

HP Application Lifecycle Management

Versão do software: 11.00

Guia do Usuário

Data de publicação do documento: Outubro de 2010

Data de publicação do software: Outubro de 2010



Avisos legais

Garantia

As únicas garantias para produtos e serviços HP estão estipuladas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhum conteúdo deste documento deve ser interpretado como parte de uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais ou por omissões presentes neste documento.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Legenda de direitos restritos

Software de computador confidencial. Uma licença válida da HP é necessária para posse, utilização ou cópia. Em consonância com a FAR 12.211 e 12.212, o Software de Computador Comercial, a Documentação de Software de Computador e os Dados Técnicos para Itens Comerciais estão licenciados para o Governo Norte-americano, sujeitos à licença comercial padrão do fornecedor.

Avisos de direitos autorais

© Copyright 1992 - 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Avisos de marcas comerciais

Adobe® é marca comercial da Adobe Systems Incorporated.

Java™ é marca comercial da Sun Microsystems, Inc nos EUA.

Microsoft® e Windows® são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA.

Atualizações da documentação

A página de título deste documento contém as seguintes informações de identificação:

- Número da versão do software, que indica a versão do software.
- Data de publicação do documento, que é alterada sempre que o documento é atualizado.
- Data de publicação do software, que indica a data de publicação desta versão do software.

Para conferir atualizações recentes ou verificar se você está usando a versão mais recente de um documento, visite:

<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

Esse site requer que você se registre para obter um HP Passport e entrar no sistema. Para fazer o registro e obter uma ID do HP Passport, visite:

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Ou, clique no link **New users - please register** na página de logon do HP Passport.

Você também receberá edições novas ou atualizadas se assinar o serviço de suporte ao produto apropriado. Contate seu representante de vendas da HP para obter detalhes.

Suporte

Visite o site de Suporte da HP Software em:

<http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport>

Esse site fornece informações de contato e detalhes sobre os produtos, os serviços e o suporte oferecidos pela HP Software.

O suporte online da HP Software proporciona recursos que os clientes podem usar para solucionar problemas por conta própria. Ele fornece uma maneira rápida e eficiente de acessar ferramentas interativas de suporte técnico que são necessárias para a administração dos negócios. Como nosso cliente, você pode obter vários benefícios usando o site de suporte para:

- Pesquisar documentos de conhecimento de interesse
- Enviar e acompanhar casos de suporte e solicitações de aprimoramentos
- Fazer download de patches de software
- Gerenciar contratos de suporte
- Procurar contatos de suporte da HP
- Consultar informações sobre serviços disponíveis
- Participar de discussões com outros clientes de software
- Pesquisar e registrar-se em treinamentos de software

A maioria das áreas de suporte exige registro como usuário do HP Passport e acesso a esse sistema. Muitas delas também exigem um contrato de suporte. Para se registrar e obter uma ID do HP Passport, visite:

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Para encontrar mais informações sobre níveis de acesso, visite:

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

Sumário

Bem-vindo a este Guia	13
Como este guia está organizado	14
Biblioteca de Documentação.....	15
Guias da Biblioteca de Documentação.....	16
Tipos de tópicos.....	20
Recursos online adicionais	22

PARTE I: NOÇÕES BÁSICAS SOBRE O ALM

Capítulo 1: Introdução ao HP ALM	27
Visão geral do HP ALM	27
Application Lifecycle Management - Roteiro.....	30
Capítulo 2: Visão geral do ALM.....	33
A janela do ALM	34
Projetos do ALM	35
Privilégios de usuários	35
Gerenciamento do histórico de projetos.....	36
Importação de dados do Microsoft Word e do Microsoft Excel	36
Como iniciar o ALM.....	38
Como redefinir sua senha	42
Como visualizar mensagens do administrador.....	43
Interface do usuário comum do ALM	44

Capítulo 3: Funcionalidade comum do ALM	59
Visão geral da funcionalidade comum do ALM.....	60
Como exibir dados do ALM	61
Como modificar anexos	63
Como pesquisar e substituir dados do ALM.....	64
Interface do usuário da funcionalidade comum do ALM.....	65
Capítulo 4: Alertas e sinalizadores	107
Visão geral de alertas	108
Visão geral de sinalizadores de acompanhamento	110
Como usar alertas	111
Interface de usuário de alertas e sinalizadores	117
Capítulo 5: Exibições Favoritas.....	121
Visão geral de Exibições Favoritas	122
Como usar exibições favoritas.....	123
Interface do usuário de exibições favoritas	125
Capítulo 6: Controle de versão	129
Visão geral do controle de versão.....	130
Como usar o controle de versão.....	133
Como filtrar por campos de controle de versão.....	137
Campos sem controle de versão.....	138
Interface do usuário de controle de versão	139
Capítulo 7: Edições do ALM	153
Funcionalidade do ALM por edição	154

PARTE II: GERENCIAMENTO

Capítulo 8: Versões e ciclos	165
Visão geral de versões e ciclos	166
Como usar versões e ciclos no ALM.....	168
Interface do usuário de versões e ciclos	177

Capítulo 9: Versões de PRP (Planejamento e Rastreamento de Projetos)	207
Visão geral de versões de PRP	208
Como trabalhar com o PRP	209
Tipos de KPI.....	216
Interface do usuário para PRP	218
Capítulo 10: Bibliotecas e referências	259
Visão geral de bibliotecas	260
Como usar bibliotecas e referências no ALM.....	264
Interface do usuário de bibliotecas e referências.....	271
Capítulo 11: Bibliotecas importadas	303
Visão geral de bibliotecas importadas	304
Como compartilhar bibliotecas.....	309
Interface do usuário de bibliotecas importadas	315

PARTE III: REQUISITOS

Capítulo 12: Introdução a requisitos	335
Introdução a requisitos - Visão geral.....	336
Como usar requisitos no ALM.....	337
Capítulo 13: Especificação de requisitos	341
Visão geral da especificação de requisitos	342
Como criar requisitos	343
Interface do usuário de Requisitos	347
Capítulo 14: Rastreabilidade entre requisitos	395
Visão geral da rastreabilidade entre requisitos.....	396
Como rastrear requisitos	397
Interface do usuário da rastreabilidade entre requisitos	403
Capítulo 15: Matriz de rastreabilidade	411
Visão geral da matriz de rastreabilidade.....	412
Como usar a matriz de rastreabilidade.....	413
Interface do Usuário para matriz de rastreabilidade	417

Capítulo 16: Gerenciamento da Qualidade com Base em Riscos	431
Visão geral do gerenciamento da qualidade com base em riscos	432
Como avaliar o risco.....	434
Interface do usuário para gerenciamento da qualidade com base em riscos	441
Capítulo 17: Modelos de Processos de Negócios	457
Visão geral de modelos de processos de negócios.....	458
Como trabalhar com modelos de processos de negócios	461
Interface do usuário do módulo Modelos de Negócios	466

PARTE IV: PLANO DE TESTES

Capítulo 18: Introdução ao planejamento de testes	511
Visão geral do plano de testes	512
Como planejar testes no ALM.....	513
Capítulo 19: Especificação do plano de testes.....	519
Visão geral da especificação do plano de testes	520
Como criar testes	521
Tipo de testes	525
Interface do Usuário de Plano de Testes	526
Capítulo 20: Cobertura de testes e requisitos	565
Visão geral da cobertura de testes e requisitos	566
Como criar uma cobertura	568
Interface do usuário da cobertura de testes e requisitos	574
Capítulo 21: Parâmetros de teste	603
Visão geral de parâmetros	604
Como usar parâmetros de teste.....	605
Interface do usuário de parâmetros de teste	608
Capítulo 22: Design de testes	617
Visão geral do design de testes	618
Automação de testes.....	619
Como projetar etapas de teste.....	621
Interface do usuário de Etapas de Design	625

Capítulo 23: Configurações de teste	641
Visão geral de configurações de teste	642
Como trabalhar com configurações de teste.....	643
Interface do usuário de Configurações de Teste	650
Capítulo 24: Testes do sistema.....	669
Visão geral de testes do sistema.....	670
Como criar testes do sistema.....	671
Interface do usuário de testes do sistema.....	673
Capítulo 25: Recursos de teste	675
Visão geral de recursos de teste	676
Como usar recursos de teste	678
Interface do usuário de Recursos de Teste.....	681
Capítulo 26: Testes VAPI-XP.....	703
Visão geral sobre testes VAPI-XP	704
Como criar scripts de teste VAPI-XP	705
Como editar scripts de teste VAPI-XP	715
Como usar a API VAPI-XP	719
Como executar um teste VAPI-XP no Modo de Depuração	725
Como executar testes VAPI-XP no Modo de Teste.....	726
Como depurar scripts de teste VAPI-XP no Modo de Teste.....	727
Interface do Usuário do VAPI-XP	730

PARTE V: LABORATÓRIO DE TESTES

Capítulo 27: Introdução à execução de testes.....	733
Visão geral da execução de testes	734
Como executar testes no ALM	737
Trabalhar com execuções de rascunho	740
A Interface do usuário do módulo Laboratório de Testes	741
Capítulo 28: Especificação de conjuntos de testes	777
Visão geral da especificação de conjuntos de testes.....	778
Como criar conjuntos de testes.....	780
Interface do usuário de conjuntos de testes.....	784

Capítulo 29: Agendamentos de execuções de testes	809
Visão geral do agendamento de execuções de testes	810
Como agendar execuções de testes	811
Interface do Usuário de agendamentos de execuções de testes	814
Capítulo 30: Execução manual de testes.....	823
Visão geral da execução manual de testes.....	824
Sprinter Visão geral	825
Como executar testes manualmente.....	827
Interface do usuário para execução manual de testes.....	832
Capítulo 31: Execução automática de testes	843
Visão geral da execução automática de testes.....	844
Como executar testes automaticamente	846
Interface do usuário para execução automática de testes	850
Capítulo 32: Resultados de testes	863
Visão geral de resultados de testes	864
Como visualizar resultados de testes.....	865
Interface do usuário de resultados de testes.....	869

PARTE VI: DEFEITOS

Capítulo 33: Rastreamento de defeitos	901
Visão geral do rastreamento de defeitos	902
Como rastrear defeitos no ALM	905
Como procurar defeitos.....	915
Como vincular defeitos a entidades do ALM ou a outros defeitos ...	916
Interface do usuário de Defeitos.....	920

PARTE VII: ANÁLISE

Capítulo 34: Introdução a análises.....	953
Visão geral de análises	954
Como analisar dados no ALM.....	955
Interface do usuário de Painel.....	957

Capítulo 35: Gráficos e páginas de painel	979
Visão geral de gráficos e páginas de painel	980
Como gerar um gráfico.....	982
Como gerar uma página de painel	986
Tipos de gráficos	988
Interface do usuário de gráficos e páginas de painel	993
Capítulo 36: Gráficos de PRP (planejamento e rastreamento de projetos).....	1033
Visão geral de gráficos de PRP	1034
Como gerar um gráfico de PRP	1035
Interface do usuário de gráficos de PRP	1037
Capítulo 37: Relatórios de projeto	1047
Visão geral de relatórios de projetos	1048
Como criar relatórios de projeto	1049
Como criar um modelo de relatório personalizado	1054
Interface do usuário de relatórios de projeto	1055
Capítulo 38: Relatórios do Excel	1067
Visão geral de relatórios do Excel.....	1068
Como gerar um relatório do Excel	1073
Interface do usuário de relatórios do Excel	1076
Capítulo 39: Relatórios padrão	1097
Visão geral de relatórios padrão	1098
Como gerar um relatório padrão.....	1099
Tipos de Relatório Padrão.....	1101
Interface de usuário de relatórios padrão.....	1108
Capítulo 40: Gráficos de Análise Dinâmica	1119
Visão geral de gráficos de Análise Dinâmica.....	1120
Como gerar gráficos de Análise Dinâmica	1121
Interface do usuário de gráficos de Análise Dinâmica	1123

Capítulo 41: Documentos de projeto	1131
Visão geral de documentos de projeto	1132
Como gerar um documento de projeto	1133
Interface do usuário do Gerador de Documentos.....	1136
Glossário	1173

Bem-vindo a este Guia

Bem-vindo ao HP Application Lifecycle Management (ALM). Com o ALM, os profissionais de TI podem gerenciar os aspectos essenciais do ciclo de vida de aplicativos, desde os requisitos até a implantação, proporcionando às suas equipes o nível crucial de visibilidade e colaboração necessário para a distribuição de aplicativos modernos através de um processo previsível, adaptável e suscetível de repetição.

Este guia descreve como usar o aplicativo ALM. Ele fornece informações descritivas e conceituais, orientação passo a passo para ajudar você a trabalhar com o aplicativo, além de explicações sobre materiais de referência.

Como este guia está organizado

O Guia do Usuário do ALM contém as seguintes partes:

Parte	Descrição
Parte I: Noções básicas sobre o ALM	Fornece uma visão geral dos recursos e da metodologia do ALM. Também descreve as funções comuns do ALM. Inclui uma explicação das diferentes edições disponíveis do ALM.
Parte II: Gerenciamento	Descreve como definir versões e ciclos para o gerenciamento do ciclo de vida de um aplicativo. Também descreve como definir bibliotecas para controlar alterações no projeto, reutilizar entidades em um projeto ou compartilhar entidades entre vários projetos. Tarefa relevante: ⑤ "Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168 ⑤ "Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264
Parte III: Requisitos	Descreve como definir e gerenciar requisitos no ciclo de vida de um aplicativo. Tarefa relevante: "Como usar requisitos no ALM", na página 337
Parte IV: Plano de Testes	Descreve como planejar o processo de testes, desde a formação de uma árvore de plano de testes até a criação de testes. Também descreve como trabalhar com a ferramenta de teste VAPI-XP. Tarefa relevante: "Como planejar testes no ALM", na página 513
Parte V: Laboratório de Testes	Descreve como criar conjuntos de testes, executar testes manuais e automatizados e revisar os resultados desses testes. Tarefa relevante: "Como executar testes no ALM", na página 737

Parte	Descrição
Parte VI: Defeitos	Descreve como registrar defeitos em um projeto e controlar o processo de reparo até a resolução desses defeitos. Tarefa relevante: "Como rastrear defeitos no ALM", na página 905
Parte VII: Análise	Descreve como você pode analisar o processo de gerenciamento do ciclo de vida de aplicativos por meio da criação de gráficos, relatórios padrão, relatórios do Excel, páginas de painel e documentação de projeto. Tarefa relevante: "Como analisar dados no ALM", na página 955
Glossário	Fornece uma lista dos termos usados no ALM.

Biblioteca de Documentação

A Biblioteca de Documentação é um sistema de ajuda online que descreve como usar o ALM. É possível acessar a Biblioteca de Documentação das seguintes maneiras:

- ⑤ Clique em **Biblioteca de Documentação** no menu Ajuda do ALM para abrir a página inicial da Biblioteca de Documentação. Essa página inicial fornece links rápidos para os principais tópicos da ajuda.
- ⑤ Clique em **Ajuda sobre esta página**, no menu Ajuda do ALM, para abrir a Biblioteca de Documentação no tópico que descreve a página atual.

Guias da Biblioteca de Documentação

A Biblioteca de Documentação consiste nos seguintes guias e referências, que estão disponíveis online e/ou no formato PDF. Arquivos PDF podem ser lidos e impressos com o Adobe Reader, disponível para download no site da Adobe (<http://www.adobe.com>).

Referência	Descrição
Usando esta Biblioteca de Documentação	Explica como usar a Biblioteca de Documentação e como ela está organizada.
Novidades	Descreve os recursos mais atuais na versão mais recente do ALM. Para acessar esse comando, selecione Ajuda > Novidades .
Filmes sobre Recursos do Produto	Filmes curtos que demonstram os principais recursos do produto. Para acessar esse comando, selecione Ajuda > Filmes sobre Recursos do Produto .
Leiam	Fornecer notícias e informações de última hora sobre o ALM.

Guias do Application Lifecycle Management

Guia	Descrição
Guia do Usuário do HP ALM	Explica como usar o ALM para organizar e executar todas as fases do processo de gerenciamento do ciclo de vida de aplicativos. Ele descreve como especificar versões, definir requisitos, planejar testes, executar esses testes e rastrear defeitos.
Guia do Administrador do HP ALM	Explica como desempenhar o processo de criação e manutenção de projetos usando o recurso Administração do Site e como personalizar projetos usando o recurso Personalização de Projetos.
Tutorial do HP ALM	Um guia individualizado que o ensina a usar o ALM para administrar o processo de gerenciamento do ciclo de vida dos seus aplicativos.

Guia	Descrição
Guia de Instalação do HP ALM	Descreve os processos de instalação e configuração para o ALM Platform.
Guia do Usuário do HP Business Process Testing	Explica como usar o Business Process Testing para criar testes de processos de negócios.

Guias do ALM Performance Center

Guia	Descrição
Guia de Início Rápido do HP ALM Performance Center	Um guia individualizado que proporciona ao usuário do Performance Center uma visão geral de alto nível sobre a criação e a execução de testes de desempenho.
Guia do HP ALM Performance Center	Explica ao usuário do Performance Center como criar, agendar, executar e monitorar testes de desempenho. Explica ao administrador do Performance Center como usar o site de Gerenciamento de Laboratório para o gerenciamento geral de recursos e configurações de laboratório e também para a configuração do sistema.
Guia de Instalação do HP ALM Performance Center	Descreve os processos de instalação para configurar Servidores do Performance Center, Hosts do Performance Center e outros componentes do Performance Center.
Práticas Recomendadas para Monitoramento de Desempenho da HP	Fornecer as práticas recomendadas para o monitoramento do desempenho.

Práticas recomendadas do ALM

Guia	Descrição
Guia de Práticas Recomendadas para Bancos de Dados do HP ALM	Fornecer práticas recomendadas para implantar o ALM em servidores de banco de dados.
Guia de Práticas Recomendadas para Upgrade do HP ALM	Fornecer metodologias para preparar e planejar seu upgrade do ALM.
Guia de Práticas Recomendadas para o Módulo Modelos de Negócios do HP ALM	Fornecer práticas recomendadas para o trabalho com o módulo Modelos de Negócios.



Referências de API do ALM



Guia	Descrição
Referência para Bancos de Dados de Projetos do HP ALM	Fornecer uma referência online completa para as tabelas e os campos de banco de dados de projetos.
Referência de API para Open Test Architecture do HP ALM	Fornecer uma referência online completa para a API baseada em COM do ALM. Você pode usar a arquitetura aberta de testes do ALM para integrar as suas próprias ferramentas de teste internas, de gerenciamento de configuração e de rastreamento de defeitos a um projeto do ALM.
Referência de API para Administração do Site do HP ALM	Fornecer uma referência online completa para a API baseada em COM do recurso Administração do Site. Você pode usar a API de Administração do Site para permitir que o seu aplicativo organize, gerencie e mantenha usuários, projetos, domínios, conexões e parâmetros de configuração de site do ALM.

Guia	Descrição
Referência para API REST do HP ALM	Fornece uma referência online para a API baseada em REST do ALM. A API baseada em REST pode ser usada para acessar e trabalhar com dados do ALM.
Guia de Tipos de Teste Personalizados do HP ALM	Fornece um guia online completo para você criar a sua própria ferramenta de teste e integrá-la ao ambiente do ALM.

Tipos de tópicos

O conteúdo neste guia está organizado em tópicos. Três tipos de tópicos principais são utilizados: **Conceitos**, **Tarefas** e **Referência**. Os tipos de tópicos são visualmente diferenciados com o uso de ícones.

Tipo de tópico	Descrição	Utilização
Conceitos 	Informações de plano de fundo, descritivas ou conceituais.	Conheça informações gerais sobre a função de um recurso.
Tarefas 	Tarefas Preparativas. Orientação passo a passo para ajudar você a trabalhar com o aplicativo e alcançar suas metas. Etapas de tarefas podem conter ou não um esquema de numeração: ⑤ Etapas numeradas. Tarefas que são realizadas quando cada uma das etapas é concluída em ordem consecutiva. ⑤ Etapas não numeradas. Uma lista de operações independentes que podem ser executadas em qualquer ordem.	⑤ Conheça o fluxo de trabalho geral de uma tarefa. ⑤ Siga as etapas listadas em uma tarefa numerada para concluir uma tarefa. ⑤ Execute operações independentes concluindo etapas em uma tarefa não numerada.
	Tarefas de cenário de caso de uso. Exemplos de como executar uma tarefa para uma situação específica.	Saiba como uma tarefa pode ser desempenhada em um cenário real.

Tipo de tópico	Descrição	Utilização
Referência 	Referência geral. Listas e explicações detalhadas de materiais designados como referência.	Consulte uma informação de referência específica que seja relevante para um determinado contexto.
	Referência da Interface do Usuário. Tópicos de referência especializados que descrevem detalhadamente uma interface do usuário específica. Em geral, selecionar Ajuda sobre esta página no menu Ajuda do produto abre os tópicos da interface do usuário.	Consulte informações específicas sobre o que inserir ou como usar um ou mais elementos da interface do usuário, como janelas, caixas de diálogo ou assistentes.
Soluções de problemas e limitações 	Soluções de problemas e limitações. Tópicos de referência especializados que descrevem problemas comuns e suas respectivas soluções e que listam as limitações de um recurso ou de uma área do produto.	Aumente a sua percepção de problemas importantes antes de trabalhar com um recurso ou se encontrar problemas de uso no software.

Recursos online adicionais

Os seguintes recursos online adicionais estão disponíveis no menu **Ajuda** do ALM:

Parte	Descrição
Solução de Problemas e Base de Dados de Conhecimento	Abre a página de informações para solução de problemas no site de suporte da HP Software, onde você pode pesquisar a base de dados de autoatendimento. Escolha Ajuda > Solução de Problemas e Base de Dados de Conhecimento . A URL para esse site da Web é http://h20230.www2.hp.com/troubleshooting.jsp .
Suporte da HP Software	<p>Abre o site de Suporte da HP Software. Esse site permite que você navegue pela base de dados de autoatendimento. Também é possível postar e pesquisar em fóruns de discussão de usuários, enviar solicitações de suporte, fazer download de patches e documentos atualizados e muito mais. Escolha Ajuda > Suporte da HP Software. A URL para esse site da Web é www.hp.com/go/hpsoftwaresupport.</p> <p>A maioria das áreas de suporte exige registro como usuário do HP Passport e acesso a esse sistema. Muitas delas também exigem um contrato de suporte.</p> <p>Para encontrar mais informações sobre níveis de acesso, visite:</p> <p>http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp</p> <p>Para se registrar e obter uma ID de usuário do HP Passport, visite:</p> <p>http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html</p>

Parte	Descrição
Site da HP Software	Abre o site da HP Software. Esse site fornece as informações mais atualizadas sobre os produtos da HP Software. Essas informações incluem novas versões de software, seminários e feiras de amostras, suporte ao cliente e muito mais. Escolha Ajuda > Site da HP Software . A URL para esse site da Web é www.hp.com/go/software .
Página de Suplementos	Abre a página de suplementos do HP Application Lifecycle Management, que oferece soluções de integração e sincronização com ferramentas da HP e de terceiros.

Bem-vindo a este Guia

Parte I

Noções básicas sobre o ALM

1

Introdução ao HP ALM

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral do HP ALM, na página 27
- ⑤ Application Lifecycle Management - Roteiro, na página 30

Conceitos

Visão geral do HP ALM

HP Application Lifecycle Management (ALM), os profissionais de TI podem gerenciar os aspectos essenciais do ciclo de vida de aplicativos, desde os requisitos até a implantação, proporcionando às suas equipes o nível crucial de visibilidade e colaboração necessário para a distribuição de aplicativos modernos através de um processo previsível, adaptável e suscetível de repetição.

O gerenciamento do ciclo de vida de aplicativos é um processo complexo. Independentemente de a sua organizar trabalhar predominantemente com a metodologia Agile ou de você utilizar tanto métodos iterativos quanto sequenciais, a meta de um processo eficaz de gerenciamento do ciclo de vida é proporcionar maiores níveis de previsibilidade, capacidade de repetição e qualidade, além de possibilitar a acomodação imediata de alterações. A compreensão de marcos de projeto, produtos de atividades, recursos e exigências de orçamento, bem como o controle da integridade do projeto, de seus padrões e de seus indicadores de qualidade, fazem com que os gerentes de distribuição consigam alcançar esses objetos.

O ALM simplifica e organiza o gerenciamento de aplicativos, conferindo a você o controle sistemático sobre o processo. Ele ajuda a criar uma estrutura e uma base para o fluxo de trabalho de gerenciamento do ciclo de vida do seu aplicativo em um repositório central.

O ALM possui um sistema para organizar e rastrear versões de aplicativos, possibilitando o alinhamento das suas prioridades de negócios e das expectativas de qualidade com os requisitos, testes e defeitos dos seus projetos. Com o ALM, você pode tomar decisões de versão mais bem-informadas com o uso de KPIs (indicadores chave de desempenho) em tempo real.

O ALM também auxilia na definição e na manutenção de um repositório de requisitos e testes. Requisitos ajudam a garantir que todas as necessidades corporativas e de testes sejam atendidas. A partir desses requisitos, é possível gerar testes automaticamente para garantir que os aspectos corretos do aplicativo estejam sendo testados. Para atingir às diversas metas do seu projeto, você pode organizar testes em grupos exclusivos. O ALM fornece um método de agendar e executar testes, coletar resultados e analisar os dados.

A análise de defeitos e tendências de defeitos auxilia na tomada de boas decisões de aprovação/reprovação. O ALM dispõe de um sistema para rastrear defeitos, possibilitando o monitoramento preciso de defeitos, desde a detecção inicial até a resolução. Ele também permite o compartilhamento de defeitos entre projetos, reduzindo os riscos inerentes ao ajudar os desenvolvedores a detectar, priorizar e resolver defeitos mais cedo no cronograma de operações. Um repositório de defeitos centralizado também possibilita a geração de relatórios de status e tendências de defeitos agregados entre projetos.

A capacidade de rastrear o progresso no decorrer do ciclo de vida do aplicativo é crucial para a previsibilidade. O ALM fornece ferramentas para análise de cada fase do processo, incluindo uma instrumentação específica para projetos Agile (por exemplo, gráficos de altos e baixos). Você pode gerar gráficos interativos que demonstram uma ampla variedade de perspectivas de desempenho de negócios ou pode definir relatórios usando dados de grupos representativos. Também pode monitorar várias métricas de negócios, dispondo vários gráficos um ao lado do outro em uma única exibição.

O ALM oferece suporte para o compartilhamento e a reutilização de bibliotecas de ativos entre projetos. Bibliotecas compartilháveis ajudam a gerenciar iniciativas com vários aplicativos, para verificar se as alterações efetuadas em um deles não prejudicam os demais. Esse suporte também proporciona maior consistência e capacidade de repetição por meio da reutilização de ativos. Alterações específicas podem ser aplicadas aos ativos compartilhados para cada projeto, além de permitirem que a biblioteca mantenha sua integridade.

O ALM oferece integração com ferramentas de testes da HP (por exemplo, o QuickTest Professional e o LoadRunner) e também com ferramentas de testes personalizadas e de terceiros e outras ferramentas de gerenciamento de configurações e requisitos. O ALM é capaz de se comunicar com qualquer ferramenta de testes, proporcionando a você uma solução completa para testes de aplicativo totalmente automatizados.

O ALM inclui a funcionalidade do Performance Center, possibilitando o gerenciamento de todos os aspectos de um projeto de testes de desempenho em grande escala, incluindo alocação e agendamento de recursos, a partir de uma localização centralizada disponível na Web. O Performance Center ajuda a dinamizar o processo de testes, reduzir custos de recursos e aumentar a eficácia operacional. Para obter detalhes, consulte o documento *Guia do HP ALM Performance Center*.

A solução ALM também inclui a funcionalidade do componente Application Governance. Esse componente fornece um conjunto de recursos para que as organizações de TI possam gerenciar o processo de desenvolvimento de aplicativos e garantir a conformidade com políticas técnicas e arquiteturais de TI. Em termos de TI, o processo de governança de aplicativos proporciona um veículo para definir o ciclo de vida de aplicativos, seus estágios e eventos, bem como as políticas que devem ser seguidas e os proprietários de estágios. Esse processo também automatiza as principais atividades relacionadas ao ciclo de vida de aplicativos, incluindo distribuições, verificações de conformidade com políticas e fluxos de informações, oferecendo suporte para os pontos de controle críticos desse ciclo. Para obter detalhes, consulte a documentação referente ao *HP ALM Application Governance Edition*.

Observação: o ALM está disponível em várias edições, que habilitam um subconjunto da funcionalidade do ALM. As edições do ALM são as seguintes:

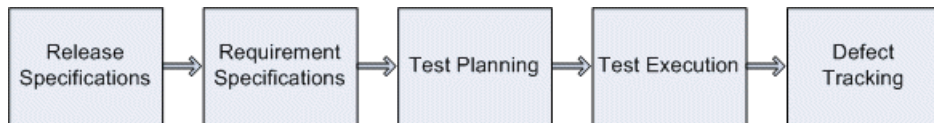
- ⑤ Quality Center Starter Edition
- ⑤ Quality Center Enterprise Edition
- ⑤ Performance Center Edition

Para obter mais detalhes, consulte "Edições do ALM", na página 153.

O ALM fornece suporte ao longo de todas as fases do gerenciamento do ciclo de vida de um aplicativo. Ao integrar as tarefas envolvidas nesse tipo de gerenciamento, ele contribui no sentido de melhorar o alinhamento entre recursos de TI e as suas necessidades corporativas e otimizar a eficácia operacional. Para obter detalhes sobre as fases do gerenciamento do ciclo de vida de aplicativos, consulte "Application Lifecycle Management - Roteiro", na página 30.

Application Lifecycle Management - Roteiro

O roteiro de gerenciamento do ciclo de vida de aplicativos com o ALM inclui as seguintes fases:



Fase	Descrição
<p>Especificações de versões</p>	<p>Desenvolva um plano de gerenciamento de ciclos de versões para auxiliar no gerenciamento mais eficaz de versões e ciclos de aplicativos. Você pode rastrear o progresso de uma versão de aplicativo com base em um plano específico para determinar se essa versão está no caminho certo.</p> <p>Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168.</p>
<p>Especificações de requisitos</p>	<p>Defina requisitos para atender a necessidades corporativas e de testes. Você pode gerenciar requisitos e aplicar a rastreabilidade multidimensional entre requisitos, testes e defeitos para várias versões e ciclos. O ALM fornece visibilidade em tempo real da cobertura de requisitos e defeitos associados com o objetivo de avaliar a qualidade e o risco corporativo.</p> <p>Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar requisitos no ALM", na página 337.</p>
<p>Planejamento de testes</p>	<p>Com base nos requisitos de projetos, você pode criar planos de teste e projetar testes. O ALM fornece um repositório para testes manuais e automatizados.</p> <p>Para obter detalhes sobre o planejamento de testes, consulte "Como planejar testes no ALM", na página 513.</p> <p>Performance Center: para obter detalhes sobre tarefas, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>.</p>

Fase	Descrição
Execução de testes	<p>Crie no seu projeto um subconjunto de testes desenvolvido para a obtenção de metas de teste específicas. O ALM oferece suporte para testes funcionais, avançados de integridade e de regressão. Execute testes agendados para diagnosticar e resolver problemas.</p> <p>Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como executar testes no ALM", na página 737.</p> <p>Performance Center: para obter detalhes sobre tarefas, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>.</p>
Rastreamento de defeitos	<p>Envie defeitos e rastreie seu progresso de reparo. A análise de defeitos e tendências de defeitos auxilia na tomada de boas decisões de aprovação/reprovação. O ALM oferece suporte a todos os estágios do ciclo de vida de defeitos: desde a detecção inicial de problemas até a correção dos defeitos e a verificação dessa correção.</p> <p>Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como rastrear defeitos no ALM", na página 905.</p>

No decorrer do ciclo de vida de um aplicativo, você pode monitorar e controlar pontos estratégicos por meio da geração de relatórios e gráficos. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como analisar dados no ALM", na página 955.

Para obter uma visão geral do ALM, consulte "Visão geral do HP ALM", na página 27.

2

Visão geral do ALM

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ A janela do ALM, na página 34
- ⑤ Projetos do ALM, na página 35
- ⑤ Privilégios de usuários, na página 35
- ⑤ Gerenciamento do histórico de projetos, na página 36
- ⑤ Importação de dados do Microsoft Word e do Microsoft Excel, na página 36

Tarefas

- ⑤ Como iniciar o ALM, na página 38
- ⑤ Como redefinir sua senha, na página 42
- ⑤ Como visualizar mensagens do administrador, na página 43

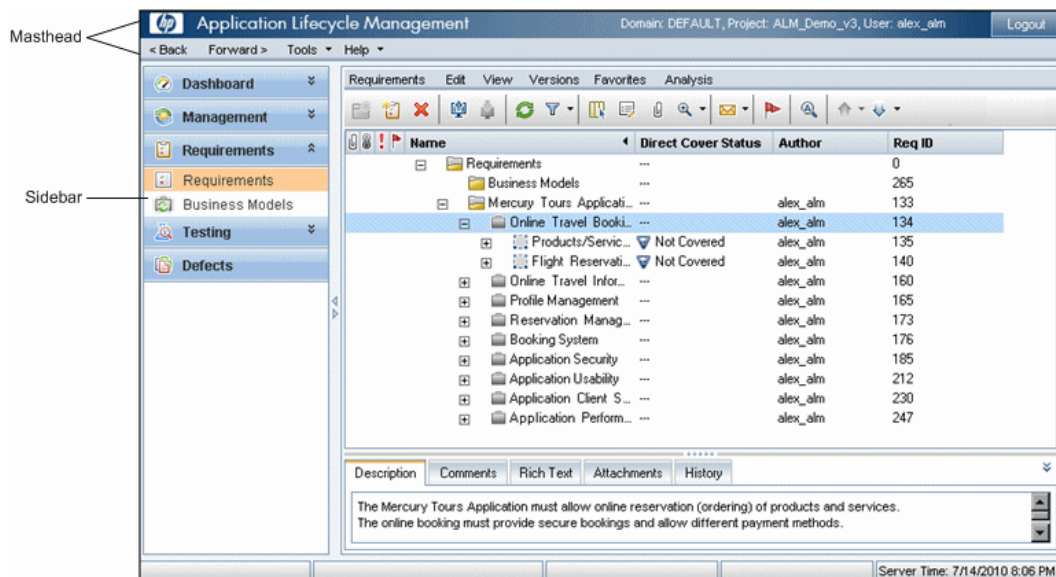
Referência

- ⑤ Interface do usuário comum do ALM, na página 44

Conceitos

A janela do ALM

Quando você se conecta a um projeto, a janela principal do HP Application Lifecycle Management (ALM) é aberta, exibindo o último módulo no qual você estava trabalhando. No canto superior direito da janela, são exibidos o domínio, o projeto e o nome do usuário.



A janela principal do ALM contém os seguintes elementos principais, que estão disponíveis em todas as exibições do ALM:

- ⑤ **Título do ALM.** Contém botões de navegação, acesso a ferramentas comuns, documentação e recursos adicionais.
- ⑤ **Barra lateral do ALM.** Contém botões que permitem alternar entre módulos do ALM.

Para obter mais detalhes, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.

Para conhecer tarefas relacionadas, consulte "Como iniciar o ALM", na página 38.

Projetos do ALM

Ao criar um projeto do ALM, você precisa armazenar e gerenciar os dados que foram gerados e coletados pelo ALM. Cada projeto dispõe de um banco de dados que armazena suas informações.

Para obter mais informações sobre como criar e gerenciar projetos do ALM, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Privilégios de usuários

O ALM permite gerenciar o acesso dos usuários a um projeto. Criando uma lista de usuários autorizados e atribuindo a cada um deles uma senha e um grupo de usuários, você pode controlar que tipos de inclusões e modificações eles podem fazer no projeto. O grupo de usuários determina os privilégios dos seus usuários em um projeto. O ALM inclui um mecanismo de privilégios e permissões que permite criar regras para campos específicos em um projeto.

Para obter informações detalhadas sobre os grupos de usuários disponíveis no ALM e sobre como atribuir senhas e privilégios, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Gerenciamento do histórico de projetos

Quando você personaliza um projeto, pode instruir o ALM a preservar um log de valores para campos do sistema e do usuário nesse projeto. Para obter mais informações sobre como habilitar o histórico para um campo, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Quando os dados de histórico não forem mais necessários, você poderá optar por excluí-los do seu projeto do ALM. Por exemplo, se tiver executado com sucesso os conjuntos de teste que criou, poderá limpar o histórico de testes do seu projeto.

É possível optar por limpar todos os dados do histórico ou selecionar uma entidade específica cujo histórico você deseja limpar. Além disso, existe a opção de excluir dados de histórico até uma data específica. O ALM limpa os dados exibidos na guia Histórico dos módulos correspondentes.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Limpar Histórico", na página 54.

Importação de dados do Microsoft Word e do Microsoft Excel

É possível importar dados de um documento do Word ou de uma planilha do Excel para um projeto do ALM.

Importação de dados do Word

É possível importar dados de requisitos ou planos de testes de um documento do Word para um projeto do ALM. Para importar do Word, é preciso instalar o Suplemento para Microsoft Word do HP ALM e o Suplemento de Conectividade com o HP Quality Center no computador cliente. Para instalar um suplemento, escolha **Ajuda > Página de Suplementos** para abrir a página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management e clique no link de suplemento apropriado.

Para obter mais detalhes, consulte o documento *Guia do Suplemento para Microsoft Word do HP ALM*, disponível na página do Suplemento para Microsoft Word do HP ALM.

Importação de dados do Excel

É possível importar dados de requisitos, planos de testes ou defeitos de uma planilha do Excel para um projeto do ALM. Para importar do Excel, é necessário instalar o Suplemento para Microsoft Excel do HP ALM e o Suplemento de Conectividade com o HP Quality Center no computador cliente. Para instalar um suplemento, escolha **Ajuda > Página de Suplementos** para abrir a página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management e clique no link de suplemento apropriado.

Para obter mais detalhes, consulte o documento *Guia do Suplemento para Microsoft Excel do HP ALM*, disponível na página do Suplemento para Microsoft Excel do HP ALM.

Tarefas

Como iniciar o ALM

Esta tarefa descreve como iniciar o ALM no computador a partir de um navegador da Web. Você pode trabalhar com várias versões do ALM lado a lado em uma estação de trabalho. Isso inclui vários clientes do ALM 11.00 conectando-se a diferentes servidores do ALM Platform e um único cliente do Quality Center 10.00 ou 9.2.

Observação: para que o ALM possa trabalhar com ferramentas de testes da HP e também com ferramentas personalizadas e de terceiros, é necessário fazer logon no computador cliente com privilégios de administrador e registrar o ALM nesse computador. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

Para iniciar o ALM:

- 1 Abra seu navegador da Web e digite a URL do ALM:
http://<nome do servidor do ALM Platform>[<:número da porta>]/qcbn.
Contate o administrador do sistema se você não tiver a URL correta.
A janela Opções do HP Application Lifecycle Management é aberta.



- 2 Clique no link **Application Lifecycle Management**. Sempre que o ALM é aberto, ele executa uma verificação de versão. Se uma versão mais recente for detectada, os arquivos necessários serão transferidos por download para o seu computador.

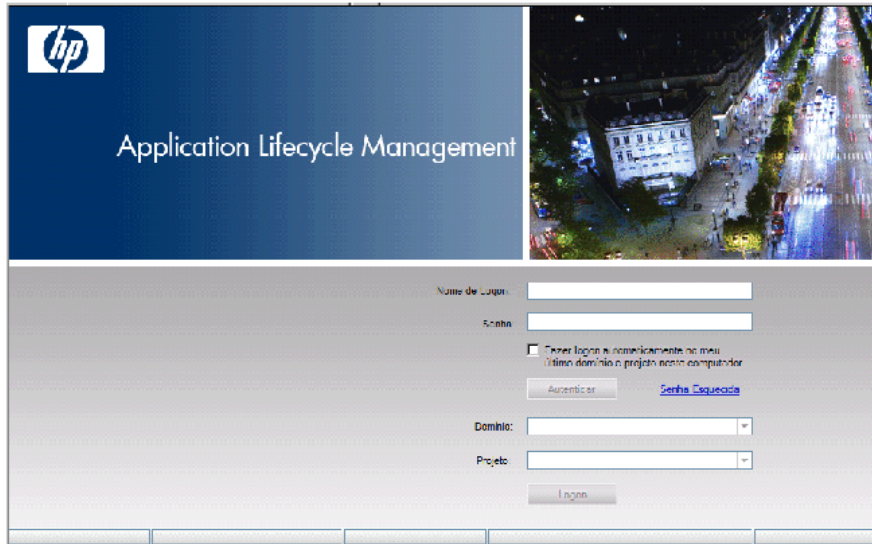
Observações:

- ⑤ **Windows Vista e 7:** se você não tiver privilégios de administrador no computador e um Aviso de Segurança for exibido, clique em **Não Instalar**. Você será redirecionado à tela de instalação.
 - ⑤ Se downloads de arquivos forem proibidos no navegador, será possível instalar esses arquivos usando o **Suplemento HP ALM Client MSI Generator**, disponível na página **Mais Suplementos do HP Application Lifecycle Management**. Para obter mais informações sobre suplementos, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.
-

3 Siga as instruções na tela.

Observação: se os arquivos forem transferidos por download, mas a janela de Logon não aparecer, será necessário instalar um Hotfix da Microsoft no computador. Para obter mais informações, consulte o artigo KM905289 da base de dados de autoatendimento da HP Software (<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/document/KM905289>).

Após a verificação da versão do ALM e a atualização dos arquivos, se necessário, a janela de Logon do ALM é aberta.



The screenshot shows the HP Application Lifecycle Management (ALM) login interface. It includes the HP logo and the text 'Application Lifecycle Management'. The login form contains the following elements:

- Nome de Logon:** A text input field for the username.
- Senha:** A password input field.
- Fazer logon automaticamente no meu último domínio e projeto neste computador**: A checkbox to enable automatic login to the last domain and project on this computer.
- Autenticar**: A button to submit the login credentials.
- Senha Esquecida**: A link to the password recovery page.
- Domínio:** A dropdown menu to select the domain.
- Projeto:** A dropdown menu to select the project.
- Logon**: A button to initiate the login process.

- 4** Na caixa **Nome de Logon**, digite seu nome de usuário.
- 5** Na caixa **Senha**, digite a senha atribuída pelo administrador do site. Caso não se lembre da senha, clique no link **Senha Esquecida**. Para obter mais detalhes, consulte "Como redefinir sua senha", na página 42.
- 6** Marque a caixa de seleção **Fazer logon automaticamente no meu último domínio e projeto neste computador** se quiser que o ALM faça logon automaticamente no último projeto em que você estava trabalhando.
- 7** Clique no botão **Autenticar**. O ALM verifica o nome de usuário e a senha e determina quais domínios e projetos você pode acessar. Se você tiver especificado o logon automático, o ALM será aberto.
- 8** Se a autenticação falhar, verifique se o nome do usuário e a senha estão corretos e tente de novo.
- 9** Na lista **Domínio**, selecione um domínio. Por padrão, é exibido o último domínio no qual você estava trabalhando.

- 10** Na lista **Projeto**, selecione um projeto. Por padrão, é exibido o último projeto no qual você estava trabalhando.

Se o projeto de demonstração tiver sido instalado no servidor do ALM Platform, você poderá selecionar o projeto **ALM_Demo** (selecione **PADRÃO** na lista **Domínio**). Esse projeto inclui dados de amostra que auxiliam na introdução ao ALM. Para obter mais informações, consulte o documento *Tutorial do HP Application Lifecycle Management*.

- 11** Clique no botão **Logon**. O ALM é aberto, exibindo o último módulo no qual você trabalhou durante a sessão anterior.

Quando o ALM é executado pela primeira vez, a página de boas-vindas é aberta. Nessa página, é possível acessar diretamente a documentação do ALM. Para não exibir a página de boas-vindas sempre que você fizer logon no ALM, selecione **Não mostrar de novo**. Para abrir a página de boas-vindas a qualquer momento, escolha **Ajuda > Página de Boas-vindas**.

- 12** Para sair e retornar à janela de Logon do ALM, clique no botão **Logoff**, localizado no canto superior direito da janela.

Como alternativa, escolha **Ferramentas > Mudar de Projeto** para fazer logon em um projeto diferente.

Como redefinir sua senha

Ao fazer logon no ALM, se você não se lembrar da sua senha, poderá redefini-la e criar uma nova.

Observação: a redefinição da senha não está disponível nas seguintes situações:

- ⑤ A redefinição está desativada pelo parâmetro **PASSWORD_RESET_DISABLE** em Configuração do Site.
- ⑤ A autenticação LDAP está habilitada.

Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Para redefinir a senha:

- 1** Na janela de Logon do ALM, clique no link **Senha Esquecida**. A caixa de diálogo **Senha Esquecida** é aberta.
- 2** Na caixa **Nome de Logon**, digite seu nome de usuário. Por padrão, o nome inserido na janela de Logon do ALM é exibido.
- 3** Clique em **OK**. O ALM envia uma mensagem ao endereço de email atribuído ao seu nome do usuário do ALM. Clique no link para definir uma nova senha.

Após a definição de uma nova senha, a janela de Logon do ALM é aberta, permitindo que você faça logon usando a nova senha.

 **Como visualizar mensagens do administrador**

O administrador do site pode enviar mensagens aos usuários conectados a projetos do ALM, informando sobre importantes operações de manutenção ou outros assuntos. Por exemplo, ele pode enviar uma mensagem avisando que um projeto ao qual você está conectado será desconectado.

Para obter mais informações sobre o envio de mensagens a partir do recurso de Administração do Site, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Para visualizar mensagens do administrador:

- 1** Quando o administrador do site enviar uma mensagem, uma janela pop-up será automaticamente aberta no computador, exibindo o texto dessa mensagem.
- 2** Se houver mais de uma mensagem, use os botões **Mensagem Anterior** e **Próxima Mensagem** para visualizá-las.

Referência

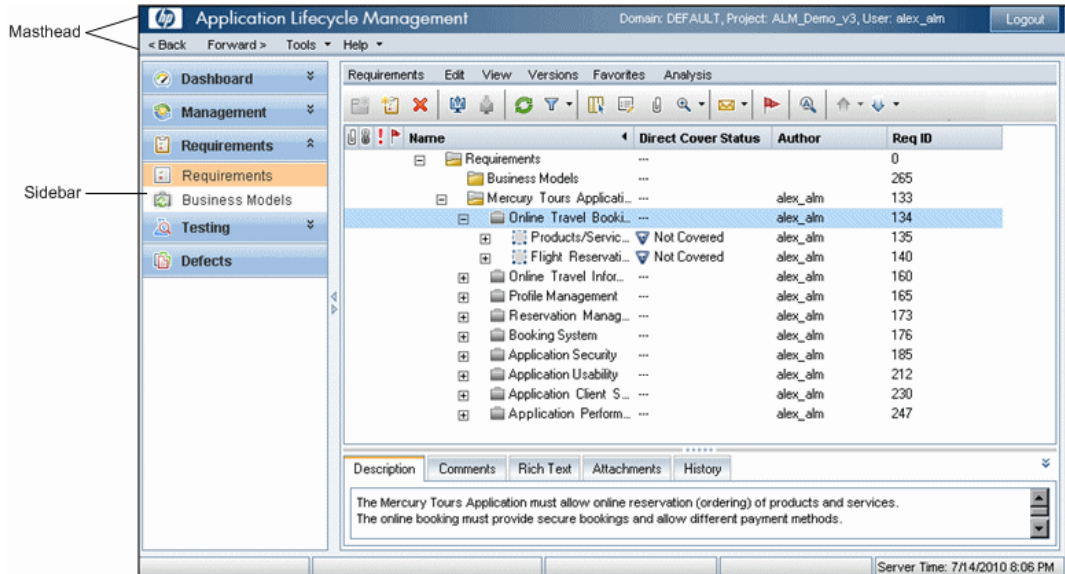
Interface do usuário comum do ALM

Esta seção inclui:

- ⑤ Áreas comuns do ALM, na página 45
- ⑤ Campos do ALM, na página 51
- ⑤ Ícones do ALM, na página 51
- ⑤ Página Propriedades do Usuário, na página 52
- ⑤ Caixa de diálogo Limpar Histórico, na página 54
- ⑤ Caixa de diálogo Gerenciador de Tarefas, na página 55

Áreas comuns do ALM



As áreas comuns incluem botões de navegação, acesso a ferramentas comuns, documentação e recursos adicionais.



Para acessar	As áreas comuns estão disponíveis em todas as exibições do ALM.
Tarefas relevantes	"Como iniciar o ALM", na página 38
Consulte também	"A janela do ALM", na página 34

Título

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Logoff. Desconecta você do projeto atual e retorna à janela de Logon do ALM.</p> <p>Dica: você também pode sair do projeto no qual está trabalhando e mudar de projeto escolhendo Ferramentas > Mudar de Projeto.</p>
	<p>Voltar/Avançar. Permite navegar até uma exibição anterior/seguinte no ALM.</p> <p>Dica: use o botão Avançar depois de navegar até uma exibição anterior.</p>
<domínio, projeto, usuário>	Detalhes do domínio, do projeto e do usuário atuais.
Ajuda	<p>Permite abrir a Biblioteca de Documentação do HP Application Lifecycle Management e outros recursos online adicionais. Para obter detalhes sobre recursos online adicionais, consulte "Recursos online adicionais", na página 22.</p> <p>Para exibir informações de versão para cada componente cliente do ALM, selecione Ajuda > Sobre o Software HP Application Lifecycle Management.</p> <p>Para exibir informações de patch do ALM, selecione Ajuda > Sobre o Software HP Application Lifecycle Management. Clique em Informações Adicionais.</p> <p>Dica: para personalizar o menu Ajuda, consulte o documento <i>Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
Ferramentas	<p>Inclui comandos que você pode executar em cada um dos módulos do ALM. Para obter detalhes, consulte "Menu Ferramentas", na página 47.</p> <p>Dica: para personalizar o menu Ferramentas, consulte o documento <i>Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>

Menu Ferramentas

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Mudar de Projeto	Permite fazer logoff do projeto atual e selecionar um dos projetos previamente abertos no mesmo computador ou selecionar um projeto diferente na janela de Logon.
Limpar Histórico	Abre a caixa de diálogo Limpar Histórico, que permite excluir dados de histórico do projeto. A limpeza do histórico requer as permissões de usuário apropriadas. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Limpar Histórico", na página 54.
Personalizar	Abre a janela Personalização de Projetos, permitindo que você personalize seu projeto. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> . Dica: é possível alterar a senha e detalhes de usuário do ALM na janela Personalização de Projetos. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Propriedades do Usuário", na página 52.
Gerador de Documentos	Abre o Gerador de Documentos. Para obter detalhes, consulte o Capítulo 41, "Documentos de projeto".
Download Standalone Applications	Performance Center: abre a janela Download de Aplicativo, que permite baixar os aplicativos autônomos necessários para o Performance Center.
Event Log	Performance Center: exibe informações sobre todos os eventos ocorridos durante a execução de um teste de desempenho. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i> .
Novo Defeito	Abre a caixa de diálogo Novo Defeito, que permite adicionar um novo defeito. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhes do Defeito", na página 938.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Configurações do Performance Center	Performance Center: permite definir configurações para o seu projeto do Performance Center. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i> .
Ortografia e Gramática	<p>Verificar Ortografia. Faz a verificação ortográfica do texto ou caixa de texto selecionado. Se não houver erros, uma mensagem de confirmação será exibida. Se forem detectados erros, a caixa de diálogo Ortografia será aberta, exibindo a palavra incorreta com opções de substituição.</p> <p>Opções de Ortografia. Abre a caixa de diálogo Opções de Ortografia, que permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p> <p>Dicionário de Sinônimos. Abre a caixa de diálogo Dicionário de Sinônimos e exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada. É possível substituir a palavra selecionada ou pesquisar novas palavras.</p>
Gerenciador de Tarefas	Abre a caixa de diálogo Gerenciador de Tarefas, que permite visualizar o status e o progresso de tarefas assíncronas executadas no seu projeto. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Gerenciador de Tarefas", na página 55.

Botões da barra lateral

Essa área permite navegar entre os módulos do ALM.

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Edições do ALM: o ALM também está disponível em três edições, que fornecem subconjuntos da funcionalidade do ALM — Quality Center Starter Edition, Quality Center Enterprise Edition e Performance Center Edition. Para obter detalhes, consulte o Capítulo 7, "Edições do ALM". ⑤ Se a barra lateral estiver oculta, clique no botão de expansão, localizado no canto esquerdo da janela.
--------------------------------	--

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Painel	<p>Inclui os seguintes módulos:</p> <p>Exibição de Análise. Permite criar gráficos, relatórios e relatórios do Excel.</p> <p>Exibição de Painel. Permite criar páginas de painel, nas quais é possível visualizar vários gráficos em uma única exibição.</p>
Defeitos	<p>Permite adicionar defeitos, determinar prioridades de reparo, reparar defeitos em aberto e analisar os dados.</p>
Lab Resources	<p>Performance Center: inclui os seguintes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Timeslots. Permite reservar recursos de teste com o objetivo de executar um teste de desempenho ou desempenhar tarefas de manutenção nesses recursos. ⑤ Hosts. Permite gerenciar a alocação e a disponibilidade de computadores host do Performance Center. ⑤ AUT Hosts. Permite gerenciar os computadores host que compõem o AUT (Aplicativo Submetido a Teste). ⑤ Topologies. Permite criar topologias que exibem graficamente os componentes lógicos que compõem o AUT (Aplicativo Submetido a Teste), bem como as relações entre eles. <p>Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>.</p>
Gerenciamento	<p>Inclui os seguintes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Versões. Permite definir versões e ciclos para o processo de gerenciamento do aplicativo. ⑤ Bibliotecas. Permite definir bibliotecas para rastrear alterações no seu projeto, reutilizar entidades em um projeto ou compartilhar entidades entre vários projetos.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Requisitos	<p>Inclui os seguintes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Requisitos. Permite gerenciar requisitos em uma estrutura de árvore hierárquica. Requisitos podem ser vinculados a outros requisitos, a testes ou a defeitos. ⑤ Modelos de Negócios. Permite importar modelos de processos de negócios e testar a qualidade desses modelos e de seus componentes. O acesso a esse módulo depende da sua licença do ALM.
Testes	<p>Inclui os seguintes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Recursos de Teste. Permite gerenciar recursos de teste em uma estrutura de árvore hierárquica. Recursos de teste podem ser associados a testes. ⑤ Componentes de Negócios. Dependendo da sua licença do ALM, talvez você também tenha acesso ao módulo Componentes de Negócios. Esse módulo permite que especialistas no assunto dirijam o processo de otimização da qualidade usando o Business Process Testing, a solução de automação de testes da HP. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>. ⑤ Plano de Testes. Permite desenvolver e gerenciar testes em uma estrutura de árvore hierárquica. Testes podem ser vinculados a requisitos e defeitos. ⑤ Laboratório de Testes. Permite gerenciar e executar testes. Após a execução de testes, é possível analisar os resultados.

Campos do ALM

Esta seção lista os campos disponíveis no ALM.

Nome do Módulo	Descrição
Modelos de Negócios	"Campos do módulo Modelos de Negócios", na página 488
Defeitos	"Campos do módulo Defeitos", na página 933
Gerenciamento	"Campos do módulo Versões", na página 188 "Campos do módulo Bibliotecas", na página 279
Requisitos	"Campos do módulo Requisitos", na página 373
Laboratório de Testes	"Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771
Plano de Testes	"Campos do módulo Plano de Testes", na página 550
Recurso de Teste	"Campos de módulo Recursos de Teste", na página 691

Ícones do ALM

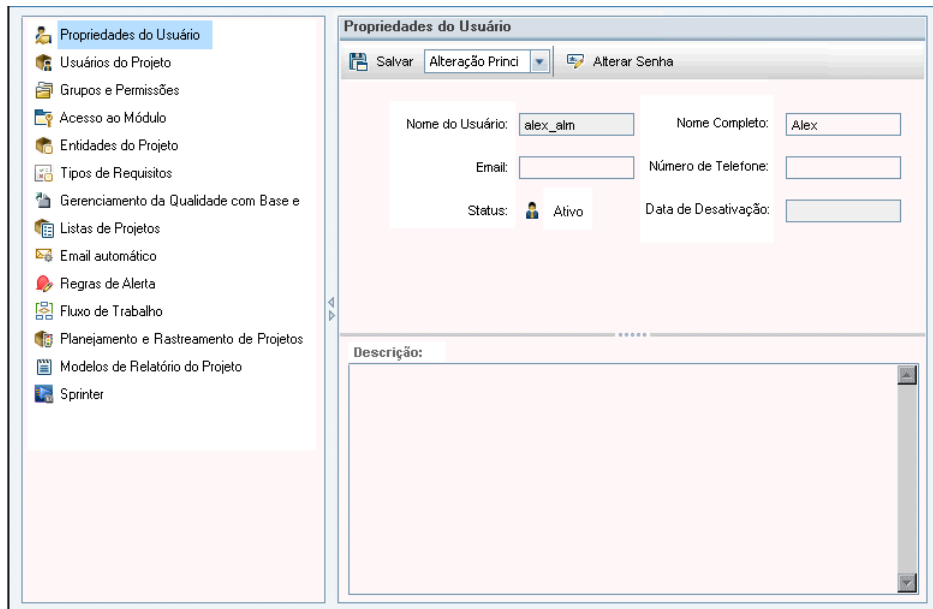
Esta seção lista os ícones disponíveis no ALM.

Nome do Módulo	Descrição
Painel	"Ícones de Painel", na página 972
Defeitos	"Ícones do módulo Defeitos", na página 931
Gerenciamento	"Ícones do módulo Versões", na página 186 "Ícones do módulo Bibliotecas", na página 277
Requisitos	"Ícones do módulo Requisitos", na página 369
Laboratório de Testes	"Ícones do módulo Laboratório de Testes", na página 768
Plano de Testes	"Ícones do módulo Plano de Testes", na página 547
Recurso de Teste	"Ícones do módulo Recursos de Teste", na página 689

Página Propriedades do Usuário

Essa página permite alterar suas propriedades de usuário, incluindo o nome completo, a senha, o endereço de email, o número de telefone e a descrição.

Observação: para obter detalhes adicionais sobre a janela Personalização de Projetos, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.



Propriedades do Usuário

Salvar Alteração Princi Alterar Senha

Nome do Usuário: alex_alm Nome Completo: Alex




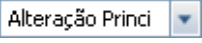
Email: Número de Telefone:

Status: Ativo Data de Desativação:

Descrição:

Para acessar	<p>1 Na barra de ferramentas comum, selecione Ferramentas > Personalizar.</p> <p>2 Na janela Personalização de Projetos, clique no link Propriedades do Usuário.</p>
Informações importantes	<p>⑤ As informações sobre email são muito importantes porque permitem que você receba alertas e notificações por email diretamente na sua caixa de correio.</p> <p>⑤ O administrador do site pode alterar e substituir a senha ou as propriedades de um usuário. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Retornar. Fecha a janela Personalização de Projetos e retorna à janela do ALM.</p>
	<p>Alterar Senha. Abre a caixa de diálogo Alterar Senha para [nome do usuário], permitindo que você altere sua senha de logon.</p>
	<p>Salvar. Salva alterações nas suas propriedades de usuário.</p>
	<p>Lista suspensa Salvar. Permite salvar uma alteração de personalização como uma alteração principal ou secundária. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
Data de Desativação	<p>A data na qual o usuário está agendado para ser desativado. Um usuário desativado não pode fazer logon em um projeto do ALM.</p> <p>Observação: esse campo é definido pelo administrador do site e é somente leitura.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Email	Determina o endereço de email para o qual notificações e alertas são enviados.
Nome Completo/ Descrição/ Telefone	Detalhes do usuário.
Status	O status do usuário é exibido como Ativo . Apenas usuários ativos podem fazer logon em projetos do ALM.
Nome do Usuário	Seu nome de logon no ALM. Observação: esse campo é somente leitura.

Caixa de diálogo Limpar Histórico

Essa caixa de diálogo permite excluir dados de histórico.

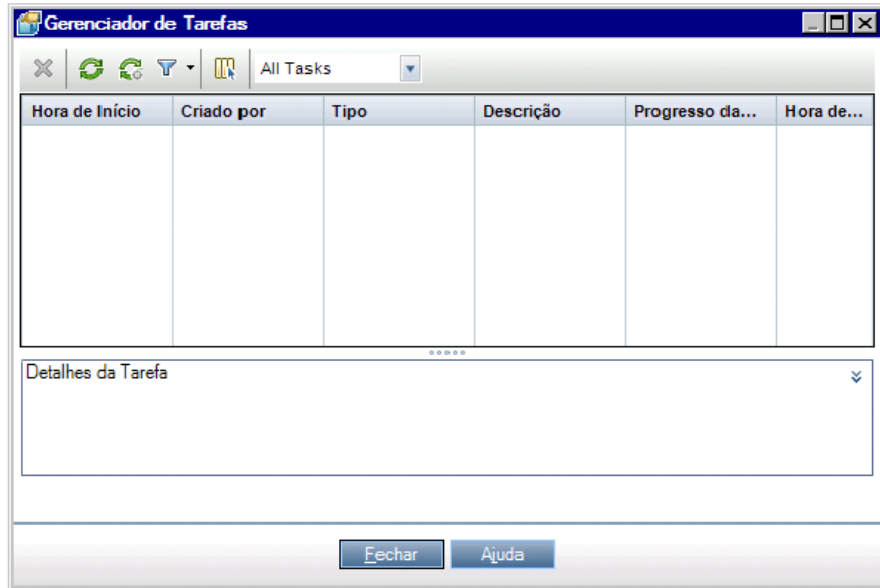
Para acessar	No título, selecione Ferramentas > Limpar Histórico .
Informações importantes	É necessário ter as permissões de usuário apropriadas para limpar o histórico.
Consulte também	"Gerenciamento do histórico de projetos", na página 36

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Entidade	A entidade cujo histórico você deseja excluir. Observação: para excluir dados de histórico de todas as entidades, selecione Tudo .
Campo	O campo cujo histórico você deseja excluir. Observação: para excluir dados de histórico de todos os campos na entidade selecionada, selecione Tudo .
Até a Data	Todos os dados até a data selecionada são excluídos.






Caixa de diálogo Gerenciador de Tarefas



Essa caixa de diálogo permite visualizar o status e o progresso de tarefas assíncronas executadas em um projeto. Por exemplo, quando você cria uma referência, o ALM executa a tarefa em um processo em segundo plano. É possível visualizar o progresso dessa tarefa no Gerenciador de Tarefas.



Para acessar	No título, selecione Ferramentas > Gerenciador de Tarefas .
Informações importantes	O ALM limpa as tarefas concluídas do Gerenciador de Tarefas depois de dois dias.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Excluir. Limpa as tarefas atualmente selecionadas da grade.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ apenas é possível limpar tarefas concluídas. ⑤ Uma tarefa apenas pode ser limpa pelo usuário que a executou ou por um administrador de projetos.
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a grade, para que ela exiba as informações de tarefas mais atuais.</p> <p>Se a opção Atualizar Automaticamente estiver habilitada, esse botão ficará desabilitado.</p>
	<p>Ativar/Desativar Atualização Automática. Quando essa opção está habilitada, a grade é atualizada automaticamente a cada cinco segundos para exibir as informações de tarefas mais atuais.</p>
	<p>Filtro/Classificação. Abre a caixa de diálogo Filtro, que permite filtrar e classificar as tarefas exibidas na grade. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
<p>Criada por</p>	<p>O nome do usuário que executou a tarefa.</p>
<p>Descrição</p>	<p>Uma descrição da tarefa.</p>
<p>Hora de Término</p>	<p>A hora em que a tarefa foi concluída.</p>
<p>Filtro</p>	<p>Exibe o filtro atualmente aplicado à grade. Localizado logo acima da grade.</p>
<p>Hora de Início</p>	<p>A hora em que a tarefa foi iniciada.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Detalhes da Tarefa	Exibe detalhes da tarefa selecionada. Clique nas setas Mostrar/Ocultar   para exibir ou ocultar esse painel.
Id da Tarefa	Uma ID numérica exclusiva para a tarefa, atribuída automaticamente pelo ALM.
Progresso da Tarefa	A porcentagem concluída da tarefa. Quando a tarefa é concluída, essa opção exibe o resultado final: Com Êxito ou Falhou .
Estado da Tarefa	Inclui as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Em Execução. A tarefa está em andamento. ⑤ Pausada. A tarefa foi pausada por um usuário. ⑤ Concluída. A tarefa está concluída. <p>Observação: se uma tarefa tiver sido anulada pelo usuário, o valor de Estado da Tarefa será Concluída, e o valor de Progresso da Tarefa será Falhou.</p>
Tipo	O tipo de tarefa. Por exemplo, Importar Referência .

3

Funcionalidade comum do ALM

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da funcionalidade comum do ALM, na página 60

Tarefas

- ⑤ Como exibir dados do ALM, na página 61
- ⑤ Como modificar anexos, na página 63
- ⑤ Como pesquisar e substituir dados do ALM, na página 64

Referência

- ⑤ Interface do usuário da funcionalidade comum do ALM, na página 65

Conceitos

Visão geral da funcionalidade comum do ALM

HP Application Lifecycle Management (ALM) organiza e exibe dados em grades e árvores. Esses dados podem ser manipulados de várias maneiras, por exemplo, reorganizando colunas, filtrando conteúdo, classificando e agrupando. Você também pode anexar arquivos a registros, procurar um texto específico em registros e visualizar o histórico de várias entidades.

Observação: como as grades e as árvores do ALM variam em termos do tipo de conteúdo que exibem, as tarefas e referências descritas neste capítulo nem sempre se aplicam a todas as grades e árvores.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como exibir dados do ALM", na página 61, "Como modificar anexos", na página 63 e "Como pesquisar e substituir dados do ALM", na página 64.


Tarefas

Como exibir dados do ALM

Esta tarefa descreve como manipular dados do ALM.

- ⑤ "Filtrar registros", na página 61
- ⑤ "Classificar registros", na página 62
- ⑤ "Agrupar registros", na página 62
- ⑤ "Organizar e redimensionar colunas", na página 62
- ⑤ "Exibir o histórico do ALM", na página 63

Filtrar registros

- ⑤ Para filtrar dados do ALM de forma a exibir apenas os registros que correspondem a critérios definidos, clique no botão **Definir Filtro/Classificação** . A caixa de diálogo Filtro é aberta. Na guia Filtro, atribua uma condição individual ou várias condições. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66

Exemplo:

No módulo Laboratório de Testes, você pode definir o filtro Status como "Reprovado" e o filtro Testador como "David ou Marcos". Apenas as execuções de testes reprovadas que foram feitas por David ou Marcos serão exibidas.

- ⑤ Para detalhar ainda mais os dados, defina um filtro cruzado. Na caixa de diálogo Filtro, clique na guia **Filtro Cruzado**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.

Exemplo:

Na árvore do plano de testes, é possível definir o filtro cruzado para conjuntos de testes associados como "Aberto". Isso garante que apenas os testes pertencentes a um conjunto de testes aberto sejam exibidos. Como alternativa, você pode definir o filtro de conjunto de testes associado para localizar testes que não se encontram em nenhum conjunto.

Classificar registros

É possível definir prioridades de classificação para os registros exibidos nas áreas e grades do ALM. Por padrão, os registros aparecem no ALM de acordo com a ordem em que foram adicionados. Na caixa de diálogo Filtro, clique na guia **Ordem de Exibição**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.

Exemplo:

Na Grade de Testes, se a coluna **Designer** estiver atribuída com a prioridade de classificação mais alta, os registros serão classificados na ordem ASCII de acordo com os nomes que aparecem na coluna Designer. Se a coluna **Nome do Teste** estiver atribuída com a próxima prioridade mais alta, os registros de teste atribuídos com o mesmo nome na coluna **Designer** serão classificados na ordem ASCII de acordo com o nome do teste.

Agrupar registros

É possível separar dados da grade em grupos de acordo com critérios especificados. Na caixa de diálogo Filtro, clique na guia **Grupo**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.

Exemplo:

Na Grade de Defeitos, se você selecionar a coluna **Atribuído a** como a prioridade de agrupamento mais alta, os registros serão agrupados de acordo com os nomes que aparecem na coluna **Atribuído a**. Se você selecionar **Status** e **Gravidade** como as próximas prioridades mais altas, respectivamente, os defeitos atribuídos com o mesmo nome na coluna **Atribuído a** serão agrupados de acordo com o status e depois com a gravidade.

Organizar e redimensionar colunas

Você pode determinar quais colunas aparecem no ALM, bem como sua ordem de exibição. Selecione **Exibir > Selecionar Colunas**. A caixa de diálogo Selecionar Colunas é aberta. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.

É possível redimensionar colunas usando o mouse. Clique na borda direita de um título de coluna e arraste para ajustar a largura.

Exibir o histórico do ALM

Você pode visualizar uma lista de alterações efetuadas em entidades do ALM. Também pode visualizar versões anteriores de entidades armazenadas em uma referência específica.

Clique no botão ou guia **Histórico**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Histórico", na página 92.

Como modificar anexos

Esta tarefa descreve como modificar um anexo do ALM.

Quando um anexo é aberto no, o ALM faz o download desse anexo para um diretório local do computador cliente e o abre no aplicativo associado. Depois de efetuar alterações no anexo, é necessário salvá-lo duas vezes. Primeiro, salve a cópia local do seu anexo no aplicativo. Em seguida, faça upload desse anexo no seu projeto do ALM.

Para modificar um anexo:

- 1** Navegue até a página Anexos referente ao registro do ALM selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Anexos", na página 98.
- 2** Clique duas vezes no anexo selecionado. Uma cópia local é aberta no aplicativo associado.
- 3** Modifique o anexo.
- 4** Salve as alterações no aplicativo. Isso salva a cópia local do anexo.
- 5** Feche o anexo.
- 6** No ALM, clique no botão **Carregar Selecionados** para fazer upload da cópia local no seu projeto do ALM.

Como pesquisar e substituir dados do ALM

As etapas a seguir descrevem como pesquisar e substituir dados do ALM.

- ⑤ "Pesquisar registros", na página 64
- ⑤ "Substituir registros", na página 64

Pesquisar registros

Usando a caixa de diálogo Localizar, você pode pesquisar registros com base no valor de um campo específico em uma árvore ou grade. Também é possível pesquisar uma pasta em busca de uma subpasta ou um registro específico. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Localizar", na página 84.

Se a opção Pesquisa de Texto estiver disponível, você poderá utilizá-la para procurar palavras-chave e variações dessas palavras-chave. Selecione **Editar > Pesquisa de Texto**. O painel Pesquisa de Texto é aberto na parte inferior da janela. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Painel Pesquisa de Texto", na página 89.

Substituir registros

Você pode substituir um valor de campo para um registro selecionado ou para todos os registros da árvore ou grade usando a caixa de diálogo Substituir. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Substituir", na página 86.

Você também pode atualizar um valor de campo para vários registros em uma grade ou árvore usando a caixa de diálogo Atualizar Selecionados. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Atualizar Selecionados", na página 104.

Referência

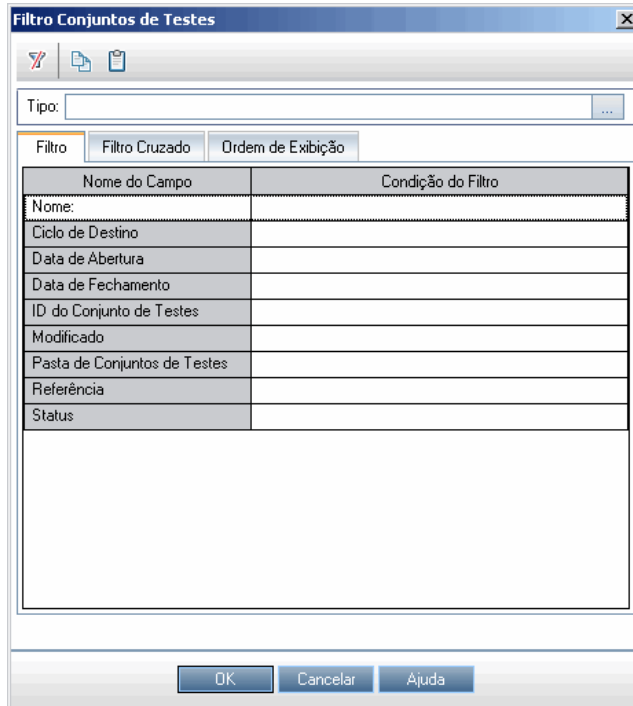
Interface do usuário da funcionalidade comum do ALM



Esta seção inclui:

- ⑤ Caixa de diálogo Filtro, na página 66
- ⑤ Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro, na página 78
- ⑤ Caixa de diálogo Lista de Usuários, na página 82
- ⑤ Caixa de diálogo Localizar, na página 84
- ⑤ Caixa de diálogo Substituir, na página 86
- ⑤ Painel Pesquisa de Texto, na página 89
- ⑤ Guia Histórico, na página 92
- ⑤ Caixa de diálogo Enviar Email, na página 94
- ⑤ Página Anexos, na página 98
- ⑤ Caixa de diálogo Fotografia, na página 101
- ⑤ Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos, na página 102
- ⑤ Caixa de diálogo Atualizar Seleccionados, na página 104

Caixa de diálogo Filtro



Essa caixa de diálogo permite filtrar, classificar e agrupar dados do ALM para exibir apenas os registros que corresponderem a certos critérios definidos.




Para acessar	Clique no botão Definir Filtro/Classificação apropriado   .
Informações importantes	<p>⑤ Dica: você pode salvar configurações de filtragem e classificação como uma exibição favorita e depois carregar essa exibição conforme necessário. Para salvar como uma exibição favorita, escolha Favoritos > Adicionar a Favoritos. A caixa de diálogo Adicionar Favorito é aberta. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Favorito", na página 125.</p> <p>⑤ Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções estão disponíveis.</p>
Tarefas relevantes	"Como exibir dados do ALM", na página 61
Consulte também	"Visão geral da funcionalidade comum do ALM", na página 60

Elementos comuns da caixa de diálogo Filtro

Os elementos comuns da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Filtro. Limpa as configurações de filtro, classificação e agrupamento definidas na caixa de diálogo Filtro.
	Copiar Configurações de Filtro. Copia as configurações de filtro, classificação e agrupamento na Área de Transferência.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Colar Configurações de Filtro. Cola as configurações de filtro, classificação e agrupamento da Área de Transferência em outro projeto. Também é possível compartilhar essas configurações com outro usuário, colando-as em um email ou em um arquivo de texto.</p> <p>Dicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para colar as configurações em outro projeto, faça logon no projeto desejado, exiba o módulo apropriado e abra a caixa de diálogo Filtro. Clique no botão Colar Configurações de Filtro. ⑤ Para colar em um email ou arquivo de texto, clique no botão Colar do aplicativo de destino.
<p>Ocultar Colunas de Gerenciamento da Qualidade com Base em Riscos</p>	<p>Ocultar os campos de requisitos relacionados ao gerenciamento da qualidade com base em riscos. Apenas os filtros para os quais não há uma condição de filtro definida ficam ocultos.</p> <p>Observação: disponível apenas no módulo Requisitos.</p>
<p>Tipo de Requisito</p>	<p>Define o filtro de acordo com um tipo de requisito selecionado.</p> <p>Na caixa Tipo de Requisito, clique no botão Procurar. A caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro é aberta. Selecione um tipo de requisito e clique em OK. A guia Condição do Filtro exibe os nomes de campos relevantes.</p> <p>Observação: disponível apenas no módulo Requisitos.</p>

Guia Filtro

Essa guia permite filtrar dados do ALM para exibir apenas os registros que correspondem aos critérios que você definir.

<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se você estiver filtrando na árvore de requisitos, os elementos primários das entidades filtradas que não corresponderem ao filtro definido serão exibidos com o ícone ✂. ⑤ Se você estiver filtrando na árvore do plano de testes ou na árvore de conjuntos de testes, as pastas que não corresponderem ao filtro não serão exibidas na árvore. ⑤ Controle de Versão: para obter detalhes sobre a filtragem de dados com base em campos de controle de versão, consulte "Como filtrar por campos de controle de versão", na página 137.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como exibir dados do ALM", na página 61</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral da funcionalidade comum do ALM", na página 60</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Condição do Filtro	<p>Defina uma condição de filtro para um campo.</p> <p>Clique na caixa Condição do Filtro correspondente. Clique no botão Procurar. A caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>
Nome do Campo	<p>Lista os campos disponíveis para filtragem.</p> <p>Dica: para procurar um campo na coluna Nome do Campo, clique em uma caixa na coluna Nome do Campo e digite o primeiro caractere do nome desse campo. O ALM realça a primeira ocorrência.</p> <p>Para obter mais detalhes sobre campos, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Campos do módulo Requisitos", na página 373 ⑤ "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550 ⑤ "Campos de módulo Recursos de Teste", na página 691 ⑤ "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771 ⑤ "Campos do módulo Defeitos", na página 933 ⑤ Business Process Testing: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de detalhes do módulo Componente de Negócios, em "Compreendendo a guia Detalhes", no documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>. ⑤ Campos de parâmetros do módulo Componente de Negócios, em "Compreendendo a guia Parâmetros".

Guia Filtro Cruzado

Essa caixa de diálogo permite definir um segundo filtro ou um item associado, como requisitos, testes, conjuntos de testes ou defeitos.

Informações importantes	Os elementos de interface do usuário disponíveis na guia Filtro Cruzado podem mudar dependendo do módulo do ALM.
Tarefas relevantes	"Como exibir dados do ALM", na página 61
Consulte também	"Visão geral da funcionalidade comum do ALM", na página 60

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Alertas</p>	<p>Um alerta pode ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Mostrar defeitos com alertas. Filtra os defeitos por alerta disparado. Essa opção apenas está disponível no módulo Defeitos. ⑤ Mostrar modelos com alertas. Filtra as entidades de modelo de processo de negócios por alerta disparado. Essa opção apenas está disponível no módulo Modelos de Negócios. ⑤ Mostrar requisitos com alertas. Filtra os requisitos por alerta disparado. Essa opção apenas está disponível no módulo Requisitos. ⑤ Mostrar instâncias de teste com alertas. Filtra as instâncias de teste por alerta disparado. Essa opção apenas está disponível na Grade de Execução do módulo Laboratório de Testes. ⑤ Mostrar testes com alertas. Filtra os testes por alerta disparado. Essa opção apenas está disponível no módulo Plano de Testes.
<p>Defeitos</p>	<p>Indica um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtra os requisitos com base em defeitos que foram direta ou indiretamente vinculados a esses requisitos. Disponível no módulo Requisitos. ⑤ Filtra as entidades de modelo de processo de negócios por defeito vinculado. Disponível no módulo Modelos de Negócios. ⑤ Filtra os testes com base em defeitos que foram direta ou indiretamente vinculados a esses testes. Disponível no módulo Plano de Testes. ⑤ Filtra os conjuntos de testes com base em defeitos que foram direta ou indiretamente vinculados aos testes. Disponível na Árvore de Conjuntos de Testes do módulo Laboratório de Testes. <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Atividades de Modelo	<p>Filtra modelos com base nas atividades que eles incluem.</p> <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p>
Caminhos de Modelo	<p>Filtra modelos com base nos caminhos que eles incluem.</p> <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p>
Requisitos	<p>Indica um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtra as entidades de modelo de processo de negócios por requisito vinculado. Disponível no módulo Modelos de Negócios. ⑤ Filtra os testes por requisito coberto. Disponível no módulo Plano de Testes. ⑤ Filtra as instâncias de teste com base em testes que cobrem requisitos selecionados. Disponível na Grade de Execução do módulo Laboratório de Testes. ⑤ Filtra os defeitos por requisito vinculado. Disponível no módulo Defeitos. <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p> <p>Selecione Testes sem cobertura de requisitos para filtrar testes que não cobrem nenhum requisito. Por exemplo, isso pode auxiliar na identificação de testes redundantes ou de testes com links ausentes de cobertura de requisitos. Essa opção apenas está disponível no módulo Plano de Testes.</p>
Requisitos: Rastrear de	<p>Filtra os requisitos por requisito de origem de rastreamento. Disponível no módulo Requisitos.</p> <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Requisitos: Rastrear para	<p>Filtra os requisitos por requisito de destino de rastreamento. Disponível no módulo Requisitos.</p> <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p>
Execuções	<p>Indica um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtra os testes por execução de teste. Disponível no módulo Plano de Testes. ⑤ Filtra as instâncias de teste por execução de teste. Disponível na Grade de Execução do módulo Laboratório de Testes. <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p>
Configurações de teste	<p>Indica um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtra os requisitos por configuração de teste. Disponível no módulo Requisitos. ⑤ Filtra os testes por configuração de teste. Disponível no módulo Plano de Testes. ⑤ Filtra os conjuntos de testes por configuração de teste. Disponível no módulo Laboratório de Testes. <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p>
Critérios de Teste	<p>Filtra os requisitos por critérios de teste. Disponível no módulo Requisitos.</p> <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p> <p>Business Process Testing: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>





Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Conjuntos de Testes</p>	<p>Indica um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtra os testes com base em conjuntos de testes que contêm esses testes. Disponível no módulo Plano de Testes. ⑤ Filtra as instâncias de teste com base em conjuntos de testes que contêm essas instâncias. Disponível na Grade de Execução do módulo Laboratório de Testes. <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p> <p>Selecione Testes que não fazem parte de nenhum conjunto de testes para filtrar testes que não fazem parte de nenhum conjunto de testes. Por exemplo, isso pode auxiliar na identificação de testes que não foram executados. Essa opção apenas está disponível no módulo Plano de Testes.</p>
<p>Testes</p>	<p>Indica um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Filtra os requisitos por teste coberto. Disponível no módulo Requisitos. ⑤ Filtra as entidades de modelo de processo de negócios por teste vinculado. Disponível no módulo Modelos de Negócios. ⑤ Filtra os conjuntos de testes com base nos testes contidos. Disponível na Árvore de Conjuntos de Testes do módulo Laboratório de Testes. ⑤ Filtra os defeitos por teste vinculado. Disponível no módulo Defeitos. <p>Selecione <nenhum filtro definido> para definir um filtro. A caixa de diálogo Filtro é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Filtro", na página 69.</p>

Guia Ordem de Exibição

Essa caixa de diálogo permite classificar registros de acordo com a ordem de classificação ASCII.

Informações importantes	A guia Ordem de Exibição leva em consideração os registros que começam com um espaço ou um caractere antes dos registros que começam com números. Em seguida, ela leva em consideração letras maiúsculas e, por fim, letras minúsculas.
Tarefas relevantes	"Como exibir dados do ALM", na página 61
Consulte também	"Visão geral da funcionalidade comum do ALM", na página 60

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Define a prioridade de classificação no painel Campos Classificados. Dica: você também pode arrastar os nomes dos campos para cima ou para baixo.
	Move campos selecionados entre Campos Disponíveis e Campos Classificados . Dica: você também pode arrastar os nomes dos campos entre painéis ou clicar duas vezes em um nome de campo para movê-lo até outro painel.
	Move todos os campos entre Campos Disponíveis e Campos Classificados .
	Classifica um campo selecionado no painel Campos Classificados em ordem crescente ou decrescente.
Campos Disponíveis	Exibe os nomes de todos os campos que você pode exibir.
Campos Classificados	Exibe os nomes dos campos atualmente atribuídos com uma prioridade de classificação.

Guia Grupo

Essa caixa de diálogo permite separar dados da grade em grupos de acordo com critérios especificados. É possível determinar as informações com base nas quais o ALM agrupa registros e definir a ordem hierárquica na qual esses registros são exibidos (até três níveis). Isso facilita a navegação por extensos conjuntos de dados.

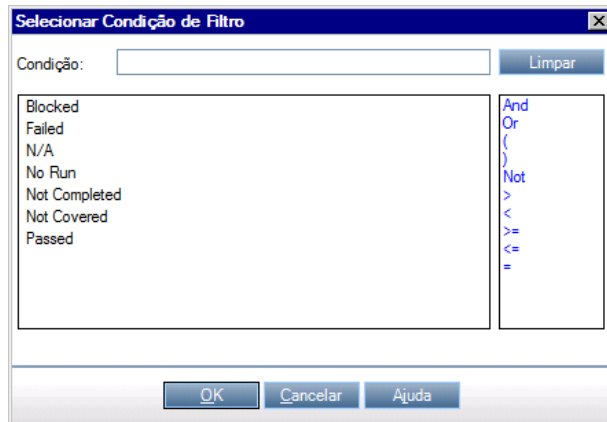
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ A guia Grupo apenas está disponível em exibições de grade. ⑤ Não é possível selecionar um cabeçalho de grupo e realizar ações do ALM em um grupo inteiro. Para realizar ações em vários registros, use CTRL ou Shift para selecioná-los. ⑤ Se você agrupar registros por um campo contendo diversos valores, as informações em cada valor serão agrupadas como seu valor inteiro. Esse valor é a categoria para agrupamento. Por exemplo, um valor com Inglês e Francês será agrupado uma única vez como Inglês;Francês e não como parte de categorias Inglês e Francês. Para obter mais informações sobre como permitir diversos valores, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ A lista de agrupamento exibe apenas os campos do sistema e os campos definidos pelo usuário associados a um campo do tipo Lista de Usuários ou Lista de Pesquisa. Para obter mais informações sobre tipos de campos, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como exibir dados do ALM", na página 61</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral da funcionalidade comum do ALM", na página 60</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Agrupar itens por	Agrupar registros de acordo com o campo selecionado. Observação: se você alterar o nível de grupo primário para (nenhum) , seus níveis de grupos secundários mudarão automaticamente para (nenhum) .
Depois por	Agrupar registros de acordo com campos adicionais. Observação: se você agrupar registros com base em mais de um campo, selecione esses campos na ordem hierárquica em que deseja exibí-los. Não é possível selecionar um campo que já tenha sido selecionado.


Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro

Essa caixa de diálogo permite definir uma condição de filtro para um campo.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Abre a caixa de diálogo Filtro. Na guia Filtro, clique em uma caixa Condição do Filtro. Clique na seta suspensa. ⑤ Em uma exibição de grade, clique em uma caixa de filtro da grade sob o nome de uma coluna. Clique no botão Procurar.
<p>Informações importantes</p>	<p>No módulo Requisitos, se você selecionar o campo Elemento Primário do Requisito, a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro exibirá a árvore de requisitos, classificada por nome de requisito. Se você selecionar um requisito na árvore de requisitos, seu caminho completo aparecerá na caixa Condição. Apenas os requisitos descendentes deste serão exibidos quando você aplicar o filtro.</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Caixa de diálogo Filtro", na página 66 "Caixa de diálogo Lista de Usuários", na página 82</p>

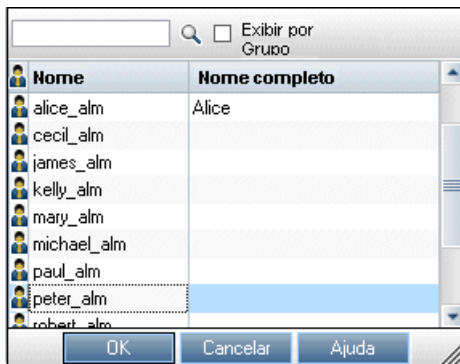
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Limpa a condição do filtro.</p>
<p><painel de valores do campo></p>	<p>Exibe os valores que estão disponíveis para definir uma condição de filtro para o campo atual. Selecione um valor para adicionar à caixa Condição.</p> <p>Se você selecionar um campo com um valor de nome de usuário, o <painel de condições> exibirá uma lista de usuários com a qual é possível classificar usuários, procurá-los, organizá-los em grupos e selecioná-los em uma lista ou uma árvore de grupo. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Lista de Usuários", na página 82.</p> <p>Observação: alguns itens exibidos em listas hierárquicas contêm sublists. Esses itens são precedidos por um ícone de pasta. Para escolher um item de uma sublista, clique duas vezes na pasta e depois clique no item.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<painel de expressões lógicas>	Exibe os operadores que estão disponíveis para definir expressões lógicas.
Condição	<p>Indica a condição do campo.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se você inserir um item com mais de uma palavra, será necessário colocá-lo entre aspas. Por exemplo, para procurar o teste Limite de logon na caixa Condição, digite o seguinte: "limite de logon" ⑤ Se quiser inserir apenas uma parte do item, use um asterisco (*). Por exemplo, para procurar todos os testes com a palavra Logon, na caixa Condição, digite o seguinte: *logon*. Para procurar todos os testes que começam com as palavras Inserir Novo na caixa Condição, digite o seguinte: "inserir novo*" ⑤ Para especificar um campo vazio, digite o seguinte: "" ⑤ Para especificar um campo não vazio, digite o seguinte: not ""


Caixa de diálogo Lista de Usuários

Essa caixa de diálogo permite escolher um nome de usuário em uma lista de nomes de usuários. É possível classificar a lista de usuários, procurar usuários, organizá-los em grupos e selecioná-los em uma lista ou uma árvore de grupo.



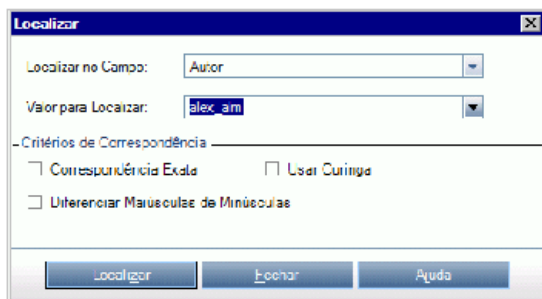
Para acessar	Em uma grade ou árvore do ALM, selecione uma coluna com um valor de nome de usuário e clique na seta suspensa. A caixa de diálogo Lista de Usuários é aberta.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para classificar a Lista de Usuários em ordem crescente ou decrescente por nome de usuário ou nome completo, clique no título de coluna Nome ou Nome Completo. Para inverter a ordem de classificação, clique novamente no título da coluna. ⑤ Ao definir uma condição para um usuário, você pode especificar o usuário atual (selecione [UsuárioAtual]) ou um grupo de usuários inteiro (por exemplo, [Desenvolvedor]).
Consulte também	"Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Localizar. Pesquisa usuários por nome de usuário ou nome completo. Digite o nome de um usuário (ou parte do nome) na caixa Localizar e clique no botão Localizar. O ALM realça o primeiro registro que contém a cadeia de pesquisa. Pressione F3 para localizar ocorrências subsequentes da cadeia de pesquisa.</p> <p>Dica: você também pode pesquisar de maneira incremental, digitando o primeiro caractere do nome do usuário na coluna Nome. É possível digitar caracteres adicionais para refinar sua pesquisa. O ALM começa a pesquisar assim que você digita o primeiro caractere da cadeia de pesquisa e realça o registro com a primeira ocorrência de todos os caracteres na cadeia de pesquisa.</p>
Nome Completo	O nome completo do usuário.
Nome	O nome de logon do ALM.
Exibir por Grupo	Exibe usuários por grupo de usuários.


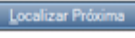
Caixa de diálogo Localizar

Essa caixa de diálogo permite procurar um registro específico em uma árvore ou grade. É possível pesquisar registros com base no valor de um campo específico. Também é possível pesquisar uma pasta em busca de uma subpasta ou um registro específico. A funcionalidade disponível depende do módulo e da exibição com os quais você está trabalhando.



Para acessar	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione Editar > Localizar. ⑤ Na Grade de Execução, selecione Testes > Localizar. ⑤ Na árvore de conjuntos de testes, selecione Editar > Localizar Pasta/Conjunto de Testes. <p>Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes, Recursos de Teste, Laboratório de Testes e Defeitos.</p>
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se um filtro estiver aplicado a uma árvore ou grade, a pesquisa ficará restrita aos registros atualmente exibidos. ⑤ Dica: a opção Pesquisa de Texto , se disponível, é uma ferramenta mais eficaz com a qual você pode procurar palavras-chave e variações dessas palavras-chave. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Pesquisa de Texto", na página 89.
Tarefas relevantes	"Como pesquisar e substituir dados do ALM", na página 64
Consulte também	"Caixa de diálogo Substituir", na página 86

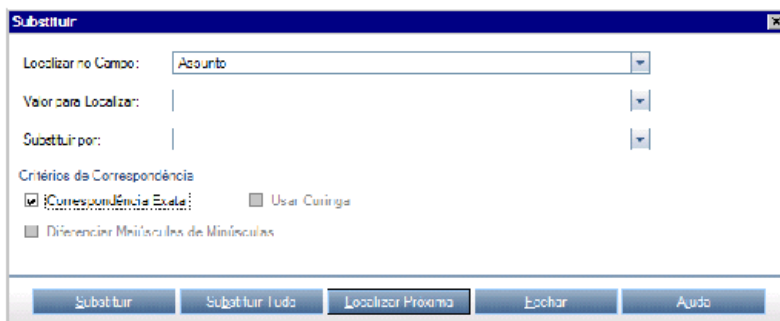
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Procura o valor especificado em uma exibição de árvore. Se a pesquisa for bem-sucedida, a caixa de diálogo Resultados da Pesquisa será aberta, exibindo uma lista de possíveis correspondências. Selecione um resultado da lista e clique em Ir Para para realçar o registro na árvore. Se a pesquisa não for bem-sucedida, uma caixa de informações será aberta.</p>
	<p>Procura o próximo registro na grade que corresponde ao valor especificado. Se a pesquisa for bem-sucedida, o registro correspondente será realçado na grade. Se a pesquisa não for bem-sucedida, uma caixa de informações será aberta.</p>
<p>Diferenciar Maiúsculas de Minúsculas</p>	<p>Instrui o ALM a diferenciar entre caracteres em maiúsculas e minúsculas.</p>
<p>Correspondência Exata</p>	<p>Localiza registros com valores que correspondem exatamente à cadeia de pesquisa especificada.</p>
<p>Localizar no Campo</p>	<p>Indica o campo a ser pesquisado pelo ALM. Disponível em: módulo Requisitos, todas as exibições de grade do módulo</p>
<p>Localizar na Pasta</p>	<p>Exibe o nome da pasta selecionada na árvore. Disponível em: Árvore de Componentes, Árvore do Plano de Testes, Árvore de Recursos de Teste e Árvore de Conjuntos de Testes.</p>
<p>Nome para Localizar</p>	<p>O valor no campo Nome que o ALM procura. A pesquisa não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. Os resultados incluem registros nos quais a cadeia de pesquisa corresponde ao valor, ou parte do valor, do campo Nome.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Procurar	Instrui o ALM a procurar somente pastas, somente registros individuais ou tanto pastas quanto registros individuais. Disponível em: Árvore de Componentes, Árvore do Plano de Testes, Árvore de Recursos de Teste e Árvore de Conjuntos de Testes
Usar Curinga	Permite usar caracteres de asterisco (*) na cadeia de pesquisa para digitar apenas parte do item.
Valor para Localizar	O valor do campo pesquisado pelo ALM. A pesquisa não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.



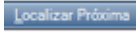
Caixa de diálogo Substituir

Essa caixa de diálogo permite localizar e substituir valores de campo em uma árvore ou grade. Você pode substituir um valor de campo para um registro selecionado ou para todos os registros da árvore ou grade.



Para acessar	Use uma das seguintes opções: ⑤ Em uma exibição de grade, selecione Editar > Substituir ⑤ Na Grade de Execução, selecione Testes > Substituir .
Informações importantes	Se um filtro estiver aplicado a uma árvore ou grade, a operação de pesquisa e substituição ficará restrita aos registros atualmente exibidos.
Tarefas relevantes	"Como pesquisar e substituir dados do ALM", na página 64
Consulte também	"Caixa de diálogo Localizar", na página 84 "Caixa de diálogo Atualizar Seleccionados", na página 104

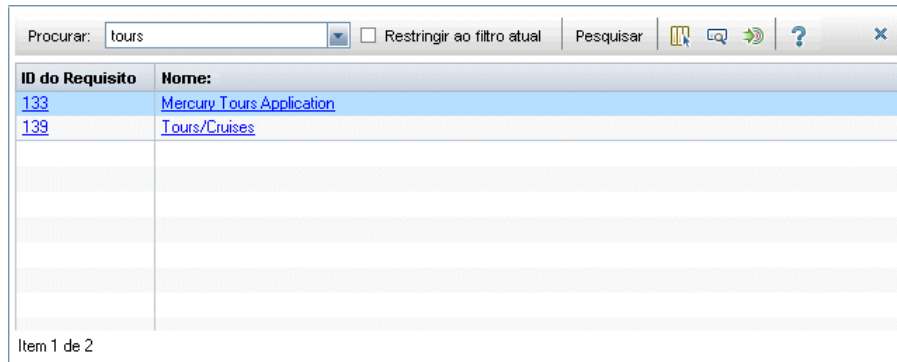
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Substitui o valor de campo especificado pelo registro selecionado.
	Procura e substitui o valor de campo especificado em todos os registros exibidos na grade.
	Procura o próximo registro na grade que corresponde ao valor especificado. Se a pesquisa for bem-sucedida, o registro correspondente será realçado na grade. Se a pesquisa não for bem-sucedida, uma caixa de informações será aberta.
Diferenciar Maiúsculas de Minúsculas	Instrui o ALM a diferenciar entre caracteres em maiúsculas e minúsculas.
Correspondência Exata	Localiza registros com valores que correspondem exatamente à cadeia de pesquisa especificada.
Localizar no Campo	Indica o campo a ser pesquisado pelo ALM.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Substituir por	Indica o valor do campo de substituição.
Usar Curinga	Permite usar caracteres de asterisco (*) na cadeia de pesquisa para digitar apenas parte do item.
Valor para Localizar	O valor do campo pesquisado pelo ALM.




Painel Pesquisa de Texto

Esse painel permite procurar registros em campos predefinidos.



Para acessar	<p>Selecione Editar > Pesquisa de Texto. O painel Pesquisa de Texto é aberto na parte inferior da janela.</p> <p>Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes e Defeitos.</p>
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ A pesquisa de texto apenas estará disponível se tiver sido habilitada para o projeto. Contate o administrador do site do ALM se a opção de pesquisa não estiver disponível. ⑤ Campos de texto pesquisáveis são predefinidos em Personalização de Projetos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Controle de Versão: o ALM pesquisa apenas versões em estado de check-in. ⑤ Quality Center Starter Edition: a pesquisa de texto não está disponível.
Tarefas relevantes	"Como pesquisar e substituir dados do ALM", na página 64
Consulte também	"Caixa de diálogo Localizar", na página 84

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar a aparência e a ordem das colunas. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Campos Pesquisáveis. Exibe a lista de campos de pesquisa predefinidos que foram definidos em Personalização de Projetos.</p>
	<p>Ir para a Entidade. Selecione um registro e clique no botão para exibir detalhes desse registro.</p> <p>Dica: como alternativa, selecione um registro e clique no link de <ID do registro> ou <nome do registro>.</p>
<p><campos de módulo></p>	<p>Requisitos. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis no módulo Requisitos, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.</p> <p>Plano de Testes. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis no módulo Plano de Testes, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550.</p> <p>Defeitos. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis no módulo Defeitos, consulte "Campos do módulo Defeitos", na página 933.</p> <p>Business Process Testing: para obter detalhes sobre os campos disponíveis no módulo Componentes de Negócios, consulte Campos de detalhes do módulo Componente de Negócios, em "Compreendendo a guia Detalhes", no documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>
<p>Entrada</p>	<p>Permite a pesquisa de texto em Testes ou Etapas de Design.</p> <p>Disponível em: módulo Plano de Testes</p>
<p>Item</p>	<p>Número do item selecionado nos resultados da pesquisa e o número total de itens encontrados.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Restringir ao filtro atual	Indica se a pesquisa deve ser feita em todos os registros do módulo ou se deve ser restrita aos registros filtrados.
Pesquisar	Faz a pesquisa de texto nos campos predefinidos e exhibe os resultados por ordem de relevância.
Procurar	<p>Indica as palavras-chave que você deseja localizar.</p> <p>Exceções de sintaxe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ A pesquisa ignora o seguinte: artigos (um, uma, o/a); conjunções coordenadas (e, mas, para, nem, ou); operadores booleanos (and, or, not, if, then). ⑤ A pesquisa não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quando você insere uma palavra-chave, o ALM pesquisa os campos predefinidos em busca dessa palavra-chave ou de variações dela. Por exemplo, se você digitar <code>log</code>, a pesquisa localizará campos contendo <code>log</code>, <code>logs</code>, <code>logging</code> e <code>logged</code>. Ela não localizará <code>login</code> ou <code>logical</code>, pois não se tratam de variações da palavra. ⑤ Se você inserir mais de uma palavra-chave, os resultados incluirão todos os registros que contiverem pelo menos uma dessas palavras-chave.

Guia Histórico

Essa guia permite visualizar uma lista de alterações efetuadas na entidade atualmente selecionada. Além disso, essa guia também exibe um histórico de referências nas quais a entidade aparece.

Versões e Referências
Log de Auditoria

Exibir por: Versões

Versão	Data	Modificado por	Referências
2	7/14/2010 7:49:24 PM	alex_alm	
1	7/14/2010 7:44:40 PM	alex_alm	Release 10.5

Exibir
Comparar
Fazer Check-out

Comentário para a versão selecionada:

Para acessar	Clique no botão ou guia Histórico .
Informações importantes	Para obter detalhes sobre como preservar o histórico de alterações efetuadas em um campo, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .
Tarefas relevantes	"Como exibir dados do ALM", na página 61

Guia Referências

Essa guia também exibe versões anteriores de entidades armazenadas em uma referência específica. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Referências", na página 298.



Guia Versões e Referências

Controle de Versão: essa guia é exibida quando o controle de versão está habilitado para um projeto. Para obter detalhes, consulte "Guia Versões e Referências - exibição Versões", na página 149 e "Guia Referências", na página 298.

Guia Log de Auditoria

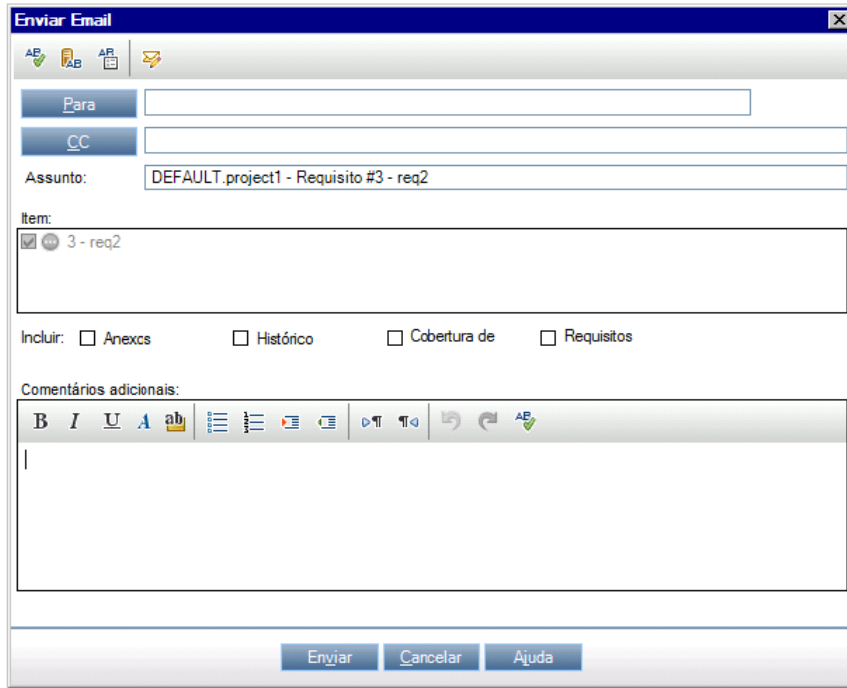
Essa guia exibe a data e a hora da alteração na entidade, bem como o nome do usuário que a efetuou.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
 	Expande ou recolhe todas as alterações exibidas na grade.
Campo	Especifica quais alterações de campo são exibidas na grade. Para visualizar alterações feitas em todos os campos, selecione <Tudo>.
Nome do Campo	O campo modificado durante a alteração.
Novo Valor	O valor do campo atual.
Valor Antigo	O valor do campo anterior.

Caixa de diálogo Enviar Email

Essa caixa de diálogo permite enviar email sobre uma entidade para outros usuários. A mensagem de email inclui um link com o qual o destinatário pode acessar a entidade diretamente.



Enviar Email

Para:

CC:








Assunto:


Item:

3 - req2





Incluir: Anexcs Histórico Cobertura de Requisitos

Comentários adicionais:

B I U A ab       

<p>Para acessar</p>	<p>Selecione uma ou mais entidades. Clique na seta Enviar por Email  e escolha uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Enviar por Email. Envia um email aos destinatários selecionados em uma lista. ⑤ Enviar por Email para <destinatário específico>. Envia um email para um destinatário específico. Por exemplo, no módulo Requisitos, escolha Enviar por Email para o Autor, para enviar o email ao usuário que criou o requisito.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Por padrão, o ALM envia emails no formato HTML. Como alternativa, para enviar emails como texto sem formatação, edite o parâmetro MAIL_FORMAT na guia Configuração do Site de Administração do Site. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ O link para a entidade que é incluído na mensagem de email contém o caminho formado pelo nome de host e número da porta do servidor de email padrão. Para modificar o caminho do link de forma a utilizar um servidor de correio diferente, edite os parâmetros ENTITY_LINK_HOST e ENTITY_LINK_PORT na guia Configuração Site de Administração do Site. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Dica: você pode enviar o email automaticamente para um tipo de usuário específico. Esse tipo pode ser qualquer coluna com um valor de nome de usuário, incluindo campos definidos pelo usuário. Clique na seta Enviar por Email e escolha uma opção.

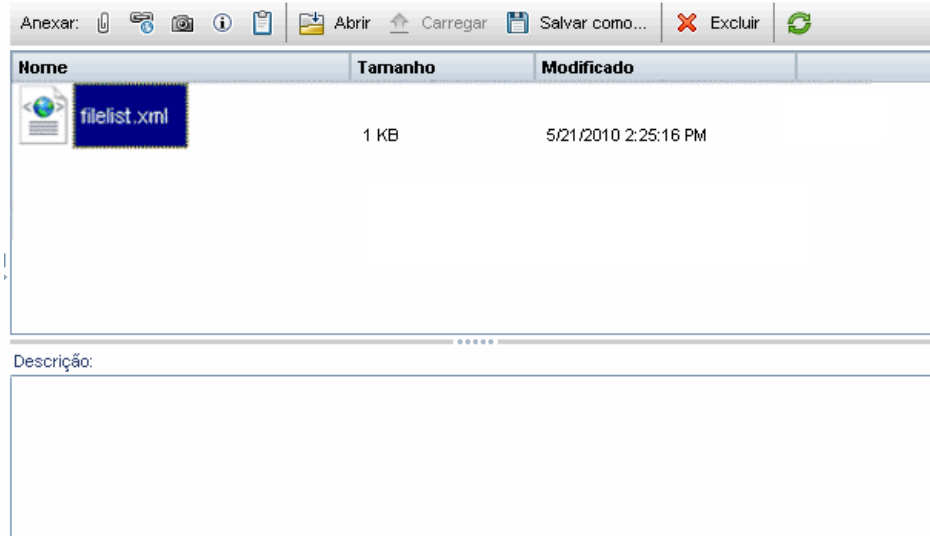
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:



Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Verificar Ortografia. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p>
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p>
	<p>Personalizado. Abre a caixa de diálogo Selecionar Campos, que permite determinar quais campos serão exibidos no email. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
<p>Comentários Adicionais</p>	<p>Permite adicionar comentários sobre o email. Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Incluir	<p>Permite incluir o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Atividades (disponíveis somente no módulo Modelos de Negócios) ⑤ Anexos ⑤ Etapas de Design (disponíveis somente no módulo Plano de Testes) ⑤ Histórico ⑤ Vinculação (disponível somente no módulo Modelos de Negócios) ⑤ Caminhos (disponíveis somente no módulo Modelos de Negócios) ⑤ Fotografia (disponível somente no módulo Componentes de Negócios) ⑤ Cobertura de Testes (disponível somente no módulo Requisitos) ⑤ Requisitos Rastreados (disponíveis somente no módulo Requisitos) <p>Observação: a opção Incluir não está disponível no módulo Recursos de Teste.</p>
Item	O nome da entidade.
Enviar	Envia o email à lista de distribuição especificada.
Assunto	<p>O assunto do email.</p> <p>Valor padrão: o domínio, o projeto, a ID de entidade (se aplicável) e o nome da entidade são exibidos.</p>
Para/CC	<p>Indica um nome de usuário ou endereço de email válido. Como alternativa, clique no botão Para ou CC para selecionar usuários. A caixa de diálogo Selecionar Destinatários é aberta. Selecione os usuários ou grupos de usuários para os quais você deseja enviar o email.</p>







Página Anexos





Essa página permite adicionar e gerenciar anexos para registros do ALM. É possível adicionar um arquivo, uma URL, uma fotografia do aplicativo, um item da Área de Transferência ou informações sobre o sistema.



Para acessar	Use uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Clique no botão Anexos  em uma barra de ferramentas ⑤ Clique no botão Anexos na barra lateral de uma caixa de diálogo ⑤ Clique na guia Anexos
Informações importantes	Quando um anexo é adicionado, o ALM adiciona o ícone de anexo  ao registro.
Tarefas relevantes	"Como modificar anexos", na página 63

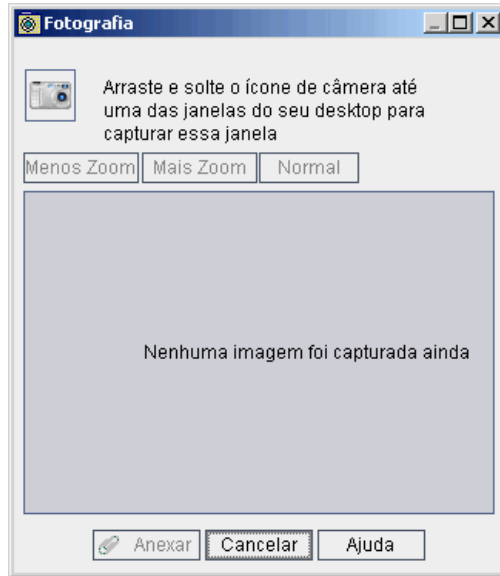
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:



Elementos da interface do usuário	Descrição
	Arquivo. Abre a caixa de diálogo Abrir, que permite adicionar um anexo de arquivo a um registro do ALM.
	URL. Abre a caixa de diálogo Anexar URL (Localizador Uniforme de Recursos), que permite adicionar um anexo de URL a um registro do ALM. Pode ser qualquer esquema de URL válido, como HTTP, FTP, Gopher, News, Mailto ou File.
	Fotografia. Abre a caixa de diálogo Fotografia, que permite adicionar uma imagem do aplicativo a um registro do ALM. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Fotografia", na página 101. Anexos de fotografia são atribuídos com uma extensão .jpg .
	Informações do Sistema. Abre a caixa de diálogo Informações do Sistema, que permite adicionar informações de sistema do seu computador a um registro do ALM. Anexos de informações do sistema são atribuídos com uma extensão .tsi .
	Área de Transferência. Anexa o conteúdo da Área de Transferência a um registro do ALM. Copie uma cadeia de texto ou uma imagem na Área de Transferência e clique no botão Área de Transferência . Uma extensão .txt é atribuída a uma cadeia de texto. Uma extensão .jpg é atribuída a uma imagem.
 Abrir	Baixar e Abrir. Abre o anexo selecionado transferindo-o por download para um diretório local do computador cliente e abrindo-o no aplicativo associado. É possível visualizar ou modificar um anexo aberto.

Elementos da interface do usuário	Descrição
 Carregar	<p>Carregar Seleccionados. Faz o upload do anexo modificado no seu projeto do ALM. Para obter mais detalhes, consulte "Como modificar anexos", na página 63.</p>
 Salvar como...	<p>Salvar Anexo. Salva a cópia de um anexo selecionado no computador cliente.</p>
 Excluir	<p>Excluir Seleccionados. Exclui o anexo selecionado. Para selecionar mais de um anexo, use a tecla CTRL.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a lista de anexos na página.</p>
<p>Descrição</p>	<p>Descreve o anexo. Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
<p>Modificado</p>	<p>A data da última modificação do anexo.</p>
<p>Nome</p>	<p>O nome do anexo. Um ícone para o aplicativo associado ao anexo aparece ao lado do nome. Para renomear o anexo, clique nele com o botão direito do mouse e selecione Renomear.</p>
<p>Tamanho</p>	<p>O tamanho do anexo.</p>


Caixa de diálogo Fotografia

Essa caixa de diálogo permite capturar e anexar imagens do aplicativo a um registro do ALM.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Na página Anexos, clique no botão Fotografia  . ⑤ No módulo Componentes de Negócios, clique na guia Fotografia e depois clique no botão Fotografia  .
----------------------------	---

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

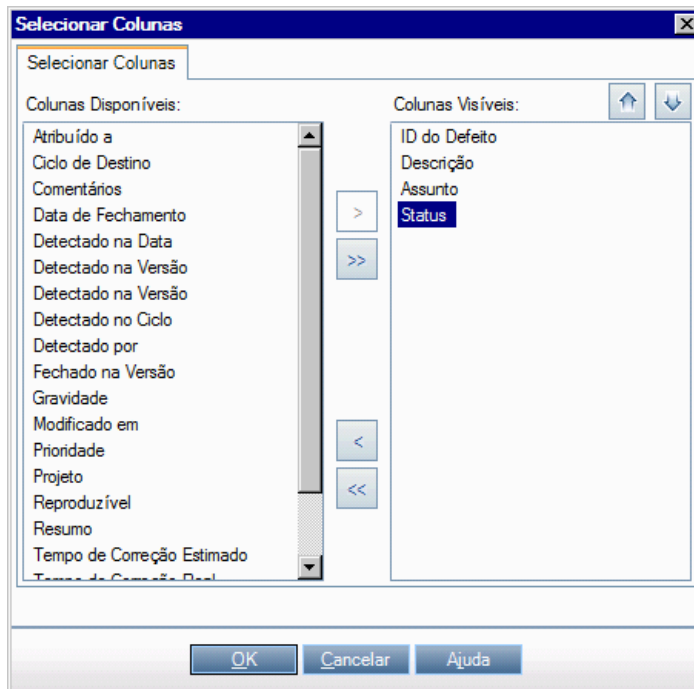
Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Arraste o ícone de câmera até um objeto que você deseja capturar.</p>
<p><Área Imagem></p>	<p>Exibe a imagem capturada.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexar	Adiciona a fotografia ao registro do ALM.
Normal	Restaura o nível de ampliação original da imagem capturada.
Mais Zoom	Amplia a imagem capturada.
Menos Zoom	Reduz o nível de ampliação da imagem capturada.

Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos




A caixa de diálogo Selecionar Colunas permite especificar quais colunas são exibidas no ALM, bem como a ordem dessa exibição.


A caixa de diálogo Selecionar Campos permite especificar quais campos são exibidos na ocasião do envio de emails sobre entidades para outros usuários.



Para acessar	<p>Caixa de diálogo Selecionar Colunas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione Exibir > Selecionar Colunas. ⑤ Na Grade de Execução, selecione Testes > Selecionar Colunas. <p>Caixa de diálogo Selecionar Campos:</p> <p>Na caixa de diálogo Enviar Email, clique no botão Personalizado.</p>
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções estão disponíveis.
Tarefas relevantes	"Como exibir dados do ALM", na página 61

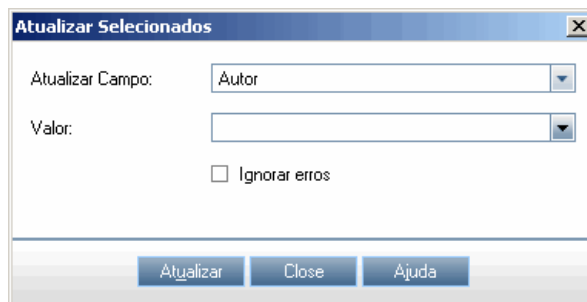
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Define a ordem na qual os nomes de colunas aparecem em Colunas Visíveis.</p> <p>Dica: você também pode arrastar os nomes das colunas para cima ou para baixo.</p>
	<p>Move campos selecionados entre Colunas Disponíveis e Colunas Visíveis.</p> <p>Dica: você também pode arrastar os nomes dos campos entre painéis ou clicar duas vezes em um nome de campo para movê-lo até outro painel.</p>
	<p>Move todos os campos entre Colunas Disponíveis e Colunas Visíveis.</p>
Colunas Disponíveis	Lista colunas que não estão visíveis no momento.
Ocultar Colunas de Gerenciamento da Qualidade com Base em Riscos	<p>Ocultar da lista Colunas Disponíveis os campos de requisitos relacionados ao gerenciamento da qualidade com base em riscos.</p> <p>Observação: disponível apenas no módulo Requisitos.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tipo de Requisito	Exibe na lista Colunas Disponíveis os campos de requisitos relacionados a um tipo de requisito selecionado. Observação: disponível apenas no módulo Requisitos.
Tipo	Exibe na lista Colunas Disponíveis os campos de teste relacionados a um tipo de teste selecionado. Observação: disponível apenas nos módulos Plano de Testes e Laboratório de Testes.
Colunas Visíveis	Lista colunas que estão visíveis no momento. Observação: as colunas exibidas com o ícone  não podem ser removidas da lista Colunas Visíveis .

Caixa de diálogo Atualizar Selecionados

Essa caixa de diálogo permite atualizar um valor de campo para vários registros em uma grade ou árvore.



Para acessar	Clique com o botão direito do mouse em vários registros selecionados e escolha Atualizar Selecionados . Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Plano de Testes (somente na Grade de Testes) e Defeitos.
---------------------	---

Tarefas relevantes	"Substituir registros", na página 64
Consulte também	"Caixa de diálogo Substituir", na página 86

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Atualizar	Indica o número de valores que foram atualizados e o número de instâncias cujos valores não foram atualizados.
Atualizar no Campo	Identifica o campo a ser atualizado.
Valor	O valor substituto para o campo selecionado.

4

Alertas e sinalizadores

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de alertas, na página 108
- ⑤ Visão geral de sinalizadores de acompanhamento, na página 110

Tarefas

- ⑤ Como usar alertas, na página 111

Referência

- ⑤ Interface de usuário de alertas e sinalizadores, na página 117

Conceitos

Visão geral de alertas

Quando um requisito, teste ou defeito é alterado, o HP Application Lifecycle Management (ALM) pode alertar as entidades associadas e notificar os responsáveis por essas entidades. O administrador de projetos do ALM pode ativar regras de alertas com base em associações que você estabelece entre requisitos, testes e defeitos. As regras de alertas no ALM se baseiam nas seguintes associações que você pode criar:

- ⑤ É possível associar um teste na árvore do plano de testes a um requisito. Para fazer isso, crie uma **cobertura de requisitos** no módulo Plano de Testes ou crie uma **cobertura de testes** no módulo Requisitos. Para obter mais informações, consulte "Visão geral da cobertura de testes e requisitos", na página 566.
- ⑤ É possível associar uma instância de teste com um defeito. Para fazer isso, crie **Defeitos Vinculados** no módulo Plano de Testes ou adicione um defeito durante uma execução de teste manual. Para obter mais informações, consulte "Vinculação de defeitos", na página 903.
- ⑤ É possível criar **links de rastreabilidade** entre requisitos no módulo Requisitos. Para obter mais informações, consulte "Visão geral da rastreabilidade entre requisitos", na página 396.

Depois de estabelecer associações no seu projeto, você pode rastrear alterações usando essas associações. Quando uma entidade do projeto é alterada, o ALM alerta qualquer entidade associada que possa ser afetada por essa mudança. Todos os usuários podem ver os alertas. O ALM também notifica a pessoa responsável pela entidade na ocasião da alteração sobre qualquer entidade associada que possa ser afetada por essa mudança.

Na coluna Alertas de uma exibição de árvore ou grade, sinalizadores de Alertas indicam o seguinte:

- ⑤ Um sinalizador de alerta vermelho **!** indica que o alerta é novo.
- ⑤ Um sinalizador de alerta cinza indica que o alerta já foi lido.

Controle de Versão: o ALM apenas alerta as entidades associadas quando uma nova versão é colocada em estado de check-in. O alerta indica que o status da versão mudou para **Em Check-in**. Ele não indica quais campos foram modificados. Em seguida, você pode comparar essa nova versão com a anterior. Para obter mais informações sobre como comparar versões, consulte "Guia Versões e Referências - exibição Versões", na página 149.

Observação: enquanto a entidade se encontra em estado de check-out, as alterações efetuadas em campos não relacionados ao controle de versão continuam a gerar alertas regulares, indicando qual campo foi alterado. Para obter mais informações sobre campos não relacionados ao controle de versão, consulte "Campos sem controle de versão", na página 138.

O administrador de projetos do ALM pode ativar quatro regras de alertas:

Regra	Descrição	Entidades sinalizadas	Usuário notificado por email
1	Quando um requisito for modificado, alertar os testes associados. Observação: uma alteração no requisito pode ser qualquer modificação, exceto alterações no campo Status de Cobertura Direta e nos campos de gerenciamento da qualidade com base em riscos.	Testes que cobrem o requisito.	Designer de testes.
2	Quando o status de um defeito for alterado para "Corrigido", alertar as instâncias de teste associadas.	Instâncias de teste associadas ao defeito.	Testador responsável pela instância de teste.

Regra	Descrição	Entidades sinalizadas	Usuário notificado por email
3	Quando um teste for executado com sucesso (o status mudar para "Aprovado"), alertar os defeitos vinculados.	Defeitos vinculados à execução do teste.	Usuário ao qual o defeito foi atribuído.
4	Quando um requisito for modificado ou excluído, alertar requisitos de destino de rastreamento e requisitos secundários.	Os requisitos secundários do requisito e os requisitos de destino de rastreamento.	Autor do requisito.

Para obter mais informações sobre como ativar regras de alertas em Personalização de Projetos, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Para obter mais detalhes sobre como trabalhar com Alertas, consulte "Como usar alertas", na página 111.

Visão geral de sinalizadores de acompanhamento

É possível adicionar um sinalizador de acompanhamento a um requisito, teste, instância de teste ou defeito específico, para que você possa se lembrar de acompanhar uma questão. Por exemplo, você pode definir um sinalizador de acompanhamento em um defeito para se lembrar de verificar o status dele daqui a uma semana.

Quando você adiciona um sinalizador de acompanhamento, o ALM adiciona um ícone de sinalizador cinza ao registro. Quando a data de acompanhamento chegar, o ALM enviará um email e mudará o ícone de sinalizador para vermelho.

Um sinalizador de acompanhamento é específico para o seu nome de logon de usuário. Nenhum outro usuário que estiver visualizando o registro verá o seu sinalizador de acompanhamento. É possível abrir o sinalizador de acompanhamento a qualquer momento para visualizar ou modificar os detalhes.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.

Tarefas

Como usar alertas

Esta tarefa descreve como trabalhar com alertas de notificação automática para controlar as alterações efetuadas em requisitos, testes e defeitos.

Para saber mais sobre alertas, consulte "Visão geral de alertas", na página 108.

Dica: para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Como trabalhar com alertas - Cenário de caso de uso", na página 113.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 112
- ⑤ "Visualizar alertas", na página 112
- ⑤ "Limpar alertas", na página 112

1 Pré-requisitos

Verifique se as regras de alertas estão ativadas para o seu projeto. Regras de alertas, ativadas pelo administrador de projetos, instruem o ALM a enviar emails para notificar os usuários responsáveis quando ocorrerem alterações em um projeto. Para obter detalhes, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

2 Visualizar alertas

Visualize alertas para um único registro ou para todos os registros em um módulo.


Visualize alertas para um registro. Em uma exibição de árvore ou grade, clique no sinalizador **Alertas !**, localizado na coluna Alertas. Se essa coluna não estiver visível, selecione **Exibir > Colunas Indicadoras**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário da caixa de diálogo Alertas, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.

Visualize alertas para um módulo. Para visualizar uma lista de todos os alertas referentes a um módulo selecionado, na caixa de diálogo **Filtro > guia Filtro Cruzado**, selecione a opção **Mostrar <entidade> com alertas**. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Filtrar, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.

3 Limpar alertas

Limpe alertas para um único registro ou para todos os registros em um módulo.

Limpe alertas para um registro. Para um registro selecionado, é possível limpar um alerta individual ou todos os alertas na caixa de diálogo Alertas.

- ⑤ Para limpar um único alerta, clique no botão **Limpar Alerta**  referente ao alerta desejado.
- ⑤ Para limpar todos os alertas do registro, clique no botão **Limpar Tudo**.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário da caixa de diálogo Alertas, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.

Limpe alertas para um módulo. Você pode limpar todos os alertas associados a todos os registros em um módulo do ALM.

⑤ No módulo Requisitos, Plano de Testes ou Defeitos, selecione **Editar > Limpar Alertas**.

⑤ No módulo Laboratório de Testes, selecione **Testes > Limpar Alertas**.

Apenas os alertas associados a registros que corresponderem ao filtro atual serão limpos. Apenas é possível limpar alertas que foram atribuídos a você ou que não estão atribuídos a nenhum usuário. O usuário ao qual um alerta está atribuído é quem receberá a notificação por email quando o alerta for disparado. Esse usuário está listado na caixa de diálogo Alertas referente ao alerta. Para obter detalhes sobre regras de alertas e os usuários que recebem notificações por email, consulte "Visão geral de alertas", na página 108.



Como trabalhar com alertas - Cenário de caso de uso

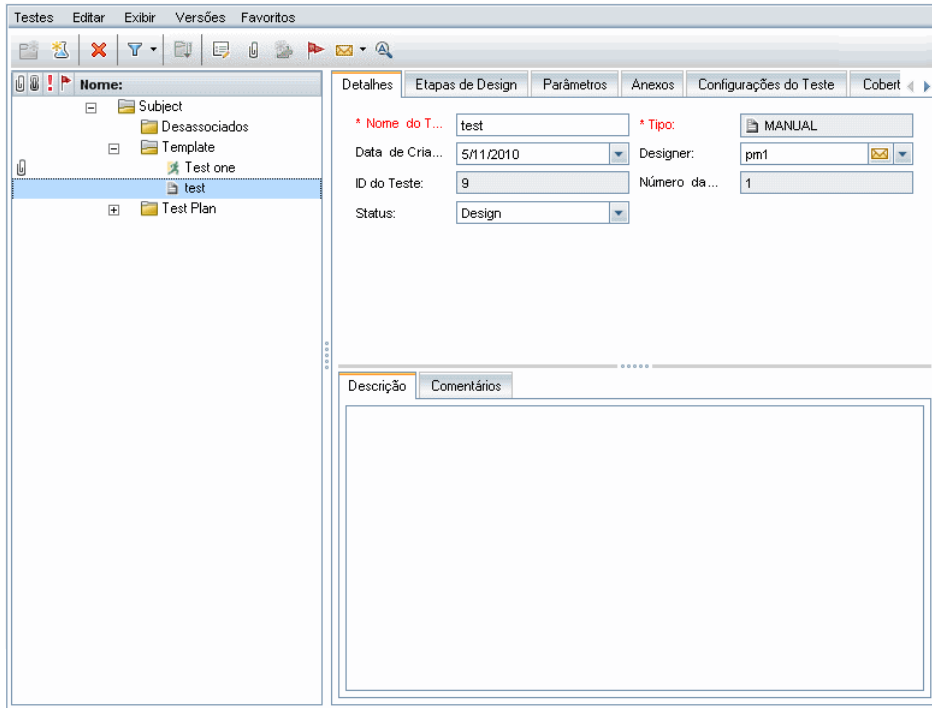
Este cenário de caso de uso fornece um exemplo de como trabalhar com alertas no ALM.

Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como usar alertas", na página 111.

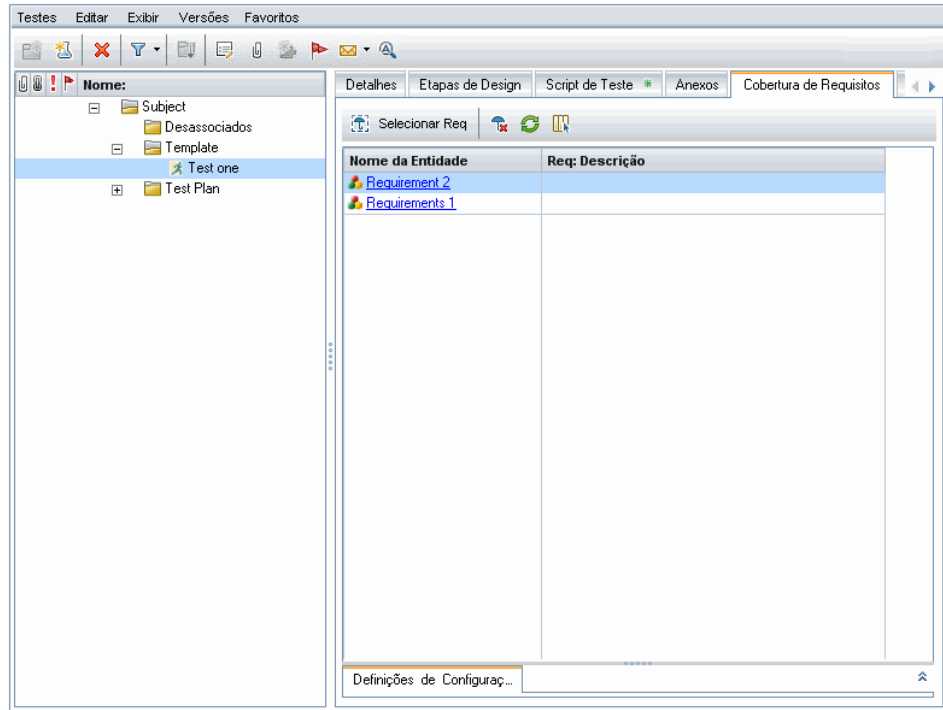
Suponha que você esteja usando o projeto **ALM_Demo**, que se baseia no aplicativo Mercury Tours. Em Personalização de Projetos, o administrador de projetos ativa a primeira regra: **Quando um requisito for modificado, alertar os testes associados**. Esse administrador também especifica o envio de notificações por email.

No módulo Requisitos, o gerente de controle de qualidade define o requisito **Tempo de Download da Página** (em **Desempenho do Aplicativo**).

Em seguida, no módulo Plano de Testes, ele define um novo teste **Connect_Site_Stress** para esse requisito (em **Site Mercury Tours > Página de Boas-vindas**). Na guia **Detalhes**, o administrador de projetos atribui o novo teste ao designer Cecil.

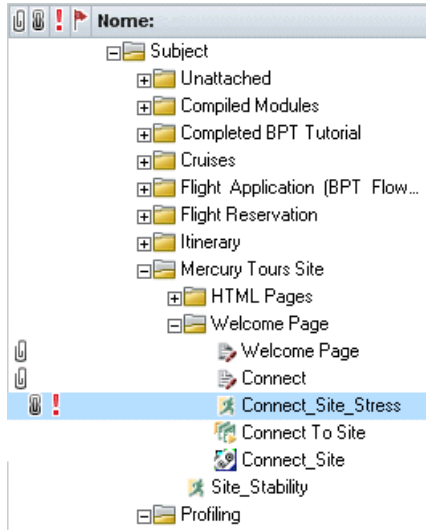


Na guia **Cobertura de Requisitos**, o gerente de controle de qualidade vincula o teste **Connect_Site_Stress** ao requisito **Tempo de Download da Página**.



Mike, que trabalha como testador de controle de qualidade, analisa o requisito **Tempo de Download da Página** e decide que 10 segundos para baixar a página é muito tempo. Ele muda a descrição do requisito para 7 segundos. Como resultado, Cecil agora precisa ajustar o teste **Connect_Site_Stress** de forma que ele corresponda aos requisitos alterados.

Com a regra ativada, a alteração no requisito feita por Mike faz com que o ALM sinalize o teste associado. Esse alerta pode ser visto por Cecil, o designer responsável pelo teste, e por todos os outros usuários do projeto.



Clicar no sinalizador Alertas abre a caixa de diálogo Alertas e exibe os detalhes da alteração. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.

Além disso, por ser o designer do teste, Cecil recebe uma mensagem de email de notificação automática do ALM descrevendo a alteração efetuada por Mike no requisito **Tempo de Download da Página** e recomendando que Cecil confira o teste associado, **Connect_Site_Stress**. Cecil clica em um link para abrir o ALM e exibir o requisito ou teste especificado.

Referência

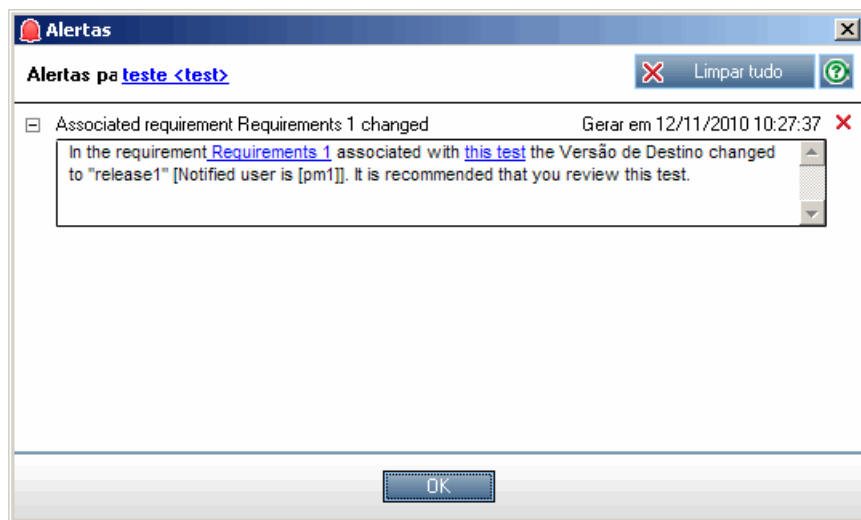
Interface de usuário de alertas e sinalizadores

Esta seção inclui:

- ⑤ Caixa de diálogo Alertas, na página 117
- ⑤ Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, na página 119



Caixa de diálogo Alertas

Essa caixa de diálogo permite visualizar uma lista de alertas para um registro selecionado.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Em uma exibição de árvore ou grade, clique no sinalizador Alertas !, localizado na coluna Alertas. Se essa coluna não estiver visível, selecione Exibir > Colunas Indicadoras. ⑤ Clique com o botão direito do mouse na entidade e selecione Alertas. <p>Disponível para:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Requisitos ⑤ Testes no módulo Plano de Testes ⑤ Instâncias de teste na Grade de Execução ⑤ Defeitos
<p>Informações importantes</p>	<p>Apenas é possível limpar alertas que foram atribuídos a você ou que não estão atribuídos a nenhum usuário. O usuário ao qual um alerta está atribuído é quem receberá a notificação por email quando o alerta for disparado. Para obter mais detalhes, consulte "Visão geral de alertas", na página 108.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como usar alertas", na página 111</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral de alertas", na página 108</p>

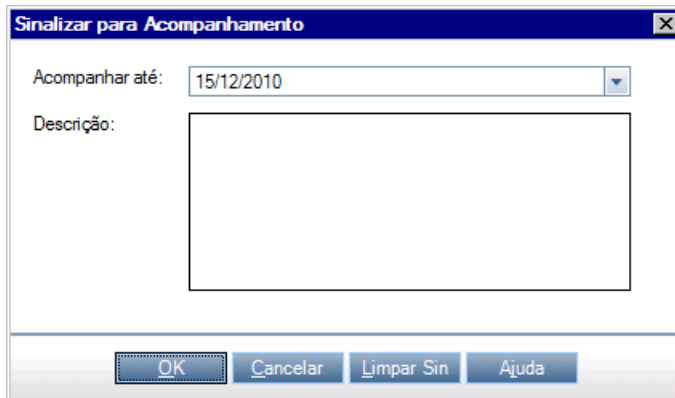
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

<p>Elementos da interface do usuário</p>	<p>Descrição</p>
	<p>Exclui todos os alertas para o registro.</p>
	<p>Limpar Alerta. Exclui o alerta específico.</p>


Elementos da interface do usuário	Descrição
<Painel de detalhes do alerta>	Exibe uma lista de alertas para o registro selecionado. Expandir um alerta para visualizar detalhes sobre a alteração que o disparou. Clique em um link para realçar o item na árvore ou na grade.
<Registro selecionado>	Exibe o tipo e o nome do registro selecionado. Por exemplo, "Alertas para Requisito <Guias de Viagem>".

Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento

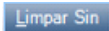
Essa caixa de diálogo permite criar, visualizar e modificar sinalizadores de acompanhamento para que você possa se lembrar de acompanhar uma questão.



The dialog box titled "Sinalizar para Acompanhamento" features a title bar with a close button. The main area includes a date selection field for "Acompanhar até:" showing "15/12/2010" and a large empty text box for "Descrição:". The bottom of the dialog contains four buttons: "OK", "Cancelar", "Limpar Sin", and "Ajuda".

<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Clique com o botão direito do mouse e selecione Sinalizar para Acompanhamento. ⑤ Para visualizar ou modificar um sinalizador existente: Em uma exibição de árvore ou grade, clique no ícone de sinalizador , localizado na coluna Sinalizador de Acompanhamento. Se essa coluna não estiver visível, selecione Exibir > Colunas Indicadoras. <p>Disponível para:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Requisitos ⑤ Testes no módulo Plano de Testes ⑤ Instâncias de teste na Grade de Execução ⑤ Defeitos
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral de sinalizadores de acompanhamento", na página 110</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Remove o sinalizador de acompanhamento.</p>
<p>Descrição</p>	<p>O texto de lembrete no email de acompanhamento que o ALM envia para você.</p>
<p>Acompanhar até</p>	<p>A data na qual o ALM envia um email de acompanhamento.</p>

5

Exibições Favoritas

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de Exibições Favoritas, na página 122

Tarefas

- ⑤ Como usar exibições favoritas, na página 123

Referência

- ⑤ Interface do usuário de exibições favoritas, na página 125

Conceitos

Visão geral de Exibições Favoritas

Você determina a aparência de uma janela do HP Application Lifecycle Management (ALM) selecionando configurações específicas para ela. Por exemplo, essas configurações podem incluir aplicar um filtro às colunas de uma grade ou classificar os campos de uma grade. O resultado final pode ser salvo como uma **exibição favorita**, que você pode recarregar e utilizar no futuro.

Para decidir se outros usuários terão acesso às suas exibições favoritas, é possível salvá-las em uma pasta pública ou particular. As exibições em uma pasta **pública** podem ser acessadas por todos os usuários. As exibições em uma pasta **particular** apenas podem ser acessadas pelo usuário que as criou.

Você pode criar subpastas para auxiliar na organização das suas exibições favoritas. Por exemplo, é possível criar pastas para diferentes produtos, versões ou equipes.

Considere o seguinte ao trabalhar com exibições favoritas:

- ⑤ Uma exibição favorita é exclusiva para o módulo na qual ela foi criada. Por exemplo, o menu Favoritos no módulo Defeitos contém apenas as exibições favoritas criadas para o módulo Defeitos.
- ⑤ Uma exibição favorita inclui a configuração de exibição de módulo na qual você a criou, como grade ou árvore. Por exemplo, se você criar uma exibição favorita na árvore do plano de testes e depois a carregar na grade de testes, o ALM alternará para a árvore do plano de testes.

Por outro lado, todas as exibições do módulo Requisitos, exceto a exibição Grade de Requisitos, compartilham exibições favoritas. Por exemplo, se você criar uma exibição favorita em Detalhes do Requisito e carregar esse favorito em Análise de Cobertura, a exibição não alternará para Detalhes do Requisito.

Alguns comandos de exibições favoritas apenas podem ser acessados por certos grupos de usuários. Para obter mais informações sobre privilégios de grupos de usuários, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Para obter detalhes sobre como trabalhar com exibições favoritas, consulte "Como usar exibições favoritas", na página 123.

Tarefas

Como usar exibições favoritas

Esta tarefa descreve como trabalhar com exibições favoritas em um projeto do ALM.

Para saber mais sobre exibições favoritas, consulte "Visão geral de Exibições Favoritas", na página 122.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Adicionar uma exibição favorita", na página 123
- ⑤ "Carregar uma exibição favorita", na página 124
- ⑤ "Atualizar uma exibição favorita", na página 124
- ⑤ "Organizar exibições favoritas", na página 124

Adicionar uma exibição favorita

Organize uma janela do ALM de forma que ela corresponda às suas necessidades e salve-a como uma exibição favorita.

- 1** Determine a aparência de uma janela do ALM selecionando configurações específicas para ela. Por exemplo, isso pode incluir aplicar um filtro ou classificar os campos de uma grade. Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como exibir dados do ALM, consulte "Como exibir dados do ALM", na página 61.
- 2** Selecione **Favoritos > Adicionar a Favoritos**. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Adicionar Favorito, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Favorito", na página 125.

Carregar uma exibição favorita

Carregue uma exibição existente em uma janela do ALM selecionando uma exibição favorita recém-utilizada ou selecionando uma exibição em uma pasta particular ou pública.

- ⑤ **Carregue uma exibição favorita recém-utilizada.** Abra o menu **Favoritos** e selecione uma exibição.

Observação: por padrão, o ALM mostra as quatro exibições mais recentemente utilizadas no menu **Favoritos**. Você pode especificar o número de exibições que aparecem no menu definindo o parâmetro **FAVORITES_DEPTH** na guia Configuração do Site, em Administração do Site. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

- ⑤ **Carregue uma exibição favorita.** Selecione **Favoritos > Particular** ou **Favoritos > Pública** e selecione uma exibição.

Atualizar uma exibição favorita

É possível atualizar as configurações de uma exibição favorita existente.

- 1** Carregue uma exibição favorita no menu **Favoritos**.
- 2** Faça alterações na exibição.
- 3** Selecione **Favoritos > Adicionar a Favoritos**. A caixa de diálogo Adicionar Favorito é aberta.
- 4** Na lista Favoritos, selecione o nome da exibição e clique em **OK**.
- 5** Clique em **OK** para substituir as configurações anteriores.

Organizar exibições favoritas

Organize suas exibições favoritas em pastas particulares ou públicas ou exclua as exibições que você não utiliza mais. Na barra de menus, selecione **Favoritos > Organizar Favoritos**. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Organizar Favoritos, consulte "Caixa de diálogo Organizar Favoritos", na página 127.

Referência

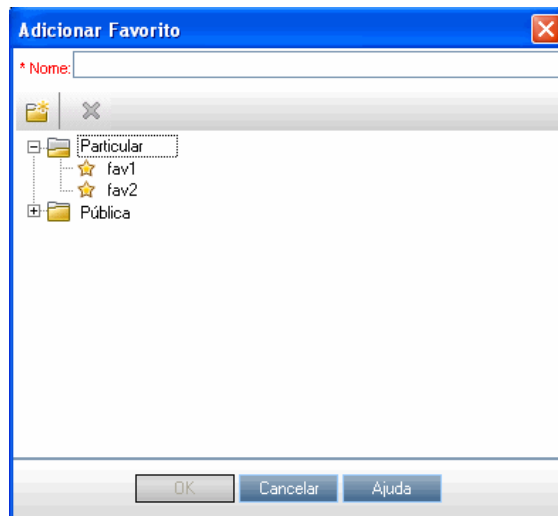
Interface do usuário de exibições favoritas

Esta seção inclui:

- ⑤ Caixa de diálogo Adicionar Favorito, na página 125
- ⑤ Caixa de diálogo Organizar Favoritos, na página 127



Caixa de diálogo Adicionar Favorito

Essa caixa de diálogo permite que você adicione uma exibição favorita à sua pasta particular ou a uma pasta pública.



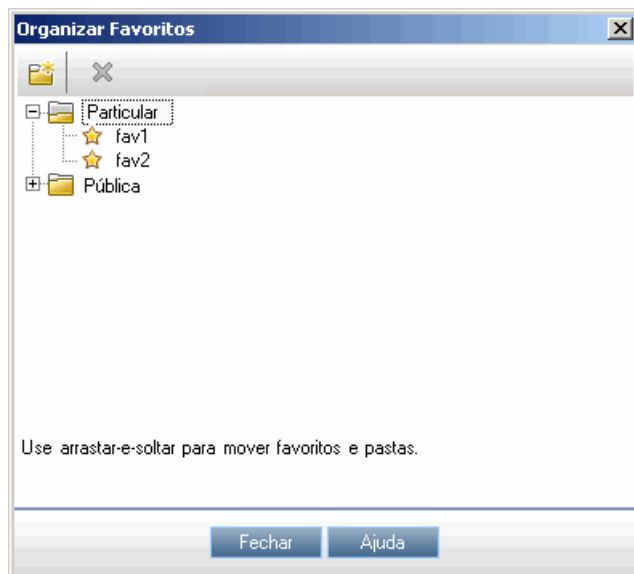
Para acessar	Em uma barra de menus, selecione Favoritos > Adicionar a Favoritos . Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes e Defeitos.
Tarefas relevantes	"Como usar exibições favoritas", na página 123
Consulte também	"Visão geral de Exibições Favoritas", na página 122

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Nova Pasta. Abre a caixa de diálogo Nova Pasta de Favoritos, que permite adicionar uma pasta sob uma pasta selecionada.
	Excluir. Exclui o favorito ou pasta selecionado. A exclusão de uma pasta de favoritos também exclui suas subpastas e exibições favoritas.
Nome	O nome da exibição favorita.
Particular	Só você pode acessar as exibições favoritas contidas nessa pasta. Não é possível excluir a pasta Particular .
Pública	Todos os usuários do projeto podem acessar as exibições favoritas contidas nessa pasta. Não é possível excluir a pasta Pública .



Caixa de diálogo Organizar Favoritos

Essa caixa de diálogo permite organizar a lista de exibições favoritas em pastas particulares ou públicas.



Para acessar	Em uma barra de menus, selecione Favoritos > Organizar Favoritos . Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes e Defeitos.
Informações importantes	Arraste e solte exibições favoritas para as mover entre pastas.
Tarefas relevantes	"Como usar exibições favoritas", na página 123
Consulte também	"Visão geral de Exibições Favoritas", na página 122

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Nova Pasta. Abre a caixa de diálogo Nova Pasta de Favoritos, que permite adicionar uma pasta sob uma pasta selecionada.</p>
	<p>Excluir. Exclui o favorito ou pasta selecionado. A exclusão de uma pasta de favoritos também exclui suas subpastas e exibições favoritas.</p>
<p>Particular</p>	<p>Só você pode acessar as exibições favoritas contidas nessa pasta. Não é possível excluir a pasta Particular.</p>
<p>Pública</p>	<p>Todos os usuários do projeto podem acessar as exibições favoritas contidas nessa pasta. Não é possível excluir a pasta Pública.</p>
<p>Renomear</p>	<p>Clique com o botão direito do mouse em uma pasta ou exibição favorita e selecione Renomear. Não é possível renomear a pasta Particular ou Pública.</p>

6

Controle de versão

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral do controle de versão, na página 130

Tarefas

- ⑤ Como usar o controle de versão, na página 133
- ⑤ Como filtrar por campos de controle de versão, na página 137

Referência

- ⑤ Campos sem controle de versão, na página 138
- ⑤ Interface do usuário de controle de versão, na página 139

Conceitos

Visão geral do controle de versão



Em um projeto habilitado para controle de versão, você pode criar e gerenciar entidades do HP Application Lifecycle Management (ALM) enquanto mantém versões anteriores delas. Essas entidades podem incluir requisitos, testes, recursos de teste, modelos de processos de negócios e componentes de negócios.

Para efetuar alterações em uma entidade em um projeto habilitado para controle de versão, primeiro é necessário fazer o check-out dessa entidade. Quando você faz isso, o ALM bloqueia a entidade, impedindo que outros usuários substituam as alterações que estão sendo efetuadas. A versão da entidade em estado de check-out não fica visível para os outros usuários.

Quando terminar de efetuar alterações, faça check-in da entidade. A nova versão dessa entidade fica disponível para os outros usuários.

É possível visualizar todas as versões anteriores de uma entidade ou fazer o check-out de uma versão anterior. Também é possível comparar duas versões de uma entidade para ver as alterações entre elas.

Observação: para manter a utilidade e a integridade dos dados, o ALM armazena versões anteriores de uma entidade sem a maioria dos dados que corresponde a relações entre entidades. Os dados a seguir não são armazenados para versões anteriores: cobertura de requisitos e testes, rastreabilidade entre requisitos e vinculação de defeitos. Além disso, dados de riscos também não são armazenados para versões anteriores de uma entidade.

Você pode criar e gerenciar entidades em um projeto habilitado para controle de versão usando tanto a exibição de árvore quanto a exibição de grade. Na exibição de árvore, uma entidade colocada em estado de check-out pelo usuário atual é exibida com um ícone de cadeado verde aberto . Uma entidade colocada em estado de check-out por outro usuário é exibida com um ícone de cadeado vermelho fechado . Exibições de grade contêm campos adicionais de controle de versão, como **Status da Versão**, indicando se a entidade está em estado de check-in ou check-out.

Para obter detalhes sobre campos do ALM não armazenados no controle de versão, consulte "Campos sem controle de versão", na página 138.

Para obter mais detalhes sobre como trabalhar com o controle de versão, consulte "Como usar o controle de versão", na página 133.

Exemplos

Os exemplos a seguir demonstram quando você pode utilizar o controle de versão.

⑤ Monitorar alterações e comparar versões.

Kelly, que é gerente de produtos, descobre que o desenvolvimento de um produto está sendo implementado de maneira diferente do que ela esperava. Ela examina os requisitos do produto e constata que alguns deles foram alterados. Em seguida, compara os requisitos atuais com as versões desses requisitos que haviam sido combinadas no início da versão.

⑤ Restaurar uma versão anterior.

Michael, que é testador de controle de qualidade, recebe uma nova compilação do aplicativo de operações bancárias que está em processo de desenvolvimento. Ele começa a atualizar os testes relevantes para atender às necessidades da nova versão. Em seguida, a equipe de desenvolvimento envia uma notificação sobre um problema significativo com a compilação. O desenvolvimento retorna à compilação anterior. Michael decide então fazer check-out e reverter para as versões dos testes que foram usadas na compilação anterior e continuar o processo de teste daquele ponto em diante.

⑤ **Bloquear entidades para edição.**

Robert, que é analista de negócios, deseja atualizar uma determinada funcionalidade de um aplicativo. Para fazer isso, ele precisa atualizar um conjunto de requisitos. Vários dias são necessários para essa atualização, e Robert não deseja que mais ninguém efetue alterações nos requisitos enquanto ele os edita. Robert faz o check-out dos requisitos relevantes e começa a editá-los.

Tarefas

Como usar o controle de versão

Esta tarefa descreve como trabalhar com o controle de versão em um projeto do ALM. Com o controle de versão, você pode criar e gerenciar entidades do ALM enquanto mantém versões anteriores dessas entidades.

Para saber mais sobre o controle de versão, consulte "Visão geral do controle de versão", na página 130.

Observação: a funcionalidade de controle de versão está disponível nos seguintes módulos: Requisitos, Modelos de Negócios, Plano de Testes e Recursos de Teste.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 134
- ⑤ "Fazer check-out de uma entidade", na página 134
- ⑤ "Desfazer um check-out - opcional", na página 134
- ⑤ "Fazer o check-in de uma entidade", na página 135
- ⑤ "Visualizar todas as entidades em estado de check-out - opcional", na página 135
- ⑤ "Acessar o histórico de versões", na página 136

1 Pré-requisitos

Verifique se o controle de versão está habilitado para o seu projeto. Para obter detalhes sobre como habilitar o controle de versão, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.


2 Fazer check-out de uma entidade

Para efetuar alterações em uma entidade em um projeto habilitado para controle de versão, essa entidade precisa ser colocada em estado de check-out.

Use uma das seguintes opções:

- ⑤ **Check-out automático.** Quando você começa a editar uma entidade, o ALM exibe a caixa de diálogo Fazer Check-out, que permite fazer o check-out dessa entidade.

Para instruir o ALM a fazer o check-out automático das entidades que você começar a editar, sem exibir a caixa de diálogo Fazer Check-out, clique em **Não mostrar esta caixa de diálogo de novo**.

- ⑤ **Check-out manual.** Selecione uma ou mais entidades. Na barra de ferramentas do módulo, clique em **Fazer Check-out** .

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Fazer Check-out, consulte "Caixa de diálogo Fazer Check-out", na página 145.


3 Desfazer um check-out - opcional

Durante o check-out de uma entidade, você pode desfazer esse check-out para cancelar suas alterações. Clique com o botão direito do mouse na entidade e selecione **Versões > Desfazer Check-out**. Para obter mais detalhes sobre o comando Desfazer Check-out, consulte "Menus e botões de versões", na página 139.

4 Fazer o check-in de uma entidade


Quando terminar de efetuar alterações, faça check-in da entidade para criar uma nova versão atualizada disponível para todos os usuários.

Use uma das seguintes opções:

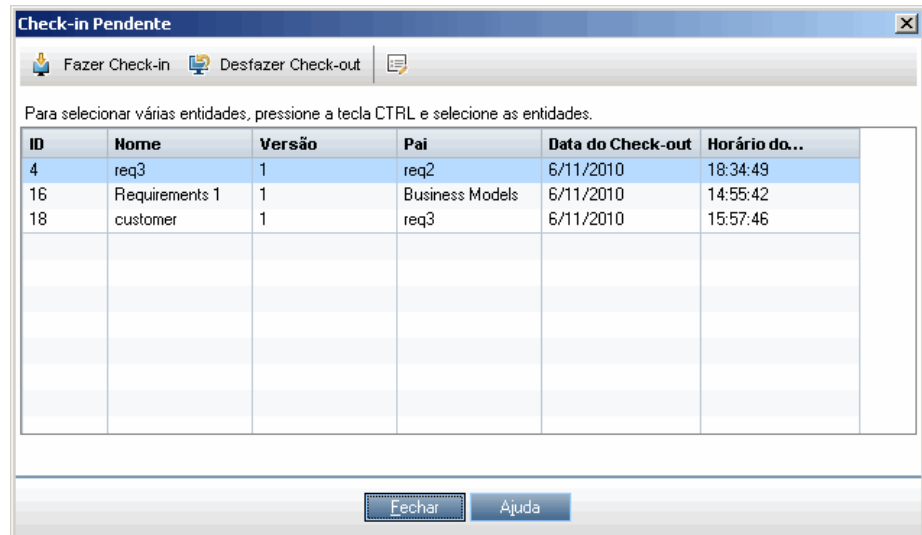
- ⑤ **Fazer check-in de uma entidade individual.** Clique com o botão direito do mouse na entidade e selecione **Versões > Fazer Check-in**.
- ⑤ **Fazer check-in de várias entidades.** Selecione as entidades. Na barra de ferramentas do módulo, clique em **Fazer Check-in**  .

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Fazer Check-in, consulte "Caixa de diálogo Fazer Check-in", na página 143.

5 Visualizar todas as entidades em estado de check-out - opcional

É possível visualizar todas as entidades no módulo atual que você colocou em estado de check-out e fazer o check-in ou desfazer o check-out de entidades selecionadas. Clique no botão **Fazer Check-in**  , localizado no canto superior direito da janela do ALM. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Check-in Pendente, consulte "Caixa de diálogo Check-in Pendente", na página 146.

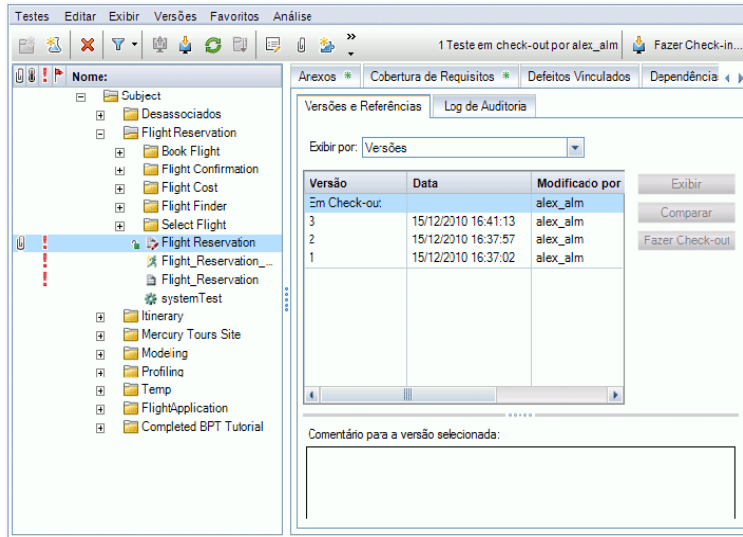
Exemplo:



6 Acessar o histórico de versões

Para visualizar, comparar e fazer o check-out de versões anteriores de uma entidade, selecione essa entidade e clique na guia **Histórico** > guia **Versões e Referências**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Versões e Referências - exibição Versões", na página 149.

Exemplo:



Como filtrar por campos de controle de versão

Esta tarefa descreve como filtrar dados do ALM de forma a exibir somente entidades em estado de check-out nos módulos Requisitos, Modelos de Negócios, Plano de Testes, Recursos de Teste e Laboratório de Testes. A tabela a seguir descreve como definir as condições do filtro:

Descrição do filtro	Condições de filtro para o módulo Plano de Testes	Condições de filtro para todos os outros módulos
Exibir todas as entidades que você colocou em check-out	Status da Versão=Em Check-out e Proprietário da Versão=<seu nome de usuário>	Versão Colocada em Check-out por=<seu nome de usuário>
Exibir todas as entidades colocadas em estado de check-out por outro usuário	Status da Versão=Em Check-out e Proprietário da Versão=<nome de outro usuário>	Versão Colocada em Check-out por=<nome de outro usuário>

Para obter detalhes sobre como definir filtros, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.

Referência

Campos sem controle de versão

Quando você trabalha com o controle de versão, as alterações efetuadas em alguns campos em entidades do ALM não são armazenadas em versões anteriores dessas entidades.

As alterações efetuadas nos campos a seguir não são armazenadas no controle de versão:

Entidade	Campos
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Revisado ⑤ Status de Cobertura Direta ⑤ Versão de Destino ⑤ Ciclo de Destino ⑤ Todos os campos de RBQM.
Testes	Status da Execução

Considere o seguinte ao trabalhar com campos sem controle de versão em um projeto habilitado para controle de versão:

Ação	Resultado
Desfazer um check-out	As alterações efetuadas em campos sem controle de versão enquanto a entidade estiver em estado de check-out não serão canceladas, e os novos valores permanecerão.
Fazer check-out de uma versão anterior	O valor de um campo sem controle de versão é o valor na versão que se encontra atualmente em estado de check-in.
Visualizar e comparar versões anteriores	Campos sem controle de versão são exibidos com o valor Campo sem controle de versão .

Interface do usuário de controle de versão

Esta seção inclui:



- ⑤ Menus e botões de versões, na página 139
- ⑤ Campos de controle de versão, na página 141
- ⑤ Caixa de diálogo Fazer Check-in, na página 143
- ⑤ Caixa de diálogo Fazer Check-out, na página 145
- ⑤ Caixa de diálogo Check-in Pendente, na página 146
- ⑤ Guia Versões e Referências - exibição Versões, na página 149

Menus e botões de versões

O menu Versões e os botões da barra de ferramentas de controle de versão estão disponíveis em um projeto habilitado para controle de versão.

Para acessar	Disponível na barra de menus ou na barra de ferramentas dos seguintes módulos: Requisitos, Modelos de Negócios, Componentes de Negócios, Plano de Testes e Recursos de Teste.
Tarefas relevantes	"Como usar o controle de versão", na página 133
Consulte também	"Visão geral do controle de versão", na página 130

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
 Fazer Check-in	<p>Abre a caixa de diálogo Fazer Check-in, que permite fazer o check-in das entidades selecionadas. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Fazer Check-in", na página 143.</p>
 Fazer Check-out	<p>Abre a caixa de diálogo Fazer Check-out, que permite fazer o check-out de entidades selecionadas. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Fazer Check-out", na página 145.</p>
Check-in Pendente	<p>Abre a caixa de diálogo Check-in Pendente, que permite visualizar uma lista de todas as entidades no módulo atual que você colocou em estado de check-out. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Check-in Pendente", na página 146.</p>
Desfazer Check-out	<p>Cancela o check out das entidades selecionadas e descarta as alterações.</p> <p>Para desfazer check-outs de entidades colocadas em check-out por outros usuários, é necessário ter as permissões de usuário apropriadas. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <p>Se você desfizer um check-out de uma entidade, as alterações efetuadas nos campos sem controle de versão durante o check-out não serão canceladas, e os novos valores permanecerão. Para obter detalhes, consulte "Campos sem controle de versão", na página 138.</p>
Avisar Antes de Fazer Check-out	<p>Instrui o ALM a exibir uma mensagem de confirmação antes de fazer o check-out de uma entidade automaticamente. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Fazer Check-out", na página 145.</p>

Campos de controle de versão

Esta seção descreve os campos de controle de versão disponíveis nos módulos do ALM.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, selecione Requisitos, Modelos de Negócios, Componentes de Negócios, Plano de Testes ou Recursos de Teste.
Tarefas relevantes	"Como usar o controle de versão", na página 133
Consulte também	"Visão geral do controle de versão", na página 130

Módulo Requisitos

Se o controle de versão estiver habilitado, o módulo Requisitos exibirá os seguintes campos adicionais:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Data de Check-out da Versão	A data de check-out da versão.
Hora de Check-out da Versão	A hora de check-out da versão.
Versão Colocada em Check-out por	O nome do usuário responsável pelo check-out da versão.
Número da Versão	O número da versão.
Status da Versão	O status da versão (Colocada em Check-out ou Colocada em Check-in).

Módulo Modelos de Negócios

Se o controle de versão estiver habilitado, o módulo Modelos de Negócios exibirá os seguintes campos adicionais:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Data de Check-out da Versão	A data de check-out da versão.
Hora de Check-out da Versão	A hora de check-out da versão.
Versão Colocada em Check-out por	O nome do usuário responsável pelo check-out da versão.
Número da Versão	O número da versão.
Status da Versão	O status da versão (Colocada em Check-out ou Colocada em Check-in).

Módulo Plano de Testes

Se o controle de versão estiver habilitado, o módulo Plano de Testes exibirá os seguintes campos adicionais:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Data da Versão	A data da última ação (check in ou check out) executada para a versão.
Número da Versão	O número da versão.
Proprietário da Versão	O nome do usuário que executou a última ação (check-in ou check-out).
Status da Versão	O status da versão (Colocada em Check-out ou Colocada em Check-in).
Hora da Versão	A hora da última ação (check in ou check out) executada para a versão.

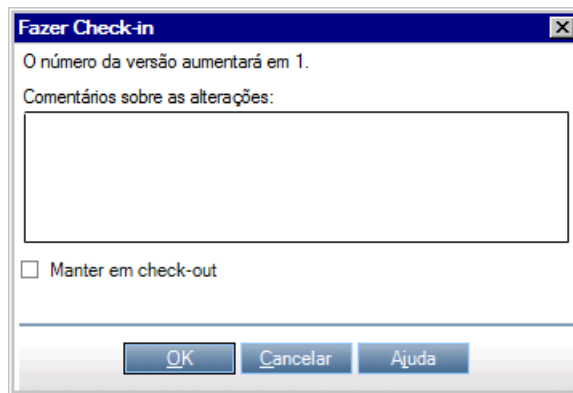
Módulo Recursos de Teste

Se o controle de versão estiver habilitado, o módulo Recursos de Teste exibirá os seguintes campos adicionais:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Número da Versão	O número da versão do recurso.

Caixa de diálogo Fazer Check-in

Essa caixa de diálogo permite fazer o check-in de uma ou mais entidades em estado de check-out em um projeto habilitado para controle de versão. A nova versão fica disponível para os outros usuários.



Para acessar	Clique com o botão direito do mouse em uma entidade e selecione Versões > Fazer Check-in . Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Modelos de Negócios, Componentes de Negócios, Plano de Testes e Recursos de Teste.
Informações importantes	O número de versão atribuído a uma nova entidade é 1. Quando é feito o check-in de uma entidade, o número da versão aumenta em 1.

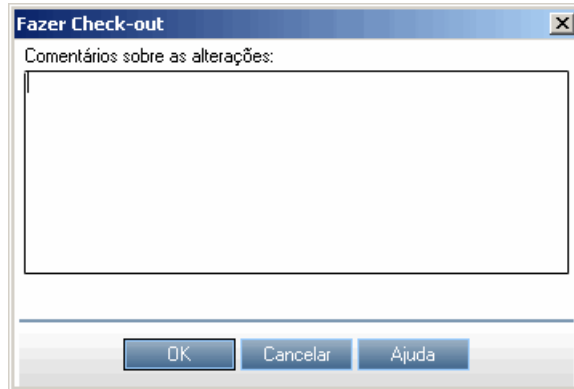
Tarefas relevantes	"Como usar o controle de versão", na página 133
Consulte também	"Visão geral do controle de versão", na página 130



Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Comentários sobre as alterações	Descreve as alterações que foram efetuadas nessa versão.
Manter em check-out	Armazena suas alterações com o novo número de versão, enquanto mantém a entidade em estado de check-out.

Caixa de diálogo Fazer Check-out

Essa caixa de diálogo permite fazer o check-out de uma ou mais entidades em um projeto habilitado para controle de versão, para efetuar alterações nessas entidades.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione uma entidade e comece a editar. A caixa de diálogo Fazer Check-out é aberta automaticamente. ⑤ Clique com o botão direito do mouse em uma entidade e selecione Versões > Fazer Check-out. ⑤ Selecione uma entidade e clique na guia Histórico > guia Versões e Referências. Selecione uma versão e clique em Fazer Check-out. <p>Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Modelos de Negócios, Componentes de Negócios, Plano de Testes e Recursos de Teste.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>Na exibição de árvore, as entidades em estado de check-out são indicadas pelos seguintes ícones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Uma entidade colocada em estado de check-out pelo usuário atual é exibida com um ícone de cadeado verde aberto . ⑤ Uma entidade colocada em estado de check-out por outro usuário é exibida com um ícone de cadeado vermelho fechado .

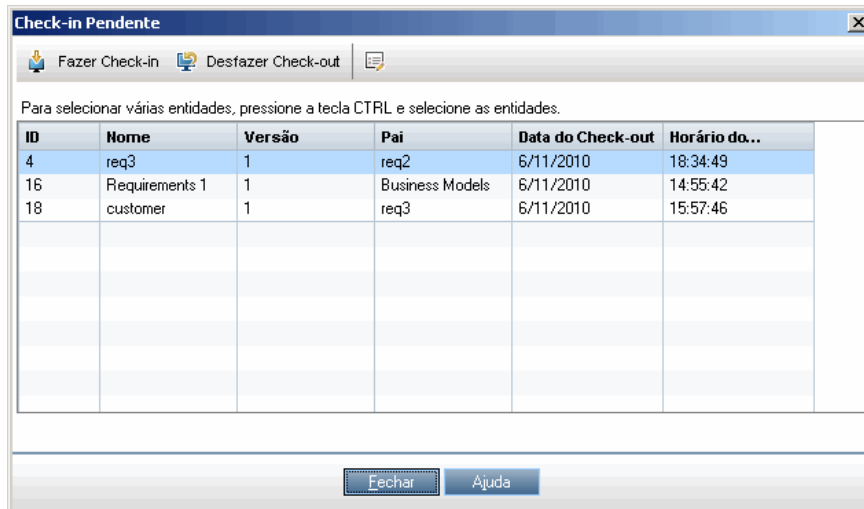
Tarefas relevantes	"Como usar o controle de versão", na página 133
Consulte também	"Visão geral do controle de versão", na página 130

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Comentários sobre as alterações	Descreve o motivo do check-out.
Não mostrar novamente	Instrui o ALM a fazer o check-out automático das entidades que você começar a editar, sem solicitar confirmação. Essa opção fica disponível quando uma entidade é colocada em estado de check-out automaticamente.




Caixa de diálogo Check-in Pendente

Essa caixa de diálogo permite visualizar todas as entidades no módulo atual que você colocou em estado check-out, bem como fazer o check-in ou desfazer o check-out de entidades selecionadas.



Para acessar	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Clique no botão Fazer Check-in, localizado no canto superior direito da janela do ALM. ⑤ Na barra de menus de um módulo, selecione Versões > Check-in Pendente. <p>Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Modelos de Negócios, Componentes de Negócios, Plano de Testes e Recursos de Teste.</p>
Tarefas relevantes	"Como usar o controle de versão", na página 133
Consulte também	"Visão geral do controle de versão", na página 130

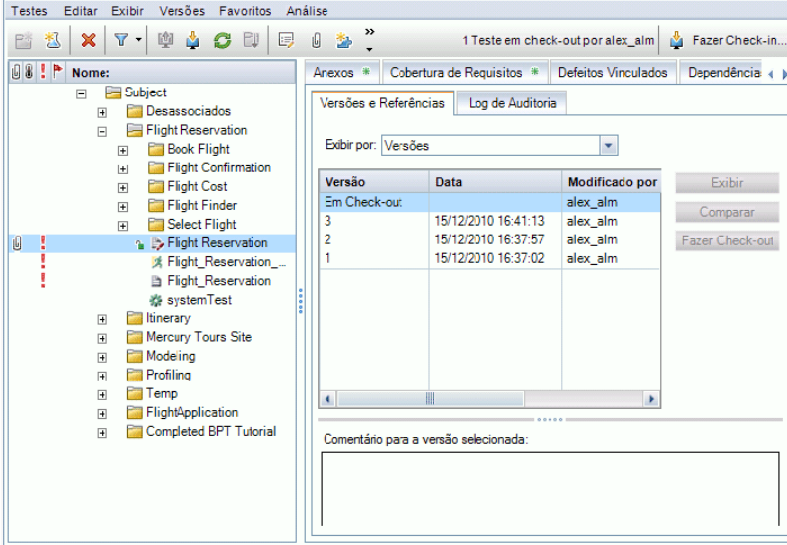
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Abre a caixa de diálogo Fazer Check-in, que permite fazer o check-in das entidades selecionadas. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Fazer Check-in", na página 143.
	<p>Cancela o check out das entidades selecionadas e descarta as alterações.</p> <p>Se você desfizer um check-out de uma entidade, as alterações efetuadas nos campos sem controle de versão durante o check-out não serão canceladas, e os novos valores permanecerão. Para obter detalhes, consulte "Campos sem controle de versão", na página 138.</p>
	Detalhes. Abre uma caixa de diálogo Detalhes, exibindo detalhes para a entidade selecionada. Clique em um botão na barra lateral para visualizar detalhes, como Etapas de Design, Script de Teste e Anexos. Os botões disponíveis dependem dos dados disponíveis para o tipo de entidade em particular.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<grade>	<p>Exibe uma lista de entidades em estado de check-out no módulo atual.</p> <p>Você pode executar as seguintes ações na grade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para selecionar várias entidades, pressione a tecla CTRL e selecione essas entidades. ⑤ Para selecionar todas as entidades, clique com o botão direito do mouse e escolha Selecionar Tudo. ⑤ Para reorganizar colunas, arraste os respectivos cabeçalhos.
Data do Check-out	A data de check-out da versão.
Horário do Check-out	A hora de check-out da versão.
ID	Uma ID numérica exclusiva para a entidade, atribuída automaticamente pelo ALM.
Nome	O nome da entidade em estado de check-out.
Primário	O nome da entidade que se encontra um nível hierárquico acima da entidade selecionada na estrutura de árvore.
Versão	<p>O número de versão da entidade em estado de check-out.</p> <p>O número de versão atribuído a uma nova entidade é 1. Quando é feito o check-in de uma entidade, o número da versão aumenta em 1.</p>

Guia Versões e Referências - exibição Versões

Essa exibição mostra o histórico de versões para uma entidade selecionada em um projeto habilitado para controle de versão.



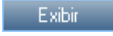


The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing 'Testes', 'Editar', 'Exibir', 'Versões', 'Favoritos', and 'Análise'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main window is divided into two panes. The left pane, titled 'Nome:', contains a tree view of project entities. The right pane, titled 'Versões e Referências', shows a table of version history for the selected entity 'Flight Reservation'.

Versão	Data	Modificacao por
Em Check-out:		alex_alm
3	15/12/2010 16:41:13	alex_alm
2	15/12/2010 16:37:57	alex_alm
1	15/12/2010 16:37:02	alex_alm

Below the table, there is a text area labeled 'Comentário para a versão selecionada:'.

<p>Para acessar</p>	<p>Clique na guia Histórico > guia Versões e Referências. Na caixa Exibir por, selecione Versões.</p> <p>Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Modelos de Negócios, Componentes de Negócios, Plano de Testes e Recursos de Teste.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>⑤ Para manter a utilidade e a integridade dos dados, o ALM armazena versões anteriores de uma entidade sem a maioria dos dados que corresponde a relações entre entidades. Os dados a seguir não são armazenados para versões anteriores: cobertura de requisitos e testes, rastreabilidade entre requisitos e vinculação de defeitos. Além disso, dados de riscos também não são armazenados para versões anteriores de uma entidade.</p> <p>⑤ As alterações em alguns campos não são armazenadas no controle de versão. Para obter detalhes, consulte "Campos sem controle de versão", na página 138.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como usar o controle de versão", na página 133</p>
<p>Consulte também</p>	<p>⑤ "Visão geral do controle de versão", na página 130</p> <p>⑤ "Guia Referências", na página 298</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Abre uma caixa de diálogo Detalhes, exibindo detalhes somente leitura para a versão selecionada. Clique em um botão na barra lateral para visualizar detalhes adicionais da versão, como etapas de design, script de teste e anexos. Os botões disponíveis dependem dos dados armazenados no controle de versão para o tipo de entidade em particular.</p>
	<p>Abre a caixa de diálogo Comparar Entidades, que permite comparar duas versões selecionadas. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Comparar Entidades", na página 292.</p> <p>Para comparar duas versões, pressione a tecla CTRL e selecione essas versões. Em seguida, clique no botão Comparar.</p>
	<p>Abre a caixa de diálogo Fazer Check-out, que permite fazer check-out da versão selecionada. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Fazer Check-out", na página 145.</p>
<p>Referência</p>	<p>A referência na qual a versão aparece.</p>
<p>Comentário para a versão selecionada</p>	<p>Os comentários digitados pelo usuário na ocasião do check-in da versão.</p>
<p>Data</p>	<p>A data de criação da versão.</p>
<p>Modificado por</p>	<p>O usuário que criou a versão.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Versão	<p>O número da versão. Se a entidade estiver em estado de check-out, a coluna Versão da versão em estado check-out exibirá Em Check-out.</p> <p>O número de versão padrão para uma nova entidade é 1.</p>
Exibir por	<p>Permite selecionar uma das seguintes opções para a exibição do histórico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Versões. Exibe o histórico de versões para a entidade selecionada. ⑤ Referências. Exibe todas as versões da entidade selecionada que estão armazenadas em uma referência. Para obter detalhes, consulte "Guia Referências", na página 298.

7

Edições do ALM

Este capítulo inclui:

Referência

- ⑤ Funcionalidade do ALM por edição, na página 154

Referência

Funcionalidade do ALM por edição

HP Application Lifecycle Management (ALM) também está disponível em três edições, que fornecem subconjuntos da funcionalidade do ALM: o HP Quality Center Starter Edition, o HP Quality Center Enterprise Edition e o HP ALM Performance Center Edition.

Edição do HP ALM	Descrição
HP ALM	Funcionalidade completa do HP ALM, proporcionando a funcionalidade básica para o gerenciamento do ciclo de vida de aplicativos e um nível escalável de gerenciamento da qualidade para organizações desenvolvidas e Centros de Excelência Organizacional envolvidos com o gerenciamento de versões corporativas.
HP Quality Center Starter Edition	Para equipes de gerenciamento da qualidade que trabalham com versões de pequeno porte.
HP Quality Center Enterprise Edition	Para equipes de gerenciamento da qualidade que trabalham com versões de médio a grande porte.
HP ALM Performance Center Edition	Para o gerenciamento de todos os aspectos de projetos de teste de desempenho em grande escala.

A tabela a seguir indica a disponibilidade de funções do ALM de acordo com cada edição. Informações adicionais sobre cada função são fornecidas a seguir.

Funcionalidade	HP ALM	HP Quality Center Starter Edition	HP Quality Center Enterprise Edition	HP ALM Performance Center Edition
Licenciamento	✓	✓ parcial	✓	✓
Módulos	✓	✓ algumas exclusões	✓	✓ algumas exclusões
Instalação ao estilo de apontar e clicar	✗	✓	✗	✗
Gerenciamento de versões	✓	✗	✓	✓
Versões de PRP (Planejamento e Rastreamento de Projetos)	✓	✗	✗	✗
Vários tipos de requisitos	✓	✗	✓	✓
Rastreabilidade entre requisitos	✓	✗	✓	✓
Gerenciamento da qualidade com base em riscos	✓	✗	✓	✓
Módulo Modelos de Negócios	✓	✗	✓	✗
Recursos de teste	✓	✓	✓	✓ parcial
HP Sprinter	✓	✗	✓	✗

Funcionalidade	HP ALM	HP Quality Center Starter Edition	HP Quality Center Enterprise Edition	HP ALM Performance Center Edition
Controle de versão	✓	✓ entidade individual	✓	✓
Compartilhamento de requisitos e testes	✓	✗	✗	✓
Compartilhamento de defeitos	✓	✗	✗	✓
Personalização entre projetos	✓	✗	✗	✓
Geração de relatórios entre projetos	✓	✗	✗	✓ parcial
Geração de relatórios do Excel	✓	✓	✓	✓ parcial
Business Process Testing	✓	✓ até cinco	✓	✗
Opções extras	✓	✗	✓	✗
Upgrade de edições	—	✓	✓	✓

Licenciamento

O licenciamento do ALM é determinado com base no seu contrato de aquisição. O Quality Center Starter Edition permite um máximo de cinco licenças concorrentes para módulos do ALM (exceto os módulos específicos do Performance Center), cinco licenças adicionais para o módulo Defeitos e um máximo de cinco licenças para Business Process Testing.

O ALM Performance Center Edition permite um máximo de cinco licenças concorrentes tanto para o módulo Requisitos quanto para o módulo Defeitos.

O administrador do site pode monitorar o uso de licenças em Administração do Site. Para obter mais detalhes, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Módulos

- ⑤ O ALM permite acesso a todos os módulos e funções.
- ⑤ O Quality Center Enterprise Edition permite acesso a todos os módulos do ALM, com exceção dos módulos do Performance Center.
- ⑤ O Quality Center Starter Edition permite acesso aos seguintes módulos: Requisitos, Plano de Testes, Recursos de Teste, Laboratório de Testes, Defeitos, Painel e Business Process Testing (BPT).
- ⑤ O Performance Center Edition permite acesso aos seguintes módulos: Versões, Bibliotecas, Requisitos, Plano de Testes, Recursos de Teste, Laboratório de Testes, Defeitos e Painel.

Instalação ao estilo de apontar e clicar

O ALM, o Quality Center Enterprise Edition e o ALM Performance Center Edition requerem instalação completa por meio de um banco de dados com suporte.

O Quality Center Starter Edition é instalado no Windows XP ou no Windows 2009 com um simples assistente ao estilo de apontar e clicar. Isso inclui a instalação automática de um servidor de aplicativos JBoss, de um servidor Web JBoss e do SQL 2005 Express.

Para obter mais detalhes sobre instalação e ambientes com suporte, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

Gerenciamento de versões

Você pode organizar e rastrear suas versões futuras no módulo Versões. O Quality Center Starter Edition não oferece suporte para o gerenciamento de versões. Se você estiver trabalhando com essa edição, os campos e comandos relacionados a ciclos e versões não estarão disponíveis. Por exemplo, os campos Ciclo de Destino e Versão de Destino não ficarão disponíveis.

Para obter mais detalhes sobre o módulo Versões, consulte "Visão geral de versões e ciclos", na página 166.

Versões de PRP (Planejamento e Rastreamento de Projetos)

A funcionalidade de PRP (planejamento e rastreamento de projetos) do ALM permite que os gerentes de garantia de qualidade controlem a prontidão de um aplicativo definindo metas para atividades de uma versão desse aplicativo. O PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o ALM Performance Center Edition.

Para obter mais detalhes sobre versões de PRP, consulte o Capítulo 9, "Versões de PRP (Planejamento e Rastreamento de Projetos)".

Vários tipos de requisitos

O ALM inclui suporte para vários tipos de requisitos. O Quality Center Starter Edition não oferece suporte para vários tipos de requisitos.

Para obter mais detalhes sobre tipos de requisitos, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.

Rastreabilidade entre requisitos

O ALM inclui suporte para a definição de links entre requisitos. O Quality Center Starter Edition não oferece suporte para a rastreabilidade entre requisitos.

Para obter mais detalhes sobre a rastreabilidade entre requisitos, consulte o Capítulo 14, "Rastreabilidade entre requisitos".

Gerenciamento da qualidade com base em riscos

O ALM permite a implementação de testes de qualidade com base em riscos. No Quality Center Starter Edition, a guia Risco não está disponível no módulo Requisitos. Além disso, nenhum campo relacionado a riscos está disponível.

Para obter mais detalhes sobre o gerenciamento da qualidade com base em riscos, consulte o Capítulo 16, "Gerenciamento da Qualidade com Base em Riscos".

Módulo Modelos de Negócios

O ALM e o Quality Center Enterprise Edition incluem o módulo Modelos de Negócios, que permite importar modelos de processos de negócios a partir de ferramentas de modelagem padrão e então testar a qualidade desses modelos no ALM. O módulo Modelos de Negócios não está disponível no Quality Center Starter Edition ou no ALM Performance Center Edition.

Para obter mais detalhes sobre o módulo Modelos de Negócios, consulte o Capítulo 17, "Modelos de Processos de Negócios".

Recursos de teste

Todas as edições incluem o módulo Recursos de Teste para o gerenciamento de recursos utilizados por testes. O ALM Performance Center Edition oferece suporte para um subconjunto de tipos de recursos de teste.

Para obter mais detalhes, consulte o Capítulo 25, "Recursos de teste".

HP Sprinter

O ALM e o Quality Center Enterprise Edition permitem testes manuais com o HP Sprinter. O Sprinter fornece funcionalidade avançada e várias ferramentas para auxiliar no processo de testes manuais. O Sprinter não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o ALM Performance Center Edition.

Para obter mais detalhes sobre o Sprinter, consulte "Sprinter Visão geral", na página 825.

Controle de versão

Todas as edições permitem o controle de versão de uma única entidade em projetos do ALM. Para obter mais detalhes, consulte o Capítulo 6, "Controle de versão".

O ALM, o Quality Center Enterprise Edition e o ALM Performance Center Edition também incluem a criação de referências de várias entidades em uma biblioteca. Para obter mais detalhes, consulte o Capítulo 10, "Bibliotecas e referências".

Compartilhamento de requisitos e testes

O módulo Bibliotecas do ALM permite criar e comparar referências de requisitos, testes, recursos de teste e componentes de negócios. Você também pode reutilizar um conjunto existente de entidades, importando, sincronizando e comparando bibliotecas em vários projetos.

- ⑤ Quality Center Starter Edition: o módulo Bibliotecas não está disponível.
- ⑤ Quality Center Enterprise Edition: é possível usar o módulo Bibliotecas para criar e comparar referências em um projeto. O Quality Center Enterprise Edition não inclui recursos de importação, sincronização e comparação de bibliotecas entre vários projetos.

Para obter mais detalhes sobre o módulo Bibliotecas, consulte "Janela do módulo Bibliotecas", na página 272.

Compartilhamento de defeitos

Defeitos podem ser compartilhados e sincronizados em vários projetos do ALM com o uso do *HP ALM Synchronizer*. O compartilhamento de defeitos não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.

Para obter mais detalhes, consulte o *Guia do Usuário do HP ALM Synchronizer*, disponível na página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management.

Personalização entre projetos

O ALM inclui a personalização entre projetos, que permite trabalhar com projetos-modelo. A personalização entre projetos não está disponível para o Quality Center Starter Edition e o Quality Center Enterprise Edition.

Para obter mais detalhes, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Geração de relatórios entre projetos

Ao criar gráficos no ALM, você pode combinar e comparar dados de vários projetos. A geração de relatórios entre projetos não está disponível para entidades específicas do Performance Center, como hosts e segmentos de tempo. A geração de relatórios entre projetos não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.

Para obter mais detalhes sobre relatórios e gráficos do ALM, consulte "Janela de Exibição de Análise", na página 958.

Geração de relatórios do Excel

Todas as edições permitem a exportação de dados do ALM no Excel para geração de relatórios. A geração de relatórios no Excel não está disponível para entidades específicas do Performance Center, como hosts e segmentos de tempo.

Para obter mais detalhes, consulte o Capítulo 38, "Relatórios do Excel".

Business Process Testing

O Quality Center Starter Edition permite no máximo cinco licenças para Business Process Testing. O Business Process Testing não está disponível para o ALM Performance Center Edition.

Para obter mais informações sobre Business Process Testing, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Business Process Testing*.

Opções extras

As seguintes opções extras estão disponíveis com o ALM e o Quality Center Enterprise Edition: Service Test Management (STM) e Change Impact Testing (CIT).

Upgrade de edições

Você pode fazer upgrade da sua edição do HP ALM 11.00 para outra edição. Para obter mais informações sobre upgrade, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

Parte II

Gerenciamento

Edições do ALM:

- ⑤ O módulo Versões não está disponível para o Quality Center Starter Edition.
 - ⑤ A funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition e o Quality Center Enterprise Edition.
 - ⑤ O módulo Bibliotecas não está disponível com o Quality Center Starter Edition. O Quality Center Enterprise Edition inclui uma parte da funcionalidade do módulo Bibliotecas.
-

8

Versões e ciclos

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de versões e ciclos, na página 166

Tarefas

- ⑤ Como usar versões e ciclos no ALM, na página 168

Referência

- ⑤ Interface do usuário de versões e ciclos, na página 177

Conceitos

Visão geral de versões e ciclos

Quality Center Starter Edition: o módulo Versões não está disponível.

A publicação de versões de aplicativos costuma ser um desafio. Esse processo requer o alinhamento de prioridades de negócios e expectativas de qualidade com requisitos de projeto, testes e defeitos. A maioria dos aplicativos requer testes em várias plataformas de hardware, várias configurações (computadores, sistemas operacionais e navegadores) e várias versões de aplicativo. O gerenciamento de todos os aspectos de uma versão de aplicativo pode ser demorado e difícil. Você inicia o processo de gerenciamento de um aplicativo definindo versões.

O HP Application Lifecycle Management (ALM) permite organizar e rastrear versões futuras por meio da definição de versões e ciclos. Uma **versão** representa um grupo de alterações em um ou mais aplicativos que estarão disponíveis para distribuição ao mesmo tempo. Cada versão pode conter vários ciclos. Um **ciclo** é um conjunto de esforços de desenvolvimento e garantia da qualidade realizados para se alcançar uma meta em comum com base no cronograma de uma versão. Ambos possuem datas de início e término definidas.

Após a definição de versões e ciclos, você define e revisa requisitos e os atribui a essas versões e esses ciclos. **Requisitos** descrevem detalhadamente as necessidades do seu aplicativo e são usados como base para a criação de um plano de testes. Os testes criados durante a fase do plano de testes devem abranger esses requisitos.

Depois de atribuir requisitos a versões e ciclos, a próxima etapa é criar pastas de conjuntos de testes e atribuir essas pastas a ciclos. Um **conjunto de testes** é um grupo de instâncias de teste em um projeto do ALM projetado para alcançar metas de teste específicas. Depois de atribuir pastas de conjuntos de testes a um ciclo, a próxima etapa é executar os conjuntos de testes nessas pastas.

Se uma falha de aplicativo for detectada durante a execução de um conjunto de testes, você poderá enviar um defeito. O ALM cria automaticamente um link entre a execução de teste, a versão e o ciclo associados e o novo defeito.

Um defeito pode ser enviado a um projeto do ALM a partir de qualquer módulo em qualquer estágio do processo de gerenciamento do aplicativo. Enquanto você revisa e decide quais novos defeitos precisam ser corrigidos, esses defeitos podem ser atribuídos à versão e ao ciclo apropriados.

Após as execuções de testes, você pode revisar o progresso dos testes para determinar o desempenho em direção às metas da versão. Você também pode determinar quantos defeitos foram resolvidos e quantos ainda continuam abertos. Os resultados podem ser analisados em nível de versão ou de ciclo.

Você pode rastrear o progresso do processo de gerenciamento de aplicativo em tempo real, analisando a árvore de versões e garantindo que ela corresponda às metas de versão.

Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas, consulte "Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168.

Tarefas

Como usar versões e ciclos no ALM

Esta tarefa descreve como criar e rastrear versões e ciclos. Para saber mais sobre versões e ciclos, consulte "Visão geral de versões e ciclos", na página 166.

Você também pode usar o PRP (Planejamento e Rastreamento de Projetos) para rastrear versões do seu aplicativo. Com o PRP, você pode tomar decisões de versão mais bem-informadas com o uso de KPIs (indicadores chave de desempenho) em tempo real. Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como trabalhar com o PRP, consulte "Como trabalhar com o PRP", na página 209.

Observação:

- ⑤ **Quality Center Starter Edition:** o módulo Versões não está disponível.
- ⑤ **Cenário de caso de uso:** Para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Trabalhar com versões e ciclos - Cenário de caso de uso", na página 171.
- ⑤ **Tarefa de nível superior:** esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Application Lifecycle Management - Roteiro", na página 30.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Definir versões e ciclos", na página 169
- ⑤ "Atribuir requisitos", na página 169
- ⑤ "Atribuir e executar conjuntos de testes", na página 170
- ⑤ "Atribuir defeitos", na página 170
- ⑤ "Analisar versões e ciclos", na página 170

1 Definir versões e ciclos

Defina versões e ciclos em uma árvore de versões hierárquica.

- a Abra o módulo Versões.** Na barra lateral do ALM, em **Gerenciamento**, selecione **Versões**.
- b Crie pastas.** Clique com o botão direito do mouse na pasta raiz **Versões** e selecione **Nova Pasta de Versões**. Para criar uma subpasta, clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Nova Pasta de Versões**.
- c Adicione versões a pastas.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta ou subpasta e selecione **Nova Versão**. Preencha os campos na caixa de diálogo Nova Versão. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Nova Versão/Detalhes da Versão", na página 190.
- d Adicione ciclos a uma versão.** Clique com o botão direito do mouse em uma versão e selecione **Novo Ciclo**. Preencha os campos na caixa de diálogo Novo Ciclo. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Ciclo/Detalhes do Ciclo", na página 193.

2 Atribuir requisitos

No módulo Requisitos, atribua requisitos a versões e ciclos.

- ⑤ **Atribua a uma versão.** Clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione **Atribuir à Versão**. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Selecionar Versões, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Versões", na página 203.
- ⑤ **Atribua a um ciclo.** Clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione **Atribuir ao Ciclo**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário da caixa de diálogo Selecionar Ciclos, consulte "Caixa de Diálogo Selecionar Ciclos", na página 201.

3 Atribuir e executar conjuntos de testes

No módulo Laboratório de Testes, atribua pastas de conjuntos de testes a ciclos e depois execute os conjuntos de testes.

- a Atribua a ciclos.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta de conjuntos de testes e selecione **Atribuir ao Ciclo**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário da caixa de diálogo Seleccionar Ciclos, consulte "Caixa de Diálogo Seleccionar Ciclos", na página 201.
- b Execute testes.** Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como executar testes, consulte "Como executar testes no ALM", na página 737.

4 Atribuir defeitos

Atribua defeitos a uma versão de destino e a um ciclo de destino. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como rastrear defeitos no ALM", na página 905.

5 Analisar versões e ciclos

Visualize estatísticas e gráficos para rastrear o progresso de versões e ciclos.

a Visualize pastas de conjuntos de testes e requisitos atribuídos.

Para visualizar estatísticas sobre pastas de conjuntos de testes e requisitos atribuídos a versões e ciclos, no módulo Versões, selecione uma versão ou um ciclo e clique na guia **Detalhes**. Na área **Estatísticas**, visualize estatísticas sobre pastas de conjuntos de testes e requisitos atribuídos. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a janela do módulo Versões, consulte "Janela do módulo Versões", na página 178.

b Visualize o progresso de cobertura.

Visualize estatísticas e gráficos que fornecem indicações visuais do progresso atual da sua versão ou do seu ciclo.

- ⑤ **Para uma versão:** selecione uma versão na árvore de versões, clique na guia **Status** e depois clique na guia **Progresso**.
- ⑤ **Para um ciclo:** expanda uma versão na árvore de versões, selecione um ciclo e clique na guia **Progresso**.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Progresso", na página 196.

c Visualize defeitos.

Visualize gráficos no módulo Versões que mostrem o número de defeitos enviados ao longo de uma versão ou um ciclo.

⑤ **Para uma versão:** selecione uma versão na árvore de versões, clique na guia **Status** e depois clique na guia **Qualidade**.

⑤ **Para um ciclo:** expanda uma versão na árvore de versões, selecione um ciclo e clique na guia **Qualidade**.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Qualidade", na página 199.

 **Trabalhar com versões e ciclos - Cenário de caso de uso**

Este cenário de caso de uso descreve o fluxo de trabalho de gerenciamento de versões.

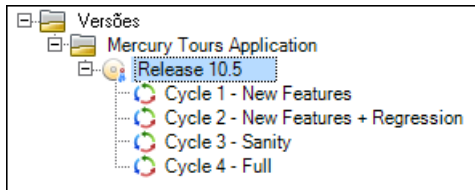
Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168.

Este cenário inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Definir versões e ciclos", na página 169
- ⑤ "Atribuir requisitos", na página 172
- ⑤ "Atribuir e executar conjuntos de testes", na página 173
- ⑤ "Atribuir defeitos", na página 173
- ⑤ "Analisar versões e ciclos", na página 174

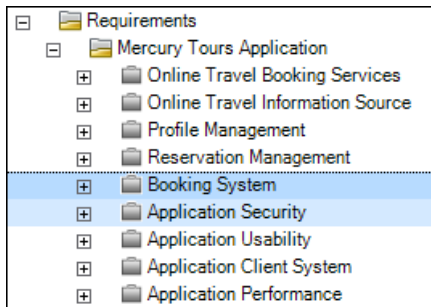
1 Definir versões e ciclos

Suponha que você esteja desenvolvendo um aplicativo para reserva de voos. Em quatro meses, você planeja o lançamento da versão 10.5. Sua versão inclui quatro ciclos. O primeiro ciclo envolve testes de novos recursos. O segundo ciclo destina-se a testes de regressão. O terceiro ciclo inclui testes de integridade. O quarto ciclo verifica a funcionalidade total do aplicativo. Sua árvore de versões pode ser definida da seguinte maneira:



2 Atribuir requisitos

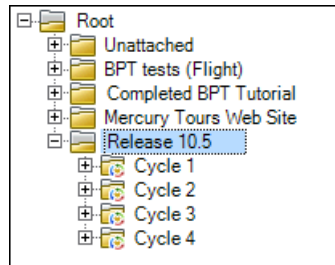
No módulo Requisitos, você decide que requisitos precisam ser atendidos em cada ciclo e os atribui aos ciclos relevantes de acordo. Por exemplo, na árvore de requisitos, na pasta **Aplicativo Mercury Tours**, é possível atribuir **Sistema de Reservas e Segurança do Aplicativo** ao ciclo **Ciclo 1 - Novos Recursos** na versão **Versão 10.5**.



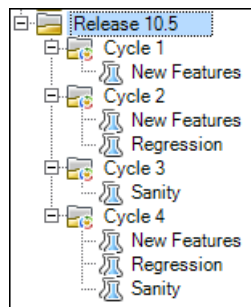
Esses requisitos são então usados como base para o plano de testes no módulo Plano de Testes. Em seguida, você cria os testes e os associa aos requisitos atribuídos para criar cobertura.

3 Atribuir e executar conjuntos de testes

No módulo Laboratório de Testes, você cria pastas de conjuntos de testes e as atribui a ciclos específicos. Para este exemplo, defina as subpastas de conjuntos de testes Ciclo 1, Ciclo 2, Ciclo 3 e Ciclo 4:



Para cada pasta de conjunto de testes atribuída, crie conjuntos de testes e adicione testes a esses conjuntos, por exemplo:



4 Atribuir defeitos

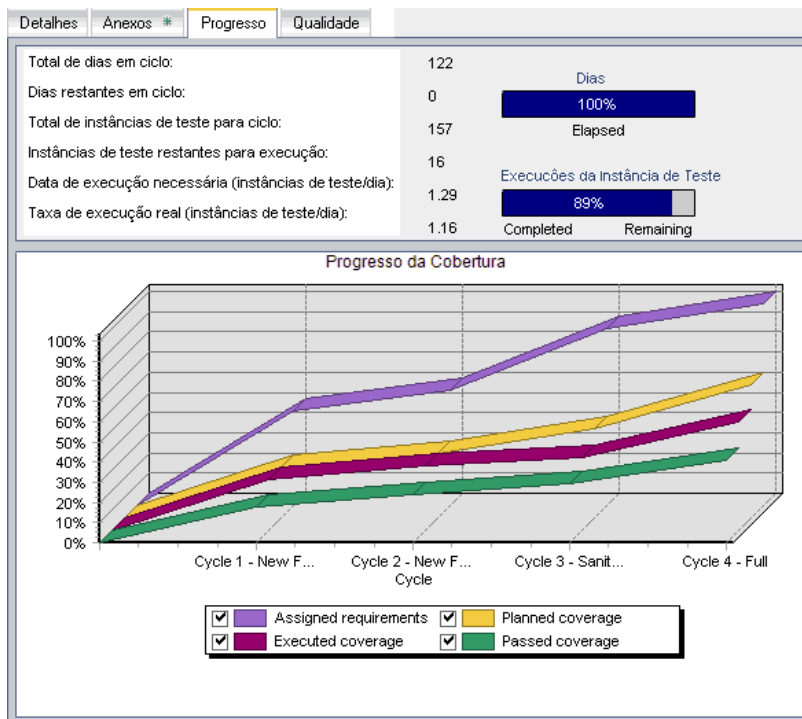
Um defeito é detectado durante a execução de uma instância de um conjunto de testes na pasta de conjuntos de testes **Ciclo 1**. Quando esse defeito é inicialmente enviado ao projeto, o campo **Detectado na Versão** é atribuído à versão **Versão 10.5**, enquanto o campo **Detectado no Ciclo** é atribuído ao ciclo **Ciclo 1 - Novos Recursos**.

Continuando com esse exemplo, suponha que esse defeito esteja planejado para correção no próximo ciclo. O campo **Versão de Destino** seria atribuído a **Versão 10.5**, enquanto o campo **Ciclo de Destino** seria atribuído a **Ciclo 2 - Novos Recursos + Regressão**.

5 Analisar versões e ciclos

Depois de executar os conjuntos de testes nas respectivas pastas atribuídas, você pode analisar o progresso na guia Progresso do módulo Versões para determinar o desempenho em direção às metas da versão. Isso possibilita uma visão geral de alto nível do progresso da sua versão.

A ilustração a seguir mostra o progresso no exemplo Versão 10.5:



O painel superior mostra o total de dias e os dias restantes na versão, o total de instâncias de teste dessa versão, as instâncias de teste reais e restantes para execução e várias outras informações.

O painel inferior exibe o gráfico Progresso da Cobertura. As curvas exibidas no gráfico são cumulativas; ou seja, cada uma é calculada acumulando-se todas as informações de versão desde o início da versão.

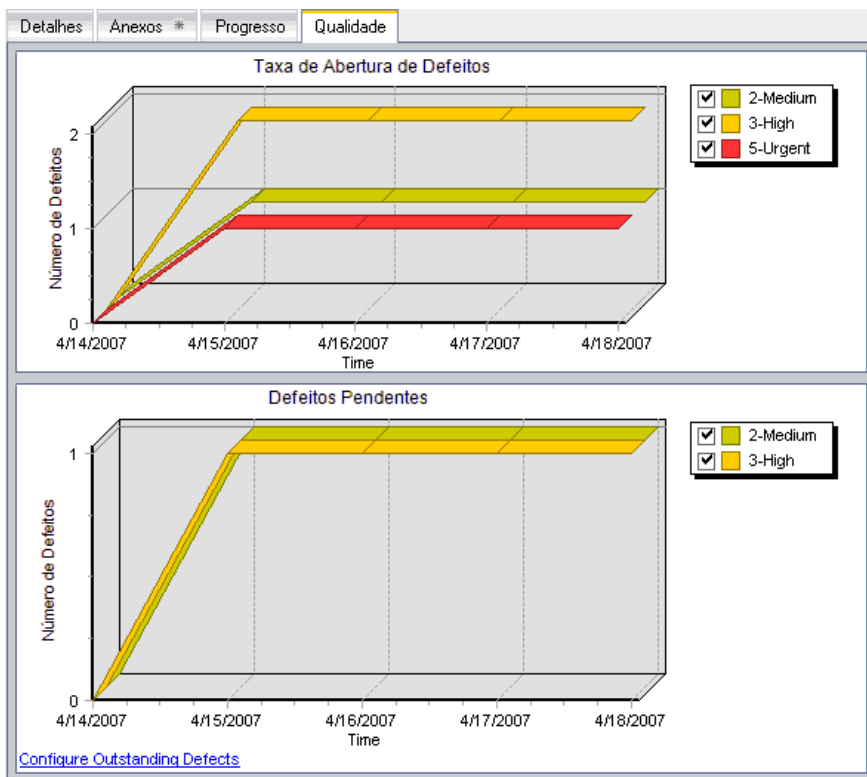
A curva **Requisitos atribuídos** indica a distribuição dos requisitos atribuídos entre os ciclos da versão. Neste exemplo, a curva indica um valor de 100% no ciclo **Ciclo 4 - Total**.

A curva **Cobertura planejada** abaixo da curva Requisitos atribuídos indica a porcentagem de requisitos cobertos na versão. Neste exemplo, apenas 60% dos requisitos são cobertos no ciclo **Ciclo 4 - Total**.

A curva **Cobertura executada** abaixo da curva Cobertura planejada indica a porcentagem de testes que foram executados durante o progresso da versão. Neste exemplo, a curva indica que, em **Ciclo 4 - Total**, apenas 40% dos testes atribuídos foram executados.

A curva **Cobertura aprovada** está abaixo da curva Cobertura executada. Ela indica as execuções de testes nas quais o status mais recente é Aprovado. Neste exemplo, a curva indica um valor de 20% no ciclo **Ciclo 4 - Total**.

Para cada ciclo, é possível visualizar o número de defeitos enviados, juntamente com a severidade, na guia Qualidade. Suponha que, durante a execução do teste **Ciclo 1** na pasta de conjuntos de testes **Versão 10.5**, quatro falhas de aplicativo tenham sido detectadas. Na árvore de versões, você selecionaria o ciclo **Ciclo 1 - Novos Recursos** e clicaria na guia Qualidade para ver o número de defeitos abertos no desenrolar desse ciclo. Os defeitos são categorizados por nível de gravidade, variando de **1-Baixa** a **5-Urgente**.



No gráfico Taxa de Abertura de Defeitos, percebe-se que, dos quatro defeitos detectados durante a verificação do primeiro ciclo, dois deles estão atribuídos com um valor de gravidade **3-Alta**, um está atribuído como **5-Urgente** e o último, como **2-Média**.

O gráfico Defeitos Pendentes indica que dois dos quatro defeitos ainda estão pendentes. Um defeito está atribuído como **2-Média** e o outro, como **3-Alta**.

Referência

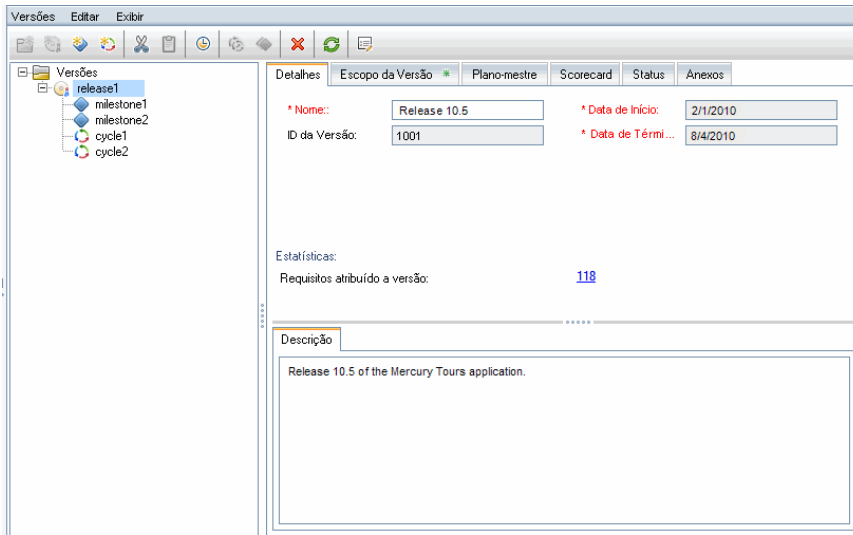
Interface do usuário de versões e ciclos

Esta seção inclui:

- ⑤ Janela do módulo Versões, na página 178
- ⑤ Menus e botões do módulo Versões, na página 181
- ⑤ Ícones do módulo Versões, na página 186
- ⑤ Campos do módulo Versões, na página 188
- ⑤ Caixa de diálogo Nova Versão/Detalhes da Versão, na página 190
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Ciclo/Detalhes do Ciclo, na página 193
- ⑤ Guia Progresso, na página 196
- ⑤ Guia Qualidade, na página 199
- ⑤ Caixa de Diálogo Selecionar Ciclos, na página 201
- ⑤ Caixa de diálogo Selecionar Versões, na página 203
- ⑤ Caixa de diálogo Reagendar Versão/Ciclo/Marco, na página 205

Janela do módulo Versões

Essa janela permite definir e rastrear versões e ciclos.



Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Gerenciamento, selecione Versões .
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: o módulo Versões não está disponível.
Tarefas relevantes	"Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168
Consulte também	"Visão geral de versões e ciclos", na página 166

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Versões>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de versão. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Versões", na página 188. ⑤ Menus e botões de versão. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Versões", na página 181. ⑤ Ícones de versão. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Versões", na página 186. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<Árvore de versões>	Uma representação gráfica das suas versões.
Guia Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre a pasta, a versão ou o ciclo atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Guia Descrição	<p>Descreve a pasta, a versão ou o ciclo atualmente selecionado.</p> <p>Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Guia Detalhes	Exibe detalhes da pasta, da versão ou do ciclo atualmente selecionado. O painel Estatísticas exibe as pastas de conjuntos de testes e os requisitos associados à versão ou ao ciclo. Para obter mais detalhes, consulte "Campos do módulo Versões", na página 188.



Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Plano-mestre	<p>Mostra o progresso de uma versão em um gráfico de Gantt. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Plano-mestre", na página 241.</p> <p>Edições do ALM: essa guia não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
Guia Escopo da Versão	<p>Mostra os itens de escopo da versão atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Escopo da Versão", na página 221.</p> <p>Edições do ALM: essa guia não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
Guia Scorecard	<p>Mostra um scorecard de KPIs referente ao status da versão atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Scorecard", na página 245.</p> <p>Edições do ALM: essa guia não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
Guia Status	<p>Inclui as seguintes guias:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Guia Progresso. Mostra uma visão geral de alto nível do progresso da versão ou do ciclo atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Progresso", na página 196. ⑤ Guia Qualidade. Mostra o número de defeitos abertos ao longo da versão ou do ciclo atualmente selecionado. Também mostra o número de defeitos pendentes. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Qualidade", na página 199.




Menus e botões do módulo Versões




Esta seção descreve os menus e botões disponíveis no módulo Versões.



Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Gerenciamento, selecione Versões .
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: o módulo Versões não está disponível.
Tarefas relevantes	"Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Ícones do módulo Versões", na página 186 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178 ⑤ "Visão geral de versões e ciclos", na página 166




Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Recolher	Exibir	Recolhe todas as ramificações da árvore de versões.
  Recortar/Colar	Editar	<p>Movimenta uma pasta de versões ou uma versão selecionada para um local diferente na árvore de versões.</p> <p>Observação: a movimentação de uma pasta de versões também move suas versões e ciclos. A movimentação de uma versão também move seus ciclos. A pasta raiz não pode ser movida.</p> <p>Dica: também é possível mover uma pasta de versões ou uma versão arrastando-a até um novo local na árvore de versões.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Excluir	Editar	<p>Exclui pastas de versões, versões ou ciclos selecionados. A exclusão de uma pasta também exclui suas versões e ciclos. A exclusão de uma versão também exclui seus ciclos.</p> <p>Observação: a exclusão de uma pasta de versões, uma versão ou um ciclo também remove a atribuição dos requisitos, das pastas de conjuntos de testes e dos defeitos associados.</p>
 Detalhes	Versões	<p>Abre a caixa de diálogo Detalhes correspondente, que permite visualizar e atualizar os detalhes da versão, do ciclo ou do marco selecionado.</p> <p>Para obter mais detalhes, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Caixa de diálogo Nova Versão/ Detalhes da Versão", na página 190 ⑤ "Caixa de diálogo Novo Ciclo/ Detalhes do Ciclo", na página 193 ⑤ "Caixa de diálogo Detalhes do Marco", na página 243 <p>Edições do ALM: marcos não estão disponíveis para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
 Duplicar Ciclo	Editar	<p>Cria uma cópia do ciclo selecionado na mesma versão.</p> <p>Para duplicar mais de um ciclo, pressione a tecla CTRL e selecione os ciclos que você deseja duplicar. Apenas é possível selecionar ciclos que pertençam à mesma versão.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Marco Duplicado	Editar	<p>Cria uma cópia do marco selecionado na mesma versão.</p> <p>Para duplicar mais de um marco, pressione a tecla CTRL e selecione os marcos que você deseja duplicar. Apenas é possível selecionar marcos que pertençam à mesma versão.</p> <p>Edições do ALM: esse recurso não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
Expandir Tudo	Exibir	Expande todas as ramificações da árvore de versões.
 Novo Ciclo	Versões	Abre a caixa de diálogo Novo Ciclo, que permite adicionar um ciclo a uma versão selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Ciclo/Detalhes do Ciclo", na página 193.
 Novo Marco	Versões	Abre a caixa de diálogo Novo Marco, que permite adicionar um marco a uma versão selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Marco", na página 227. <p>Edições do ALM: esse recurso não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Nova Versão/Nova Versão Vazia	Versões	<p>Abre a caixa de diálogo Nova Versão, que permite adicionar uma versão a uma pasta de versões selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Nova Versão/ Detalhes da Versão", na página 190.</p> <p>Observação: durante o trabalho com um projeto vinculado a um projeto-modelo, a opção Nova Versão Vazia fica disponível no lugar de Nova Versão.</p> <p>Edições do ALM: a opção Nova Versão Vazia não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
 Nova Pasta de Versões	Versões	<p>Abre a caixa de diálogo Nova Pasta de Versões, que permite adicionar uma pasta sob uma pasta selecionada.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Nova Versão de Modelo	Versões	<p>Abre a caixa de diálogo Nova Versão de Modelo, que permite criar uma versão com base em uma versão de um projeto-modelo. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Nova Versão de Modelo", na página 256.</p> <p>Edições do ALM: essa opção não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p> <p>Observação: essa opção está disponível em um projeto vinculado a um projeto-modelo e sincronizado com esse projeto-modelo.</p>
Renomear	Editar	<p>Renomeia uma pasta de versões, uma versão ou um ciclo selecionado. Não é possível renomear a pasta raiz.</p>
 Atualizar Tudo	Exibir	<p>Atualiza a árvore de versões, para que ela exiba as informações mais atuais.</p>
 Reagendar	Versões	<p>Abre a caixa de diálogo Reagendar, que permite reagendar as datas de início e término de uma versão, um ciclo ou um marco. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Reagendar Versão/Ciclo/Marco", na página 205.</p> <p>Edições do ALM: a capacidade de reagendar marcos não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>






Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Mostrar Requisitos	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Acessa o módulo Requisitos e mostra os requisitos atribuídos à versão ou ao ciclo selecionado.
Mostrar Pastas de Conjuntos de Testes	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Acessa o módulo Laboratório de Testes e mostra as pastas de conjuntos de testes atribuídas ao ciclo selecionado.

Ícones do módulo Versões

Esta seção descreve os ícones disponíveis no módulo Versões.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Gerenciamento, selecione Versões .
Informações importantes	Edições do ALM: o módulo Versões não está disponível para o Quality Center Starter Edition.
Tarefas relevantes	"Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Menus e botões do módulo Versões", na página 181 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178 ⑤ "Visão geral de versões e ciclos", na página 166

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<asterisco verde>. A guia está preenchida.
	Marco. Um marco de uma versão na árvore de versões. Edições do ALM: esse ícone não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
	Pasta de Versões. Uma pasta para organizar versões.
	Versão. Uma versão na árvore de versões.
	Ciclo. Um ciclo de uma versão na árvore de versões.

Campos do módulo Versões

A guia **Detalhes** do módulo Versões exibe os seguintes campos para uma versão ou um ciclo.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Gerenciamento, selecione Versões .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ As datas dos ciclos devem estar contidas nas datas das versões. ⑤ É possível adicionar campos definidos pelo usuário e alterar o rótulo de qualquer um dos campos no módulo Versões. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível usar o Editor de Script para restringir e alterar dinamicamente os campos e os valores no módulo Versões. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Para conhecer os campos de PRP (planejamento e rastreamento de projetos), consulte "Campos de PRP", na página 219. ⑤ Quality Center Starter Edition: o módulo Versões não está disponível.
Tarefas relevantes	"Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178 ⑤ "Visão geral de versões e ciclos", na página 166

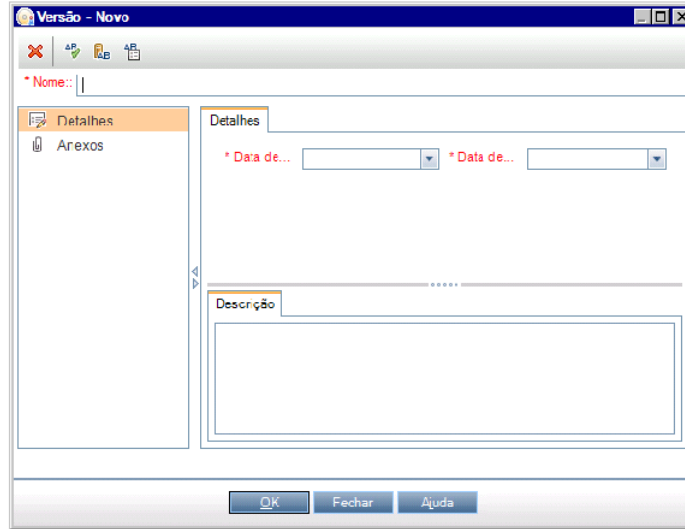
Os campos estão descritos a seguir:

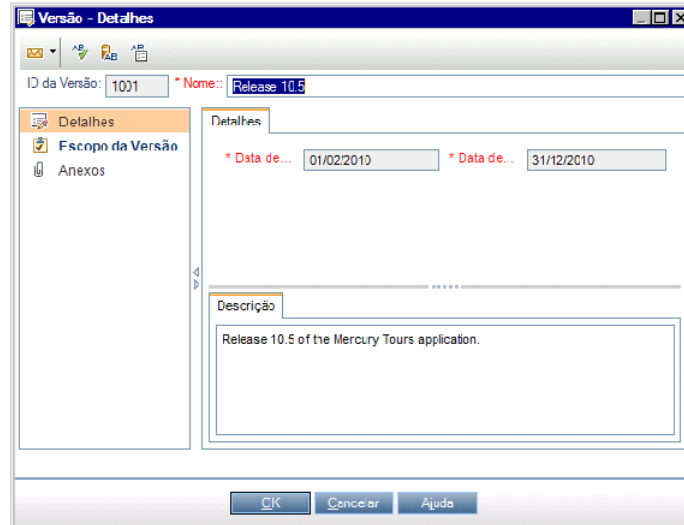
Elementos da interface do usuário	Descrição
ID do Ciclo	Uma ID numérica exclusiva para o ciclo, atribuída automaticamente pelo ALM. A ID do Ciclo é somente leitura.
Data de Término	A data de término da versão ou do ciclo.
Nome	O nome da pasta, da versão ou do ciclo.
ID da Versão	Uma ID numérica exclusiva para a versão, atribuída automaticamente pelo ALM. A ID da Versão é somente leitura.
Requisitos atribuídos ao ciclo	O número de requisitos associados ao ciclo selecionado. Para ver os requisitos atribuídos ao ciclo no módulo Requisitos, clique no link que exibe o número desses requisitos.
Requisitos atribuídos à versão	O número de requisitos associados à versão selecionada. Para ver os requisitos atribuídos à versão no módulo Requisitos, clique no link que exibe o número desses requisitos.
Data de Início	A data de início da versão ou do ciclo.
Pastas de conjuntos de testes atribuídas ao ciclo	O número de pastas de conjuntos de testes associadas ao ciclo selecionado. Para ver as pastas de conjuntos de testes atribuídas ao ciclo no módulo Laboratório de Testes, clique no link que exibe o número dessas pastas.

Caixa de diálogo Nova Versão/Detalhes da Versão

A caixa de diálogo Nova Versão permite definir uma nova versão.

A caixa de diálogo Detalhes da Versão permite visualizar e atualizar os detalhes da versão selecionada.









<p>Para acessar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Caixa de diálogo Nova Versão: no módulo Versões, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de versões e selecione Nova Versão. Em um projeto baseado em modelo: no módulo Versões, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de versões e selecione Nova Versão Vazia. ⑤ Caixa de diálogo Detalhes da Versão: no módulo Versões, clique com o botão direito do mouse em uma versão e selecione Detalhes.
<p>Informações importantes</p>	<p>Edições do ALM: a caixa de diálogo Nova Versão não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p> <p>Observação: a opção Nova Versão Vazia está disponível em um projeto vinculado a um projeto-modelo e sincronizado com esse projeto-modelo. Para obter mais detalhes sobre como vincular e sincronizar projetos-modelo, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>

Tarefas relevantes	"Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168
Consulte também	"Visão geral de versões e ciclos", na página 166

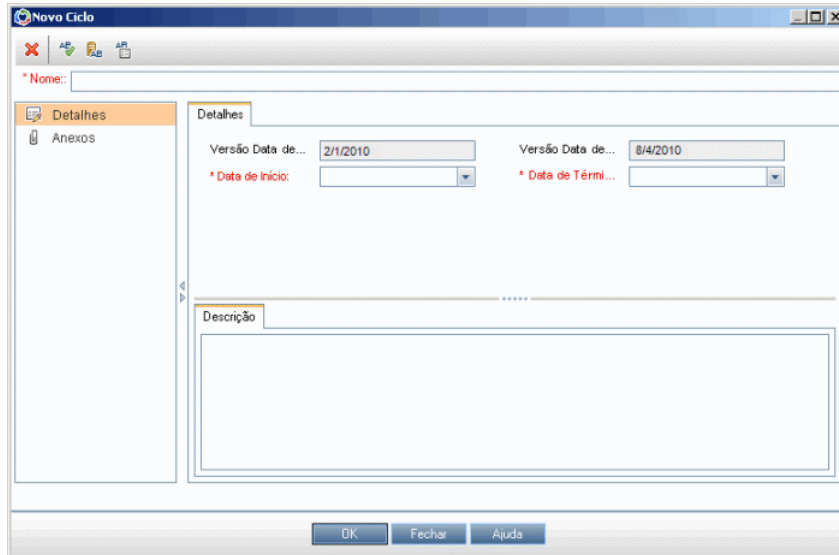
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa os dados. Disponível em: caixa de diálogo Nova Versão
	Verificar Ortografia. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
Anexos	Permite adicionar anexos que fornecem informações adicionais sobre a nova versão. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Detalhes	Lista campos de versões. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre campos de versões disponíveis, consulte "Campos do módulo Versões", na página 188. Dica: clicar no campo Descrição dessa página exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Nome	Digite um nome para a nova versão.
Escopo da Versão	Mostra os itens de escopo da versão atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Escopo da Versão", na página 221. Edições do ALM: essa guia não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition. Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Versão

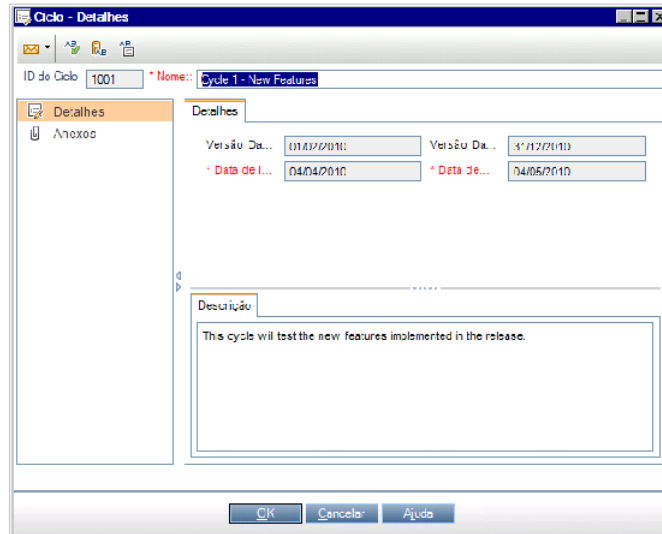
Caixa de diálogo Novo Ciclo/Detalhes do Ciclo

A caixa de diálogo Novo Ciclo permite definir um novo ciclo.

A caixa de diálogo Detalhes do Ciclo permite visualizar e atualizar os detalhes do ciclo selecionado.







The screenshot shows a software dialog box titled "Novo Ciclo". It features a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a toolbar with icons for cancel, save, and help. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains a tree view with "Detalhes" selected and "Anexos" below it. The main panel has two tabs: "Detalhes" (active) and "Descrição". The "Detalhes" tab contains two columns of date-related fields. The left column has a "Versão Data de..." field with the value "2/1/2010" and a "* Data de Início:" field with a dropdown arrow. The right column has a "Versão Data de..." field with the value "8/4/2010" and a "* Data de Térmi..." field with a dropdown arrow. The "Descrição" tab is currently empty. At the bottom of the dialog are three buttons: "OK", "Fechar", and "Ajuda".



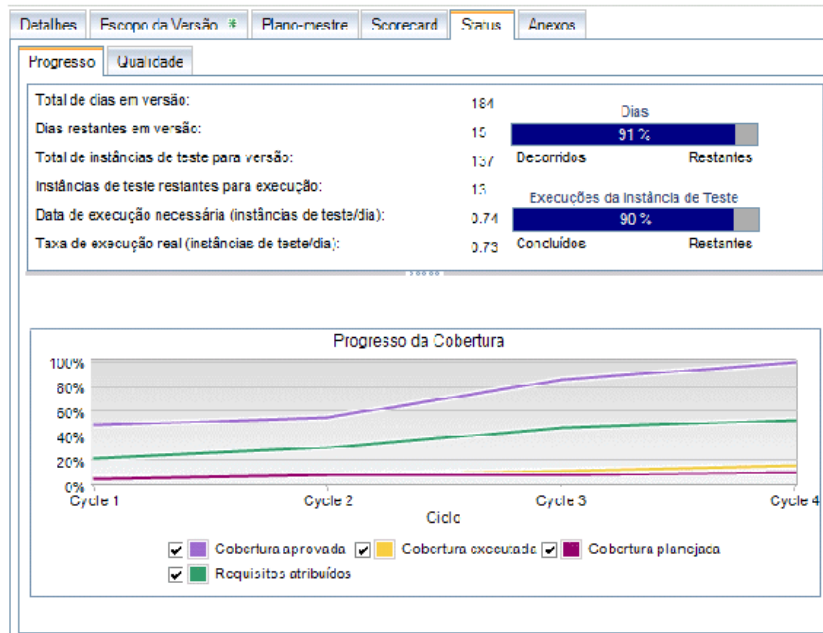
<p>Para acessar</p>	<p>Caixa de diálogo Novo Ciclo: no módulo Versões, clique com o botão direito do mouse em uma versão e selecione Novo Ciclo.</p> <p>Caixa de diálogo Detalhes do Ciclo: no módulo Versões, expanda uma versão, clique com o botão direito do mouse em um ciclo e selecione Detalhes.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168 ⑤ "Como trabalhar com o PRP", na página 209
<p>Consulte também</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões e ciclos", na página 166 ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa os dados. Disponível em: caixa de diálogo Novo Ciclo
	Verificar Ortografia. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
Anexos	Permite adicionar anexos que fornecem informações adicionais sobre o ciclo. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Detalhes	Lista campos de ciclos. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos de ciclos disponíveis, consulte "Campos do módulo Versões", na página 188. Dica: clicar no campo Descrição dessa página exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Nome	O nome do ciclo.

Guia Progresso

Essa guia exibe estatísticas e gráficos para fornecer indicações visuais do progresso atual de uma versão ou um ciclo. É possível visualizar informações como os dias decorridos e restantes, as instâncias de teste concluídas e restantes para execução, bem como a taxa de execução real e necessária.



Para acessar	<p>No módulo Versões:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para uma versão: Selecione uma versão na árvore de versões, clique na guia Status e depois clique na guia Progresso. ⑤ Para um ciclo: Expanda uma versão, selecione um ciclo e clique na guia Progresso.
Informações importantes	<p>Clique no botão Atualizar Tudo  no módulo Versões para exibir os dados mais atuais.</p> <p>Quality Center Starter Edition: o módulo Versões não está disponível.</p>
Tarefas relevantes	"Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões e ciclos", na página 166 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

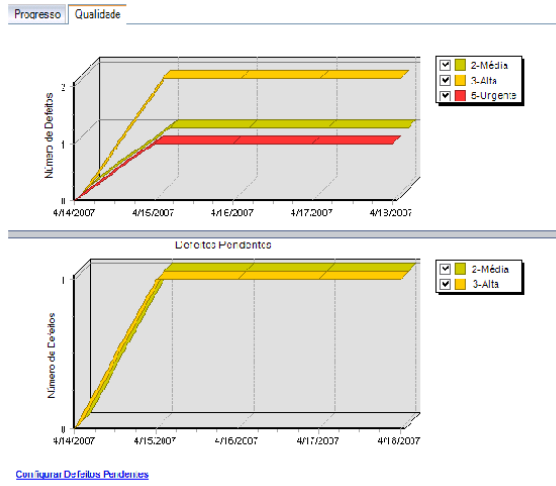
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:


Elementos da interface do usuário	Descrição
Total de dias em versão/ciclo	O número total de dias em uma versão ou um ciclo selecionado (data de término - data de início).
Dias restantes em versão/ciclo	O número total de dias restantes em uma versão ou um ciclo selecionado.
Total de instâncias de teste para versão/ciclo	O número total de instâncias de teste incluídas nas pastas de conjuntos de testes atribuídas a uma versão ou um ciclo selecionado.
Instâncias de teste restantes para execução	O número total de instâncias de teste incluídas nas pastas de conjuntos de testes atribuídas de uma versão ou um ciclo selecionado que ainda não foram executadas.
Data de execução necessária (instâncias de teste/dia)	O número médio de execuções de instâncias de teste necessárias por dia pelo resto dos dias em uma versão ou um ciclo selecionado.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Dias (barra de progresso)	A porcentagem de dias decorridos em uma versão ou um ciclo selecionado.
Execuções da Instância de Teste (barra de progresso)	A porcentagem de execuções de instâncias de teste concluídas em uma versão ou um ciclo selecionado.
Gráfico Progresso da Cobertura	<p>Exibe o progresso de cobertura para uma versão ou um ciclo selecionado.</p> <p>As opções de exibição incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Requisitos atribuídos. A porcentagem acumulada de requisitos atribuídos a todos os ciclos na versão selecionada. Essa opção só está disponível para versões. ⑤ Cobertura planejada. A porcentagem acumulada de testes planejados para um ciclo selecionado ou para todos os ciclos em uma versão selecionada. ⑤ Cobertura executada. A porcentagem acumulada de testes planejados para um ciclo selecionado ou para todos os ciclos em uma versão selecionada. ⑤ Cobertura aprovada. A porcentagem acumulada de testes que foram executados com êxito em um ciclo selecionado ou para todos os ciclos em uma versão selecionada.

Guia Qualidade

Essa guia exibe em formato gráfico o número de defeitos enviados ao longo de uma versão ou um ciclo. É possível visualizar os gráficos em qualquer estágio do processo de gerenciamento de aplicativos para verificar o progresso da sua versão.



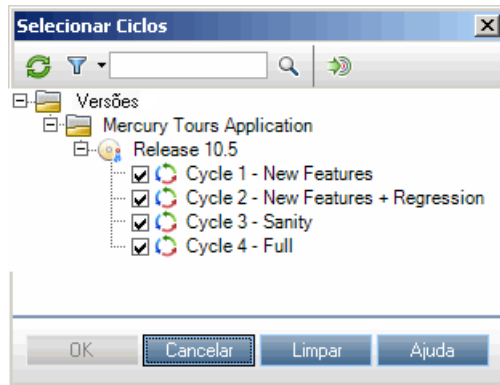
Para acessar	<p>No módulo Versões:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para uma versão: selecione uma versão na árvore de versões, clique na guia Status e depois clique na guia Qualidade. ⑤ Para um ciclo: expanda uma versão, selecione um ciclo e clique na guia Qualidade.
Informações importantes	<p>Clique no botão Atualizar Tudo  no módulo Versões para exibir os dados mais atuais.</p> <p>Quality Center Starter Edition: o módulo Versões não está disponível.</p>
Tarefas relevantes	"Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168
Consulte também	<p>"Visão geral de versões e ciclos", na página 166</p> <p>"Janela do módulo Versões", na página 178</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Opções de exibição de níveis de gravidade do defeito>	Determinam que defeitos são exibidos no gráfico com base no nível de gravidade do defeito. Os níveis de gravidade variam de Baixa-1 a Urgente-5 .
Configurar Defeitos Pendentes	Abre a caixa de diálogo Configurar Defeitos Pendentes, que permite determinar que defeitos são exibidos no gráfico, filtrando-os com base no status. Para exibir ou ocultar defeitos, mova os status entre as caixas Status de Defeito Disponível e Status de Defeito Visível .
Gráfico Taxa de Abertura de Defeitos	Exibe o número de defeitos abertos ao longo da versão ou do ciclo selecionado. O gráfico exibe defeitos cujo valor de Detectado na Versão ou de Detectado no Ciclo corresponde à versão ou ao ciclo selecionado. Esses defeitos são agrupados de acordo com o seu nível Gravidade . O eixo x exibe o número de defeitos de acordo com a gravidade no último dia de cada ciclo.
Gráfico Defeitos Pendentes	Exibe o número de defeitos pendentes para a versão ou o ciclo selecionado. O gráfico exibe defeitos cujo valor de Versão de Destino ou de Ciclo de Destino corresponde à versão ou ao ciclo selecionado ou está vazio. Esses defeitos são agrupados de acordo com o seu nível Gravidade . O eixo x exibe o número de defeitos pendentes de acordo com a severidade no último dia de cada ciclo. Por padrão, defeitos com o status Novo , Aberto e Reaberto são considerados pendentes.






Caixa de Diálogo Selecionar Ciclos

Essa caixa de diálogo permite atribuir requisitos e pastas de conjuntos de testes a ciclos definidos na árvore de versões.



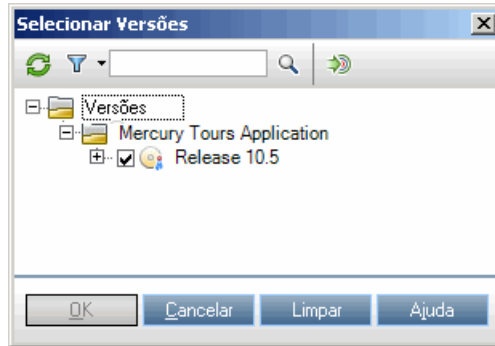
Para acessar	Clique com o botão direito do mouse em um requisito no módulo Requisitos, ou em uma pasta de conjuntos de testes no módulo Laboratório de Testes, e selecione Atribuir ao Ciclo .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quality Center Starter Edition: a funcionalidade relacionada ao gerenciamento de versões não está disponível. ⑤ Quando você atribui um requisito a um ciclo, o valor é inserido no campo Ciclo de Destino desse requisito. Além disso, a versão do ciclo é inserida no campo Versão de Destino. ⑤ Quando você atribui uma pasta de conjuntos de testes a um ciclo, as subpastas do conjunto de testes são automaticamente atribuídas ao mesmo ciclo.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como usar requisitos no ALM", na página 337 ⑤ "Como criar conjuntos de testes", na página 780 ⑤ "Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168
Consulte também	"Visão geral de versões e ciclos", na página 166

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualizar. Atualiza a árvore de versões, para que ela exiba as informações mais atuais.
	Filtro/Classificação. Permite filtrar os dados de acordo com critérios escolhidos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Localizar. Pesquisa a árvore de versões em busca do valor que você especificar na caixa Localizar .
	Ir para a Entidade por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Ciclo, que permite localizar o ciclo na árvore de acordo com a ID do Ciclo.
	Limpa o ciclo atribuído do requisito. Disponível em: módulo Requisitos
<Caixa Localizar>	Insira o nome do ciclo que você deseja procurar e clique no botão Localizar .
<Árvore de versões>	Exibe a árvore de versões no módulo Versões. Expand a árvore e selecione um ciclo. Você pode atribuir requisitos a mais de um ciclo.






Caixa de diálogo Selecionar Versões

Essa caixa de diálogo permite atribuir requisitos a versões definidas na árvore de versões.



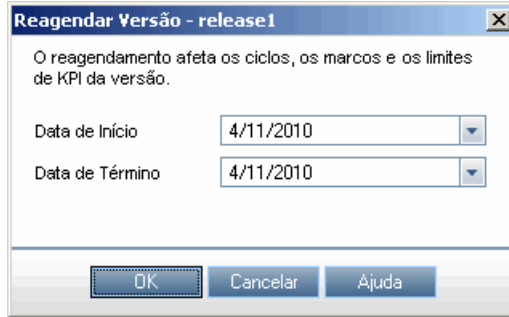
Para acessar	No módulo Requisitos, clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione Atribuir à Versão .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quality Center Starter Edition: a funcionalidade relacionada ao gerenciamento de versões não está disponível. ⑤ Quando você atribui um requisito a uma versão, o valor é inserido no campo Versão de Destino desse requisito.
Tarefas relevantes	"Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168
Consulte também	"Visão geral de versões e ciclos", na página 166

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualizar. Atualiza a árvore de versões, para que ela exiba as informações mais atuais.
	Filtro/Classificação. Permite filtrar os dados de acordo com critérios escolhidos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Localizar. Pesquisa a árvore de versões em busca do valor que você especificar na caixa Localizar .
	Ir para a Entidade por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para a Versão, que permite localizar a versão na árvore de acordo com a ID da Versão.
	Limpa a versão atribuída do requisito.
<Caixa Localizar>	Insira o nome da versão que você deseja procurar e clique no botão Localizar .
<Árvore de versões>	Exibe a árvore de versões no módulo Versões. Expanda a árvore e selecione uma ou mais versões.

Caixa de diálogo Reagendar Versão/Ciclo/Marco

Essa caixa de diálogo permite reagendar as datas de início e término de uma versão, um ciclo ou um marco.



Para acessar	No módulo Versões, clique com o botão direito do mouse em uma versão, um ciclo ou um marco. Selecione Reagendar .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition. ⑤ Durante o reagendamento de uma versão, os ciclos, marcos e limites de KPI relacionados são reagendados de acordo. ⑤ Durante o reagendamento de um marco, os limites de KPI relacionados são reagendados de acordo.
Tarefas relevantes	"Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168 "Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	"Visão geral de versões e ciclos", na página 166 "Visão geral de versões de PRP", na página 208

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Data de Vencimento	A data de término do marco. Disponível em: caixa de diálogo Reagendar Marco
Data de Término	A data de término da versão ou do ciclo. Disponível em: caixa de diálogo Reagendar Versão/Ciclo
Data de Início	A data de início da versão, do ciclo ou do marco.

9

Versões de PRP (Planejamento e Rastreamento de Projetos)

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de versões de PRP, na página 208

Tarefas

- ⑤ Como trabalhar com o PRP, na página 209

Referência

- ⑤ Tipos de KPI, na página 216
- ⑤ Interface do usuário para PRP, na página 218

Conceitos

Visão geral de versões de PRP

O recurso PRP (Planejamento e Rastreamento de Projetos) permite que os gerentes de garantia de qualidade controlem a prontidão de um aplicativo definindo metas para atividades de uma versão desse aplicativo.

Para cada versão, são definidos itens de escopo de versão. Um **item de escopo de versão** refere-se a uma seção subdividida de uma versão, por exemplo, um novo recurso, uma alteração em um recurso existente ou um novo tema. Para cada item de escopo, você define os requisitos, testes, conjuntos de testes e defeitos relacionados. Para medir o progresso desses itens de escopo, é possível associá-los a marcos. Um **marco** é um ponto no cronograma de uma versão que especifica a conclusão do produto de uma atividade. Marcos permitem rastrear e validar o progresso da versão. Um marco pode ser associado a um ou mais itens de escopo de versão.

O PRP coleta e analisa os dados dos marcos definidos usando KPIs (indicadores chave de desempenho). Um **KPI** é uma medida quantificável projetada para rastrear uma variável de desempenho crítica ao longo do tempo e para avaliar o resultado essencial de atividades de garantia de qualidade. Para cada KPI, você define níveis-limite para especificar limites de aviso.

O PRP utiliza esses KPIs para analisar os dados de prontidão de um marco e para mostrar a integridade geral e a prontidão para implantação de uma versão na forma de um scorecard. O scorecard monitora e rastreia com que eficácia cada marco está sendo alcançado diariamente. Para analisar ainda mais sua saída, você pode gerar relatórios e gráficos de painel.

Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como trabalhar com o PRP", na página 209.

Tarefas

Como trabalhar com o PRP

Esta tarefa descreve como definir versões, escopos de versões e marcos e também como rastrear o status de um escopo de versão no módulo Versões. Para saber mais sobre o PRP, consulte "Visão geral de versões de PRP", na página 208.

Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.

Dica: para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Como trabalhar com o PRP - Cenário de caso de uso", na página 211.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Definir versões", na página 210
- ⑤ "Definir itens de escopo de versão", na página 210
- ⑤ "Definir marcos", na página 210
- ⑤ "Analisar o progresso", na página 211

1 Definir versões

- a Abra o módulo Versões.** Na barra lateral do ALM, em **Gerenciamento**, selecione **Versões**. Para obter detalhes de interface do usuário sobre o módulo Versões, consulte "Janela do módulo Versões", na página 178.
- b Crie pastas.** Clique com o botão direito do mouse na pasta raiz **Versões** e selecione **Nova Pasta de Versões**. Para criar uma subpasta, clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Nova Pasta de Versões**.
- c Adicione versões.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta de versões e selecione **Nova Versão**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Nova Versão/Detalhes da Versão", na página 190.

Como alternativa, se você estiver trabalhando com um projeto vinculado a um projeto-modelo, será possível criar uma versão copiando conteúdo desse projeto-modelo. Clique com o botão direito do mouse em uma pasta de versões e selecione **Nova Versão de Modelo**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Nova Versão de Modelo", na página 256.

2 Definir itens de escopo de versão

Na árvore de versões, selecione uma versão. Clique na guia **Escopo da Versão**. Adicione itens de escopo de versão e defina os requisitos, testes, conjuntos de testes e defeitos relacionados. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Escopo da Versão", na página 221.

3 Definir marcos

- a Adicione marcos.** Na árvore de versões, clique com o botão direito do mouse em uma versão e escolha **Novo Marco**. A caixa de diálogo Novo Marco é aberta. Defina cronogramas para o seu marco. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Marco", na página 227.
- b Associe itens de escopo de versão.** Na árvore de versões, selecione um marco. Clique na guia **Escopo do Marco**. Associe o marco a itens de escopo de versão. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Escopo do Marco", na página 229.
- c Associe KPIs.** Clique na guia **KPIs**. Configure KPIs relacionados e defina limites para desempenho com base nesses KPIs. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia KPIs", na página 232.

4 Analisar o progresso

- ⑤ **Visualize o scorecard.** Na árvore de testes, selecione uma versão. Clique na guia **Scorecard**. Visualize o status e o progresso dos seus marcos definidos. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a guia Scorecard, consulte "Guia Scorecard", na página 245.
- ⑤ **Visualize um gráfico de Gantt.** Na árvore de testes, selecione uma versão. Clique na guia **Plano-mestre**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Plano-mestre", na página 241.
- ⑤ **Crie gráficos de PRP.** Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como gerar gráficos, consulte "Como gerar um gráfico de PRP", na página 1035.



Como trabalhar com o PRP - Cenário de caso de uso

Este cenário de caso de uso demonstra como trabalhar com o PPT. Por exemplo, suponha que a sua empresa lançará uma nova versão de um aplicativo de pedidos de compra daqui há seis meses. A nova versão inclui os seguintes aprimoramentos: nova interface móvel, relatórios de vendas adicionais e aprimoramentos em formulários de pedidos de compra. Como gerente de garantia de qualidade, você deve definir itens de escopo e marcos, além de rastrear o progresso e a qualidade da versão com base nesses itens de escopo definidos.

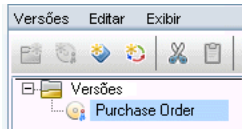
Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como trabalhar com o PRP", na página 209.

Este cenário inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Definir uma versão", na página 212
- ⑤ "Definir itens de escopo de versão", na página 212
- ⑤ "Definir um marco", na página 213
- ⑤ "Analisar o progresso", na página 215

1 Definir uma versão

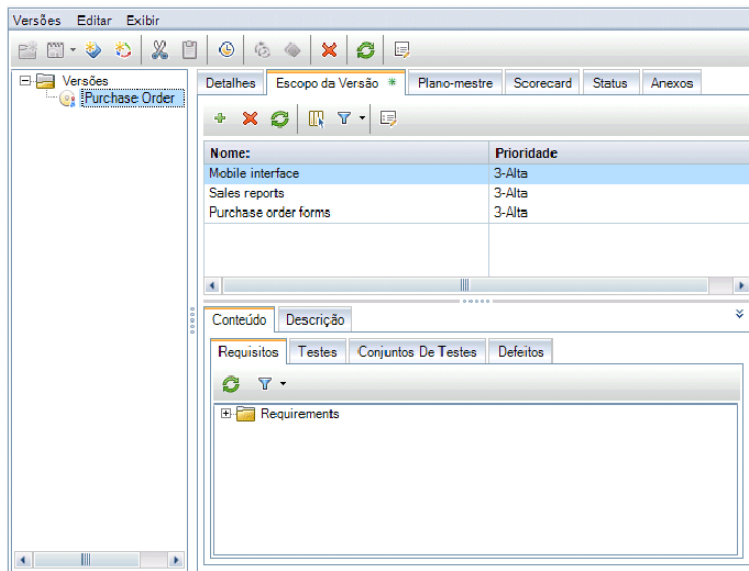
No módulo Versões, defina a versão de **Pedido de Compra** e especifique sua duração como seis meses.



2 Definir itens de escopo de versão

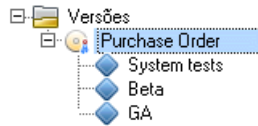
Selecione a versão de **Pedido de Compra** e defina os seguintes itens de escopo de versão: **Interface móvel**, **Relatórios de vendas** e **Formulários de pedidos de compra**.

Na guia **Conteúdo**, para cada item de escopo de versão, determine o escopo atribuindo requisitos, testes, conjuntos de testes e defeitos relacionados.



3 Definir um marco

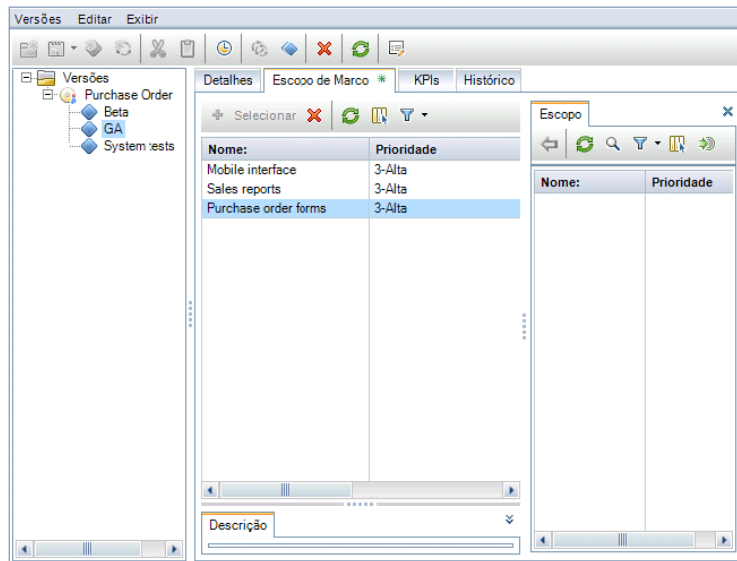
Adicione os seguintes marcos à sua versão: **Testes do sistema, Beta, e DG.**



Para avaliar a prontidão do marco **Testes do sistema**, associe-o aos seguintes itens de escopo de versão: **Interface móvel, Relatórios de vendas e Formulários de pedidos de compra.**

Para avaliar a prontidão do marco **Beta**, associe-o aos seguintes itens de escopo de versão: **Relatórios de vendas e Formulários de pedidos de compra.**

Para avaliar a prontidão do marco **DG** (Disponibilidade Geral), associe-o aos seguintes itens de escopo de versão: **Interface móvel, Relatórios de vendas e Formulários de pedidos de compra.**



4 Analisar o progresso

Analise o progresso depois de executar cálculos para esse projeto. Selecione a versão de **Ordem de Compra** na árvore de versões. Clique na guia **Scorecard**. O scorecard permite visualizar os itens de escopo, os marcos e os resultados de KPIs. Por exemplo, no marco **Testes do sistema**, o item de escopo de versão **Formulários de pedidos de compra** indica que o número de defeitos graves planejados é 10 e que o valor real é 24.

The screenshot shows a software interface with a navigation bar at the top containing tabs: 'Detalhes', 'Escopo da Versão *', 'Plano-mestre', 'Scorecard', 'Status', and 'Anexos'. Below the navigation bar are icons for 'Gerar', 'Layout do Scorecard', and other functions. The main content area is titled 'Scorecard de Purchase Order' and contains a table with the following data:

	System tests		Beta		GA	
	Defeitos Graves		Defeitos Graves		Defeitos Graves	
	Planejado	Real	Planejado	Real	Planejado	Real
Mobile interface	10	7			10	7
Purchase order forms	10	24	10	24	10	
Sales reports	10	14	10	14	10	

* Dados atualizados para: . KPIs são calculados diariamente, em horários predefinidos. Os cálculos de KPIs terminam quando um marco atinge sua data de conclusão.

Para detalhar ainda mais e exibir o scorecard como um gráfico, é possível clicar em um valor de KPI.

Referência

Tipos de KPI

Esta seção descreve os tipos de KPI definidos pelo sistema.

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="598 456 1230 609">⑤ Você pode modificar KPIs definidos pelo sistema e adicionar KPIs definidos pelo usuário ao seu projeto. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.<li data-bbox="598 621 1220 743">⑤ Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
--------------------------------	---

Os tipos de KPI estão descritos a seguir:

Tipo de KPI	Descrição
Testes Criados	Calcula o número de testes cujo status de planejamento está definido como "Pronto".
Testes Automatizados	Calcula a porcentagem de testes automatizados.
Requisitos Cobertos	Calcula a porcentagem de requisitos cobertos por pelo menos um teste.
Defeitos Corrigidos por Dia	Calcula o número de defeitos corrigidos por dia.
Requisitos Aprovados	Calcula a porcentagem de requisitos cujos testes cobertos apresentam o status de execução "Aprovado".
Testes Aprovados	Calcula a porcentagem de testes cuja última execução apresenta o status de execução "Aprovado".
Defeitos Rejeitados	Calcula a porcentagem de defeitos rejeitados.
Requisitos Revisados	Calcula a porcentagem de requisitos funcionais ou de negócios que foram revisados.
Defeitos Graves	Calcula o número de defeitos atribuídos com um nível de gravidade 5-Urgente ou 4-Muito Alta entre defeitos que apresentam o status Novo, Aberto ou Reaberto .
Instâncias de Testes Executadas	Calcula a porcentagem de instâncias de teste executadas.
Testes Executados	Calcula a porcentagem de testes executados.

Interface do usuário para PRP

Esta seção inclui:

- ⑤ Campos de PRP, na página 219
- ⑤ Guia Escopo da Versão, na página 221
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Item de Escopo/Detalhes do Item de Escopo, na página 224
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Marco, na página 227
- ⑤ Guia Escopo do Marco, na página 229
- ⑤ Guia KPIs, na página 232
- ⑤ Caixa de diálogo Novo KPI/Detalhes do KPI, na página 235
- ⑤ Página Limites, na página 238
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Valor Limite, na página 240
- ⑤ Guia Plano-mestre, na página 241
- ⑤ Caixa de diálogo Detalhes do Marco, na página 243
- ⑤ Guia Scorecard, na página 245
- ⑤ Gráfico de KPI, na página 248
- ⑤ Gráfico de Decomposição com o Tempo, na página 250
- ⑤ Caixa de diálogo Layout do Scorecard, na página 254
- ⑤ Caixa de diálogo Nova Versão de Modelo, na página 256

Campos de PRP

Esta seção descreve os campos de PRP no módulo Versões.

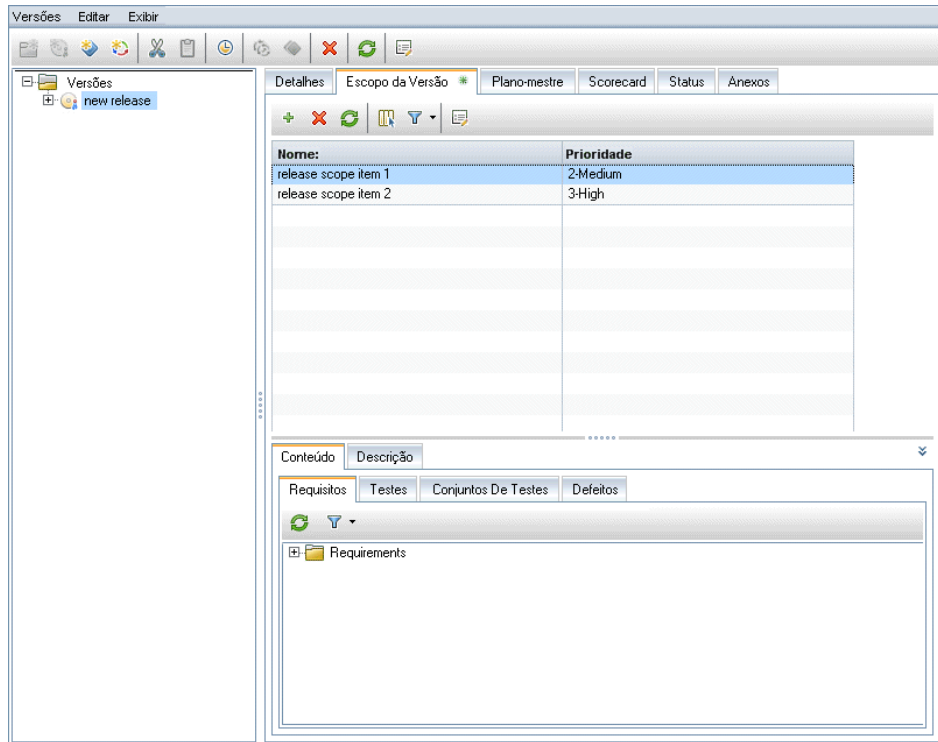
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É possível adicionar campos definidos pelo usuário e alterar o rótulo de qualquer um dos campos no módulo Versões. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível usar o Editor de Script para restringir e alterar dinamicamente os campos e os valores no módulo Versões. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como trabalhar com o PRP", na página 209</p>
<p>Consulte também</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Guia Escopo da Versão", na página 221 ⑤ "Guia Plano-mestre", na página 241 ⑤ "Guia Scorecard", na página 245 ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208

Os campos estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Data de Vencimento	A data de término do marco.
Tipo de KPI	O tipo de KPI.
Rótulo	O nome do item de escopo de versão exibido no gráfico da guia Plano-mestre.
ID do Marco	Uma ID numérica exclusiva para o marco, atribuída automaticamente pelo ALM. A ID do Marco é somente leitura.
Modificado	A data e a hora da última modificação no item de escopo de versão ou no marco. Valor padrão: a data e a hora do servidor de banco de dados.
Nome	O nome do item de escopo de versão ou do marco.
Proprietário	O nome de usuário da pessoa a quem o item de escopo de versão pertence.
Prioridade	A prioridade do item de escopo de versão, que varia de baixa (nível 1) a alta (nível 3).
Data de Término da Versão	A data de término da versão.
ID da Versão	Uma ID numérica exclusiva para a versão, atribuída automaticamente pelo ALM. A ID da Versão é somente leitura.
Data de Início da Versão	A data de início da versão.
ID do Item de Escopo	Uma ID alfanumérica exclusiva para o item de escopo de versão que é atribuída automaticamente. Não é possível modificar esse campo.
Data de Rastreamento Inicial	A data de início do marco.








Guia Escopo da Versão

Essa guia permite definir e atualizar itens de escopo de versão.



Para acessar	No módulo Versões, selecione uma versão e clique na guia Escopo da Versão .
Informações importantes	Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

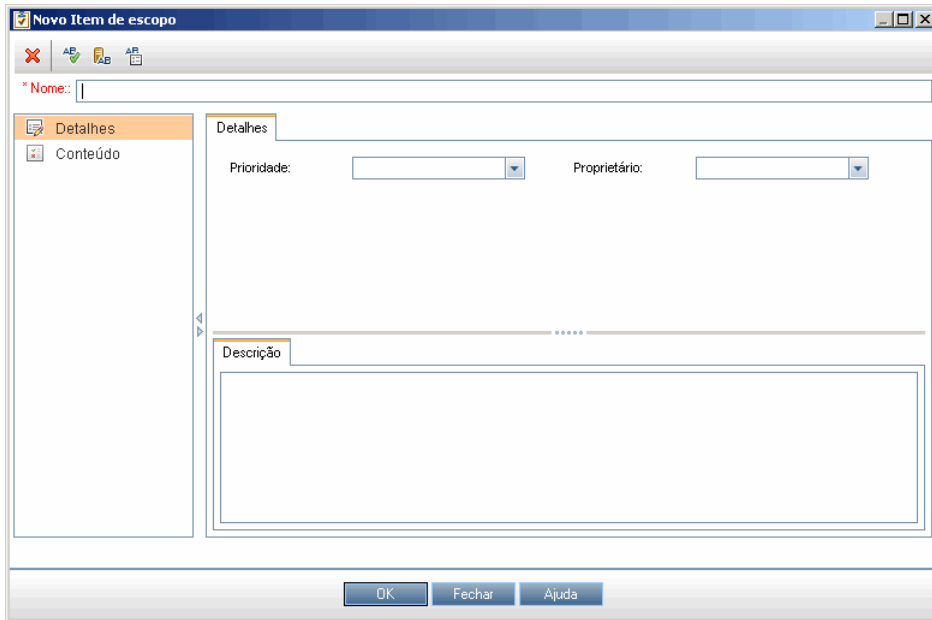
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Novo Item de Escopo. Abre a caixa de diálogo Novo Item de Escopo, que permite definir um item de escopo de versão. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Item de Escopo/Detalhes do Item de Escopo", na página 224.</p>
	<p>Excluir. Exclui o item de escopo de versão selecionado.</p>
	<p>Atualizar. Atualiza a grade de escopo de versão, para que ela exiba as informações mais atuais.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de escopo de versão e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Filtro/Classificação. Permite filtrar os dados de acordo com critérios escolhidos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Detalhes do Item de Escopo. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Item de Escopo, que permite exibir os detalhes do item de escopo de versão selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Item de Escopo/Detalhes do Item de Escopo", na página 224.</p>
	<p>Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta as guias Descrição e Conteúdo.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Guia Conteúdo</p>	<p>Permite selecionar o conteúdo a ser incluído no item de escopo de versão. Ela inclui as seguintes guias:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Requisitos. Exibe a árvore de requisitos. Expanda a árvore e selecione os requisitos para inclusão no item de escopo da versão. ⑤ Testes. Exibe a árvore do plano de testes. Expanda a árvore e selecione os testes para inclusão no item de escopo da versão. Para incluir apenas os testes cobertos pelos requisitos selecionados na guia Requisitos, selecione Testes que abrangem requisitos selecionados. ⑤ Conjuntos de Testes. Exibe a árvore de conjuntos de testes. Expanda a árvore e selecione os conjuntos de testes para inclusão no item de escopo da versão. Para incluir apenas os conjuntos de testes que contêm testes selecionados na guia Teste, selecione Conjuntos de testes contendo testes selecionados. ⑤ Defeitos. Exibe a grade de defeitos. Defina um filtro para determinar os defeitos a serem incluídos no item de escopo da versão.
<p>Guia Descrição</p>	<p>Descreve o item de escopo da versão.</p> <p>Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>

Caixa de diálogo Novo Item de Escopo/Detalhes do Item de Escopo






Essa caixa de diálogo permite definir e atualizar itens de escopo de versão.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Na guia Escopo da Versão, clique com o botão direito do mouse na grade de escopo de versão e selecione Novo Item de Escopo. A caixa de diálogo Novo Item de Escopo é aberta. ⑤ Na guia Escopo da Versão, clique com o botão direito do mouse em um item de escopo de versão e selecione Detalhes do Item de Escopo. A caixa de diálogo Detalhes do Item de Escopo é aberta.
<p>Informações importantes</p>	<p>Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>

Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

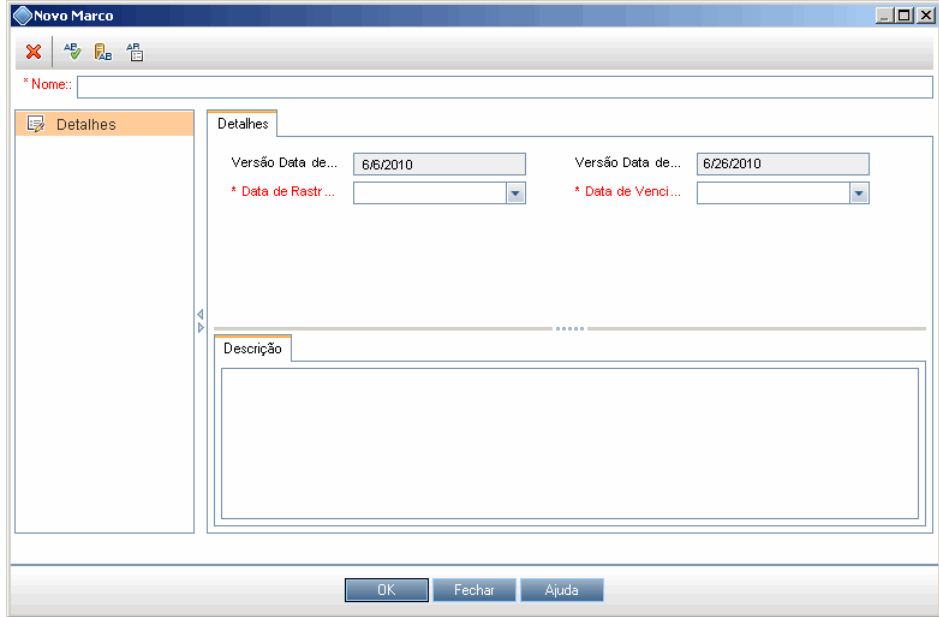
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar entre os itens de escopo da versão. Disponível em: caixa de diálogo Detalhes do Item de Escopo
	Limpar Todos os Campos. Limpa todos os campos da caixa de diálogo. Disponível em: caixa de diálogo Novo Item de Escopo
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Conteúdo	<p>Exibe o conteúdo a ser incluído no item de escopo de versão. Ela inclui as seguintes guias:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Requisitos. Exibe a árvore de requisitos. Expanda a árvore e selecione os requisitos para inclusão no item de escopo da versão. ⑤ Testes. Exibe a árvore do plano de testes. Expanda a árvore e selecione os testes para inclusão no item de escopo da versão. Para incluir apenas os testes cobertos pelos requisitos selecionados na guia Requisitos, selecione Testes que abrangem requisitos selecionados. ⑤ Conjuntos de Testes. Exibe a árvore de conjuntos de testes. Expanda a árvore e selecione os conjuntos de testes para inclusão no item de escopo da versão. Para incluir apenas os conjuntos de testes que contêm testes selecionados na guia Teste, selecione Conjuntos de testes contendo testes selecionados. ⑤ Defeitos. Exibe a grade de defeitos. Defina um filtro para determinar os defeitos a serem incluídos no item de escopo da versão.
Detalhes	<p>Exibe detalhes de um item de escopo de versão. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos de PRP", na página 219.</p>
Descrição	<p>Descreve o item de escopo da versão. Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Nome	<p>O nome do item de escopo de versão.</p>





Caixa de diálogo Novo Marco

Essa caixa de diálogo permite definir e atualizar marcos.



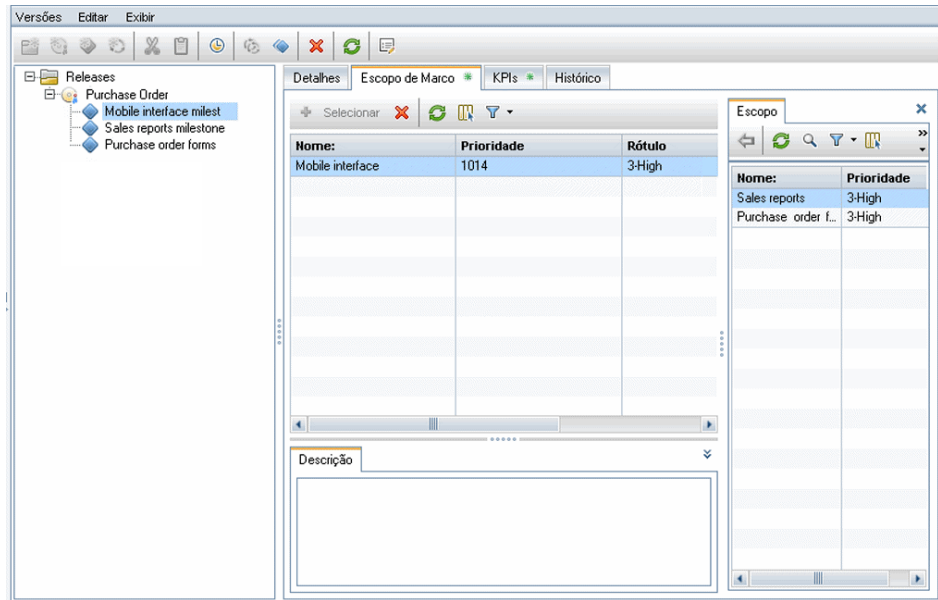
Para acessar	No módulo Versões, clique com o botão direito do mouse em uma versão e escolha Novo Marco . A caixa de diálogo Novo Marco é aberta.
Informações importantes	Edições do ALM: a funcionalidade relacionada ao PRP não está disponível para o HP ALM Quality Center Starter Edition, o HP ALM Quality Center Enterprise Edition ou o HP ALM Performance Center Edition.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Limpar Todos os Campos. Limpa todos os campos da caixa de diálogo.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Novo Marco</p>
	<p>Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p>
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p>
<p>Descrição</p>	<p>A descrição do marco.</p>
<p>Detalhes</p>	<p>Exibe detalhes do marco. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos de PRP", na página 219.</p>
<p>Nome</p>	<p>O nome do marco.</p>

Guia Escopo do Marco






Essa guia permite associar marcos a itens de escopo de versão.



Para acessar	Selecione um marco. Clique na guia Escopo do Marco.
Informações importantes	Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178



Grade de Escopo de Marco





Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Selecionar Itens de Escopo. Abre o painel Escopo, que permite selecionar itens de escopo de versão.
	Remover Itens de Escopo. Remove itens de escopo selecionados da grade.
	Atualizar. Atualiza a grade de escopo de marco, para que ela exiba as informações mais atuais.
	Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de escopo de marco e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.
	Filtro/Classificação. Permite filtrar os dados de acordo com critérios escolhidos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.

Painel Escopo

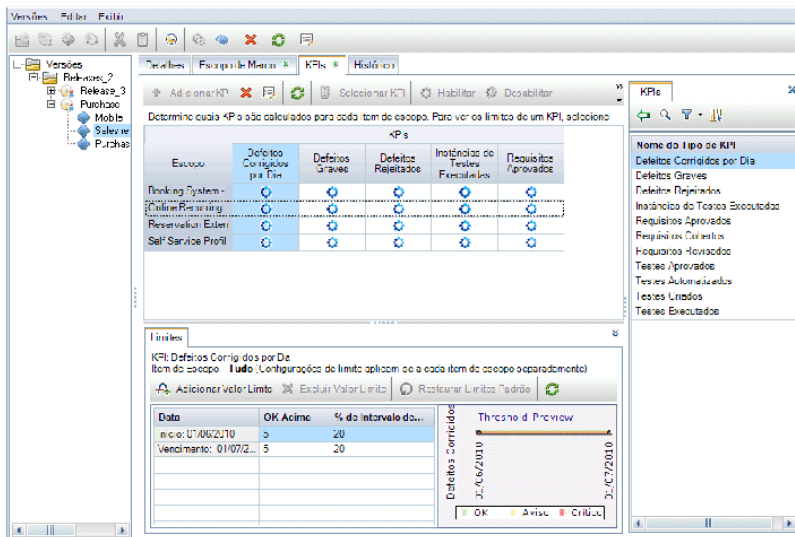
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Adicionar Item de Escopo. Adiciona itens de escopo de versão selecionados à grade de escopo de marco. Dica: você também pode adicionar itens de escopo de versão arrastando-os da grade de itens de escopo até a grade de escopo de marco.
	Atualizar Tudo. Atualiza a grade de itens de escopo.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Localizar. Procura um item de escopo de versão específico na grade de itens de escopo.</p> <p>Digite o nome completo ou parcial do item de escopo de versão na caixa Localizar e clique em Localizar. Se a pesquisa for bem-sucedida, o item de escopo de versão será realçado na grade de itens de escopo.</p>
	<p>Filtro/Classificação. Filtra e classifica os itens de escopo de versão na grade de itens de escopo. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar a aparência e a ordem das colunas. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Ir para o Item de Escopo por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Item de Escopo, que permite localizar um teste específico por ID do Item de Escopo.</p> <p>Observação: apenas é possível acessar itens de escopo de versão que se encontram no filtro atual.</p>

Guia KPIs










Essa guia permite definir KPIs e especificar limites.



Para acessar	Selecione um marco. Clique na guia KPIs .
Informações importantes	Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178





Área Principal

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Abre o painel KPI, permitindo que você selecione KPIs.
	Excluir KPI. Remove o KPI selecionado da grade de novo marco.
	Mostrar Detalhes do KPI. Abre a caixa de diálogo Detalhes do KPI, que permite atualizar KPIs e limites. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo KPI/ Detalhes do KPI", na página 235.
	Atualizar. Atualiza a grade, para que ela exiba as informações mais atuais.
	Exibe limites para uma coluna de KPI selecionada.
	Inclui o KPI selecionado no escopo de marco definido.
	Exclui o KPI selecionado do escopo de marco definido.
	Abre a caixa de diálogo Novo KPI, que permite criar um KPI com base em um KPI selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo KPI/ Detalhes do KPI", na página 235.
	Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta o painel Limites.
Painel Limites	Permite gerenciar valores-limites para KPIs selecionados. Para obter mais detalhes, consulte "Página Limites", na página 238.

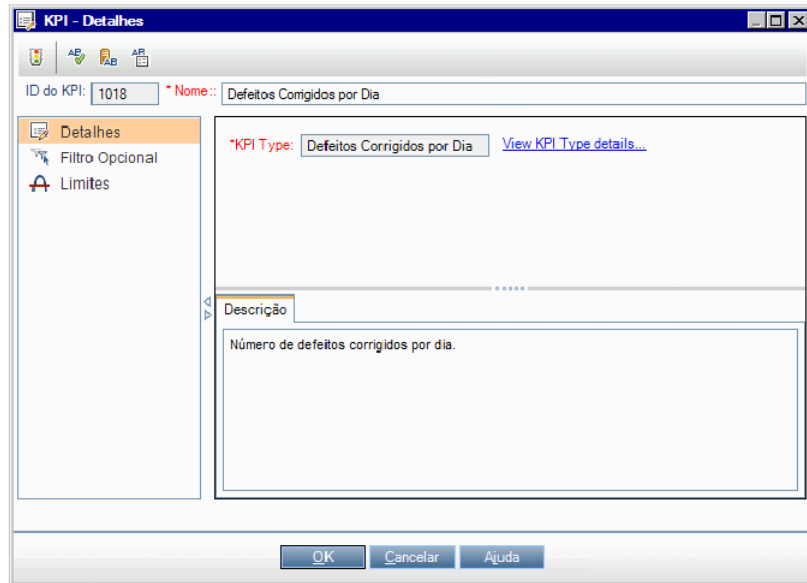
Painel KPIs


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar KPI. Adicione o KPI selecionado à área principal da guia KPI.</p>
	<p>Localizar. Procura um KPI específico na grade de KPIs. Digite o nome completo ou parcial do KPI na caixa Localizar e clique em Localizar. Se a pesquisa for bem-sucedida, o KPI será realçado na grade de KPIs.</p>
	<p>Filtro/Classificação. Filtra e classifica os KPIs na grade de KPIs. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar a aparência e a ordem das colunas. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>

Caixa de diálogo Novo KPI/Detalhes do KPI

Essa caixa de diálogo permite definir e atualizar KPIs.








<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione um marco. Clique na guia KPIs. Clique em Criar como KPI. A caixa de diálogo Novo KPI é aberta. ⑤ Selecione um marco. Clique na guia KPIs. Clique em Mostrar Detalhes do KPI . A caixa de diálogo Detalhes do KPI é aberta.
<p>Informações importantes</p>	<p>Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>

Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Tipos de KPI", na página 216 ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

Elementos Comuns

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa todos os campos da caixa de diálogo. Disponível em: caixa de diálogo Novo KPI
	Mostrar Definição do Tipo de KPI. Abre a caixa de diálogo Definição do Tipo de KPI, que permite visualizar informações adicionais sobre um KPI selecionado.
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
Nome	O nome do KPI.

Exibição Detalhes



Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Descrição	Uma descrição do KPI selecionado.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tipo de KPI	O tipo de KPI. Para obter detalhes sobre o KPI disponível, consulte "Tipos de KPI", na página 216.
Exibir Detalhes do Tipo de KPI	Exibe detalhes sobre o KPI selecionado.

Exibição Filtro Opcional





Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Definir Filtro/Classificação. Permite limitar os dados de KPIs de acordo com critérios escolhidos. Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Limpar Filtro. Limpa o filtro definido.
Exibir Detalhes do Tipo de KPI	Exibe detalhes sobre o KPI selecionado.

Exibição Limites





Essa exibição permite gerenciar valores-limites para um KPI selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Limites", na página 238.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Abre a caixa de diálogo Novo Valor Limite, que permite definir os valores-limites para um KPI selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Valor Limite", na página 240.
	Remove o valor-limite selecionado da grade de limites.
	Restaura o limite padrão do KPI.
	Atualizar Tudo. Atualiza a grade de novos limites, para que ela exiba as informações mais atuais.
% de Intervalo de Aviso	O valor-limite de aviso. Um valor igual ou superior a esse limite, mas inferior ao limite de OK Acima , indica um estado de KPI de advertência. Um valor igual ou inferior a esse limite, mas superior ao limite de OK Abaixo , indica um estado de KPI de advertência.
Data	A data do valor-limite.
OK Acima	Um valor superior a esse limite indica um estado de KPI satisfatório. Qualquer valor inferior a esse limite indica um estado de KPI insatisfatório.
OK Abaixo	Um valor inferior a esse limite indica um estado de KPI satisfatório. Qualquer valor superior a esse limite indica um estado de KPI insatisfatório.
Visualização de Limites	Fornece um indicador visual do status do KPI selecionado, usando os seguintes limites codificados com cores: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Verde. Indica um estado de KPI satisfatório. ⑤ Amarelo. Indica um estado de KPI aceitável ou de aviso. ⑤ Vermelho. Indica um estado de KPI insatisfatório.

Caixa de diálogo Novo Valor Limite

Esse painel permite gerenciar valores-limites para KPIs selecionados.

Para acessar	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione um marco. Clique na guia KPIs. Clique em Criar como KPI. A caixa de diálogo Novo KPI é aberta. Clique em Limites. Clique em Adicionar Valor Limite . ⑤ Selecione um marco. Clique na guia KPIs. Clique em Mostrar Detalhes do KPI . A caixa de diálogo Detalhes do KPI é aberta. Clique em Limites. Clique em Adicionar Valor Limite . ⑤ Selecione um marco. Clique na guia KPIs. O painel Limites é exibido na parte inferior. Clique em Adicionar Valor Limite .
Informações importantes	Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

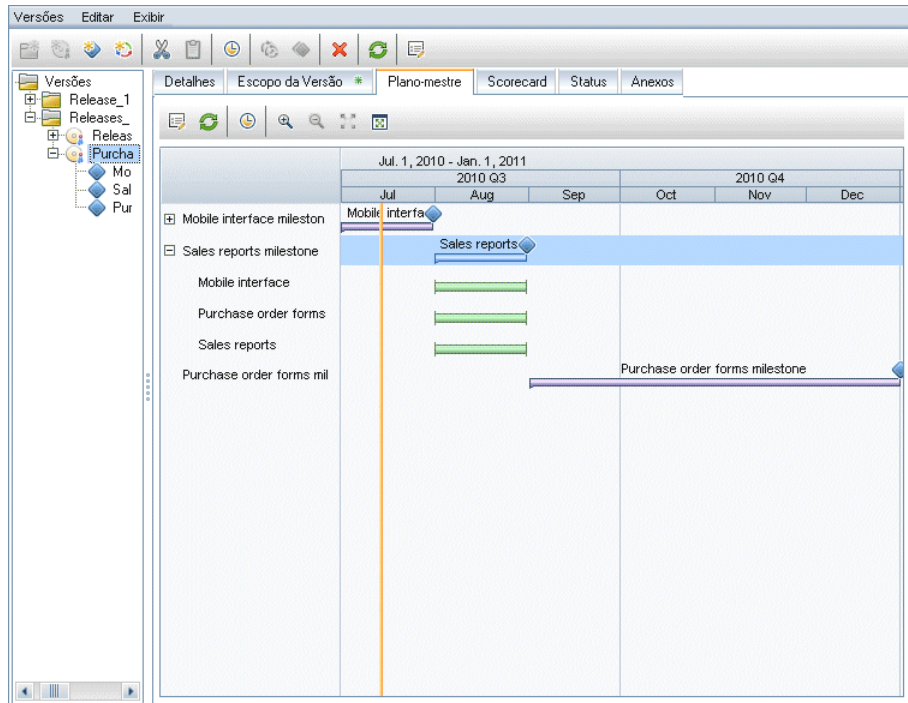
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
% de Intervalo de Aviso	O valor-limite de aviso. Um valor igual ou superior a esse limite, mas inferior ao limite de OK Acima , indica um estado de KPI de advertência. Um valor igual ou inferior a esse limite, mas superior ao limite de OK Abaixo , indica um estado de KPI de advertência.
Data	A data do valor-limite.

Elementos da interface do usuário	Descrição
OK Acima	Um valor superior a esse limite indica um estado de KPI satisfatório. Qualquer valor inferior a esse limite indica um estado de KPI insatisfatório.
OK Abaixo	Um valor inferior a esse limite indica um estado de KPI satisfatório. Qualquer valor superior a esse limite indica um estado de KPI insatisfatório.



Guia Plano-mestre





Essa guia exibe o progresso de uma versão em um gráfico de Gantt.



Para acessar	No módulo Versões, selecione uma versão e clique na guia Plano-mestre .
Informações importantes	Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

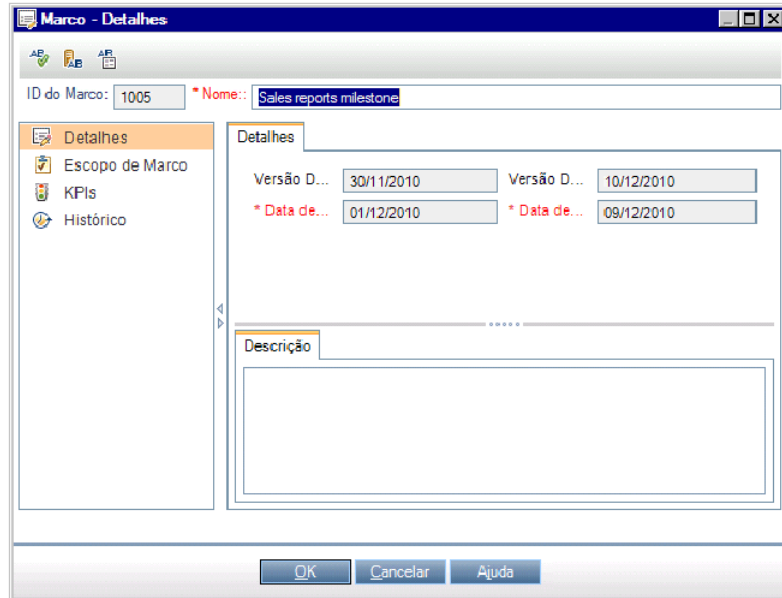
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Mostrar Detalhes. Abre a caixa de diálogo Detalhes apropriada, dependendo da entidade selecionada. Você pode selecionar as seguintes entidades: ciclos, marcos e itens de escopo de versão.</p> <p>Para obter mais informações sobre detalhes de ciclos, consulte "Caixa de diálogo Novo Ciclo/Detalhes do Ciclo", na página 193.</p> <p>Para obter mais informações sobre detalhes de marcos, consulte "Caixa de diálogo Detalhes do Marco", na página 243.</p> <p>Para obter mais informações sobre detalhes de itens de escopo de versão, consulte "Caixa de diálogo Novo Item de Escopo/Detalhes do Item de Escopo", na página 224.</p> <p>Dica: você também pode clicar duas vezes em uma entidade no gráfico. A caixa de diálogo Detalhes apropriada é aberta.</p>
	<p>Atualizar. Atualiza o gráfico, para que ele exiba as informações mais atuais.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Reagendar. Reagenda as datas de início e término de uma versão, um ciclo ou um marco. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Reagendar Versão/Ciclo/Marco", na página 205.</p>
	<p>Mais/Menos Zoom. Altera a ampliação do gráfico.</p>
	<p>Exibir Versão Inteira. Restaura o gráfico ao seu tamanho normal. Esse botão é habilitado quando os botões Mais Zoom e Menos Zoom estão em uso.</p>
	<p>Exibição em Tela Inteira. Abre o gráfico em uma nova janela e maximiza a exibição.</p>




Caixa de diálogo Detalhes do Marco

Essa caixa de diálogo permite visualizar e atualizar marcos.



Para acessar	No módulo Versões, selecione uma versão e clique na guia Plano-mestre . Clique duas vezes em um marco no gráfico.
Informações importantes	Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

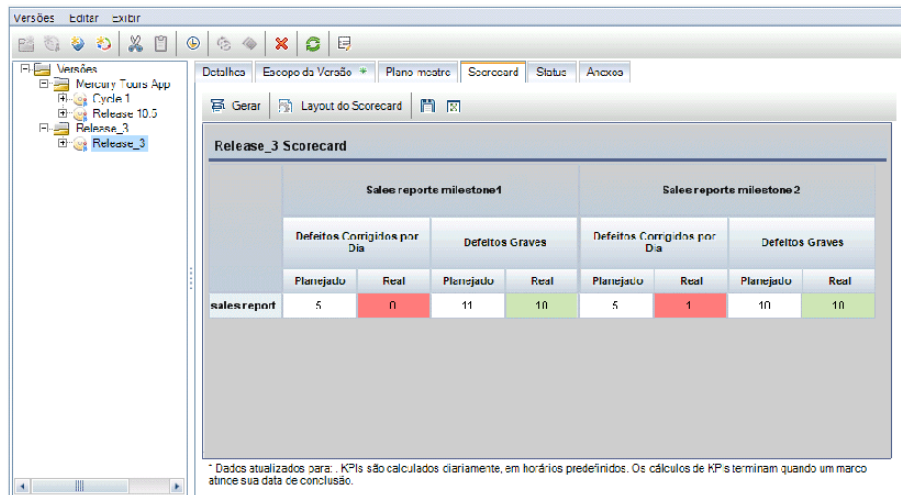
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
Descrição	Uma descrição para o marco.
Detalhes	Exibe detalhes do marco. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos de PRP", na página 219.
Histórico	Permite visualizar os campos modificados durante a alteração. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.
KPIs	Permite visualizar KPIs e especificar limites. Para obter mais detalhes, consulte "Guia KPIs", na página 232.

Elementos da interface do usuário	Descrição
ID do Marco	Uma ID numérica exclusiva para o marco, atribuída automaticamente pelo ALM. A ID do Marco é somente leitura.
Escopo do Marco	Permite visualizar e atualizar um item de escopo de versão. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Escopo do Marco", na página 229.
Nome	O nome do marco.


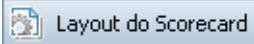

Guia Scorecard

Essa guia exibe cálculos de KPI para permitir que você determine o status dos seus marcos de versão. Clicar em células de KPI permite detalhar e exibir cálculos como gráficos.



Para acessar	No módulo Versões, selecione uma versão e clique na guia Scorecard .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para visualizar o progresso na guia Scorecard, é necessário executar cálculos para o seu projeto. Você pode agendar a execução de cálculos automaticamente ou manualmente. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178 ⑤ "Guia Exibir – Gráficos de PRP", na página 1042

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Atualiza a tabela de scorecard, para que ela exiba as informações mais atuais.</p> <p>Para obter detalhes sobre a tabela de scorecard, consulte "Guia Exibir – Gráficos de PRP", na página 1042.</p> <p>Observação: KPIs são calculados diariamente, em horários predefinidos. Marcos são calculados ao atingirem a data de vencimento.</p>
	<p>Layout do Scorecard. Abre a caixa de diálogo Layout do Scorecard, que permite configurar a tabela de scorecard. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Layout do Scorecard", na página 254.</p>
	<p>Salvar Imagem do Gráfico. Salva a tabela de scorecard como uma imagem.</p>


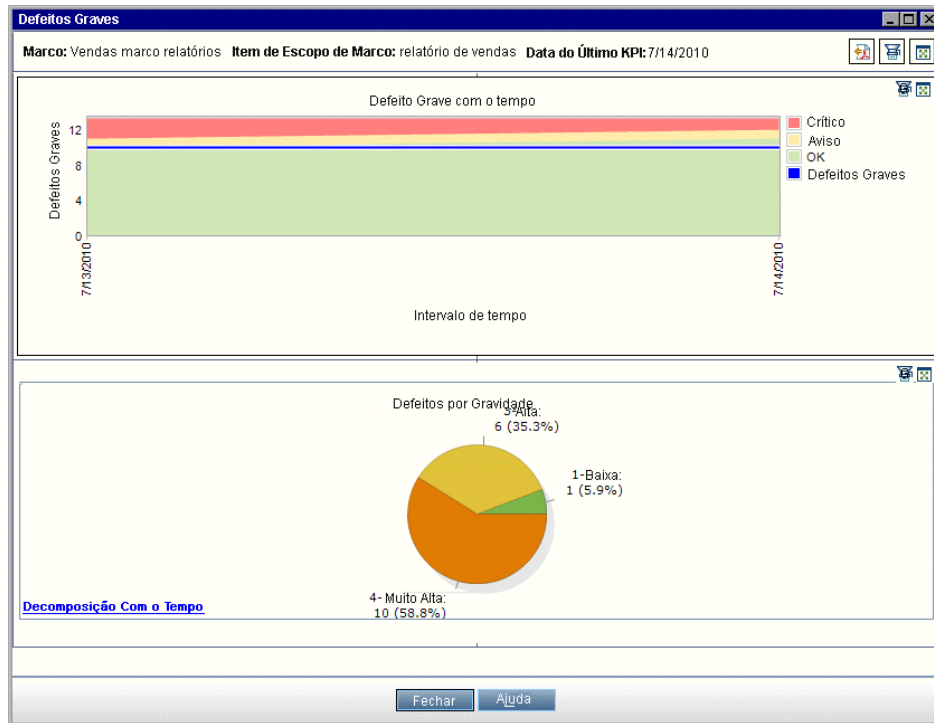
Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Tela Inteira. Exibe a tabela de scorecard no modo de tela inteira.</p>
<p><Célula de KPI></p>	<p>Você pode executar as seguintes ações em uma célula de KPI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Clique em uma célula de KPI para exibir uma representação gráfica dessa célula. Para obter mais detalhes, consulte "Gráfico de KPI", na página 248. ⑤ Focalize o cursor sobre uma célula de KPI para ver uma dica de ferramenta contendo os valores limites desse KPI.

Gráfico de KPI

Esse gráfico exibe um cálculo de scorecard de uma célula de KPI.



Para acessar	No módulo Versões, selecione uma versão e clique na guia Scorecard . Clique em uma célula de KPI.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ A página de gráfico pode conter até dois gráficos adicionais. É possível personalizar essa página e determinar se os gráficos adicionais devem ou não ser exibidos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.

Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:




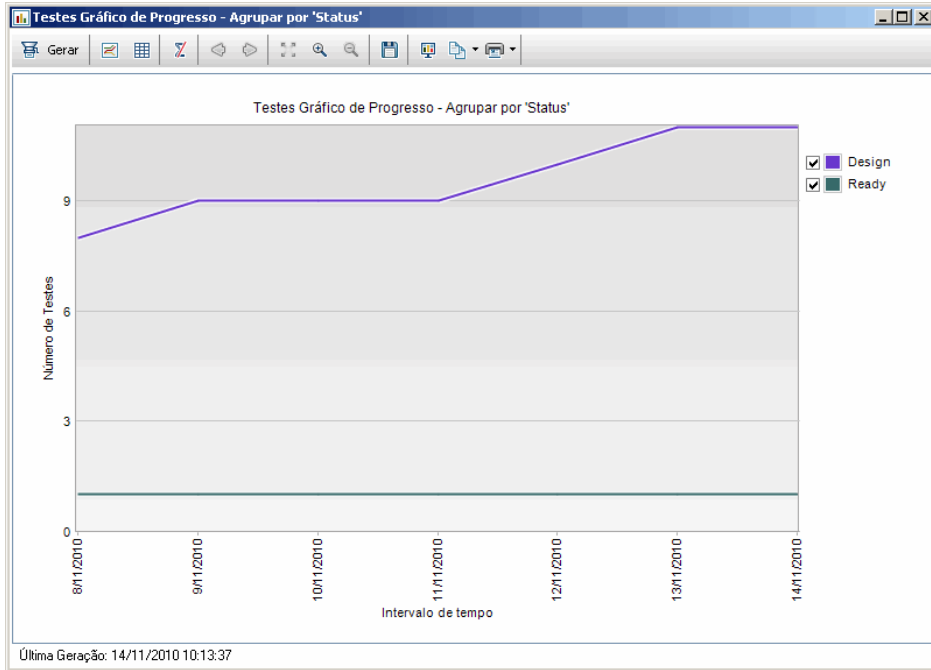
Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF. A caixa de diálogo Salvar como é aberta, permitindo que você salve o gráfico como um PDF.
	Gerar Todos os Gráficos na Página/Gerar Gráfico. Atualiza todos os gráficos na página, ou o gráfico selecionado, para que eles exibam as informações mais atuais.
	Exibir Página em Tela Inteira. Exibe a página de painel no modo de tela cheia. Exibir Gráfico em Tela Inteira. Exibe o gráfico no modo de tela cheia.
<área do gráfico>	Focalize o cursor sobre um segmento do gráfico para ver uma dica de ferramenta contendo informações adicionais.
Link Decomposição com o Tempo	Clique para detalhar os dados do gráfico e mostrar pontos específicos durante um período de tempo. Abre um gráfico de decomposição com o tempo. Para obter mais detalhes, consulte "Gráfico de Decomposição com o Tempo", na página 250. Disponível em: área de gráfico, na parte inferior da página.
Data do Último KPI	Indica quando o KPI foi calculado pela última vez.
Marco	O nome do marco selecionado.
Item de Escopo de Marco	O nome do item de escopo de marco selecionado.



Gráfico de Decomposição com o Tempo








Esse gráfico exibe pontos específicos durante um período de tempo.





<p>Para acessar</p>	<p>No módulo Versões:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Selecione uma versão e clique na guia Scorecard. 2 Clique em uma célula de KPI. Na parte inferior da página do gráfico de KPI, clique no link Decomposição com o Tempo. <p>No módulo Painel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Selecione Exibição de Análise. 2 Expanda a árvore de análise e selecione um dos gráficos a seguir: Decomposição de KPIs ou Scorecard de Versões. 3 Clique na guia Exibir. 4 Para um gráfico de Decomposição de KPIs, clique no link Decomposição com o Tempo. Para um Scorecard de Versões, clique em uma célula de KPI. Na parte inferior da página do gráfico de KPI, clique no link Decomposição com o Tempo.
<p>Informações importantes</p>	<p>Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como trabalhar com o PRP", na página 209</p>
<p>Consulte também</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178 ⑤ "Gráfico de KPI", na página 248

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

<p>Elementos da interface do usuário</p>	<p>Descrição</p>
 Gerar	<p>Gerar. Atualiza o gráfico, para que ele exiba as informações mais atuais.</p>
	<p>Gráfico de Linhas. Alterna o formato para um gráfico de linhas.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Grade de Dados. A grade cria uma matriz das categorias Agrupado por e Eixo X do gráfico. É adicionada uma linha de Total que exibe o total de cada categoria Agrupado por.</p>
	<p>Mostrar/Ocultar Valores Totais. Mostra/oculta uma categoria <total> no gráfico, representando a soma de todas as outras categorias Agrupado por.</p> <p>Dica: Depois de exibir a categoria <total>, clique em seu rótulo na legenda para ocultar essa categoria.</p>
	<p>Rolar para a Esquerda/Direita. Rola o gráfico para a esquerda ou direita. Esses botões ficam habilitados quando os botões Mais Zoom e Menos Zoom estão em uso.</p>
	<p>Mostrar Tudo. Restaura o gráfico ao seu tamanho normal. Esse botão é habilitado quando os botões Mais Zoom e Menos Zoom estão em uso.</p>
	<p>Mais/Menos Zoom. Altera a ampliação do gráfico.</p>
	<p>Salvar Imagem do Gráfico. Quando um gráfico é visualizado no formato de barras, pizza ou linhas, a imagem do gráfico é salva. É possível selecionar um dos vários formatos de arquivo gráfico.</p> <p>Salvar Dados do Gráfico. Quando uma grade de dados é visualizada, os dados do gráfico são salvos. Você pode salvar os dados como uma planilha do Excel, um arquivo do Word, um documento HTML ou um arquivo de texto.</p>
	<p>Definir Aparência do Gráfico. Abre a caixa de diálogo Aparência do Gráfico, que permite personalizar o título, a cor e a exibição do gráfico. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Aparência do Gráfico", na página 1029.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Copiar Gráfico na Área de Transferência. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Copiar Gráfico (Colorido). Copia o gráfico em cores para a Área de Transferência. ⑤ Copiar Gráfico (Monocromático). Copia o gráfico monocromático para a Área de Transferência. ⑤ Copiar Gráfico de Tela Inteira (Colorido). Copia o gráfico em cores para a Área de Transferência, ampliado de forma a ocupar a tela inteira. ⑤ Copiar Gráfico de Tela Inteira (Monocromático). Copia o gráfico monocromático para a Área de Transferência, ampliado de forma a ocupar a tela inteira.
	<p>Imprimir Gráfico. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Imprimir Gráfico (Colorido). Imprime o gráfico em cores. Essa é a opção de botão padrão. ⑤ Imprimir Gráfico (Monocromático). Imprime o gráfico em formato monocromático. ⑤ Imprimir Gráfico e Detalhes (Colorido). Imprime o gráfico e sua descrição em cores. ⑤ Imprimir Gráfico e Detalhes (Monocromático). Imprime o gráfico e sua descrição em formato monocromático.
<área do gráfico>	<p>Focalize o cursor sobre um segmento do gráfico para ver uma dica de ferramenta contendo informações adicionais.</p>
<legenda>	<p>Exibe as categorias de gráficos e suas cores correspondentes. Clique em uma categoria para mostrá-la ou ocultá-la no gráfico.</p>






Caixa de diálogo Layout do Scorecard

Essa caixa de diálogo permite definir as configurações da tabela de scorecard.

Para acessar	No módulo Versões, selecione uma versão e clique na guia Scorecard . Clique no botão Layout do Scorecard .
Informações importantes	Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.

Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Define a ordem na qual os nomes de linhas ou colunas aparecem na tabela de scorecards.
	Move nomes selecionados entre Linhas e Colunas .
	Permite restringir e classificar os dados de Marco , Item de Escopo ou KPI de acordo com critérios escolhidos. Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Limpa o filtro definido.
	Restaura as definições de filtro padrão
Colunas	Lista as colunas que estão atualmente exibidas na tabela de scorecards.
Exibir Destino do KPI Planejado	Exibe o valor limite aceitável para cada KPI na coluna Planejado da tabela de scorecards. Observação: a coluna Planejado somente fica visível quando essa opção está habilitada.
Agrupar Itens de Escopo por Campo	Agrupar de acordo com um campo de item de escopo especificado.
Linhas	Lista as linhas que estão atualmente exibidas na tabela de scorecards.

Caixa de diálogo Nova Versão de Modelo

Essa caixa de diálogo permite criar uma nova versão copiando conteúdo de uma versão existente em um projeto-modelo.

Para acessar	No módulo Versões, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de versões e selecione Nova Versão de Modelo > Nova Versão de Modelo .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ As seguintes propriedades de versões são copiadas do projeto-modelo: descrição, datas de início/término, ciclos, marcos, KPIs, limites de KPI, anexos e campos definidos pelo usuário. ⑤ As seguintes propriedades de versões não são copiadas do projeto-modelo: escopo de versão, escopo de marco e links para entidades do ALM em outros módulos. ⑤ Depois de criar a nova versão, você precisa atualizar as datas copiadas. ⑤ A opção Nova Versão de Modelo está disponível em um projeto vinculado a um projeto-modelo e sincronizado com esse projeto-modelo. Para obter mais detalhes sobre como vincular e sincronizar projetos-modelo, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com o PRP", na página 209
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela do módulo Versões", na página 178

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Versão de Modelo	Exibe as versões disponíveis no projeto-modelo. Expandir a árvore e selecionar uma versão.
Nome da Versão	O nome da nova versão. Observação: se o nome da versão já existir no módulo Versões, o sufixo _Cópia será adicionado ao nome da versão.

10

Bibliotecas e referências

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de bibliotecas, na página 260

Tarefas

- ⑤ Como usar bibliotecas e referências no ALM, na página 264

Referência

- ⑤ Interface do usuário de bibliotecas e referências, na página 271

Conceitos

Visão geral de bibliotecas

Quality Center Starter Edition: a funcionalidade do módulo Bibliotecas descrita neste capítulo não está disponível.

No módulo Bibliotecas, você define uma árvore hierárquica de bibliotecas para criar e gerenciar as suas bibliotecas. Uma **biblioteca** representa um conjunto de entidades em um projeto e as relações entre elas. As entidades em uma biblioteca podem incluir requisitos, testes, recursos de teste e componentes de negócios.

Depois de criar uma biblioteca, é possível criar uma referência para controlar as alterações efetuadas no projeto com o passar do tempo. Uma **referência** é uma fotografia da sua biblioteca em um determinado momento. É possível comparar referências em todos os estágios do ciclo de vida de desenvolvimento de um aplicativo.

A visualização do histórico de referências permite controlar as alterações efetuadas em entidades individuais de uma biblioteca com o passar do tempo. À medida que o desenvolvimento continua, você pode visualizar e comparar todas as versões de uma entidade que estão armazenadas em uma referência.

Também pode importar uma biblioteca. Esse tipo de importação permite reutilizar e compartilhar um conjunto existente de entidades. À medida que o desenvolvimento continua, você pode comparar e sincronizar bibliotecas. Para obter detalhes, consulte "Visão geral de bibliotecas importadas", na página 304. **Edições do ALM:** a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.

O processo de criação e gerenciamento de bibliotecas e referências requer permissões de usuário apropriadas. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Esta seção também inclui:

- ⑤ "Visão geral de referências", na página 261
- ⑤ "Conjuntos de testes fixados", na página 263

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264.

Visão geral de referências

Depois de criar uma biblioteca, é possível criar uma referência. Uma referência é uma fotografia da sua biblioteca em um determinado momento. Você pode usar uma referência para marcar qualquer marco significativo no ciclo de vida de desenvolvimento do seu aplicativo. Uma referência engloba todas as entidades definidas na biblioteca, incluindo requisitos, testes e recursos de teste. Referências também incluem:

- ⑤ as relações entre as entidades na biblioteca, como rastreabilidade e cobertura
- ⑤ todas as entidades relacionadas, como testes chamados e recursos de teste, fora da biblioteca que são necessárias para a execução dos testes nessa biblioteca.

Referências permitem controlar as alterações feitas no projeto com o passar do tempo. É possível usar referências das seguintes maneiras:

- ⑤ Comparar referências em todos os estágios do ciclo de vida de desenvolvimento de um aplicativo. Por exemplo, você pode comparar duas referências em uma biblioteca para avaliar o impacto das alterações efetuadas nos requisitos com o passar do tempo. Em seguida, os testes relevantes no projeto podem ser atualizados de acordo. Há também a opção de comparar uma referência com as entidades atuais na biblioteca.
- ⑤ Fixar um conjunto de testes em uma referência. Isso garante que, quando o conjunto de testes for executado, serão executadas apenas as versões dos testes armazenadas em uma referência que você especificar. Para obter mais detalhes, consulte "Conjuntos de testes fixados", na página 263.
- ⑤ Usar uma referência para compartilhar as entidades em uma biblioteca. Isso permite reutilizar as entidades da biblioteca no seu projeto ou em um projeto diferente. Para importar uma biblioteca, esta deve conter uma referência. Para obter mais informações sobre como importar uma biblioteca, consulte "Visão geral de bibliotecas importadas", na página 304. **Edições do ALM:** a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.

Exemplos de referências

Os exemplos a seguir demonstram como usar referências:

- ⑤ **Estabelecer o conteúdo de uma versão - aprovação pela parte interessada.**

Sua organização está iniciando o desenvolvimento de uma nova versão de um aplicativo. Robert, que é analista de negócios, apresenta um grupo de requisitos para revisão pelas partes interessadas. Após a revisão e a aprovação desses requisitos, ele cria uma referência. Em seguida, as partes interessadas podem aprovar o conteúdo escolhido da versão.

⑤ **Monitorar alterações.**

Kelly, que é gerente de produtos, descobre que o desenvolvimento de um produto está sendo implementado de maneira diferente do que ela esperava. Ela examina os requisitos do produto e constata que alguns deles foram alterados. Em seguida, ela compara os requisitos atuais com os requisitos na referência criada e aprovada no início da versão.

⑤ **Avaliar o impacto das alterações.**

Michael, que é testador de garantia da qualidade, é responsável por um extenso grupo de testes que fazem parte da versão mais recente de um aplicativo. Ele está atualizando alguns desses testes de acordo com os requisitos da versão. Após a última reunião de revisão de requisitos, ele recebe a notícia de que alguns requisitos foram alterados. Michael compara os requisitos atuais com os requisitos na referência criada no início da versão. Em seguida, ele identifica quais alterações afetam os testes nos quais está trabalhando e então atualiza esses testes para refletir as alterações.

Conjuntos de testes fixados

É possível fixar conjunto de testes em uma referência. Quando um conjunto de testes é fixado em uma referência, os testes que fazem parte desse conjunto são associados às versões dos testes armazenados na referência que você selecionar. Quando os testes em um conjunto fixado forem executados, as versões dos testes armazenadas nessa referência especificada serão executadas.

Um conjunto de testes fixado pode conter apenas os testes que estão inclusos na referência. Quando um conjunto de testes é fixado em uma referência, os testes que não fazem parte dessa referência são removidos do conjunto. Além disso, todas as execuções de testes são excluídas desse conjunto. Ao adicionar testes a um conjunto de testes fixado, você apenas pode selecionar testes que estejam inclusos na referência.

Também é possível limpar um conjunto de testes fixado. Se esse conjunto incluir testes que não existem mais no módulo Plano de Testes, estes serão excluídos do conjunto. Além disso, todas as execuções de testes do conjunto serão excluídas. Em seguida, os testes no conjunto serão associados aos testes atuais no módulo Plano de Testes.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Referência", na página 301.

Tarefas

Como usar bibliotecas e referências no ALM

Esta tarefa descreve como trabalhar com bibliotecas e referências.

Para saber mais sobre bibliotecas e referências, consulte "Visão geral de bibliotecas", na página 260.

Edições do ALM: o Quality Center Enterprise Edition não inclui toda a funcionalidade do módulo Bibliotecas. Esse módulo não está disponível com o Quality Center Starter Edition.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

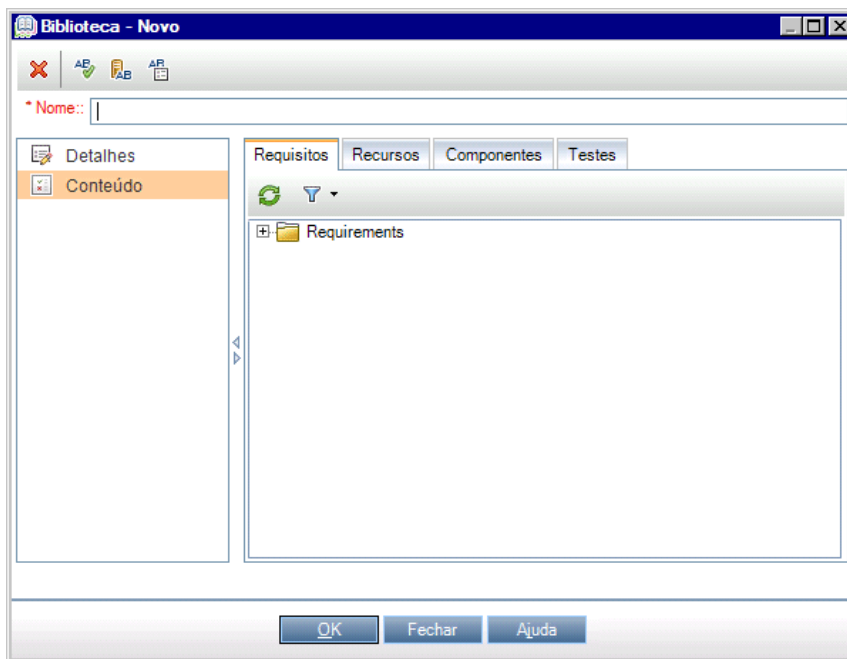
- ⑤ "Criar uma biblioteca", na página 265
- ⑤ "Criar uma referência", na página 267
- ⑤ "Monitorar tarefas de bibliotecas - opcional", na página 268
- ⑤ "Comparar referências", na página 268
- ⑤ "Fixar um conjunto de testes em uma referência", na página 269
- ⑤ "Visualizar o histórico de referências", na página 270
- ⑤ "Compartilhar uma biblioteca", na página 270

1 Criar uma biblioteca

Defina uma estrutura hierárquica para suas bibliotecas criando uma árvore de bibliotecas que possa conter pastas e subpastas.

- a Abra o módulo Bibliotecas.** Na barra lateral do ALM, em **Gerenciamento**, selecione **Bibliotecas**.
- b Crie pastas.** Clique com o botão direito do mouse na pasta raiz **Bibliotecas** e selecione **Nova Pasta**. Para criar uma subpasta, clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Nova Pasta**.
- c Adicione bibliotecas a pastas.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Nova Biblioteca**. Na caixa de diálogo Nova Biblioteca, preencha os campos na página Detalhes. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Nova Biblioteca/Detalhes da Biblioteca", na página 281.

Na página **Conteúdo**, selecione entidades para inclusão na biblioteca. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Conteúdo", na página 283.



Você pode definir um filtro para ajudá-lo a selecionar as entidades que você deseja incluir. Isso pode ser útil, por exemplo, quando se deseja criar uma biblioteca que não se baseie exclusivamente na estrutura hierárquica de um projeto.

Exemplo:

Jim, que é gerente de projetos, tem um novo projeto com impacto crítico sobre a segurança. A árvore do plano de testes no seu projeto está organizada hierarquicamente com base em produtos e versões. Jim cria uma biblioteca que inclui as pastas de testes relevantes e define um filtro nessa biblioteca para incluir nessas pastas apenas os testes relacionados a segurança.

2 Criar uma referência

Crie uma referência para uma biblioteca de forma a controlar as alterações efetuadas nas entidades do seu projeto com o passar do tempo.

- a** No módulo Bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma biblioteca e selecione **Criar Referência**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Assistente para Criar Referência", na página 285.
- b** Clique no botão **Exibir Log**, localizado na guia Detalhes. A caixa de diálogo Log: Criar Referência é aberta, exibindo o progresso.

Observação: terminado o processo, visualize o log antes de atualizar a exibição. Se você atualizar a exibição após a criação da referência, o botão **Exibir Log** deixará de aparecer, e não será possível visualizar o log.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário da janela do módulo Bibliotecas, consulte "Janela do módulo Bibliotecas", na página 272.

- c** Clique no botão **Atualizar**, localizado na barra de ferramentas do módulo, para atualizar a exibição. Os detalhes da referência são exibidos na guia Detalhes. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis na guia Detalhes, consulte "Campos do módulo Bibliotecas", na página 279.

3 Monitorar tarefas de bibliotecas - opcional

Durante a criação de uma referência, o ALM desempenha a tarefa em segundo plano, permitindo que você continue a trabalhar no ALM enquanto o processo está em execução. É possível visualizar o status e o progresso de todas as tarefas assíncronas executadas para o projeto usando o Gerenciador de Tarefas.

No título do ALM, selecione **Ferramentas > Gerenciador de Tarefas**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Gerenciador de Tarefas", na página 55.

4 Comparar referências

Compare duas referências em uma biblioteca ou compare uma referência com as entidades atuais na biblioteca.

- a** No módulo Bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma referência, clique em **Comparar com** e depois escolha uma destas opções:
 - ⑤ **Selecionar Referência.** Compara a referência selecionada com outra referência na biblioteca. Abre a caixa de diálogo Selecionar Referência. Clique no botão Procurar para selecionar uma referência na lista.
 - ⑤ **Entidades Atuais.** Compara a referência selecionada com as entidades atuais na biblioteca.

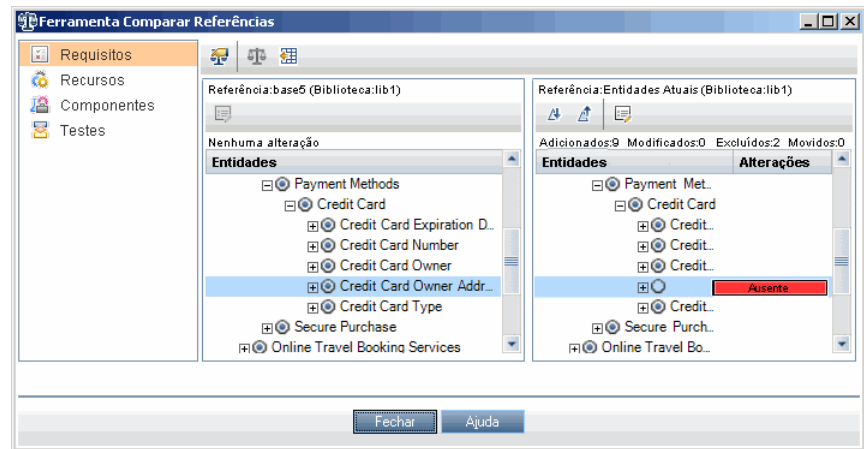
Para obter detalhes de interface do usuário sobre a Ferramenta de Comparação de Referências, consulte "Caixa de diálogo Comparar Referências", na página 288.



- b** Para salvar os resultados da comparação de referências no formato de arquivo .csv, clique no botão **Exportar Resultados da Comparação**. Após a operação de salvar, o arquivo é aberto no aplicativo padrão definido para a abertura de arquivos .csv no seu computador, como o Microsoft Excel.

Exemplo:

A comparação de duas referências que foram criadas para a biblioteca Aplicativo Mercury Tours em diferentes estágios de desenvolvimento mostra os seguintes resultados:



5 Fixar um conjunto de testes em uma referência

É possível fixar um conjunto de teste em uma referência para associar esse conjunto às versões dos testes armazenados em uma referência que você selecionar.

- ⑤ No módulo Laboratório de Testes, clique com o botão direito do mouse em um conjunto de testes e selecione **Fixar na Referência**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário da caixa de diálogo Selecionar Referência, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Referência", na página 301.
- ⑤ Para limpar uma referência fixada, clique com o botão direito do mouse em um conjunto de testes e selecione **Limpar Referência Fixada**.

Para obter detalhes conceituais sobre conjuntos de testes fixados, consulte "Conjuntos de testes fixados", na página 263.

6 Visualizar o histórico de referências

Visualize e compare todas as versões de uma entidade que estão armazenadas em uma referência.

Observação: disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes, Recursos de Teste.

- ⑤ Selecione uma entidade na árvore ou na grade e clique na guia **Histórico > Referências**.
- ⑤ **Controle de Versão:** selecione uma entidade e clique na guia **Histórico > guia Versões e Referências**. Na caixa **Exibir por**, selecione **Referências**.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a guia Referências, consulte "Guia Referências", na página 298.

7 Compartilhar uma biblioteca

Importe uma biblioteca para reutilizar um conjunto existente de entidades em um projeto ou entre vários projetos. À medida que o desenvolvimento continua, compare e sincronize bibliotecas. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como compartilhar bibliotecas", na página 309. **Edições do ALM:** a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.

Referência

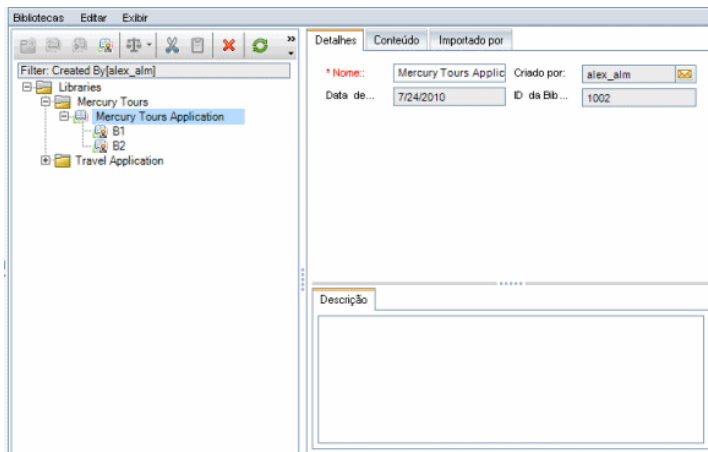
Interface do usuário de bibliotecas e referências

Esta seção inclui:

- ⑤ Janela do módulo Bibliotecas, na página 272
- ⑤ Menus e botões do módulo Bibliotecas, na página 274
- ⑤ Ícones do módulo Bibliotecas, na página 277
- ⑤ Campos do módulo Bibliotecas, na página 279
- ⑤ Caixa de diálogo Nova Biblioteca/Detalhes da Biblioteca, na página 281
- ⑤ Guia Conteúdo, na página 283
- ⑤ Assistente para Criar Referência, na página 285
- ⑤ Caixa de diálogo Comparar Referências, na página 288
- ⑤ Caixa de diálogo Comparar Entidades, na página 292
- ⑤ Caixa de diálogo Configurações de Comparação, na página 296
- ⑤ Guia Referências, na página 298
- ⑤ Caixa de diálogo Selecionar Referência, na página 301

Janela do módulo Bibliotecas

A janela do módulo Bibliotecas permite criar e gerenciar bibliotecas e referências.



Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Gerenciamento, selecione Versões .
Informações importantes	Edições do ALM: o Quality Center Enterprise Edition não inclui toda a funcionalidade do módulo Bibliotecas. Esse módulo não está disponível com o Quality Center Starter Edition.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264 ⑤ "Como compartilhar bibliotecas", na página 309
Consulte também	"Visão geral de bibliotecas", na página 260

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Bibliotecas>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de bibliotecas. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Bibliotecas", na página 279. ⑤ Menus e botões de bibliotecas. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Bibliotecas", na página 274. ⑤ Ícones de bibliotecas. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Bibliotecas", na página 277. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<Árvore de bibliotecas>	Uma representação gráfica das suas bibliotecas.
Guia Conteúdo	Exibe as entidades incluídas na biblioteca selecionada. Para obter detalhes, consulte "Guia Conteúdo", na página 283.
Guia Descrição	<p>Uma descrição da pasta de bibliotecas, biblioteca ou referência atualmente selecionada.</p> <p>Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Guia Detalhes	Descreve a pasta de bibliotecas, a biblioteca ou a referência selecionada na árvore de bibliotecas.
Filtro	Descreve o filtro atualmente aplicado à árvore. Localizado logo acima da árvore de bibliotecas.



Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Importado por	Exibe uma lista de projetos que importaram a biblioteca selecionada. Essa guia apenas fica visível quando o projeto atual ou outros projetos importaram a biblioteca selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Importado por", na página 323. Edições do ALM: não disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.
Guia Importado de	Exibe detalhes sobre a biblioteca a partir da qual a biblioteca atualmente selecionada foi importada. Essa guia apenas fica visível quando a biblioteca selecionada é importada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Importado de", na página 325. Edições do ALM: não disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.





Menus e botões do módulo Bibliotecas





Esta seção descreve os menus e botões disponíveis no módulo Bibliotecas.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Gerenciamento, selecione Versões .
Informações importantes	Edições do ALM: o Quality Center Enterprise Edition não inclui toda a funcionalidade do módulo Bibliotecas. Esse módulo não está disponível com o Quality Center Starter Edition.
Tarefas relevantes	"Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Ícones do módulo Bibliotecas", na página 277 ⑤ "Visão geral de bibliotecas", na página 260

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Comparar com	Bibliotecas	<p>Compara a biblioteca ou referência atualmente selecionada com outras bibliotecas ou referências. Inclui as seguintes opções:</p> <p>Para uma biblioteca selecionada: Edições do ALM: não disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Referência Mais Recente Criada. Compara a biblioteca selecionada com a referência mais recente criada na outra biblioteca. ⑤ Selecionar Referência. Abre a caixa de diálogo Selecionar Referência, que permite selecionar uma referência em outra biblioteca com a qual comparar. <p>Para uma referência selecionada:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Entidades Atuais. Compara a referência selecionada com as entidades atuais na biblioteca. ⑤ Selecionar Referência. Abre a caixa de diálogo Selecionar Referência, que permite selecionar uma referência na biblioteca com a qual comparar.
 Recortar/ Colar	Editar	<p>Move uma pasta de bibliotecas ou uma biblioteca selecionada para um local diferente na árvore de bibliotecas.</p> <p>Observação: a movimentação de uma pasta de bibliotecas também move suas bibliotecas e referências. A movimentação de uma biblioteca também move suas referências. Você não pode mover uma referência ou a pasta raiz.</p> <p>Dica: também é possível mover uma pasta de bibliotecas ou uma biblioteca arrastando-a até um novo local na árvore de bibliotecas.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Criar Referência	Bibliotecas	Permite criar uma referência para uma biblioteca selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Assistente para Criar Referência", na página 285.
 Criar Biblioteca	Bibliotecas	Abre a caixa de diálogo Criar Biblioteca, que permite adicionar uma biblioteca a uma pasta de bibliotecas selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Nova Biblioteca/Detalhes da Biblioteca", na página 281.
 Excluir	Editar	<p>Exclui pastas de bibliotecas, bibliotecas ou referências selecionadas.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Não é possível excluir uma pasta de bibliotecas que contenha bibliotecas ou uma biblioteca que contenha referências. ⑤ A exclusão de uma biblioteca ou referência não exclui as entidades dessa biblioteca do seu projeto. ⑤ Se você excluir uma referência, não poderá mais fazer comparações entre a biblioteca dessa referência e outra biblioteca que tenha sido importada da referência ou sincronizada com ela. ⑤ A exclusão de uma referência a limpa de conjuntos de testes fixados. Para obter mais detalhes, consulte "Conjuntos de testes fixados", na página 263.
 Filtro	Exibir	Permite filtrar as bibliotecas na árvore de bibliotecas. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Importar Biblioteca	Bibliotecas	Abre o Assistente para Importar Biblioteca, que permite importar uma biblioteca para uma pasta de bibliotecas selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Assistente para Importar Biblioteca", na página 316. Edições do ALM: não disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.
 Detalhes da Biblioteca	Bibliotecas	Abre a caixa de diálogo Detalhes da Biblioteca, que permite visualizar e editar os detalhes da biblioteca selecionada. Para obter detalhes, consulte "Janela do módulo Bibliotecas", na página 272.
 Nova Pasta	Bibliotecas	Abre a caixa de diálogo Nova Pasta de Bibliotecas, que permite adicionar uma pasta sob uma pasta selecionada.
 Atualizar	Exibir	Atualiza a árvore de bibliotecas e as guias, para que elas exibam as informações mais atualizadas.
Renomear	Editar	Renomeia uma pasta de bibliotecas, uma biblioteca ou uma referência selecionada. Não é possível renomear a pasta raiz.






Ícones do módulo Bibliotecas

Esta seção descreve os ícones disponíveis no módulo Bibliotecas.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Gerenciamento, selecione Versões .
---------------------	---

Informações importantes	Edições do ALM: o Quality Center Enterprise Edition não inclui toda a funcionalidade do módulo Bibliotecas. Esse módulo não está disponível com o Quality Center Starter Edition.
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Menus e botões do módulo Bibliotecas", na página 274 ⑤ "Janela do módulo Bibliotecas", na página 272

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<asterisco verde>. A guia aplicável está preenchida.
	Referência. Uma referência para uma biblioteca na árvore de bibliotecas.
	Biblioteca Importada. Uma biblioteca que foi importada do mesmo projeto ou de um projeto diferente.
	Pasta de Bibliotecas. Uma pasta para organizar bibliotecas.
	Biblioteca. Uma biblioteca na árvore de bibliotecas.

Campos do módulo Bibliotecas

Esta seção descreve os campos do módulo Bibliotecas.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Gerenciamento, selecione Versões .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É possível adicionar campos definidos pelo usuário e alterar o rótulo de qualquer um dos campos na guia Detalhes. Também é possível personalizar listas de projetos. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível usar o Editor de Script para restringir e alterar dinamicamente os campos e os valores no módulo Bibliotecas. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Edições do ALM: o Quality Center Enterprise Edition não inclui toda a funcionalidade do módulo Bibliotecas. Esse módulo não está disponível com o Quality Center Starter Edition.
Tarefas relevantes	"Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264
Consulte também	"Visão geral de bibliotecas", na página 260

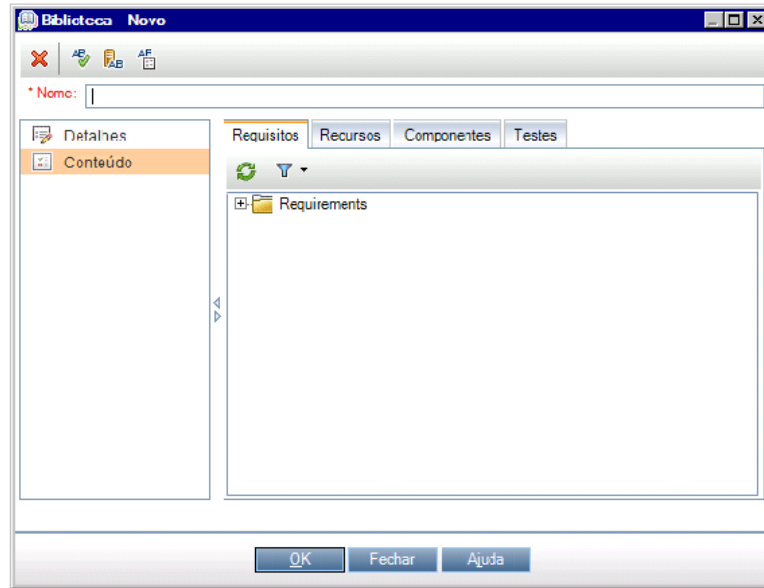
Os campos estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
ID da Referência	Uma ID numérica exclusiva para a referência, atribuída automaticamente pelo ALM.
Criado por	O nome de usuário da pessoa que criou a biblioteca ou referência.
Data de Criação	A data na qual a biblioteca ou referência foi criada.
Descrição	Uma descrição da pasta de bibliotecas, biblioteca ou referência.
ID da Biblioteca	Uma ID numérica exclusiva para a biblioteca, atribuída automaticamente pelo ALM.
Modificado	A data e a hora em que a referência foi renomeada ou a descrição foi alterada pela última vez.
Nome	O nome da pasta, da biblioteca ou da referência.

Caixa de diálogo Nova Biblioteca/Detalhes da Biblioteca

A caixa de diálogo Nova Biblioteca permite adicionar uma biblioteca a uma pasta de bibliotecas.





A caixa de diálogo Detalhes da Biblioteca permite visualizar e atualizar os detalhes e o conteúdo de uma biblioteca.



<p>Para acessar</p>	<p>Caixa de diálogo Nova Biblioteca: no módulo Bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de bibliotecas e selecione Criar Biblioteca.</p> <p>Caixa de diálogo Detalhes da Biblioteca: no módulo Bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma biblioteca e selecione Detalhes da Biblioteca.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>Quality Center Starter Edition: essa caixa de diálogo não está disponível.</p>

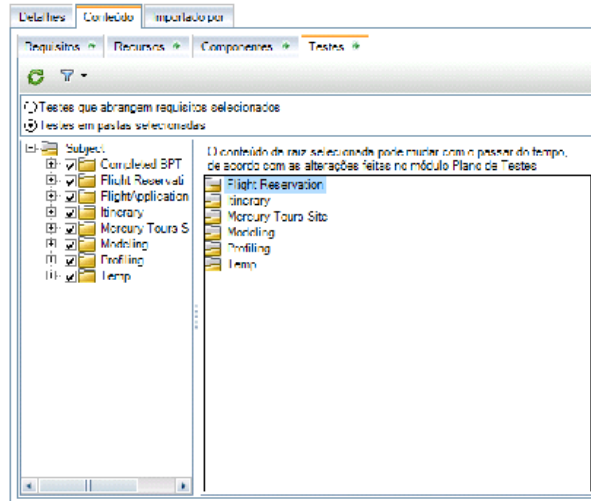
Tarefas relevantes	Como usar bibliotecas e referências no ALM
Consulte também	"Visão geral de bibliotecas", na página 260

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa os dados. Disponível em: caixa de diálogo Nova Biblioteca
	Verificar Ortografia. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
Conteúdo	Permite selecionar entidades no projeto para inclusão na biblioteca. Para obter detalhes, consulte "Guia Conteúdo", na página 283.
Descrição	Uma descrição da biblioteca. Clicar no campo Descrição exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Detalhes	Lista os campos da biblioteca. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos de biblioteca disponíveis, consulte "Campos do módulo Bibliotecas", na página 279.
ID da Biblioteca	Uma ID numérica exclusiva para a biblioteca, atribuída automaticamente pelo ALM. Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Biblioteca
Nome	O nome atribuído à biblioteca. Exceções de sintaxe: um nome de biblioteca não pode conter os seguintes caracteres: \ / : * ? " < >



Guia Conteúdo

Essa guia permite selecionar ou visualizar as entidades incluídas em uma biblioteca.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Bibliotecas, selecione uma biblioteca e clique na guia Conteúdo. ⑤ Na caixa de diálogo Nova Biblioteca ou Detalhes da Biblioteca, clique em Conteúdo na barra lateral.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quando você seleciona testes para inclusão em uma biblioteca, não é necessário selecionar as entidades relacionadas, como testes chamados e recursos de teste, que são necessárias para a execução desses testes. Quando uma referência é criada para a biblioteca, o ALM inclui automaticamente essas entidades relacionadas nessa referência. ⑤ Quality Center Starter Edition: recurso não disponível.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral de bibliotecas", na página 260</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualizar. Atualiza a guia, para que ela exiba as informações mais atuais.
	Filtrar. Permite filtrar as entidades na árvore. O filtro determina o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ as pastas e os registros que são exibidos e disponibilizados para seleção na guia Conteúdo ⑤ as entidades que são incluídas quando você cria uma referência ou importa a biblioteca
<Painel esquerdo>	A árvore de entidades do módulo selecionado. Exibe as pastas que estão disponíveis para seleção. Selecione uma pasta para incluí-la na biblioteca. O conteúdo da pasta selecionada é exibido no painel direito. Observação: na guia Requisitos, também é possível selecionar requisitos individuais.
<Painel direito>	Exibe as entidades secundárias da pasta selecionada. O conteúdo exibido pode mudar com o passar do tempo, de acordo com as alterações efetuadas no módulo. Esse painel não é exibido na guia Requisitos. Todos os requisitos são exibidos na árvore e no painel esquerdo.
Componentes	Conteúdo do módulo Componentes de Negócios para a biblioteca.
Filtro	Descreve o filtro atualmente aplicado à árvore. Localizado logo acima da árvore de bibliotecas.
Requisitos	Conteúdo do módulo Requisitos para a biblioteca.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Recursos	Conteúdo do módulo Recursos de Teste para a biblioteca.
Testes	<p>Conteúdo do módulo Plano de Testes para a biblioteca.</p> <p>Selecione uma opção para a inclusão de testes na biblioteca:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Testes em pastas selecionadas. Permite selecionar pastas na árvore para inclusão na biblioteca. ⑤ Testes que abrangem requisitos selecionados. Inclui apenas os testes que cobrem os requisitos selecionados para a biblioteca. <p>Observação: a seleção dessa opção limpa qualquer seleção anterior ou filtro definido nessa guia.</p>

Assistente para Criar Referência

Esse assistente permite criar uma referência para uma biblioteca.


Para acessar	No módulo Bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma biblioteca e selecione Criar Referência .
Mapa do assistente	Esse assistente contém: Página Verificação de referências > Página Nova Referência
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: recurso não disponível.
Tarefas relevantes	"Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264
Consulte também	"Visão geral de referências", na página 261

Página Verificação de referências

Essa página do assistente permite visualizar e salvar resultados do processo de verificação de referências.

Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Criar Referência", na página 285.
Mapa do assistente	O Assistente para Criar Referência contém: Página Verificação de referências > Página Nova Referência
Consulte também	"Visão geral de referências", na página 261

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Salva o log de Verificação de Referências em um arquivo de texto. Revise o log e resolva todos os problemas, se necessário, antes de continuar a criar a referência.
Resultados da verificação	Exibe os resultados da verificação de tamanho da biblioteca. O processo verifica se o tamanho da biblioteca não excede o limite definido em Administração do Site. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management: LIBRARY_FUSE</i> .

Página Nova Referência

Essa página do assistente permite atribuir um nome para a referência.

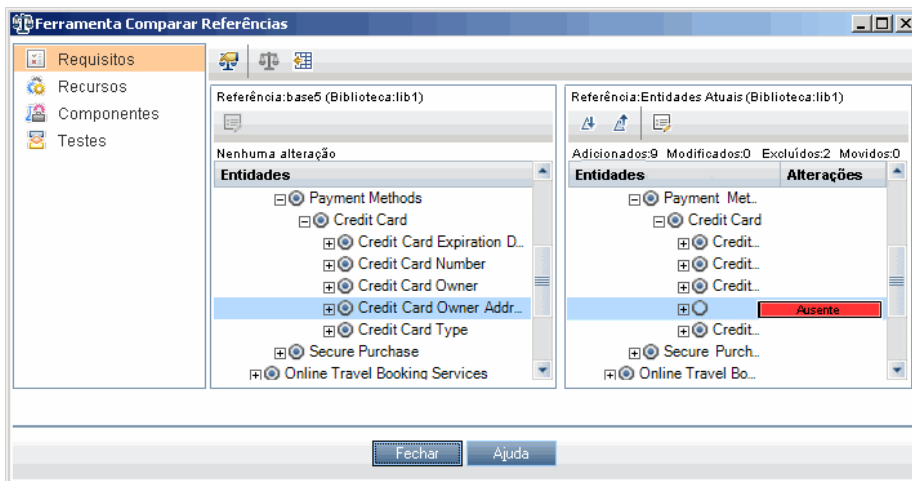
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Criar Referência", na página 285. ⑤ Quando você cria uma referência para uma biblioteca que inclui testes, as entidades relacionadas necessárias para a execução desses testes, como testes chamados e recursos de testes, também são incluídas nessa referência. Essas entidades relacionadas não precisam ser definidas na biblioteca. ⑤ A referência é criada em um processo de segundo plano e pode demorar um pouco. Durante a criação da referência, você pode continuar a trabalhar no ALM.
Mapa do assistente	<p>O Assistente para Criar Referência contém: Página Verificação de referências > Página Nova Referência</p>
Consulte também	<p>"Visão geral de referências", na página 261</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nome da Referência	O nome atribuído à referência.



Caixa de diálogo Comparar Referências




Essa caixa de diálogo também permite comparar duas referências em uma biblioteca ou comparar uma referência com as entidades atuais na biblioteca. Por exemplo, você pode comparar referências em diferentes estágios de desenvolvimento para revisar e avaliar o impacto das alterações efetuadas nos requisitos do seu projeto.



Para acessar	<p>No módulo Bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma referência, clique em Comparar com e depois escolha uma destas opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecionar Referência. Compara a referência selecionada com outra referência na biblioteca. Abre a caixa de diálogo Selecionar Referência. Clique no botão Procurar para selecionar uma referência na lista. ⑤ Entidades Atuais. Compara a referência selecionada com as entidades atuais na biblioteca.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ O ALM não considera as alterações feitas nos campos Versão de Destino e Ciclo de Destino ao determinar se uma entidade foi modificada. ⑤ Se a cobertura ou a rastreabilidade entre duas entidades tiver sido excluída e depois for novamente adicionada, essas entidades serão consideradas modificadas. ⑤ Quality Center Starter Edition: recurso não disponível.
Tarefas relevantes	"Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264
Consulte também	"Visão geral de referências", na página 261

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

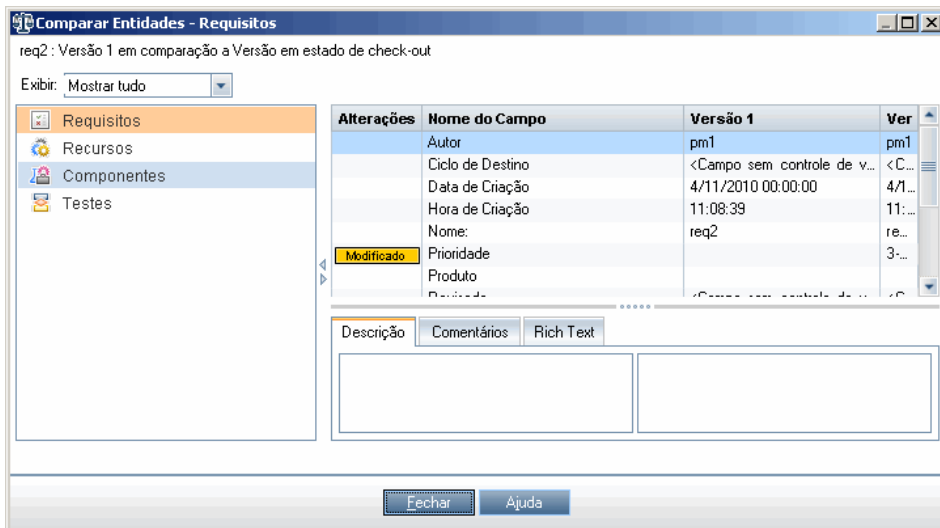
Elementos da interface do usuário	Descrição
	Configurações de Comparação. Abre a caixa de diálogo Configurações de Comparação, que permite definir configurações para comparar referências. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Configurações de Comparação", na página 296.
	Comparar Entidades. Abre uma caixa de diálogo Comparar Entidades, que permite visualizar detalhes da entidade em cada referência. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Comparar Entidades", na página 292.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Exportar Resultados da Comparação. Permite salvar os resultados da comparação de referências no formato de arquivo .csv. Após a operação de salvar, o arquivo é aberto no aplicativo padrão definido para a abertura de arquivos .csv no seu computador, como o Microsoft Excel.</p>
	<p>Detalhes. Abre uma caixa de diálogo Detalhes, que permite visualizar os detalhes da entidade selecionada que está armazenada na referência.</p> <p>Selecione uma entidade e clique no botão Detalhes.</p> <p>Por exemplo, selecione um requisito em um dos painéis. A caixa de diálogo Detalhes do Requisito é aberta, exibindo detalhes do requisito na referência selecionada.</p>
	<p>Ir para a Alteração Seguinte/Anterior. Acessa a alteração seguinte/anterior referente ao módulo selecionado.</p>
<p><Barra de identificação da referência></p>	<p>Localizada no topo de cada painel de referência, indica o nome da referência exibida no painel abaixo.</p>
<p><Barra de contador></p>	<p>Localizada acima de cada painel de referência, exibe o número de entidades que foram adicionadas, modificadas, excluídas ou movidas, de acordo com o status de alteração.</p>
<p><Painel esquerdo></p>	<p>Exibe entidades armazenadas na referência mais antiga.</p>
<p><Painel direito></p>	<p>Exibe entidades armazenadas na referência mais recentemente criada ou entidades atuais.</p>
<p><Barra lateral></p>	<p>Permite visualizar resultados de comparação para entidades por módulo. Por exemplo, selecione Testes para visualizar os resultados da comparação para o módulo Plano de Testes.</p> <p>A barra lateral exibe apenas os módulos que estão inclusos na biblioteca.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Alterações</p>	<p>Indica as diferenças entre as duas referências. Os possíveis valores incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Adicionada. A entidade não existia na referência mais antiga. ⑤ Modificada. Há uma diferença na entidade entre as referências. ⑤ Ausente. A entidade não existe na referência mais recente. ⑤ Movida. A entidade se encontra em um local diferente na estrutura de árvore da referência mais recente. ⑤ Movida e Modificada. A entidade foi alterada e movida para uma localização diferente na árvore. <p>Uma entidade excluída ou movida é exibida em sua localização original na árvore, indicada por um espaço reservado. Isso mantém a estrutura hierárquica, permitindo que você compare as alterações entre as referências.</p>
<p>Entidades</p>	<p>Exibe as entidades da biblioteca na mesma estrutura hierárquica definida no módulo selecionado.</p>

Caixa de diálogo Comparar Entidades

Essa página permite comparar uma entidade entre duas referências em uma biblioteca ou entre duas bibliotecas.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Na caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Referências ou Ferramenta para Comparar Bibliotecas, selecione uma entidade modificada e clique no botão Comparar Entidades. ⑤ Na guia Histórico > guia Referências, selecione duas versões e clique no botão Comparar. ⑤ Controle de Versão: na guia Histórico > guia Versões e Referências, selecione duas versões e clique no botão Comparar. <p>Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes, Recursos de Teste</p>
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ As alterações efetuadas nos campos Versão de Destino e Ciclo de Destino não fazem com que eles sejam marcados como modificados. ⑤ Controle de Versão: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ compare duas versões de uma entidade em um projeto habilitado para controle de versão. ⑤ Nem todos os botões da barra lateral são exibidos. Os botões disponíveis dependem das informações armazenadas no controle de versão. Para obter mais detalhes, consulte "Visão geral do controle de versão", na página 130.
<p>Tarefas relevantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264 ⑤ "Como usar o controle de versão", na página 133
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral de referências", na página 261</p>

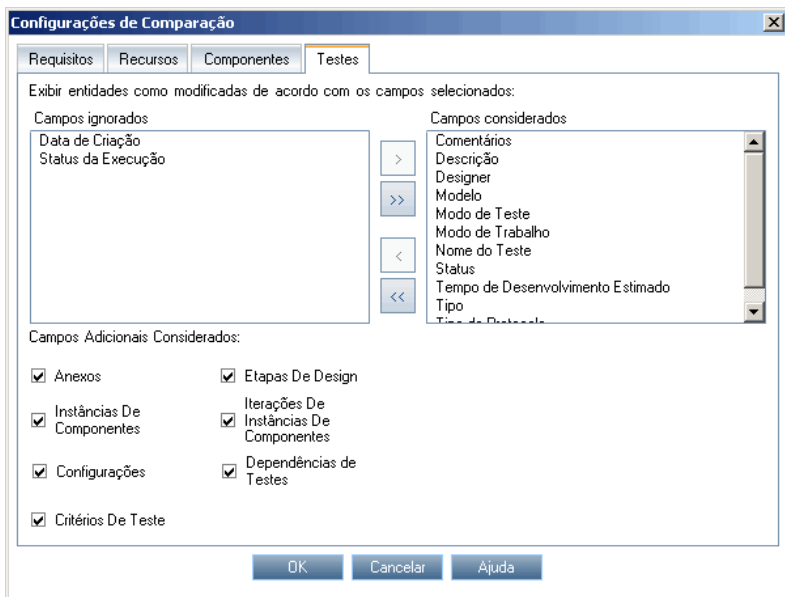
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):


Elementos da interface do usuário	Descrição
<Grade de resultados>	Exibe campos e os valores de campos armazenados em cada versão da entidade. Indica cada campo cujo valor foi alterado.
<Barra lateral>	<p>Permite visualizar resultados de comparação adicionais. Os botões exibidos dependem do tipo de entidade que está sendo comparado.</p> <p>Observação: se você estiver comparando uma entidade do QuickTest, o botão Comparação com o QTP será exibido, permitindo abrir a Ferramenta de Comparação de Ativos do QuickTest. Para obter mais informações sobre como trabalhar com o QuickTest, consulte o <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i>.</p>
Alterações	<p>Indica um campo modificado.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Controle de Versão: as alterações em alguns campos não são armazenadas no controle de versão. Para obter mais detalhes, consulte "Campos sem controle de versão", na página 138. ⑤ Para rastreabilidade e cobertura, se uma entidade vinculada estiver marcada tanto como Excluída quanto como Adicionada, ou se estiver exibida como Ausente em ambos os lados, isso pode indicar que o link entre essas entidades foi excluído e depois novamente adicionado.
Guia Anexos	Permite comparar anexos armazenados em cada versão. A coluna Alterações indica se um anexo foi adicionado, excluído ou modificado. Você pode abrir ou salvar um anexo para visualizar e comparar alterações.
Guia Comentários	Permite comparar o conteúdo do campo Comentários armazenado em cada versão.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Descrição	Permite comparar o conteúdo do campo Descrição armazenado em cada versão.
Nome do Campo	O nome do campo.
Guia Rich Text	Permite comparar conteúdo em Rich Text. Cada painel na guia Rich Text indica se um conteúdo em Rich Text foi adicionado, excluído ou modificado para a versão de entidade relevante. Você pode abrir ou salvar o conteúdo em Rich Text como um arquivo para visualizar e comparar alterações.
Exibir	Permite selecionar uma opção de exibição para resultados.



Caixa de diálogo Configurações de Comparação

Essa página permite definir configurações para comparar bibliotecas ou referências. É possível selecionar quais campos o ALM deve levar em consideração ao determinar se uma entidade foi ou não modificada.



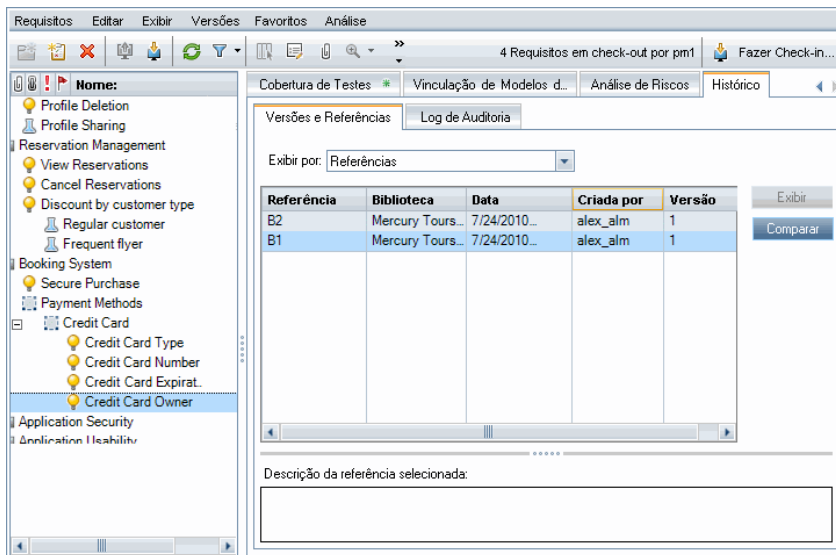
Para acessar	Na Ferramenta para Comparar Referências ou na Ferramenta para Comparar Bibliotecas, clique no botão Configurações de Comparação  .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ O ALM não considera as alterações feitas nos campos Versão de Destino e Ciclo de Destino ao determinar se uma entidade foi modificada. ⑤ Quality Center Starter Edition: recurso não disponível.
Tarefas relevantes	"Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Caixa de diálogo Comparar Referências", na página 288 ⑤ "Caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Bibliotecas", na página 327

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Movimenta campos selecionados entre Campos Ignorados e Campos Considerados.</p> <p>Dica: você também pode arrastar os nomes dos campos entre painéis ou clicar duas vezes em um nome de campo para movê-lo até outro painel.</p>
	<p>Movimenta todos os campos entre Campos Ignorados e Campos Considerados.</p>
<Guia de módulo>	<p>Permite definir configurações de comparação por módulo.</p> <p>A caixa de diálogo Configurações de Comparação exibe guias para os módulos incluídos na biblioteca.</p>
Campos adicionais considerados	<p>Instrui o ALM a considerar a entidade como modificada, com base nas alterações efetuadas nos campos selecionados.</p> <p>Observação: para instruir o ALM a ignorar a cobertura, é necessário desmarcar a caixa de seleção Cobertura nas guias Requisitos e Testes.</p>
Campos considerados	<p>O ALM exibe a entidade como modificada com base nas alterações efetuadas em campos nessa caixa.</p>
Campos Ignorados	<p>O ALM não exibe a entidade como modificada com base nas alterações efetuadas em campos nessa caixa.</p>



Guia Referências

Essa exibição mostra o histórico de referências para uma entidade selecionada. Você pode visualizar e comparar todas as versões da entidade que estão armazenadas em uma referência.



<p>Para acessar</p>	<p>Selecione uma entidade na árvore ou na grade e clique na guia Histórico > Referências.</p> <p>Controle de Versão: selecione uma entidade e clique na guia Histórico > guia Versões e Referências. Na caixa Exibir por, selecione Referências.</p> <p>Disponível para os seguintes módulos: Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes, Recursos de Teste.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>Quality Center Starter Edition: essa guia não está disponível.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral de referências", na página 261</p>

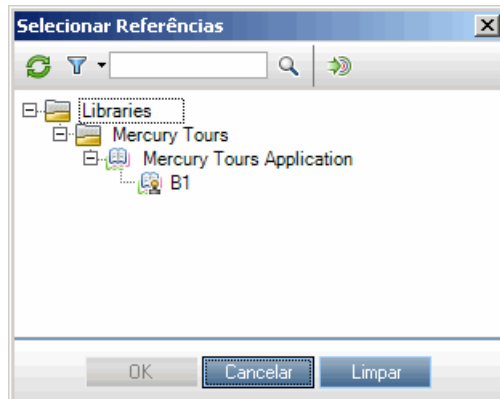
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:


Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Abre uma caixa de diálogo Detalhes, exibindo detalhes somente leitura para a versão da entidade armazenada na referência selecionada. Selecione uma opção na barra lateral para visualizar informações adicionais, como a Cobertura de Testes e Anexos. Os botões exibidos dependem do tipo de entidade selecionada na árvore ou grade.</p> <p>Observação: se você estiver visualizando informações para um teste do QuickTest, clicar no botão Script de Teste abrirá esse teste em um visualizador do QuickTest, o que permite exibir o teste ou abri-lo no QuickTest. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p>Abre a caixa de diálogo Comparar Entidades, que permite comparar duas versões de referência selecionadas. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Comparar Entidades", na página 292.</p> <p>Para comparar duas versões de referência, pressione a tecla CTRL e selecione essas versões. Em seguida, clique no botão Comparar.</p>
Referência	O nome da referência na qual a entidade está armazenada.
Criada por	O nome do usuário que criou a referência.
Data	A data na qual a referência foi criada.
Descrição da referência selecionada	As descrições digitadas pelo usuário na ocasião de criação da referência.
Biblioteca	A biblioteca para a qual a referência foi criada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Versão	<p>O número de versão da entidade armazenada na referência selecionada.</p> <p>Disponível apenas em projetos habilitados para controle de versão.</p>
Exibir por	<p>Permite selecionar uma das seguintes opções para a exibição do histórico:</p> <ul style="list-style-type: none">⑤ Referências. Exibe todas as versões da entidade selecionada que estão armazenadas em uma referência.⑤ Versões. Exibe o histórico de versões para a entidade selecionada. Para obter detalhes, consulte "Guia Versões e Referências - exibição Versões", na página 149. <p>Disponível apenas em projetos habilitados para controle de versão.</p>

Caixa de diálogo Selecionar Referência





Essa caixa de diálogo permite fixar um conjunto de testes em uma referência. Isso associa os testes desse conjunto com os testes armazenados em uma referência que você especifica. Quando você executa um conjunto de testes fixado em uma referência, o ALM executa as versões dos testes que estão armazenadas nessa referência especificada.



<p>Para acessar</p>	<p>No módulo Laboratório de Testes, clique com o botão direito do mouse em um conjunto de testes e selecione Fixar na Referência.</p>
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Um conjunto de testes fixado pode conter apenas os testes que estão inclusos na referência. Quando um conjunto de testes é fixado, o ALM remove os testes que não estão incluídos na referência a partir do conjunto de testes. ⑤ Um conjunto de testes fixado é exibido com o ícone de conjunto de testes fixado  na árvore de conjuntos de testes. ⑤ Quando um conjunto de testes é fixado, o ALM exclui todas as execuções de teste desse conjunto. ⑤ Quality Center Starter Edition: esse recurso não está disponível.

Tarefas relevantes	"Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264
Consulte também	"Conjuntos de testes fixados", na página 263

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualizar. Atualiza a árvore de bibliotecas, para que ela exiba as informações mais atuais.
	Filtro/Classificação. Permite filtrar os dados de acordo com critérios escolhidos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Localizar. Pesquisa a árvore de bibliotecas em busca do valor que você especificar na caixa Localizar .
	Ir para a Entidade por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para a Referência, que permite localizar a referência na árvore de acordo com a ID da Referência.
<Caixa Localizar>	Insira o nome da biblioteca que você deseja procurar e clique no botão Localizar .
<Árvore de bibliotecas>	Permite selecionar uma referência a partir da árvore de bibliotecas.

11

Bibliotecas importadas

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de bibliotecas importadas, na página 304

Tarefas

- ⑤ Como compartilhar bibliotecas, na página 309

Referência

- ⑤ Interface do usuário de bibliotecas importadas, na página 315

Soluções de problemas e limitações, na página 332

Conceitos

Visão geral de bibliotecas importadas

Edições do ALM: a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition e o Quality Center Enterprise Edition.

Importar uma biblioteca permite compartilhar ou reutilizar um conjunto de entidades existente nos projetos da sua empresa. Para importar uma biblioteca, selecione uma referência em outra biblioteca a partir da qual importar. É possível importar uma biblioteca do mesmo projeto ou de um projeto diferente.

Ao ser importada, a biblioteca é adicionada à árvore de bibliotecas, e suas respectivas entidades são copiadas para os módulos correspondentes no projeto. Se a biblioteca incluir entidades associadas, como requisitos que possuem cobertura de teste, essa relação também será copiada. Além disso, também são importadas todas as entidades relacionadas (como testes chamados e recursos de teste) fora da biblioteca que são necessárias para a execução dos testes nessa biblioteca.

É possível comparar bibliotecas associadas em todos os estágios do ciclo de vida de desenvolvimento de um aplicativo. Por exemplo, você pode comparar uma biblioteca importada com a biblioteca de origem a partir da qual ela foi importada. Quando são feitas alterações nas entidades de uma biblioteca, você pode sincronizar bibliotecas para atualizar as entidades em uma biblioteca associada.

O processo de importação e sincronização de bibliotecas requer permissões de usuário apropriadas. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Observação: também é possível compartilhar defeitos entre vários projetos do ALM. Defeitos são compartilhados e sincronizados com o uso do *HP Quality Center Synchronizer*. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Quality Center Synchronizer*, disponível na Página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management.

Esta seção também inclui:

- ⑤ "Visão geral de sincronização de bibliotecas", na página 307
- ⑤ "Verificação de bibliotecas", na página 308

Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas, consulte "Como compartilhar bibliotecas", na página 309.

Exemplos de bibliotecas importadas

Os exemplos a seguir demonstram como usar bibliotecas.

⑤ **Reutilize requisitos e testes para uma nova versão.**

Ao desenvolver um novo aplicativo, você cria uma biblioteca que inclui todas as entidades do projeto que são relevantes para esse aplicativo. Terminado o trabalho, o novo aplicativo é lançado. Como você está prestes a começar a trabalhar na versão seguinte, pode importar a biblioteca e começar fazendo ajustes em requisitos e testes para atender às necessidades da nova versão.

⑤ **Crie um conjunto de requisitos, testes e recursos para uso por vários aplicativos.**

Seu projeto contém requisitos no módulo Requisitos que são relevantes para um aplicativo que você está desenvolvendo. Esse projeto também contém testes no módulo Plano de Testes que você desenvolveu para testar esses requisitos. Além disso, foram criadas relações entre esses requisitos e testes, como rastreabilidade e cobertura. Você pode criar uma biblioteca que represente o aplicativo. Em seguida, pode importar essa biblioteca como um componente independente de outros aplicativos.

⑤ **Atualize bibliotecas importadas com alterações feitas na biblioteca de origem.**

Uma biblioteca no seu projeto inclui requisitos e testes para um aplicativo de calculadora. Vários outros projetos importaram essa biblioteca e estão usando os requisitos e testes do aplicativo em outros aplicativos que estão em desenvolvimento. O analista corporativo revisou alguns requisitos para o aplicativo de calculadora. Para atualizar as bibliotecas importadas com essas alterações, você pode sincronizar as bibliotecas importadas com a biblioteca de origem.

⑤ **Atualize uma biblioteca de origem com desenvolvimentos em uma biblioteca importada.**

Um testador trabalha com uma biblioteca importada que contém um conjunto de testes de regressão para o aplicativo de transações bancárias que está em desenvolvimento. Durante a verificação, ele desenvolve novos testes para verificar a funcionalidade adicionada na nova versão desse aplicativo. Terminada a verificação, o testador deseja atualizar os testes de regressão na biblioteca de origem. Essa biblioteca de origem pode ser sincronizada com a biblioteca importada de forma a atualizar os testes para necessidades futuras de verificação.

Visão geral de sincronização de bibliotecas

É possível sincronizar duas bibliotecas associadas para atualizar uma delas com alterações feitas na outra. Uma biblioteca importada pode ser atualizada com alterações feitas na biblioteca de origem. Outra opção é atualizar uma biblioteca de origem com as alterações feitas na biblioteca importada.

Durante a sincronização, os dados da referência da outra biblioteca são copiados para a sua biblioteca. A tabela a seguir resume como as entidades na sua biblioteca são atualizadas:

Evento na biblioteca de origem	Evento na sua biblioteca
Uma entidade foi adicionada.	A entidade é adicionada.
Uma entidade foi modificada.	A entidade é atualizada. Se a entidade tiver sido modificada em ambas as bibliotecas, a entidade na sua biblioteca será substituída. Controle de Versão: Uma nova versão é criada.
Uma entidade foi excluída.	Uma nova pasta é criada, e a entidade excluída é movida até ela. A nova pasta se chama SYNC_OBSOLETE_<id_biblioteca>_<data_atual> e está localizada na pasta raiz do módulo.
Uma entidade foi movida.	A entidade e seus elementos secundários são movidos.

As entidades em uma biblioteca não devem ser editadas durante a sincronização. Se as entidades na sua biblioteca estiverem sendo editadas por outro usuário durante o processo de sincronização, a sincronização não será concluída com êxito.

Controle de Versão: é necessário fazer o check-in de todas as entidades na sua biblioteca antes da sincronização. Se uma entidade na biblioteca estiver em estado de check-out, a sincronização não será concluída com êxito.

Após a sincronização das bibliotecas, uma referência é automaticamente criada para a biblioteca atualizada. Essa referência é a base para comparar as bibliotecas em qualquer ponto e não deve ser excluída.

Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas, consulte "Como compartilhar bibliotecas", na página 309.

Verificação de bibliotecas

Quando você importa uma biblioteca, ou a sincroniza, ela é primeiramente verificada. O processo inclui as seguintes verificações:

- ⑤ **Verificação de tipos de requisitos.** Verifica se o projeto contém os tipos de requisitos necessários. Se a biblioteca de origem contiver tipos de requisitos personalizados, seu projeto deverá conter os mesmos tipos de requisitos. Para obter mais informações sobre tipos de requisitos personalizados, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.
- ⑤ **Verificação de compatibilidade de entidades.** Verifica se o projeto possui as extensões necessárias habilitadas. Se o projeto de origem tiver uma extensão habilitada, e a biblioteca de origem incluir entidades para essa extensão, seu projeto também deverá ter essa extensão habilitada. Para obter mais informações sobre extensões, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.
- ⑤ **Verificação de tamanho da biblioteca.** Verifica se o número de entidades na biblioteca não excede o máximo definido pelo parâmetro de configuração LIBRARY_FUSE em Administração do Site. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management: LIBRARY_FUSE*.

Tarefas

Como compartilhar bibliotecas

Esta tarefa descreve como compartilhar bibliotecas entre projetos ou dentro de um projeto.

Para saber mais sobre como compartilhar bibliotecas, consulte "Visão geral de bibliotecas importadas", na página 304.

Edições do ALM: a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition e o Quality Center Enterprise Edition.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 309
- ⑤ "Importar uma biblioteca", na página 310
- ⑤ "Comparar bibliotecas", na página 311
- ⑤ "Sincronizar bibliotecas", na página 312
- ⑤ "Monitorar tarefas de bibliotecas", na página 314

1 Pré-requisitos

- ⑤ Verifique se uma referência foi criada para a biblioteca que você deseja importar. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264.
- ⑤ **Business Process Testing:** antes de importar um projeto com áreas de aplicativo para outro projeto, certifique-se de ter se conectado ao projeto de destino pelo menos uma vez a partir do QuickTest Professional. Para obter instruções, consulte o documento *Guia do Usuário do HP QuickTest Professional*.

2 Importar uma biblioteca

Importe uma biblioteca existente para sua árvore de bibliotecas, para reutilizar um conjunto de entidades no projeto ou de um projeto diferente.

- a No módulo Bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de bibliotecas e selecione **Importar Biblioteca**. Para obter detalhes de interface do usuário sobre o assistente para Importar Biblioteca, consulte "Assistente para Importar Biblioteca", na página 316.

Observação: Business Process Testing: durante a importação de bibliotecas, os componentes na pasta **Obsoletos e Solicitações de Componentes** não são incluídos no processo.

- b Clique no botão **Exibir Log**, localizado na guia Detalhes. A caixa de diálogo Log: Importar Biblioteca é aberta, exibindo o progresso.

Observação: terminado o processo, visualize o log antes de atualizar a exibição. Se você atualizar a exibição após a importação da biblioteca, o botão **Exibir Log** deixará de aparecer, e não será possível visualizar o log.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário da janela do módulo Bibliotecas, consulte "Janela do módulo Bibliotecas", na página 272.

- c Clique no botão **Atualizar**, localizado na barra de ferramentas do módulo, para atualizar a exibição. Os detalhes da biblioteca são exibidos na guia Detalhes. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis na guia Detalhes, consulte "Campos do módulo Bibliotecas", na página 279.

3 Comparar bibliotecas

Compare bibliotecas para revisar alterações efetuadas nas entidades dos seus projetos com o passar do tempo.

a Na árvore de bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma biblioteca e selecione **Comparar com**. Selecione uma biblioteca a ser utilizada para a comparação e escolha uma destas opções:

- ⑤ **Referência Mais Recente Criada.** Compare a biblioteca com a referência mais recente criada na outra biblioteca.
- ⑤ **Selecionar Referência.** Selecione uma referência na outra biblioteca com a qual comparar. Abre a caixa de diálogo Selecionar Referência. Clique no botão Procurar para selecionar uma referência na lista.

Disponível para: uma biblioteca de origem ou uma biblioteca importada.

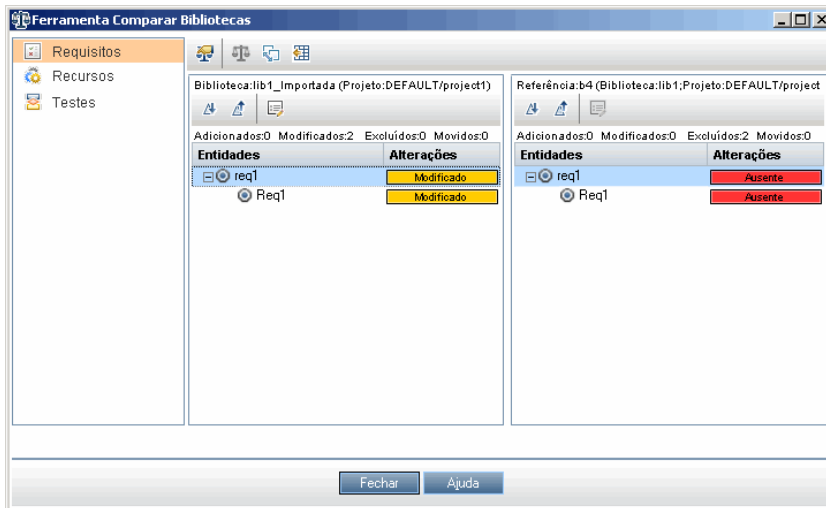
Para obter detalhes sobre a interface do usuário da Ferramenta para Comparar Bibliotecas, consulte "Caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Bibliotecas", na página 327.



b Para salvar os resultados da comparação de bibliotecas no formato de arquivo .csv, clique no botão **Exportar Resultados da Comparação**. Após a operação de salvar, o arquivo é aberto no aplicativo padrão definido para a abertura de arquivos .csv no seu computador, como o Microsoft Excel.


Exemplo:

A comparação da biblioteca Aplicativo Mercury Tours importada com a biblioteca de origem a partir da qual ela foi importada mostra os seguintes resultados:



4 Sincronizar bibliotecas

Sincronize bibliotecas para atualizar a sua biblioteca com as alterações efetuadas em outra biblioteca associada. Uma biblioteca importada pode ser atualizada com alterações feitas na biblioteca de origem. Outra opção é atualizar uma biblioteca de origem com as alterações feitas na biblioteca importada.

- a Na árvore de bibliotecas, selecione a biblioteca que você deseja atualizar. Usando a Ferramenta para Comparar Bibliotecas, compare a biblioteca selecionando uma referência na outra biblioteca com a qual você deseja sincronizar. Para obter detalhes sobre a interface do usuário da Ferramenta para Comparar Bibliotecas, consulte "Caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Bibliotecas", na página 327.
- b Na Ferramenta para Comparar Bibliotecas, clique no botão **Sincronizar** . A caixa de diálogo Verificação de Bibliotecas é aberta, exibindo os resultados da verificação.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Verificação de Bibliotecas, consulte "Caixa de diálogo Verificação de Bibliotecas", na página 331.

Para obter detalhes conceituais sobre a verificação de bibliotecas, consulte "Verificação de bibliotecas", na página 308.

- c** Clique em **Continuar** para iniciar a sincronização. Os dados biblioteca são copiados para a sua biblioteca a partir da referência da outra biblioteca.

Se a referência incluir um tipo de entidade que ela não continha na ocasião da importação, uma pasta primária será criada no projeto. Por exemplo, você importou uma biblioteca contendo apenas testes e definiu uma pasta raiz somente para o módulo Plano de Testes. Mais tarde, alguns requisitos foram adicionados à biblioteca de origem. Durante a sincronização, uma nova pasta é criada no módulo Requisitos do seu projeto, abaixo da pasta raiz Requisitos, para armazenar os requisitos recém-importados.

- d** Feche a caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Bibliotecas. A sincronização continua em um processo de segundo plano e pode demorar um pouco. Você pode continuar a trabalhar no projeto durante o processo de sincronização.

- e** Clique no botão **Exibir Log**, localizado na guia Detalhes. A caixa de diálogo Log: Sincronizar bibliotecas é aberta, exibindo o progresso.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário da janela do módulo Bibliotecas, consulte "Janela do módulo Bibliotecas", na página 272.

- f** Clique no botão **Atualizar**, localizado na barra de ferramentas do módulo, para atualizar a exibição. Terminado o processo, a data da **Última Sincronização** é atualizada na guia Importado por ou Importado de.

5 Monitorar tarefas de bibliotecas

Durante a importação ou sincronização de bibliotecas, essas tarefas são desempenhadas em segundo plano, permitindo que você continue a trabalhar no projeto enquanto os processos estão em execução. É possível visualizar o status e o progresso de todas as tarefas assíncronas do projeto usando o Gerenciador de Tarefas.

No título do ALM, selecione **Ferramentas > Gerenciador de Tarefas**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Gerenciador de Tarefas", na página 55.

Referência

Interface do usuário de bibliotecas importadas

Esta seção inclui:

- ⑤ Assistente para Importar Biblioteca, na página 316
- ⑤ Guia Importado por, na página 323
- ⑤ Guia Importado de, na página 325
- ⑤ Caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Bibliotecas, na página 327
- ⑤ Caixa de diálogo Verificação de Bibliotecas, na página 331

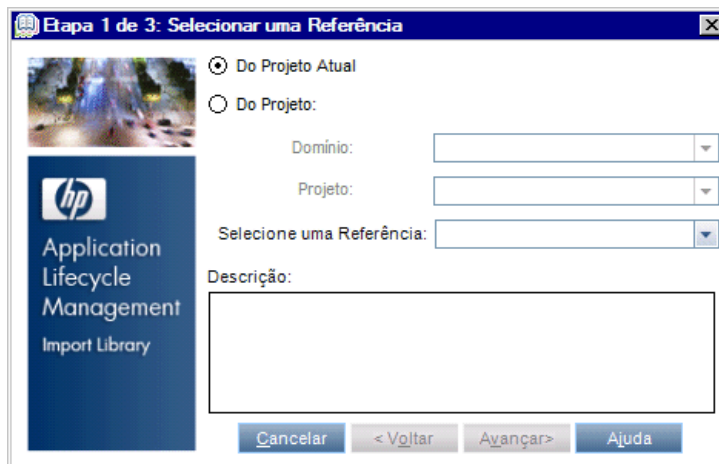
Assistente para Importar Biblioteca

Esse assistente permite importar uma biblioteca e reutilizar um conjunto de entidades existente. Para importar uma biblioteca, selecione uma referência em outra biblioteca a partir da qual importar. É possível importar uma biblioteca do mesmo projeto ou de um projeto diferente.

Para acessar	No módulo Bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de bibliotecas e selecione Importar Biblioteca .
Informações importantes	Terminada a importação, uma referência é automaticamente criada para a nova biblioteca no seu projeto. Essa referência é a base para comparar as bibliotecas em qualquer ponto e não deve ser excluída. Edições do ALM: a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.
Tarefas relevantes	"Como compartilhar bibliotecas", na página 309
Mapa do assistente	Esse assistente contém: Página Selecione uma Referência > Página Verificação de Bibliotecas > Página Selecionar Pastas Raiz de Destino
Consulte também	⑤ "Visão geral de bibliotecas importadas", na página 304 ⑤ "Visão geral de bibliotecas", na página 260

Página Selecione uma Referência

Essa página do assistente permite selecionar uma referência na biblioteca que você está importando.



Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Importar Biblioteca", na página 316.
Mapa do assistente	O Assistente para Importar Biblioteca contém: Página Selecione uma Referência > Página Verificação de Bibliotecas > Página Selecionar Pastas Raiz de Destino
Consulte também	"Visão geral de referências", na página 261

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Descrição	Uma descrição da biblioteca que você está importando.
Domínio	O domínio no qual a biblioteca que você está importando está localizada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Do Projeto Atual	Permite importar uma biblioteca a partir do projeto no qual você está trabalhando.
Do Projeto	Permite selecionar um domínio e um projeto a partir dos quais importar uma biblioteca.
Projeto	O projeto no qual a biblioteca que você está importando está localizada.
Selecione uma Referência	Permite selecionar uma referência a partir da qual importar a biblioteca. Clique no botão Procurar para exibir a árvore de bibliotecas no projeto selecionado. São exibidas apenas as bibliotecas que podem ser importadas. Não é possível importar uma biblioteca importada.

Página Verificação de Bibliotecas

Essa página do assistente permite visualizar resultados do processo de verificação de bibliotecas.



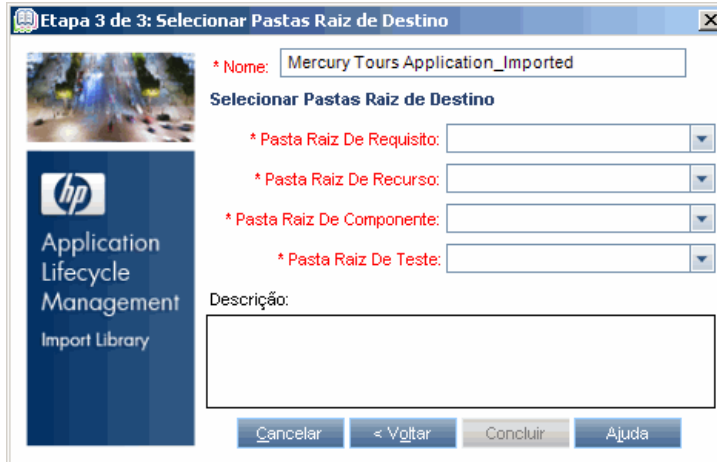
<p>Informações importantes</p>	<p>⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Importar Biblioteca", na página 316.</p> <p>⑤ Se qualquer uma das verificações tiver o status Reprovado, não será possível continuar com o processo de importação. Clique em Cancelar.</p>
<p>Mapa do assistente</p>	<p>O Assistente para Importar Biblioteca contém: Página Selecione uma Referência > Página Verificação de Bibliotecas > Página Seleccionar Pastas Raiz de Destino</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Verificação de bibliotecas", na página 308</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Resultados da Verificação	Exibe os resultados da verificação e a lista de campos a serem importados. O processo de importação poderá continuar se todas as verificações tiverem o status Aprovado .

Página Selecionar Pastas Raiz de Destino

Essa página do assistente permite selecionar um local no projeto para cada uma das pastas raiz que estão sendo importadas.



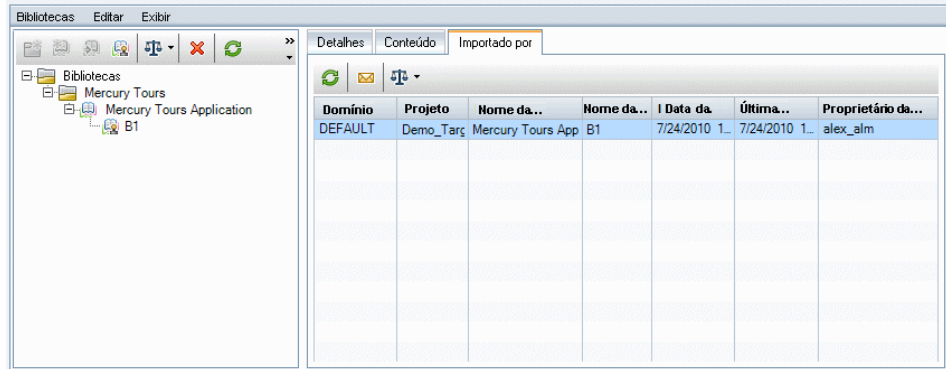
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Importar Biblioteca", na página 316. ⑤ Não é possível importar uma biblioteca na mesma biblioteca anteriormente importada. Para obter mais detalhes, consulte "Soluções de problemas e limitações", na página 332. ⑤ A biblioteca é importada em um processo de segundo plano que pode demorar um pouco. Você pode continuar a trabalhar no projeto durante o processo de importação.
<p>Mapa do assistente</p>	<p>O Assistente para Importar Biblioteca contém: Página Seleção de uma Referência > Página Verificação de Bibliotecas > Página Selecionar Pastas Raiz de Destino</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Descrição	Uma descrição da biblioteca. Por padrão, se a biblioteca de origem e a referência contiverem descrições, estas últimas serão exibidas.
Nome	O nome da biblioteca. Por padrão, o nome da biblioteca a partir da qual você está importando é exibido com o sufixo _Importada .
Selecionar Pastas Raiz de Destino	<p>O local no projeto para cada uma das pastas importadas. Por exemplo, na caixa Pasta Raiz de Requisitos, especifique um local para os requisitos importados. Todas as pastas de requisitos definidas na biblioteca são importadas para a pasta de requisitos que você especificar. Clique no botão Procurar para exibir a árvore de requisitos no seu projeto. Selecione uma pasta ou crie uma nova pasta para os requisitos importados.</p> <p>Observação: se a biblioteca que você está importando contiver testes, a referência incluirá automaticamente entidades relacionadas que são necessárias para a execução desses testes, como recursos de teste. Nesse caso, a caixa Pasta Raiz de Recursos também será exibida, permitindo que você selecione uma pasta de destino para os recursos de teste importados.</p>



Guia Importado por


Essa guia exibe uma lista de projetos que importaram uma biblioteca selecionada.



Para acessar	Selecione uma biblioteca na árvore de bibliotecas e clique na guia Importado por . Essa guia apenas fica disponível quando a biblioteca selecionada foi importada.
Informações importantes	É possível reorganizar as colunas na grade arrastando os respectivos cabeçalhos. Edições do ALM: a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.
Tarefas relevantes	"Como compartilhar bibliotecas", na página 309

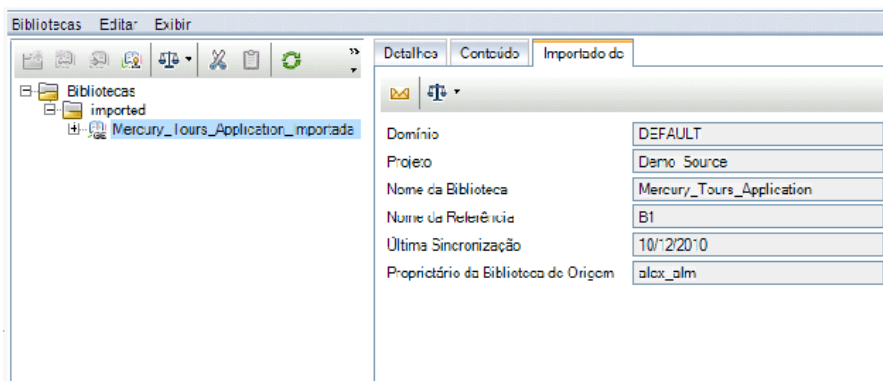
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualizar. Atualiza a guia, para que ela exiba as informações mais atuais.
	Enviar email. Envia um email com detalhes sobre a biblioteca selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Comparar com. Compara a biblioteca de origem selecionada na árvore de bibliotecas com uma biblioteca que importou essa biblioteca de origem.</p> <p>Selecione uma biblioteca importada na grade e clique em Comparar com. Selecione uma referência na biblioteca importada com a qual comparar.</p>
Domínio	O domínio no qual a biblioteca importada está localizada.
Data da Importação	A data na qual a biblioteca foi importada.
Última Sincronização	A data da sincronização mais recente das bibliotecas de origem e importadas.
Nome da Biblioteca	O nome da biblioteca importada.
Proprietário da Biblioteca	O nome de usuário da pessoa que importou a biblioteca.
Projeto	O nome do projeto que importou a biblioteca.
Nome da Referência de Origem	O valor inicial indica o nome da referência no projeto de origem a partir do qual a biblioteca selecionada foi importada. Após a sincronização, indica o nome da referência no projeto de origem com a qual a biblioteca selecionada foi sincronizada.



Guia Importado de

Essa guia exibe detalhes da biblioteca de origem a partir da qual uma biblioteca selecionada é importada.



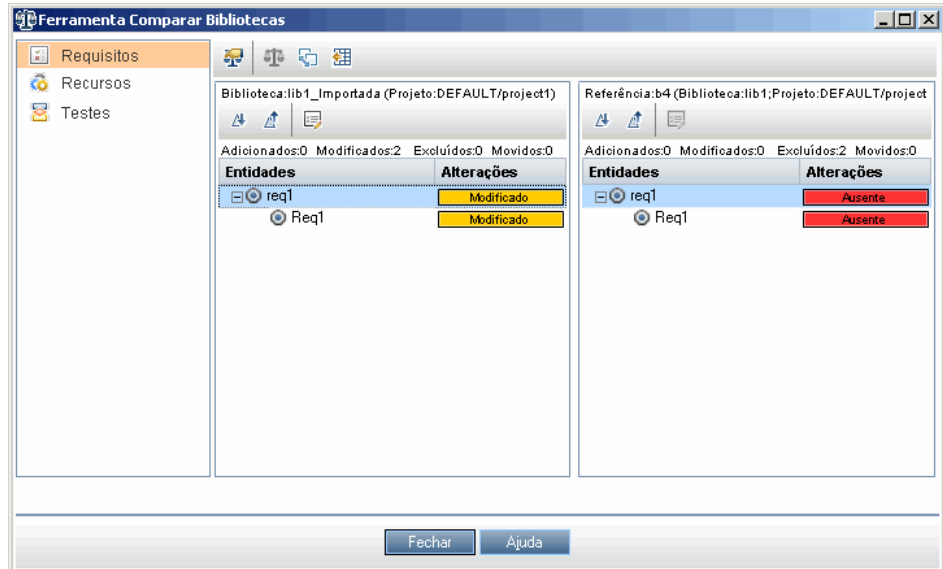
Para acessar	Selecione uma biblioteca importada na árvore de biblioteca e clique na guia Importado de .
Informações importantes	Edições do ALM: a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.
Tarefas relevantes	"Como compartilhar bibliotecas", na página 309

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Enviar Email para o Proprietário. Envia um email ao proprietário da biblioteca de origem. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.</p>
	<p>Comparar com Origem. Compara a biblioteca selecionada com a biblioteca a partir da qual ela foi importada. Selecione uma referência na biblioteca de origem com a qual comparar.</p>
<p>Nome da Referência</p>	<p>O nome da referência no projeto de origem a partir da qual o projeto foi importado.</p>
<p>Domínio</p>	<p>O domínio no qual o projeto de origem está localizado.</p>
<p>Última Sincronização</p>	<p>A data da sincronização mais recente das bibliotecas de origem e importadas. Quando a biblioteca é importada pela primeira vez, o valor desse campo é N/D.</p>
<p>Nome da Biblioteca</p>	<p>O nome da biblioteca no projeto de origem.</p>
<p>Projeto</p>	<p>O nome do projeto de origem.</p>
<p>Proprietário da Biblioteca de Origem</p>	<p>O nome de usuário da pessoa que criou a biblioteca no projeto de origem.</p>







Caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Bibliotecas

Essa caixa de diálogo permite comparar duas bibliotecas associadas. Você pode comparar uma biblioteca importada com a biblioteca de origem a partir da qual ela foi importada.



<p>Para acessar</p>	<p>Na árvore de bibliotecas, clique com o botão direito do mouse em uma biblioteca e selecione Comparar com. Selecione uma biblioteca a ser utilizada para a comparação e escolha uma destas opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Referência Mais Recente Criada. Compare a biblioteca com a referência mais recente criada na outra biblioteca. ⑤ Selecionar Referência. Selecione uma referência na outra biblioteca com a qual comparar. Abre a caixa de diálogo Selecionar Referência. Clique no botão Procurar para selecionar uma referência na lista. <p>Disponível para: uma biblioteca de origem ou uma biblioteca importada</p>
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ As alterações efetuadas nos campos Versão de Destino e Ciclo de Destino não são levadas em consideração para determinar se uma entidade foi modificada. ⑤ Se a cobertura ou a rastreabilidade entre duas entidades tiver sido excluída e depois for novamente adicionada, essas entidades serão consideradas modificadas. ⑤ Edições do ALM: a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como compartilhar bibliotecas", na página 309</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral de sincronização de bibliotecas", na página 307</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Configurações de Comparação. Abre a caixa de diálogo Configurações de Comparação, que permite definir configurações para a comparação de bibliotecas. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Configurações de Comparação", na página 296.</p>
	<p>Comparar Entidades. Abre uma caixa de diálogo Comparar Entidades, que permite visualizar detalhes da entidade em cada biblioteca. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Comparar Entidades", na página 292.</p>
	<p>Sincronizar. Atualiza sua biblioteca, exibida no painel esquerdo, com as alterações indicadas na referência exibida no painel direito.</p> <p>Para obter mais detalhes, consulte "Visão geral de sincronização de bibliotecas", na página 307.</p>
	<p>Exportar Resultados da Comparação. Permite salvar os resultados da comparação de bibliotecas no formato de arquivo .csv. Após a operação de salvar, o arquivo é aberto no aplicativo padrão definido para a abertura de arquivos .csv no seu computador, como o Microsoft Excel.</p>
	<p>Ir para a Alteração Seguinte/Anterior. Acessa a alteração seguinte/anterior referente ao módulo selecionado.</p>
	<p>Detalhes. Abre uma caixa de diálogo Detalhes, que permite visualizar os detalhes da entidade selecionada.</p> <p>Selecione uma entidade e clique no botão Detalhes.</p> <p>Por exemplo, selecione um requisito em um dos painéis. A caixa de diálogo Detalhes do Requisito é aberta, exibindo detalhes do requisito na biblioteca ou referência selecionada.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Barra de identificação>	Localizada no topo de cada painel, indica o nome da biblioteca ou referência exibida no painel abaixo.
<Barra de contador>	Localizada acima de cada painel, exibe o número de entidades que foram adicionadas, modificadas, excluídas ou movidas, de acordo com o status de alteração.
<Painel esquerdo>	Exibe a biblioteca que você selecionou na árvore de bibliotecas.
<Painel direito>	Exibe a referência na biblioteca com a qual você está comparando.
<Botões da barra lateral>	<p>Permitem visualizar resultados de comparação para entidades por módulo. Por exemplo, clique no botão Testes para visualizar os resultados de comparação para o módulo Plano de Testes.</p> <p>A barra lateral exibe apenas os módulos que estão inclusos na biblioteca.</p>
Alterações	<p>Indica as diferenças entre as duas bibliotecas. Os possíveis valores incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Adicionada. A entidade não existe na outra biblioteca. ⑤ Modificada. A entidade foi modificada na biblioteca. ⑤ Ausente. A entidade não existe na biblioteca. ⑤ Movida. A entidade se encontra em um local diferente na estrutura de árvore da biblioteca. ⑤ Movida e Modificada. A entidade foi alterada e movida para uma localização diferente na árvore. <p>Uma entidade excluída ou movida é exibida em sua localização original na árvore, indicada por um espaço reservado. Além disso, um espaço reservado é exibido no local da árvore à qual uma entidade foi adicionada na outra biblioteca. Isso mantém a estrutura hierárquica, permitindo que você compare as alterações entre as bibliotecas.</p>
Entidades	Exibe as entidades da biblioteca na mesma estrutura hierárquica definida no módulo selecionado.

Caixa de diálogo Verificação de Bibliotecas

Essa caixa de diálogo permite visualizar resultados do processo de verificação de bibliotecas durante a sincronização dessas bibliotecas.

Para acessar	Na caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Bibliotecas, clique no botão Sincronizar .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se qualquer uma das verificações tiver o status Reprovado, não será possível continuar com a sincronização. Clique em Cancelar. ⑤ Edições do ALM: a funcionalidade de bibliotecas importadas não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.
Tarefas relevantes	"Como compartilhar bibliotecas", na página 309
Consulte também	"Verificação de bibliotecas", na página 308

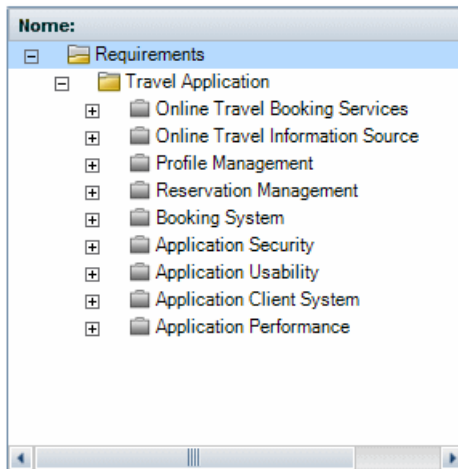
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Resultados da Verificação	Exibe os resultados da verificação e a lista de campos a serem importados. O processo de sincronização poderá continuar se todas as verificações tiverem o status Aprovado .
Continuar	<p>Inicia o processo de sincronização. Os dados biblioteca são copiados para a sua biblioteca a partir da referência da outra biblioteca.</p> <p>Feche a caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Bibliotecas. A sincronização continua em um processo de segundo plano e pode demorar um pouco. Para continuar a trabalhar no projeto durante o processo de sincronização, clique na caixa de diálogo Ferramenta para Comparar Bibliotecas.</p>

Soluções de problemas e limitações

Não é possível importar uma biblioteca na mesma biblioteca anteriormente importada. Isso se aplica à árvore de requisitos, planos de testes ou recursos de teste.

Por exemplo, na árvore de requisitos, a pasta Aplicativo de Viagem é uma biblioteca importada. Se quiser importar novamente a biblioteca Aplicativo de Viagem, você não poderá definir a pasta Aplicativo de Viagem ou nenhuma de suas pastas secundárias como a pasta raiz para os requisitos nessa biblioteca.



Parte III

Requisitos

12

Introdução a requisitos

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Introdução a requisitos - Visão geral on page 336

Tarefas

- ⑤ Como usar requisitos no ALM on page 337

Conceitos

Introdução a requisitos - Visão geral

Requisitos descrevem em detalhes o que precisa ser solucionado ou atingido para atender aos objetivos do seu aplicativo em desenvolvimento. Definir requisitos de forma precisa e corretamente na etapa inicial de um projeto proporciona as seguintes vantagens:

- ⑤ Fornece aos usuários envolvidos diretrizes que determinam quais são as prioridades
- ⑤ Define expectativas claras entre os usuários envolvidos
- ⑤ Reduz desperdícios e elimina despesas desnecessárias

O módulo Requisitos permite definir, gerenciar e rastrear requisitos em todos os estágios do gerenciamento do ciclo de vida de um aplicativo.

Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções do módulo Requisitos estão disponíveis.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar requisitos no ALM", na página 337.

Tarefas

Como usar requisitos no ALM

Esta tarefa descreve como criar e gerenciar requisitos no ALM.

Para saber mais sobre requisitos, consulte "Introdução a requisitos - Visão geral", na página 336.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Application Lifecycle Management - Roteiro", na página 30.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 338
- ⑤ "Criar requisitos", na página 338
- ⑤ "Importar modelos de processos de negócios", na página 339
- ⑤ "Rastrear requisitos", na página 339
- ⑤ "Calcular o risco", na página 339
- ⑤ "Criar uma cobertura", na página 339
- ⑤ "Vincular a defeitos", na página 340
- ⑤ "Atribuir a versões", na página 340
- ⑤ "Analisar requisitos", na página 340
- ⑤ "Estabelecer uma referência", na página 340

1 Pré-requisitos

Determine o escopo dos requisitos coletando informações adicionais, como especificações técnicas e funcionais, documentos de requisitos de negócios e marketing e metas dos usuários envolvidos.

Exemplo:

Estas são algumas perguntas que você pode fazer:

- ⑤ Qual é a principal finalidade e direção do aplicativo?
- ⑤ Quais são as limitações críticas do aplicativo?
- ⑤ Quais são os principais recursos do aplicativo?
- ⑤ Qual é a importância relativa de cada elemento na funcionalidade do aplicativo?
- ⑤ Quais são as funções críticas ou de alto risco do aplicativo?
- ⑤ Quais são as suas prioridades de negócios ou testes?
- ⑤ Os seus clientes/usuários finais concordam com as suas prioridades?
- ⑤ Quais são as suas metas de qualidade gerais?

2 Criar requisitos

Defina uma estrutura hierárquica para o escopo dos seus requisitos criando uma árvore de requisitos.

Defina diferentes grupos de requisitos na árvore de requisitos. Para cada grupo de requisitos, é criada uma lista de requisitos detalhados na árvore de requisitos. Cada requisito na árvore pode incluir anexos relevantes e documentos com conteúdo em Rich Text.

Em seguida, atribui-se um nível de prioridade ao requisito, que pode ser levado em consideração durante a criação do plano de testes.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar requisitos", na página 343.

3 Importar modelos de processos de negócios

Se você trabalhar com modelos de processos de negócios, poderá criar uma estrutura de requisitos através da importação de modelos criados com ferramentas de modelagem padrão. Com o módulo Modelos de Negócios, é possível analisar a qualidade de fluxos de negócios e modelos de processos de negócios. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461.

4 Rastrear requisitos

Você pode adicionar rastreabilidade entre os requisitos. Ao analisar o impacto de uma alteração proposta em um requisito específico, a rastreabilidade mostra os outros requisitos que essa alteração pode afetar. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como rastrear requisitos", na página 397.

Para determinar a abrangência das relações entre os requisitos, é possível gerar uma matriz de rastreabilidade. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar a matriz de rastreabilidade", na página 413.

5 Calcular o risco

Use o gerenciamento da qualidade com base em riscos para calcular em que nível testar cada requisito, de acordo com a natureza do requisito e dos recursos que estão disponíveis. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como avaliar o risco", na página 434.

6 Criar uma cobertura

Crie uma cobertura entre requisitos e testes para garantir que todos os requisitos sejam implementados no projeto. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar uma cobertura", na página 568.

Você também pode criar uma cobertura convertendo requisitos em testes na árvore do plano de testes. A cobertura é automaticamente criada entre os requisitos e seus testes correspondentes. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar requisitos", na página 343.

7 Vincular a defeitos

É possível vincular um requisito a defeitos específicos. Isso é útil, por exemplo, quando uma cobertura é criada entre requisitos e testes. A vinculação de defeitos pode ajudar você a garantir a conformidade com os seus requisitos e as suas necessidades de testes. Se um requisito for alterado, será possível identificar imediatamente quais testes e defeitos foram afetados e quem é o responsável.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.

8 Atribuir a versões

Atribua requisitos a versões ou ciclos definidos na árvore de versões do módulo Versões.

- ⑤ **Atribua a uma versão.** Clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione **Atribuir à Versão**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Versões", na página 203.
- ⑤ **Atribua a um ciclo.** Clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione **Atribuir ao Ciclo**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de Diálogo Selecionar Ciclos", na página 201.

9 Analisar requisitos

Revise seus requisitos para garantir que eles atendam ao escopo de requisitos definido. Após a aprovação de um requisito, seu status é alterado de **Não Revisado** para **Revisado**.

Para ajudar a rever os requisitos, você pode gerar relatórios e gráficos. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como analisar dados no ALM", na página 955.

10 Estabelecer uma referência

Crie uma referência para aprovar ou comparar marcos significativos no ciclo de vida do seu aplicativo. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264.

13

Especificação de requisitos

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da especificação de requisitos on page 342

Tarefas

- ⑤ Como criar requisitos on page 343

Referência

- ⑤ Interface do usuário de Requisitos on page 347

Conceitos

Visão geral da especificação de requisitos

Requisitos são registrados no módulo Requisitos, por meio da criação de uma árvore de requisitos. A **árvore de requisitos** é uma representação gráfica da sua especificação de requisitos, exibindo a relação hierárquica entre diferentes requisitos. Essa árvore inclui diferentes grupos de requisitos com base no tipo de requisito ou na área funcional.

Para cada grupo de requisitos, é criada uma lista de requisitos detalhados na árvore de requisitos. Cada requisito na árvore é descrito detalhadamente e pode incluir links e anexos relevantes.

Depois de criar uma árvore de requisitos, seus requisitos podem ser usados como base para definir testes na árvore do plano de testes.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar requisitos", na página 343.

Tarefas

Como criar requisitos

Esta tarefa descreve como definir e atualizar requisitos no módulo Requisitos. Depois de criar a árvore de requisitos, você pode utilizar seus requisitos como base para definir testes na sua árvore de plano de testes.

Para saber mais sobre como criar requisitos, consulte "Visão geral da especificação de requisitos", na página 342.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como usar requisitos no ALM", na página 337.

Dica: para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Como criar requisitos - Cenário de caso de uso", na página 345.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Criar requisitos", na página 344
- ⑤ "Importar requisitos - opcional", na página 344
- ⑤ "Atualizar requisitos", na página 344
- ⑤ "Converter requisitos em testes - opcional", na página 345

1 Criar requisitos

- a **Abra o módulo Requisitos.** Na barra lateral do ALM, em **Requisitos**, selecione **Requisitos**. No menu **Exibir**, selecione **Árvore de Requisitos**.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre o módulo Requisitos, consulte "Janela do módulo Requisitos", na página 348.

- b **Crie pastas.** Clique com o botão direito do mouse na pasta raiz **Requisitos** e selecione **Nova Pasta**. Para criar uma subpasta, clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Nova Pasta**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Criar Nova Pasta", na página 385.

- c **Adicione requisitos.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta de requisitos e selecione **Novo Requisito**. Para criar um sub-requisito, clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione **Novo Requisito**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Requisito", na página 383.

2 Importar requisitos - opcional

Além de criar requisitos diretamente no ALM, você também pode importar requisitos para o seu projeto do ALM a partir do Microsoft Word, do Microsoft Excel ou de outras ferramentas de terceiros para o gerenciamento de requisitos. Para importar requisitos, primeiro é necessário instalar o suplemento apropriado. Para obter mais detalhes sobre suplementos, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

3 Atualizar requisitos

Para cada requisito, é possível atualizar seus detalhes, anexos e documentos Rich Text. Clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione **Detalhes do Requisito**. A caixa de diálogo Detalhes do Requisito é aberta. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Detalhes do Requisito", na página 380.

4 Converter requisitos em testes - opcional

Para auxiliá-lo na tarefa de estabelecer uma árvore do plano de testes no módulo Plano de Testes, você pode usar seus requisitos como base para definir seus testes. Esses requisitos podem ser reutilizados e convertidos nas seguintes entidades na sua árvore do plano de testes: objetos de teste, testes, etapas de teste ou descrições de etapas.

Há dois métodos que podem ser usados para criar testes a partir de requisitos:

- ⑤ **Converter requisitos em testes.** Use essa opção para converter requisitos em objetos de teste, testes, etapas de teste ou descrições de etapas.

Clique com o botão direito do mouse em um requisito ou uma pasta e selecione **Converter em Testes**. O assistente para Converter em Testes é aberto. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Assistente para Converter em Testes", na página 386.

- ⑤ **Converter requisitos em testes e adicioná-los a um conjunto de testes.** Use essa opção para converter requisitos em testes para um objeto especificado na árvore do plano de testes e para um conjunto de testes especificado no módulo Laboratório de Testes.

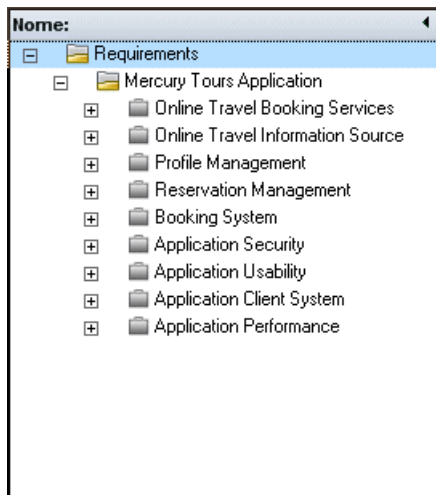
Clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione **Gerar Teste**. A caixa de diálogo Gerar Teste é aberta. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Gerar Teste", na página 392.

Como criar requisitos - Cenário de caso de uso

Este cenário de caso de uso fornece um exemplo de como especificar requisitos no módulo Requisitos.

Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como criar requisitos", na página 343.

O cenário a seguir usa um projeto baseado em um aplicativo para a reserva de voos e pacotes de viagem. Você pode definir seus principais requisitos como: **Serviços Online de Reservas de Viagem, Fonte de Informações Online sobre Viagens, Gerenciamento de Perfis, Gerenciamento de Reservas, Sistema de Reservas, Segurança do Aplicativo, Praticidade do Aplicativo, Sistema Cliente do Aplicativo e Desempenho do Aplicativo.**



Para cada grupo de requisitos, é criada uma lista de requisitos detalhados na árvore de requisitos. O requisito **Gerenciamento de Perfis** pode ser decomposto nos seguintes requisitos:



Cada requisito na árvore pode incluir anexos relevantes e documentos com conteúdo em Rich Text.

Referência

Interface do usuário de Requisitos

Esta seção inclui:

- ⑤ Janela do módulo Requisitos on page 348
- ⑤ Menus e botões do módulo Requisitos on page 356
- ⑤ Ícones do módulo Requisitos on page 369
- ⑤ Campos do módulo Requisitos on page 373
- ⑤ Página Detalhes do Requisito on page 380
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Requisito on page 383
- ⑤ Caixa de diálogo Criar Nova Pasta on page 385
- ⑤ Assistente para Converter em Testes on page 386
- ⑤ Caixa de diálogo Gerar Teste on page 392

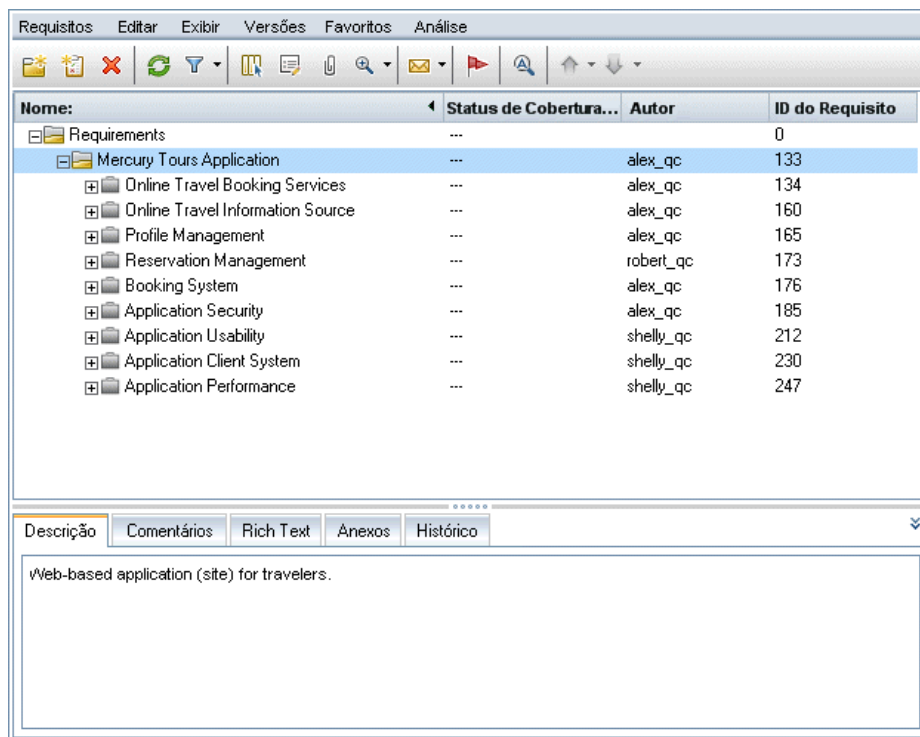
Janela do módulo Requisitos

Essa janela permite definir e fazer a manutenção de requisitos do ALM.

Ela contém as seguintes exibições: Árvore de Requisitos, Detalhes do Requisito, Grade de Requisitos, Análise de Cobertura e Matriz de Rastreabilidade. Selecione uma exibição no menu **Exibir**.

Árvore de Requisitos

Essa exibição permite visualizar requisitos hierarquicamente em uma árvore.



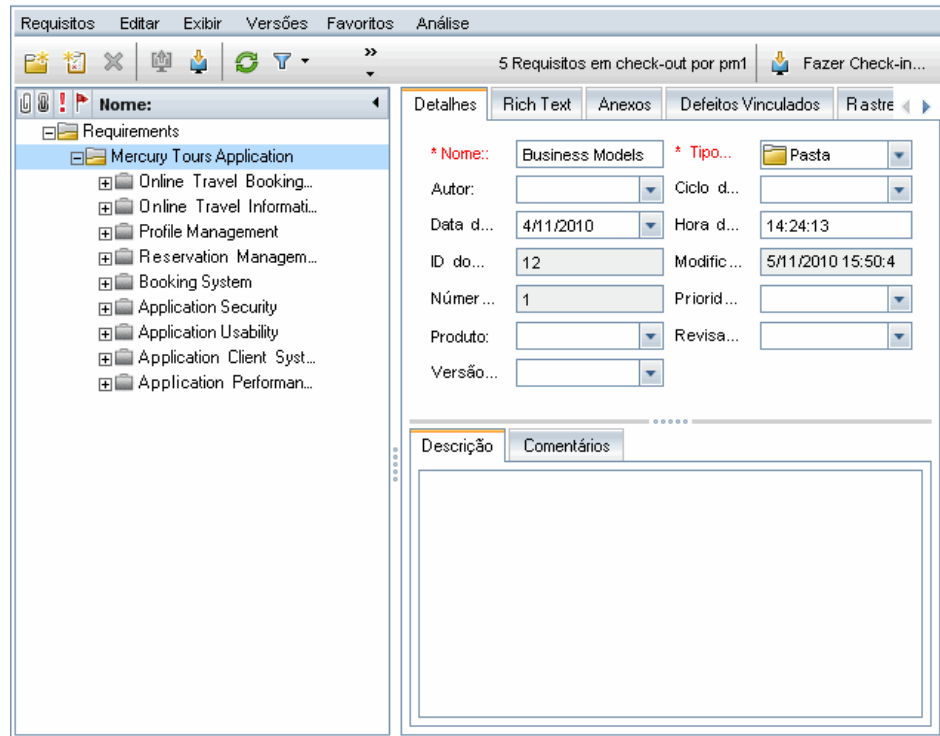
The screenshot shows a software application window titled 'Requisitos'. The menu bar includes 'Requisitos', 'Editar', 'Exibir', 'Versões', 'Favoritos', and 'Análise'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area displays a tree view of requirements. The root node is 'Requirements' (ID 0). Under it is 'Mercury Tours Application' (ID 133), which is expanded to show several sub-requirements:

Nome:	Status de Cobertura...	Autor	ID do Requisito
Requirements	...		0
Mercury Tours Application	...	alex_qc	133
Online Travel Booking Services	...	alex_qc	134
Online Travel Information Source	...	alex_qc	160
Profile Management	...	alex_qc	165
Reservation Management	...	robert_qc	173
Booking System	...	alex_qc	176
Application Security	...	alex_qc	185
Application Usability	...	shelly_qc	212
Application Client System	...	shelly_qc	230
Application Performance	...	shelly_qc	247

At the bottom of the window, there are tabs for 'Descrição', 'Comentários', 'Rich Text', 'Anexos', and 'Histórico'. The 'Descrição' tab is active, showing the text: 'Web-based application (site) for travelers.'

Detalhes do Requisito

Essa exibição permite criar links entre requisitos e outras entidades. Ela também permite calcular e analisar riscos de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Página Detalhes do Requisito", na página 380.



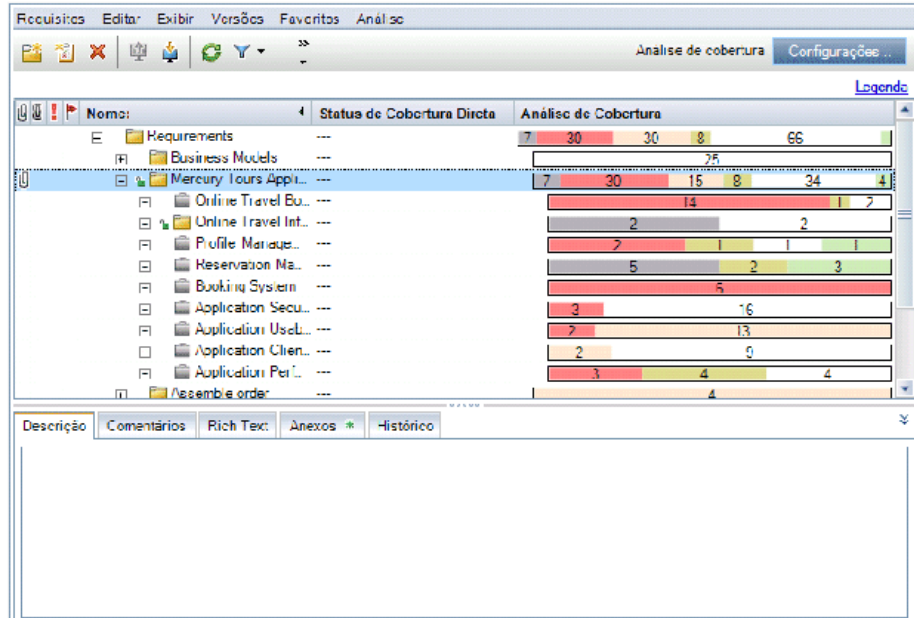
Grade de Requisitos

Essa exibição permite visualizar requisitos em uma estrutura simples não hierárquica. Cada linha da grade exibe um requisito separado.

Nome:	Status de Cobertura Direta	Autor	ID do Requisito
Change Password	Not Covered	alex_alm	49
Itineraries Information	Blocked	alex_alm	40
Origin And Destination	Failed	peter_alm	12
One-Way Trip	Failed	alex_alm	18
Relevant Flights	Failed	robert_alm	21
Search Conditions	---	shelly_alm	11
Requirements			0
Business Models	---		1
Online Travel Booking Service	---	alex_alm	3
Products Services On Sale	---	shelly_alm	4
Hotel Reservations	Not Covered	alex_alm	6
Flight Search	---	robert_alm	9
Names Of Passengers	Failed	robert_alm	25
Regular customer	Passed	cecil_alm	54
Login	Blocked	cecil_alm	57
American Express	Not Covered	alio_alm	90
Hardware	---	shelly_alm	113
Credit Card Type	Failed	robert_alm	64
Access Authorization	---	alex_alm	69
Secure Purchase	Failed	alex_alm	61

Análise de Cobertura

Essa exibição permite analisar a decomposição de requisitos secundários de acordo com o status da cobertura de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Exibição de Análise de Cobertura", na página 575.



Matriz de Rastreabilidade

Essa exibição permite visualizar relações de rastreabilidade entre requisitos e outros requisitos ou testes em uma matriz. Para obter mais detalhes, consulte "Exibição Matriz de Rastreabilidade", na página 418.

The screenshot displays the 'Requisitos' application interface. At the top, there is a menu bar with 'Requisitos', 'Editar', 'Exibir', 'Favoritos', and 'Análise'. Below the menu, there are several icons and a checkbox labeled 'Mostrar Caminho Completo'. The main area shows a filter: 'Filtro: Autor[pm1]; Vincular Filtros: Número de requisitos de origem de rastreamento[>0]'. Below the filter, it states 'Total número de requisitos de origem de rastreamento: 4'. The main table has the following data:

ID do Requisito	Nome:	Número de requisitos de origem de...	Autor
1	req1	2	bob
2	req2	1	bob
4	req4	1	bob
7	req3a	3	bob

Below the main table, there is a section titled 'Requisitos de Origem de...' which shows a detailed view of requirements 2 and 3:

ID do Requisito	Nome:
2	req2
3	req3

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Requisitos , selecione Requisitos . Selecione uma exibição de requisitos no menu Exibir .
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções do módulo Requisitos estão disponíveis.
Tarefas relevantes	"Como criar requisitos", na página 343
Consulte também	"Visão geral da especificação de requisitos", na página 342

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Requisitos>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de requisitos. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373. ⑤ Menus e botões de requisitos. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Requisitos", na página 356. ⑤ Ícones de requisitos. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Requisitos", na página 369. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<árvore de requisitos>	<p>Localizada no lado esquerdo da janela, essa árvore organiza e exibe requisitos hierarquicamente.</p> <p>Disponível em: Árvore de Requisitos, Detalhes do Requisito e Análise de Cobertura</p>
Guia Anexos	<p>Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>
Vinculação de Modelos de Negócios	<p>Lista as entidades de modelo de negócios vinculadas ao requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Vinculação de Modelos de Negócios", na página 586.</p>
Guia Comentários	<p>Comentários sobre o requisito atualmente selecionado.</p> <p>Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Descrição	<p>Descreve o requisito atualmente selecionado.</p> <p>Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Guia Detalhes	<p>Detalha o requisito atualmente selecionado.</p>
Filtro	<p>Descreve o filtro atualmente aplicado à grade ou árvore. Localizado logo acima das caixas de filtro de grade ou da árvore.</p>
Guia Histórico	<p>Lista as alterações feitas no requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.</p>
Guia Defeitos Vinculados	<p>Lista os defeitos vinculados ao requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.</p>
Itens Representados	<p>Lista as entidades de modelo de processo de negócios representadas pelo requisito selecionado.</p> <p>Disponível em: requisitos de Modelos de Negócios</p>
Guia Rastreabilidade entre Requisitos	<p>Lista os requisitos vinculados ao requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Relações", na página 403 e "Guia Análise do Impacto", na página 408.</p>
Guia Rich Text	<p>Permite adicionar, visualizar e editar conteúdo em Rich Text usando um Editor HTML no ALM.</p> <p>Observação: as alterações feitas no conteúdo em Rich Text de um requisito são salvas automaticamente quando você passa para um requisito ou módulo diferente.</p> <p>Para obter detalhes sobre como definir modelos Rich Text, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Análise de Riscos/Avaliação de Riscos	Calcula e analisa o risco para o requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Avaliação de Riscos", na página 441 e "Guia Análise de Riscos", na página 448.
Guia Cobertura de Testes	Lista os testes associados ao requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Cobertura de Testes", na página 590.


Menus e botões do módulo Requisitos

Esta seção descreve os menus e os botões disponíveis no módulo Requisitos.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Requisitos , selecione Requisitos .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alguns comandos de menu e botões não estão disponíveis em todas as exibições de requisitos. ⑤ Controle de Versão: botões e comandos de menu adicionais estão disponíveis em um projeto habilitado para controle de versão. Para obter detalhes, consulte "Menus e botões de versões", na página 139. ⑤ Quality Center Starter Edition: nem todos os comandos e botões estão disponíveis.
Tarefas relevantes	"Como criar requisitos", na página 343
Consulte também	"Ícones do módulo Requisitos", na página 369 "Visão geral da especificação de requisitos", na página 342


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Adicionar a Favoritos	Favoritos	Abre a caixa de diálogo Adicionar Favorito, com a qual você pode adicionar uma exibição favorita à sua pasta particular ou pública. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Favorito", na página 125.
Alertas	Editar	Abre a caixa de diálogo Alertas, que permite exibir alertas para os requisitos. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Atribuir ao Ciclo	Requisitos	Abre a caixa de diálogo Seleccionar Ciclos, que permite atribuir requisitos seleccionados a ciclos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de Diálogo Seleccionar Ciclos", na página 201.
Atribuir à Versão	Requisitos	Abre a caixa de diálogo Seleccionar Versões, que permite atribuir requisitos seleccionados a versões. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Seleccionar Versões", na página 203.
 Anexos	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Anexos, que permite adicionar anexos ao requisito seleccionado. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Limpar Alertas	Editar	Limpa os alertas exibidos referentes ao módulo. Para obter mais detalhes, consulte "Como usar alertas", na página 111.
Limpar Sinalizador para Acompanhamento	Editar	Limpa o sinalizador para acompanhamento de um requisito seleccionado. Para obter detalhes sobre sinalizadores de acompanhamento, consulte "Visão geral de sinalizadores de acompanhamento", na página 110.
Recolher	Exibir	Recolhe todas as ramificações da árvore de requisitos.




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Configurar Matriz de Rastreabilidade	Editar	<p>Abre o assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade, que permite definir as entidades exibidas na matriz. Para obter mais detalhes, consulte "Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade", na página 423.</p> <p>Disponível em: Matriz de Rastreabilidade</p>
Converter em Testes	Requisitos	<p>Abra o assistente para Converter em Testes, que permite converter requisitos selecionados em testes para um objeto especificado na árvore do plano de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Assistente para Converter em Testes", na página 386.</p>




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Copiar/Colar	Editar	<p>Copia os requisitos selecionados no mesmo projeto ou entre projetos. Quando um requisito é copiado, todos os seus elementos secundários também são copiados.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dados de cobertura de teste, vinculação de defeitos e gerenciamento de qualidade com base em riscos para o requisito não são copiados. ⑤ Para copiar um requisito com rastreabilidade, também é necessário copiar seus requisitos rastreados associados. ⑤ A pasta raiz não pode ser copiada no mesmo projeto. ⑤ Se você colar um requisito com o mesmo nome de um requisito existente, o sufixo _Cópia será automaticamente adicionado ao final do nome desse requisito colado.
Copiar URL/Colar	Editar	<p>Copia um requisito selecionado e cola sua URL como um link. O requisito propriamente dito não é copiado. Em vez disso, você pode colar o endereço em outro local, como um email ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o requisito. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.</p>



Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Análise de Cobertura	Exibir	Mostra a exibição Análise de Cobertura, que permite analisar a decomposição de requisitos secundários de acordo com o status da cobertura de teste. Para obter detalhes, consulte "Exibição de Análise de Cobertura", na página 575.
Recortar/Colar	Editar	Move os requisitos selecionados para um local diferente na árvore de requisitos. Observação: mover um requisito para um local diferente na árvore de requisitos também move seus requisitos secundários, a cobertura de testes, os links de rastreabilidade entre requisitos e a vinculação de defeitos. A pasta raiz não pode ser movida. Dica: também é possível mover um requisito arrastando-o até um novo local na árvore de requisitos.
 Excluir	Editar	Exclui requisitos selecionados. Excluir um requisito também exclui seus elementos secundários, a cobertura de testes, os links de rastreabilidade entre requisitos e a vinculação de defeitos. Não é possível excluir a pasta raiz. Controle de Versão: excluir um requisito exclui todas as suas versões anteriores.
Expandir Tudo	Exibir	Expande todas as ramificações da árvore de requisitos.


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Exportar	Requisitos	<p>Abre a caixa de diálogo Exportar Análise de Cobertura, que permite salvar a exibição Análise de Cobertura em um documento do Microsoft Word. O documento exibe um gráfico de barras para cada requisito primário na árvore de requisitos.</p> <p>Disponível em: Análise de Cobertura</p>
Exportar	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	<p>Abre a caixa de diálogo Exportar Todos os Dados da Grade, que permite exportar os requisitos em uma grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um documento HTML.</p> <p>Escolha uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Tudo. Exporta todos os requisitos na grade. ⑤ Selecionados. Exporta requisitos selecionados na grade. <p>Disponível em: Grade de Requisitos</p>
Exportar Matriz de Rastreabilidade	Análise	<p>Abre a caixa de diálogo Exportar Matriz de Rastreabilidade, que permite salvar a exibição Matriz de Rastreabilidade em uma planilha do Microsoft Excel.</p> <p>Disponível em: Matriz de Rastreabilidade</p>
 Filtro/Classificação	Exibir	<p>Permite filtrar e classificar requisitos na árvore ou grade requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>



Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Localizar	Editar	Procura um requisito no módulo Requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Localizar", na página 84.
Localizar Próxima	Editar	Procura o próximo item na grade de requisitos que atende aos critérios de pesquisa previamente definidos. Disponível em: Grade de Requisitos
 Sinalizar para Acompanhamento	Editar	Abre a caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, que permite definir um sinalizador de acompanhamento para um requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.
Gerar Teste	Requisitos	Abre a caixa de diálogo Gerar Teste, que permite converter requisitos selecionados em testes para um objeto especificado na árvore do plano de testes e para um conjunto de testes especificado no módulo Laboratório de Testes. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Gerar Teste", na página 392.
Ir para o Requisito	Requisitos	Abre a caixa de diálogo Ir para o Requisito, que permite localizar um requisito específico por ID do Requisito . Para exibir o requisito na árvore de requisitos, clique em Mostrar na Árvore . Para exibir o requisito na caixa de diálogo Detalhes do Requisito, clique em Mostrar Detalhes . Apenas é possível acessar requisitos que se encontram no filtro atual.


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Ir para o Requisito na Árvore de Requisitos	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Acessa a exibição Árvore de Requisitos e realça o requisito selecionado. Disponível em: Grade de Requisitos e Matriz de Rastreabilidade
Gráficos	Análise	Lista os gráficos que você pode gerar para dados de requisitos. Selecione um gráfico predefinido ou inicie o assistente de gráfico. Para obter detalhes sobre os tipos de gráfico predefinidos, consulte "Tipos de gráficos", na página 988.
Filtros de Grade 	Exibir	Exibe uma caixa de filtro de grade abaixo de cada nome de coluna, permitindo que você defina uma condição de filtro para uma coluna. Digite diretamente na caixa ou clique nela para exibir o botão Procurar, que abre a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78. Disponível em: Grade de Requisitos
Colunas Indicadoras	Exibir	Exibe as seguintes colunas no lado esquerdo da janela de requisitos:  . Para obter mais detalhes, consulte "Ícones do módulo Requisitos", na página 369.
Painel de Informações	Exibir	Exibe guias de painel de informações na parte inferior da exibição de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Janela do módulo Requisitos", na página 348.


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
<p>Inverter Seleção</p>	<p>Editar</p>	<p>Desmarca a seleção de todos os requisitos anteriormente marcados na grade e marca todos os requisitos anteriormente desmarcados.</p> <p>Disponível em: Grade de Requisitos</p>
<p>  Mover para Baixo  Mover para Cima </p>		<p>Permite mover requisitos selecionados na árvore de requisitos para cima ou para baixo, definindo sua ordem de disposição.</p> <p>Observação: os botões Mover para Cima e Mover para Baixo não estarão disponíveis se os requisitos na árvore de requisitos já tiverem sido classificados com o uso da guia Ordem de Exibição na caixa de diálogo Filtro. Para mais detalhes sobre a guia Ordem de Exibição, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p> <p>Disponível em: Árvore de Requisitos, Detalhes do Requisito e Análise de Cobertura</p>
<p>  Nova Pasta </p>	<p>Requisitos</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Criar Nova Pasta de Requisitos, que permite adicionar uma pasta abaixo de uma pasta selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Criar Nova Pasta", na página 385.</p> <p>Disponível em: Árvore de Requisitos, Detalhes do Requisito e Análise de Cobertura</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Novo Requisito	Requisitos	<p>Abre a caixa de diálogo Novo Requisito, que permite adicionar um requisito sob um requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Requisito", na página 383.</p> <p>Disponível em: Árvore de Requisitos, Detalhes do Requisito e Análise de Cobertura</p>
Organizar Favoritos	Favoritos	<p>Abre a caixa de diálogo Organizar Favoritos, que permite organizar a lista de exibições favoritos através da alteração de propriedades ou da exclusão de exibições. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Organizar Favoritos", na página 127.</p>
Particular	Favoritos	<p>Lista as exibições favoritas que podem ser acessadas apenas pelo usuário que as criou.</p>
Pública	Favoritos	<p>Lista as exibições favoritas que podem ser acessadas por todos os usuários.</p>
Recentemente usados	Análise	<p>Exibe os relatórios mais recentemente visualizados no módulo Requisitos.</p>
 Atualizar Tudo	Exibir	<p>Atualiza a grade ou a árvore de requisitos, para que ela exiba os requisitos mais atualizados.</p>
Renomear	Editar	<p>Renomeia um requisito selecionado. Não é possível renomear a pasta raiz.</p> <p>Exceções de sintaxe: um nome de requisito não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ *</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Substituir	Editar	Substitui um valor de campo de requisito na árvore ou grade. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Substituir", na página 86.
Relatórios	Análise	Lista os relatórios predefinidos que você pode gerar sobre dados de requisitos. Para obter detalhes sobre os tipos de relatório, consulte "Relatórios padrão predefinidos", na página 1104.
 Detalhes do Requisito	Requisitos	Abre a caixa de diálogo Detalhes do Requisito, que permite exibir os detalhes do requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Detalhes do Requisito", na página 380.
Detalhes do Requisito	Exibir	Mostra a exibição Detalhes do Requisito, que permite criar links entre requisitos e outras entidades. Ela também permite calcular e analisar riscos de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Página Detalhes do Requisito", na página 380.
Grade de Requisitos	Exibir	Mostra a exibição Grade de Requisitos, que permite visualizar requisitos em uma estrutura simples não hierárquica. Cada linha da grade exibe um requisito separado.
Árvore de Requisitos	Exibir	Mostra a exibição Árvore de Requisitos, que permite visualizar requisitos hierarquicamente em uma árvore.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Selecionar Tudo	Editar	<p>Seleciona todos os requisitos na grade.</p> <p>Disponível em: Grade de Requisitos</p>
 Selecionar Colunas	Exibir	<p>Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na árvore ou grade de requisitos, bem como a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/ Selecionar Campos", na página 102.</p>
 Enviar por Email	Requisitos	<p>Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar emails de requisitos aos destinatários selecionados de uma lista ou ao autor do requisito em questão. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.</p>
Mostrar Caminho Completo	Exibir	<p>Exibe o caminho dos requisitos na árvore de requisitos.</p> <p>Disponível em: Matriz de Rastreabilidade</p>
Cobertura de Testes > Mostrar Adicionar Critérios à Cobertura	Exibir	<p>Habilita a caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios", na página 600.</p> <p>Disponível em: Árvore de Requisitos, Detalhes do Requisito e Análise de Cobertura</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Pesquisa de Texto	Editar	Abre o painel de pesquisa de texto na parte inferior da janela do módulo Requisitos, permitindo que você procure registros em campos predefinidos. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Pesquisa de Texto", na página 89.
Atualizar Seleccionados	Editar	Abre a caixa de diálogo Atualizar Seleccionados, que permite atualizar um valor de campo para vários requisitos seleccionados na árvore ou grade. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Atualizar Seleccionados", na página 104.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Zoom	Exibir	<p>Altera o nível de detalhes na árvore de requisitos. Inclui as seguintes opções:</p> <p>Mais Zoom. Exibe o requisito selecionado e inclui um título com o caminho hierárquico desse requisito.</p> <p>Menos Um Nível de Zoom. Desfaz o comando Mais Zoom anterior.</p> <p>Menos Zoom até a Raiz. Amplia a exibição até o nível hierárquico mais alto e mostra a árvore de requisitos inteira.</p>
<lista de exibições favoritas recém-usadas>	Favoritos	<p>Mostra as quatro exibições favoritas utilizadas mais recentemente no módulo Requisitos.</p> <p>Você pode especificar o número de exibições que aparecem no menu definindo o parâmetro FAVORITES_DEPTH na guia Configuração do Site, em Administração do Site. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>








Ícones do módulo Requisitos









Esta seção descreve os ícones disponíveis no módulo Requisitos.




Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Requisitos , selecione Requisitos .
--------------	---

Informações importantes	Quality Center Starter Edition: nem todos os ícones estão disponíveis.
Consulte também	"Menus e botões do módulo Requisitos", na página 356 "Janela do módulo Requisitos", na página 348

Os ícones estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<asterisco verde>. A guia aplicável está preenchida.
	Alertas. Clique para visualizar os alertas do requisito. ⑤ Alerta vermelho. O alerta é novo. ⑤ Alerta cinza. O alerta já foi lido. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.
	Anexos. Clique para visualizar os anexos do requisito especificado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
	Secundário. Um requisito secundário afetado por uma alteração em um requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Análise do Impacto", na página 408.
	Primário. Um requisito primário que afeta um requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Análise do Impacto", na página 408.
	Rastrear para. Um requisito que é afetado por um requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Análise do Impacto", na página 408.
	Rastrear de. Um requisito que afeta um requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Análise do Impacto", na página 408.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Relação Recursiva. O mesmo requisito participa mais de uma vez da relação. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Análise do Impacto", na página 408.
	Sinalizadores de Acompanhamento. Clique para visualizar sinalizadores de acompanhamento para o requisito. <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sinalizador cinza. O sinalizador de acompanhamento é novo. ⑤ Sinalizador vermelho. A data de acompanhamento chegou. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.
	Defeitos Vinculados. Clique para visualizar os defeitos vinculados do requisito. Para obter mais detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.
	Requisito de Negócios. Um requisito de processo de negócios.
	Requisito de Pasta. Uma pasta para organizar requisitos.
	Requisito Funcional. Um requisito comportamental do sistema.
	Requisito de Grupo. Uma coleção de requisitos relacionados.
	Requisito de Teste. Um requisito de tipo de teste.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Requisito de Modelo de Negócios. Um requisito que representa uma entidade de modelo de processo de negócios</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Requisitos de modelos de negócios são criados automaticamente para cada entidade de modelo adicionada ao módulo Modelos de Negócios. ⑤ Você não pode alterar o tipo de requisito para requisitos de modelo de negócios.
	<p>Requisito Indefinido. Um requisito com um tipo indefinido.</p>
	<p>Controle de Versão. O requisito está em estado de check-out.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cadeado verde. O requisito foi colocado em estado de check-out pelo usuário atual. ⑤ Cadeado vermelho. O requisito foi colocado em estado de check-out por outro usuário.

Campos do módulo Requisitos

Esta seção descreve os campos do módulo Requisitos.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Requisitos , selecione Requisitos .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É possível adicionar campos definidos pelo usuário e alterar o rótulo de qualquer um dos campos no módulo Requisitos. Também é possível personalizar listas de projetos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível usar o Editor de Script para restringir e alterar dinamicamente os campos e os valores no módulo Requisitos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Quando você seleciona a coluna de um requisito com um valor de nome de usuário (incluindo campos definidos pelo usuário), o ALM exibe uma lista com o nome de usuário e o nome completo de cada usuário. É possível procurar usuários, classificá-los, organizá-los em grupos e selecioná-los na lista de usuários ou em uma árvore de grupo. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Lista de Usuários", na página 82. ⑤ Alguns campos não estão disponíveis em todas as exibições de requisitos. ⑤ Controle de Versão: campos adicionais estão disponíveis em um projeto habilitado para controle de versão. Para obter detalhes, consulte "Campos de controle de versão", na página 141. ⑤ Quality Center Starter Edition: nem todos os campos estão disponíveis.
Consulte também	"Janela do módulo Requisitos", na página 348

Os campos estão descritos a seguir:








Elementos da interface do usuário	Descrição
Autor	O nome de usuário da pessoa que criou o requisito. Valor padrão: Nome de usuário para logon.
Comentários	Comentários sobre o requisito.
Análise de Cobertura	Mostra graficamente o status de cobertura direta do requisito e de seus elementos secundários. Os requisitos que não correspondem ao filtro atual, ou com o status de cobertura direta "N/A", não são levados em consideração na análise. Observação: se você definir a cobertura por ciclo, o ALM não usará o campo Status de Cobertura Direta em seus cálculos. Em vez disso, ela usará valores calculados de status de cobertura direta com base nos testes cujas instâncias pertencem a pastas de conjuntos de testes que estão atribuídas aos ciclos inclusos no filtro. Nesse caso, os requisitos que não tiverem cobertura de testes para nenhum dos ciclos no filtro não serão levados em consideração na análise. Para obter mais detalhes sobre como definir a cobertura por ciclo, consulte "Caixa de diálogo Configurações de Análise", na página 596.
Criado por	O nome de usuário da pessoa que criou o link de requisito. Valor padrão: o nome de usuário para logon.
Data de Criação	A data na qual o requisito ou o link de requisito foi criado. Valor padrão: a data atual do servidor de banco de dados.
Hora de Criação	A hora na qual o requisito foi criado. Valor padrão: a hora atual do servidor de banco de dados.
Descrição	Uma descrição do requisito.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Status de Cobertura Direta</p>	<p>O status atual do requisito, determinado de acordo com o status dos testes associados a esse requisito.</p> <p>Um status de requisito pode ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqueado. Um ou mais testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Bloqueado". ⑤ Sem Cobertura. O requisito não foi vinculado a um teste. ⑤ Reprovado. Um ou mais testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Reprovado", e nenhum deles apresenta um status de execução de "Bloqueado". ⑤ Não Concluído. Um ou mais testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Não Concluído", e nenhum deles apresenta um status de execução de "Bloqueado" ou "Reprovado". Como alternativa, os testes cobertos pelo requisito apresentam os estados de execução "Aprovado" e "Nenhuma Execução". ⑤ Aprovado. Todos os testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Aprovado". ⑤ Nenhuma Execução. Todos os testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Sem Execução". ⑤ N/A. O status atual do requisito não é aplicável. ⑤ -----. O requisito não possui um status de cobertura direta, pois pertence a um tipo de requisito que não tem suporte para cobertura. <p>Valor padrão: o status é Sem Cobertura por padrão.</p>
<p>Modificado</p>	<p>A data e a hora em que o requisito ou o link de requisito foi modificado.</p> <p>Valor padrão: a data e a hora atuais do servidor de banco de dados.</p>
<p>Nome</p>	<p>O nome do requisito.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Tipo Antigo (obsoleto) (anteriormente Tipo)</p>	<p>O tipo de requisito (obsoleto). Em versões anteriores do ALM, o tipo podia ser qualquer valor configurado no projeto, com os valores típicos Alteração, Funcional, Diretriz, Qualidade, Padrão e Sistema.</p> <p>Esse campo apenas está disponível para requisitos de tipo indefinido.</p>
<p>Prioridade</p>	<p>A prioridade do requisito, que varia de baixa (nível 1) a urgente (nível 5).</p>
<p>Produto</p>	<p>O componente do aplicativo no qual o requisito se baseia.</p>
<p>RBQM - Impacto sobre os Negócios</p>	<p>O Grau de Importância para os Negócios calculado para o requisito. Os valores possíveis são A (Alto), B (Médio) e C (Baixo). Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.</p>
<p>RBQM - Impacto Personalizado sobre os Negócios</p>	<p>O Grau de Importância para os Negócios personalizado definido pelo usuário para o requisito. Os valores possíveis são A (Alto), B (Médio) e C (Baixo). Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.</p>
<p>RBQM - Probabilidade de Falhas Personalizada</p>	<p>A Probabilidade de Falha personalizada definida pelo usuário para o requisito. Os valores possíveis são 1 (Alta), 2 (Média) e 3 (Baixa). Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.</p>
<p>RBQM - Complexidade Funcional Personalizada</p>	<p>A Complexidade Funcional personalizada definida pelo usuário para o requisito. Os valores possíveis são 1 (Alta), 2 (Média) e 3 (Baixa). Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.</p>
<p>RBQM - Risco Personalizado</p>	<p>O Risco personalizado definido pelo usuário para o requisito. Os valores possíveis são A (Alto), B (Médio) e C (Baixo). Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.</p>
<p>RBQM - Horas de Teste Personalizadas</p>	<p>O esforço definido pelo usuário que é necessário para testar o requisito, medido em unidades definidas na Personalização de Projetos. Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
RBQM - Nível de Teste Personalizado	O valor definido pelo usuário no qual testar o requisito. Os possíveis valores são 1-Completo , 2-Parcial , 3-Integridade e 4-Nenhum . Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Data da Última Análise	A data em que uma análise de gerenciamento de qualidade com base em riscos foi executada pela última vez no requisito. Esse campo somente é usado para requisitos de análise.
RBQM - Impacto Efetivo sobre os Negócios	O Grau de Importância para os Negócios efetivo para o requisito. Os valores possíveis são A (Alto) , B (Médio) e C (Baixo) . Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Probabilidade de Falhas Efetiva	A Probabilidade de Falha efetiva para o requisito. Os possíveis valores são 1 (Alta) , 2 (Média) e 3 (Baixa) . Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Complexidade Funcional Efetiva	A Complexidade Funcional efetiva para o requisito. Os possíveis valores são 1 (Alta) , 2 (Média) e 3 (Baixa) . Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Risco Efetivo	O Risco efetivo para o requisito. Os valores possíveis são A (Alto) , B (Médio) e C (Baixo) . Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Esforço Estimado de Pesquisa e Desenvolvimento	A estimativa definida pelo usuário do esforço necessário para desenvolver o requisito. Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Excluir da Análise	Indica se o requisito deve ou não ser excluído da análise de risco. Um requisito poderá ser excluído da análise de risco se pertencer a um tipo para o qual não há avaliações de risco disponíveis, ou se você o excluir especificamente da análise.
RBQM - Probabilidade de Falhas	A Probabilidade de Falha calculada para o requisito. Os possíveis valores são 1 (Alta) , 2 (Média) e 3 (Baixa) . Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.

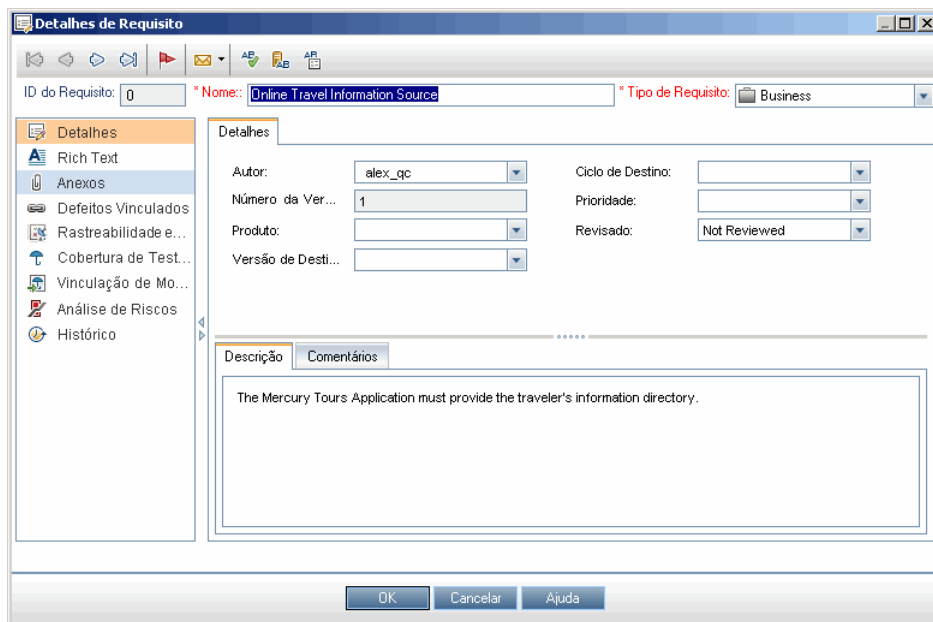
Elementos da interface do usuário	Descrição
RBQM - Complexidade Funcional	A Complexidade Funcional calculada para o requisito. Os possíveis valores são 1 (Alta) , 2 (Média) e 3 (Baixa) . Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Risco	O Risco calculado para o requisito. Os valores possíveis são A (Alto) , B (Médio) e C (Baixo) . Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Horas de Teste	O esforço calculado que é necessário para testar o requisito, medido em unidades definidas na Personalização de Projetos. Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Nível de Teste	O valor calculado no qual testar o requisito. Os possíveis valores são 1-Completo , 2-Parcial , 3-Integridade e 4-Nenhum . Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Usar Impacto Personalizado sobre os Negócios	Indica se o Grau de Importância para os Negócios definido pelo usuário deve ser usado no lugar do Grau de Importância para os Negócios calculado pelo ALM. Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Usar Probabilidade Falhas Personalizada	Indica se a Probabilidade de Falha definida pelo usuário deve ser usada no lugar da Probabilidade de Falha calculada pelo ALM. Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Usar Complexidade Funcional Personalizada	Indica se a Complexidade Funcional definida pelo usuário deve ser usada no lugar da Complexidade Funcional calculada pelo ALM. Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Usar Resultados Personalizados	Indica se o esforço e o nível de teste definidos pelo usuário devem ser usados no lugar dos valores calculados pelo ALM. Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.
RBQM - Usar Risco Personalizado	Indica se o Risco definido pelo usuário deve ser usado no lugar do Risco calculado pelo ALM. Esse campo somente é usado para requisitos de avaliação.

Elementos da interface do usuário	Descrição
ID do Requisito	Uma ID alfanumérica exclusiva para o requisito que é atribuída automaticamente. Não é possível modificar o campo ID do Requisito.
Elemento Primário do Requisito	O nome do requisito primário.
ID do Rastreamento de Requisitos	Uma ID alfanumérica exclusiva para o link de requisito que é atribuída automaticamente.
Tipo de Requisito	<p>O tipo de requisito.</p> <p>Valores padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤  Negócios. Um requisito de processo de negócios. Por padrão, não é possível adicionar cobertura a este requisito. ⑤  Pasta. Uma pasta para organizar requisitos. Por padrão, não é possível adicionar cobertura a este requisito. ⑤  Funcional. Um requisito comportamental do sistema. ⑤  Grupo. Uma coleção de requisitos relacionados. ⑤  Teste. Um requisito de desempenho do sistema. ⑤  Modelo de Negócios. Um requisito que representa uma entidade de modelo de processo de negócios ⑤  Indefinido. Um requisito indefinido. <p>Observação: você pode personalizar os tipos padrão e criar os seus próprios tipos de requisitos. Para obter mais detalhes sobre como personalizar tipos de requisitos, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
Revisado	Indica se o requisito foi revisado e aprovado pela pessoa responsável.
Ciclo de Destino	Indica o ciclo ao qual o requisito está atribuído.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Versão de Destino	Indica a versão à qual o requisito está atribuído.
Comentário sobre o Rastreamento	Exibe comentários sobre o link de requisito.

Página Detalhes do Requisito

Essa página permite atualizar detalhes, anexos, coberturas de testes, links de rastreabilidade entre requisitos, configurações de gerenciamento de qualidade com base em riscos e links de defeitos para qualquer requisito. Você também pode ver uma lista de alterações feitas em qualquer requisito.



Detalhes de Requisito

ID do Requisito: 0 * Nome: Online Travel Information Source * Tipo de Requisito: Business

Detalhes

Autor: alex_gc Ciclo de Destino:

Número da Ver... 1 Prioridade:

Produto: Revisado: Not Reviewed

Versão de Desti...




Descrição Comentários

The Mercury Tours Application must provide the traveler's information directory.

OK Cancelar Ajuda

Para acessar	Use uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Requisitos, clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione Detalhes do Requisito. A caixa de diálogo Detalhes do Requisito é aberta. ⑤ Selecione Exibir > Detalhes do Requisito. A exibição Detalhes do Requisito é aberta.
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções estão disponíveis em Detalhes do Requisito.
Tarefas relevantes	"Como criar requisitos", na página 343
Consulte também	"Visão geral da especificação de requisitos", na página 342

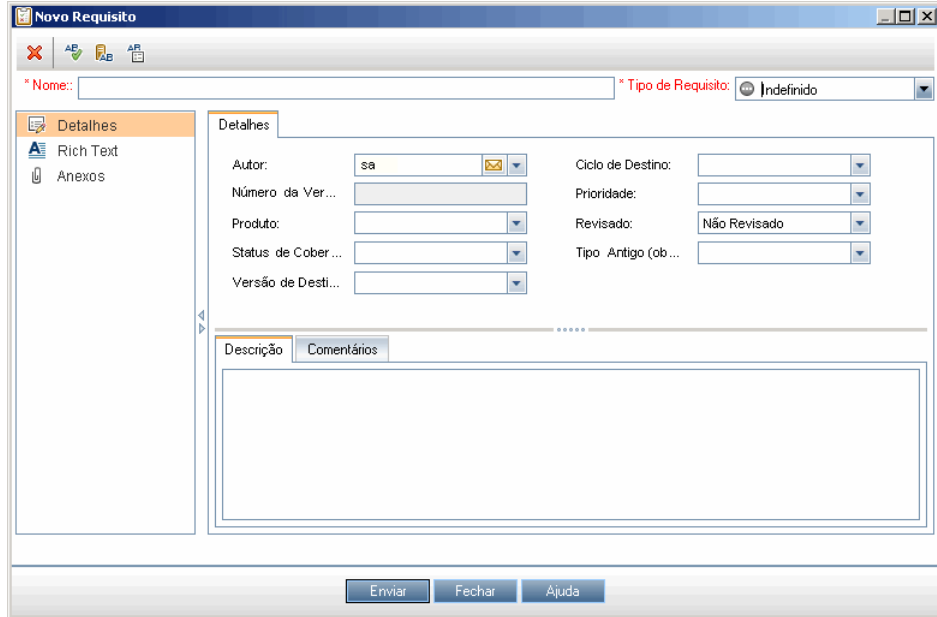
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar entre os requisitos. Disponível em: caixa de diálogo Detalhes do Requisito
	Sinalizar para Acompanhamento. Abre a caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, que permite definir um sinalizador de acompanhamento para o requisito. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.
	Enviar por Email. Envia um email com os detalhes do requisito. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.
Detalhes	Detalha o requisito atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Vinculação de Modelos de Negócios	Lista as entidades de modelo de negócios vinculadas ao requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Vinculação de Modelos de Negócios", na página 586.
Histórico	Exibe uma lista de alterações feitas no requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92. Além disso, essa guia também exibe um histórico de referências nas quais o requisito aparece. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.
Defeitos Vinculados	Lista os defeitos vinculados ao requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.
Rastreabilidade entre requisitos	Lista os requisitos vinculados ao requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Análise do Impacto", na página 408 e "Guia Relações", na página 403.
Rich Text	Permite adicionar, visualizar e editar conteúdo em Rich Text usando um editor no ALM. Observação: as alterações feitas no conteúdo em Rich Text de um requisito são salvas automaticamente quando você passa para um requisito ou módulo diferente.
Análise de Riscos/ Avaliação de Riscos	Calcula e analisa o risco para o requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Avaliação de Riscos", na página 441 e "Guia Análise de Riscos", na página 448.
Cobertura de Testes	Lista os testes associados ao requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Cobertura de Testes", na página 590.





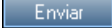

Caixa de diálogo Novo Requisito

Essa caixa de diálogo permite adicionar um novo requisito ao módulo Requisitos.



Para acessar	No módulo Requisitos , clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione Novo Requisito . Disponível em: Árvore de Requisitos, Detalhes do Requisito e Análise de Cobertura
Tarefas relevantes	"Como criar requisitos", na página 343
Consulte também	"Visão geral da especificação de requisitos", na página 342

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpa os dados.
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Adiciona o novo requisito à árvore de requisitos. A página Novo Requisito permanece aberta.
	Fecha a página Novo Requisito.
Anexos	Permite adicionar anexos para o requisito atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Detalhes	Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos de requisito disponíveis, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.
Nome do Requisito	<p>Digite um nome para o novo requisito.</p> <p>Exceções de sintaxe: um nome de requisito não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ *</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tipo de Requisito	Selecione um tipo de requisito. Para obter mais detalhes sobre tipos de requisitos, consulte "Tipo de Requisito", na página 379. Quality Center Starter Edition: esse campo não está disponível.
Rich Text	Permite adicionar, visualizar e editar conteúdo em Rich Text usando um Editor HTML no ALM. Observação: as alterações feitas no conteúdo em Rich Text de um requisito são salvas automaticamente quando você passa para um requisito ou módulo diferente.

Caixa de diálogo Criar Nova Pasta

Essa caixa de diálogo permite criar pastas na árvore de requisitos.

Para acessar	No módulo Requisitos , clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione Nova Pasta . Disponível em: Árvore de Requisitos, Detalhes do Requisito e Análise de Cobertura
Informações importantes	A pasta raiz Requisitos não pode ser renomeada ou excluída.
Tarefas relevantes	"Como criar requisitos", na página 343
Consulte também	"Visão geral da especificação de requisitos", na página 342

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nome da Pasta	Digite um nome para o novo requisito. Exceções de sintaxe: um nome de pasta não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ *

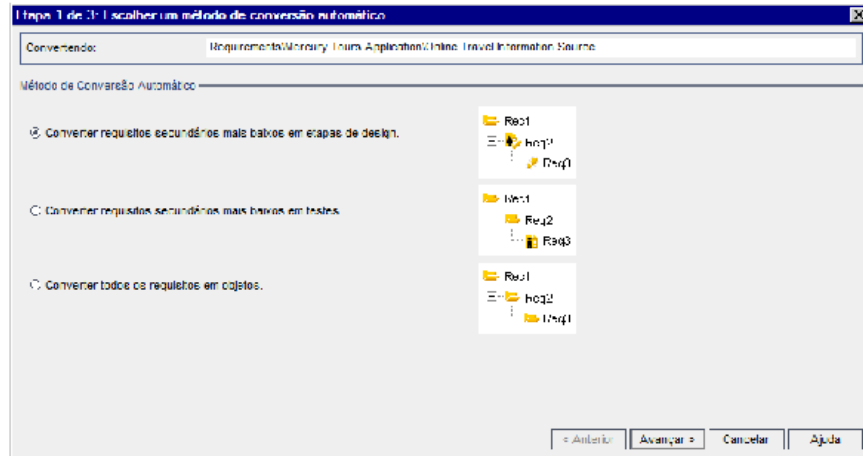
Assistente para Converter em Testes

Esse assistente permite converter requisitos em testes para um objeto especificado na árvore do plano de testes. A cobertura é automaticamente criada entre os requisitos e seus testes correspondentes. É possível converter requisitos selecionados ou todos os requisitos da árvore.

Para acessar	No módulo Requisitos , clique com o botão direito do mouse em um requisito na árvore de requisitos e selecione Converter em Testes . Para converter todos os requisitos, clique com o botão direito do mouse na pasta raiz de requisitos da árvore de requisitos e selecione Converter em Testes .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É necessário ter as permissões apropriadas para criar testes. ⑤ Os tipos de requisito a seguir estão definidos de tal forma que, por padrão, não é possível convertê-los em testes: Negócios, Pasta e Grupo. Para que a conversão possa ser feita, é necessário habilitar a cobertura de testes para esses tipos de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.
Mapa do assistente	Esse assistente contém: Página Escolher um Método de Conversão Automático > Página Alterações Manuais na Conversão Automática > Página Escolha o Caminho do Objeto de Destino
Tarefas relevantes	"Como criar requisitos", na página 343
Consulte também	"Visão geral da especificação de requisitos", na página 342

Página Escolher um Método de Conversão Automático

Essa página do assistente permite escolher um método de conversão automático. Você pode converter requisitos em etapas de design, testes ou objetos.



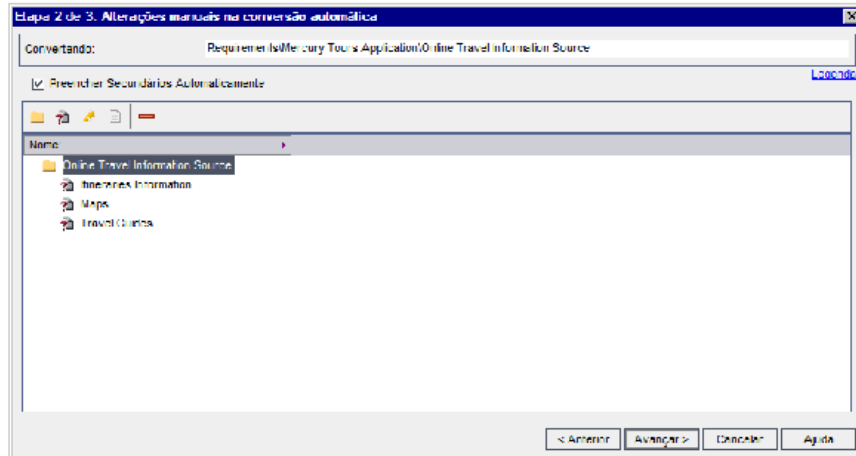
Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Converter em Testes", na página 386.
Mapa do assistente	O Assistente para Converter em Testes contém: Página Escolher um Método de Conversão Automático > Página Alterações Manuais na Conversão Automática > Página Escolha o Caminho do Objeto de Destino

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Cancelar	Se você cancelar o processo de conversão antes de iniciá-lo, o assistente será encerrado. Para cancelar o processo de conversão depois de iniciá-lo, clique clique no botão Parar , localizado na barra de progresso.
Converter todos os requisitos em objetos	Converte todos os requisitos selecionados em objetos no módulo Plano de Testes.
Converter requisitos secundários mais baixos em etapas de design	Converte todos os requisitos secundários de nível mais baixo em etapas de design, o próximo nível acima em testes e todos os níveis acima em objetos.
Converter requisitos secundários mais baixos em testes	Converte todos os requisitos secundários de nível mais baixo em testes e todos os níveis acima em objetos.
Convertendo	O caminho dos requisitos selecionados.
Avançar	Inicia o processo de conversão. Os resultados são exibidos na Página Alterações Manuais na Conversão Automática.






Página Alterações Manuais na Conversão Automática

Essa página do assistente permite definir requisitos manualmente como objetos na árvore do plano de testes ou como testes, etapas de teste ou descrições de etapa. Também existe a opção de excluir requisitos do processo de conversão.



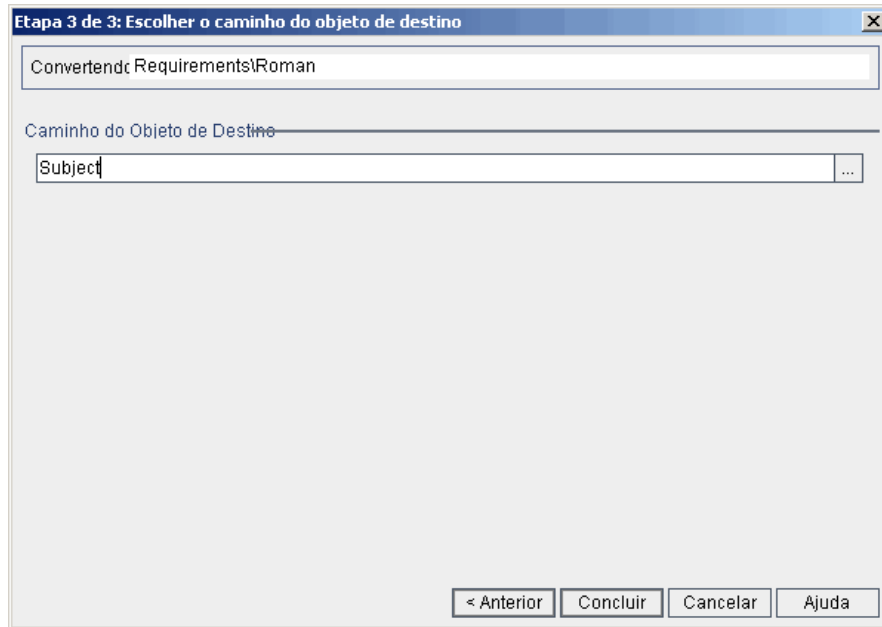
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Converter em Testes", na página 386. ⑤ Se você estiver convertendo apenas um requisito, o assistente irá ignorar essa página.
<p>Mapa do assistente</p>	<p>O Assistente para Converter em Testes contém: Página Escolher um Método de Conversão Automático > Página Alterações Manuais na Conversão Automática > Página Escolha o Caminho do Objeto de Destino</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Converter em Objeto. Transforma o item selecionado em um objeto na árvore do plano de testes Os elementos secundários podem ser objetos ou testes. Nomes de objetos devem ser exclusivos.</p>
	<p>Converter em Teste. Transforma o item selecionado em um teste na árvore do plano de testes Os elementos secundários são convertidos em etapas. Nomes de testes devem ser exclusivos.</p>
	<p>Converter em Etapa. Transforma o item selecionado em uma etapa na árvore do plano de testes Os elementos secundários são convertidos em descrições de etapas.</p>
	<p>Converter em Descrição. Transforma o item selecionado em uma descrição de etapa na árvore do plano de testes Os elementos secundários são convertidos em texto de descrição recuado.</p>
	<p>Excluir da Conversão. Exclui o item selecionado da árvore do plano de testes.</p>
<p>Preencher Elementos Secundários Automaticamente</p>	<p>Altera o nível dos elementos secundários do elemento primário selecionado. Por exemplo, se você alterar o nível de um elemento primário, por exemplo, de objeto para teste, o assistente modificará o nível de todos os elementos secundários de testes para etapas de teste.</p>
<p>Convertendo</p>	<p>O caminho do requisito selecionado.</p>
<p>Legenda</p>	<p>Fornece uma legenda para essa página do assistente.</p>

Página Escolha o Caminho do Objeto de Destino

Essa página do assistente permite definir o caminho do objeto de destino na árvore do plano de testes.



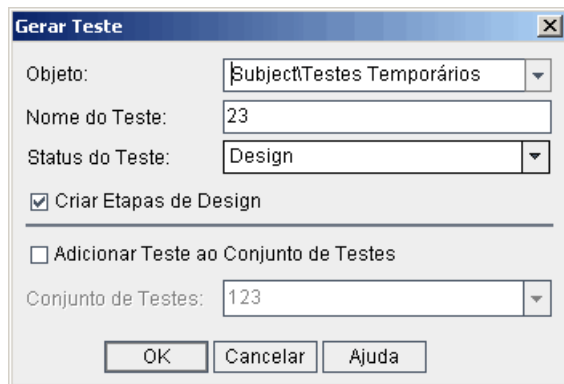
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Converter em Testes", na página 386. ⑤ Se você estiver convertendo apenas um requisito, o assistente irá ignorar essa página.
<p>Mapa do assistente</p>	<p>O Assistente para Converter em Testes contém:</p> <p>Página Escolher um Método de Conversão Automático > Página Alterações Manuais na Conversão Automática > Página Escolha o Caminho do Objeto de Destino</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
Convertendo	O caminho dos requisitos selecionados.
Caminho do Objeto de Destino	Define o caminho do objeto de destino no módulo Plano de Testes. Valor padrão: a pasta de objetos e os testes são inseridos na pasta Objeto do módulo Plano de Testes.
Concluir	Inicia o processo de conversão. Quando o processo de conversão terminar, clique em OK . A página exibe erros gerados durante a conversão dos requisitos. Observação: se o processo de conversão for interrompido, nenhum dos requisitos já convertido será excluído da árvore do plano de testes. Será necessário excluí-los manualmente.

Caixa de diálogo Gerar Teste

Essa caixa de diálogo permite converter requisitos em testes para objetos especificados na árvore do plano de testes. Você também pode especificar se deseja adicionar os testes a conjuntos de testes especificados no módulo Laboratório de Testes.



Gerar Teste [X]

Objeto: SubjectTestes Temporários

Nome do Teste: 23

Status do Teste: Design

Criar Etapas de Design

Adicionar Teste ao Conjunto de Testes

Conjunto de Testes: 123

OK Cancelar Ajuda

Para acessar	No módulo Requisitos , clique com o botão direito do mouse em um requisito e selecione Gerar Teste .
Informações importantes	<p>⑤ Após a conversão de requisitos, uma cobertura é automaticamente criada entre os requisitos e seus testes correspondentes.</p> <p>⑤ Os tipos de requisito a seguir estão definidos de tal forma que, por padrão, não é possível convertê-los em testes: Negócios, Pasta e Grupo.</p> <p>Para que a conversão possa ser feita, é necessário habilitar a cobertura de testes para esses tipos de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
Tarefas relevantes	"Como criar requisitos", na página 343
Consulte também	"Visão geral da especificação de requisitos", na página 342

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
Adicionar Teste ao Conjunto de Testes	Adiciona o teste a um conjunto de testes no módulo Laboratório de Testes.
Criar Etapas de Design	Adiciona uma etapa de teste para cada requisito secundário.
Objeto	O objeto na árvore do plano de testes. Valor padrão: o teste é inserido na pasta Testes Temporários do módulo Plano de Testes.
Nome do Teste	O nome do teste. Valor padrão: o mesmo nome do requisito.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Conjunto de Testes	O nome do conjunto de testes.
Status do Teste	O status de planejamento para o teste. Valor padrão: Design.

14

Rastreabilidade entre requisitos

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da rastreabilidade entre requisitos on page 396

Tarefas

- ⑤ Como rastrear requisitos on page 397

Referência

- ⑤ Interface do usuário da rastreabilidade entre requisitos on page 403

Conceitos

Visão geral da rastreabilidade entre requisitos

A rastreabilidade de requisitos define uma relação entre dois ou mais requisitos. Ao analisar o impacto de uma alteração proposta em um requisito específico, os links de rastreabilidade indicam os outros requisitos que essa alteração pode afetar.

Você pode adicionar links de rastreabilidade para e a partir de um requisito selecionado.

- ⑤ Links **Rastrear de** (links de origem de rastreamento) indicam requisitos que afetam um requisito selecionado.
- ⑤ Links **Rastrear para** (links de destino de rastreamento) indicam requisitos que são afetados por um requisito selecionado.

Quando um requisito é alterado, o HP Application Lifecycle Management (ALM) pode alertar os requisitos afetados. Para obter mais detalhes sobre alertas, consulte "Visão geral de alertas", na página 108.

Quality Center Starter Edition: a rastreabilidade entre requisitos não está disponível.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como rastrear requisitos", na página 397.

Tarefas

Como rastrear requisitos

Esta tarefa descreve como definir links de rastreabilidade entre requisitos e como visualizar as associações e as dependências existentes entre esses requisitos.

Para saber mais sobre requisitos de rastreabilidade, consulte "Visão geral da rastreabilidade entre requisitos", na página 396.

Dica: para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Como rastrear requisitos - Cenário de caso de uso", na página 398.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Definir links de rastreabilidade", na página 397
- ⑤ "Visualizar o impacto da rastreabilidade", na página 398
- ⑤ "Visualizar o impacto da rastreabilidade", na página 398

1 Definir links de rastreabilidade

- a** No módulo Requisitos, selecione a exibição **Detalhes do Requisito**. Clique na guia **Rastreabilidade entre Requisitos**.
- b** Para definir um link de rastreabilidade, selecione um requisito na árvore de requisitos.
- c** Na guia **Relações**, clique no botão **Adicionar Rastreabilidade entre Requisitos** para exibir a árvore de requisitos no painel direito. Adicione links de rastreabilidade. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Relações", na página 403.

2 Visualizar o impacto da rastreabilidade

Clique na guia **Análise do Impacto**. Revise as associações e as dependências existentes entre os requisitos. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Análise do Impacto", na página 408.

3 Gerar uma matriz de rastreabilidade - Opcional

Você pode gerar uma matriz de rastreabilidade para determinar a abrangência das relações entre os seus requisitos.

No módulo Requisitos, selecione **Exibir > Matriz de Rastreabilidade**. Configure a matriz de rastreabilidade. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar a matriz de rastreabilidade", na página 413.



Como rastrear requisitos - Cenário de caso de uso

Este cenário de caso de uso fornece um exemplo do rastreamento de requisitos no ALM.

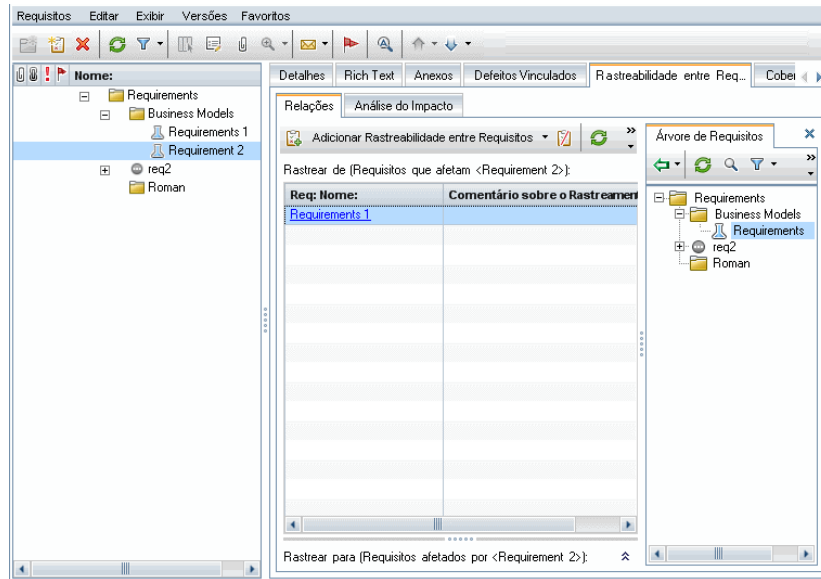
Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como rastrear requisitos", na página 397.

Este cenário inclui as seguintes etapas:

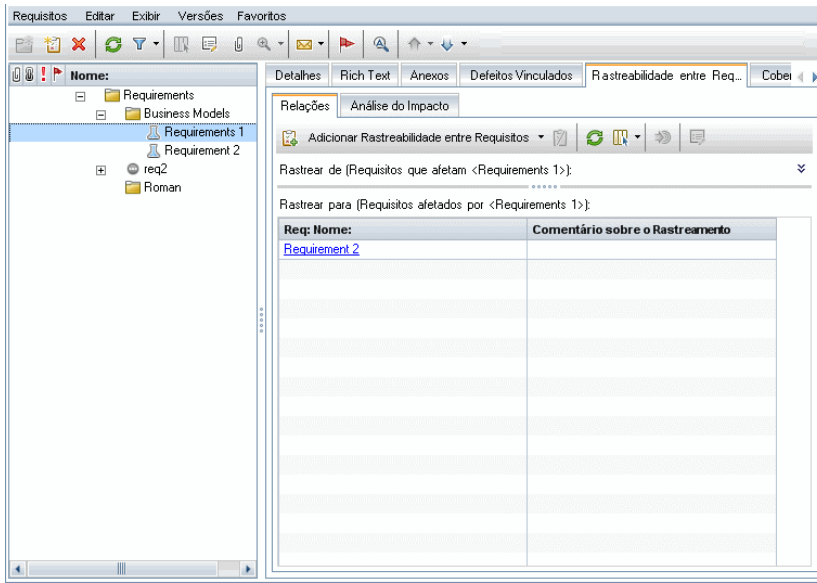
- ⑤ "Definir links de rastreabilidade", na página 399
- ⑤ "Visualizar o impacto da rastreabilidade", na página 401

1 Definir links de rastreabilidade

No módulo Requisitos, selecione a exibição **Detalhes do Requisito**. Clique na guia **Rastreabilidade entre Requisitos**. Para implementar uma relação entre os requisitos, suponha que Requisito_1B e Requisito_2B afetem Requisito_1A. Você seleciona Requisito_1A na árvore de requisitos. Em seguida, na guia Relações, você adiciona Requisito_1B e Requisito_2B à grade Rastrear De.



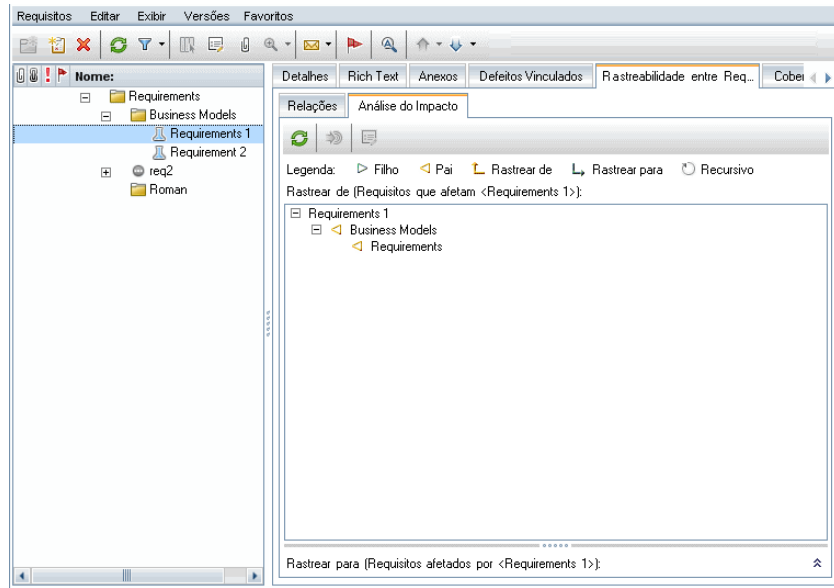
Se você selecionar Requisito_1B na árvore de requisitos, a grade Rastrear Para indicará que Requisito_1B está rastreado para Requisito_1A.



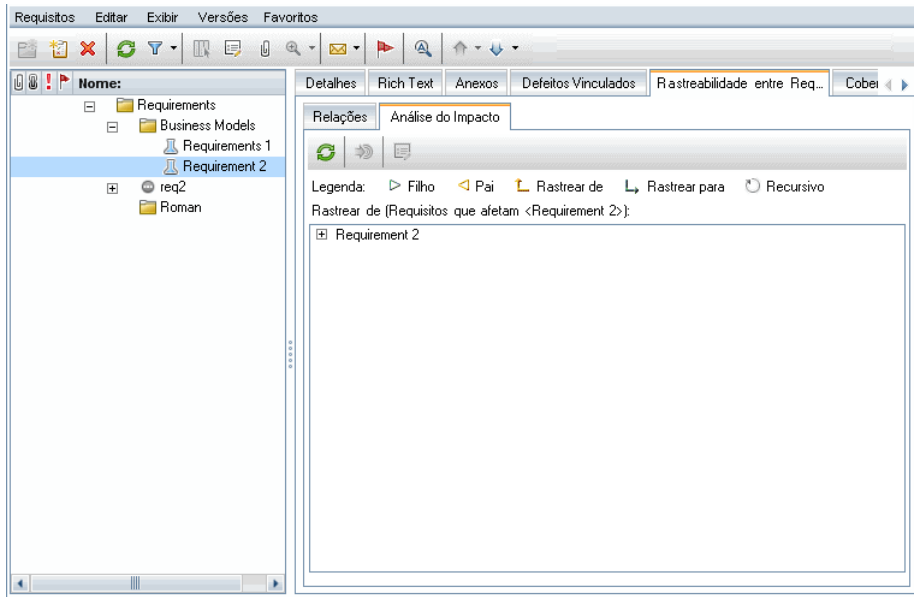
Se você selecionar Requisito_2B na árvore de requisitos, a grade Rastrear Para indicará que Requisito_2B está rastreado para Requisito_1A.

2 Visualizar o impacto da rastreabilidade

Na guia Análise do Impacto, a seguir, a árvore Rastrear De indica que Requisito_1A é rastreado a partir de Requisito_1B e Requisito_2B. Req_A é o requisito primário de Requisito_1A. Req_B é o requisito primário de Requisito_1B.



A árvore Rastrear Para exibe requisitos que são afetados por um requisito selecionado. Por exemplo, a seguinte árvore Rastrear Para indica que Requisito_1B é rastreado para Requisito_1A.



Referência

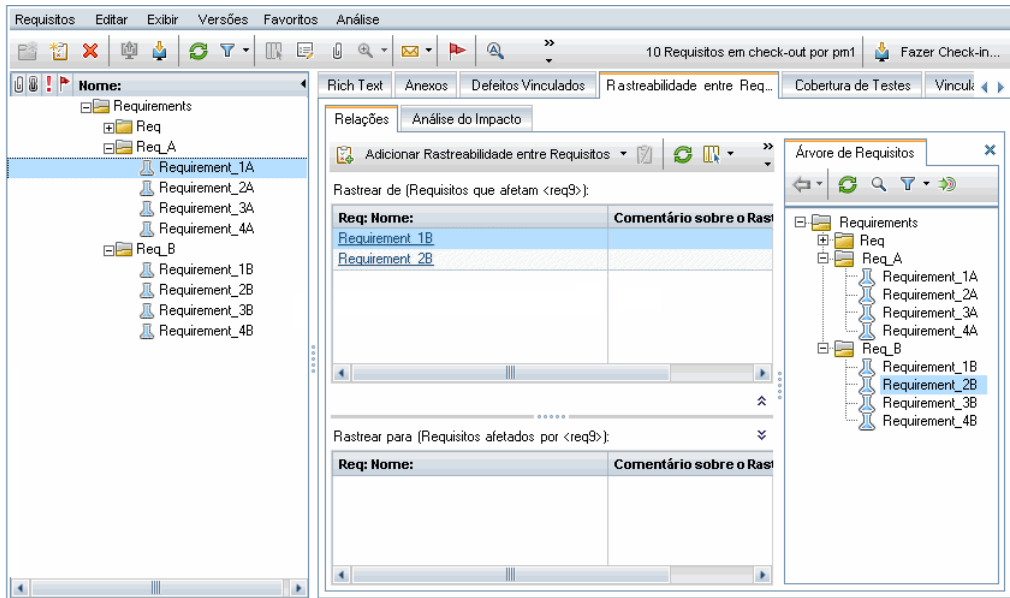
Interface do usuário da rastreabilidade entre requisitos

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Relações on page 403
- ⑤ Guia Análise do Impacto on page 408

Guia Relações




Essa guia permite definir relações entre requisitos. Ela ajuda você a compreender as associações e dependências existentes entre os requisitos, exibindo-os em uma estrutura de grade.







Para acessar	No módulo Requisitos, selecione Exibir > Detalhes do Requisito . Clique na guia Rastreabilidade entre Requisitos .
Informações importantes	⑤ A guia Relações mostra os requisitos afetados, excluindo seus requisitos secundários. ⑤ Quality Center Starter Edition : a rastreabilidade entre requisitos não está disponível.
Tarefas relevantes	"Como rastrear requisitos", na página 397
Consulte também	"Visão geral da rastreabilidade entre requisitos", na página 396 "Guia Análise do Impacto", na página 408

Grade Rastrear de/Rastrear para

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Define relações de rastreabilidade entre os requisitos.</p> <p>Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Adicionar Rastreabilidade entre Requisitos ou A partir da Árvore de Requisitos. Exibe a árvore de requisitos no painel direito, permitindo que você adicione links de rastreabilidade dessa árvore ao requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Árvore de Requisitos", na página 407. ⑤ Por ID (Rastrear de). Abre a caixa de diálogo Rastrear Requisito Existente, que permite adicionar um link de rastreabilidade à grade Rastrear Para digitando uma ID de requisito. ⑤ Por ID (Rastrear para). Abre a caixa de diálogo Rastrear Requisito Existente, que permite adicionar um link de rastreabilidade à grade Rastrear De digitando uma ID de requisito.
	<p>Remover da Rastreabilidade. Remove uma relação de rastreabilidade da grade Rastrear De ou Rastrear Para.</p> <p>Dica: pressione a tecla CTRL para selecionar vários links.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza as grades.</p>





Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Selecionar Colunas. Define a aparência e a ordem das colunas.</p> <p>Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecionar Coluna (Rastrear de). Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade Rastrear De e também a ordem dessa exibição. ⑤ Selecionar Colunas (Rastrear para). Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade Rastrear Para e também a ordem dessa exibição. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Ir para o Requisito. Exibe um requisito rastreado na árvore de requisitos.</p>
	<p>Detalhes do Requisito. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Requisito, que permite exibir os detalhes do requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Detalhes do Requisito", na página 380.</p>
	<p>Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta o painel Rastrear de ou Rastrear para.</p>
<p><campos de requisitos></p>	<p>Para obter detalhes sobre os campos de requisitos disponíveis nas grades, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.</p>
<p>Painel Rastrear de</p>	<p>Exibe requisitos que afetam um requisito selecionado.</p>
<p>Painel Rastrear para</p>	<p>Exibe requisitos que são afetados por um requisito selecionado.</p>



Painel Árvore de Requisitos

Esse painel permite adicionar links de rastreabilidade da árvore de requisitos ao requisito selecionado.

<p>Para acessar</p>	<p>No módulo Requisitos, selecione a exibição Detalhes do Requisito. Clique na guia Rastreabilidade entre Requisitos. Clique no botão Adicionar Rastreabilidade entre Requisitos.</p>
----------------------------	--

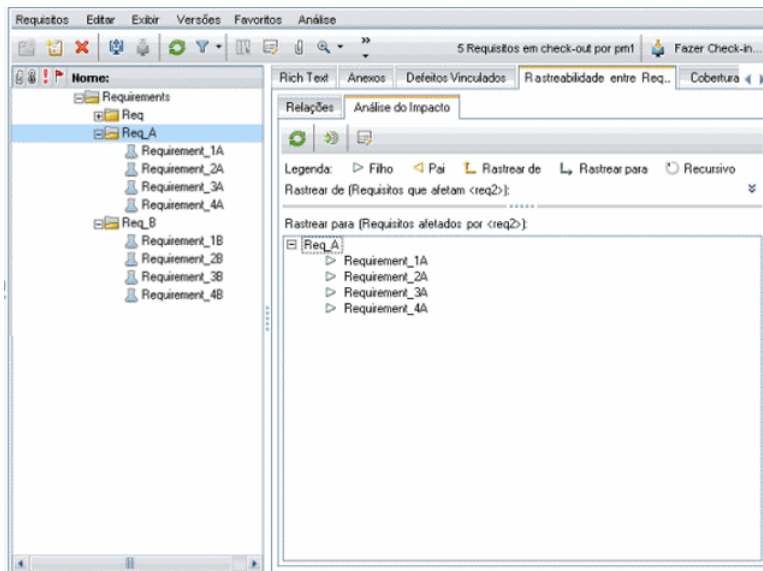
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar à Rastreabilidade. Adiciona links de rastreabilidade a partir da árvore de requisitos.</p> <p>Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Adicionar à Rastreabilidade (Rastrear de). Adiciona requisitos selecionados à grade Rastrear De. ⑤ Adicionar à Rastreabilidade (Rastrear para). Adiciona requisitos selecionados à grade Rastrear Para. <p>Dica: você também pode adicionar links de rastreabilidade arrastando um requisito na árvore até a grade apropriada.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a árvore de requisitos.</p>
	<p>Definir Filtro/Classificação. Filtra e classifica os requisitos na árvore de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Localizar. Procura um requisito específico na árvore.</p> <p>Digite o nome completo ou parcial do requisito na caixa Localizar e clique em Localizar. Se a pesquisa for bem-sucedida, o requisito será realçado na árvore.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Ir para o Requisito por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Requisito, que permite localizar um requisito específico por ID do Requisito.</p> <p>Observação: apenas é possível acessar requisitos que se encontram no filtro atual.</p>
	<p>Fechar. Oculta a árvore de requisitos no painel direito.</p>





Guia Análise do Impacto

Essa guia permite analisar o impacto das alterações em requisitos através da revisão das relações entre eles. Ela ajuda você a compreender as associações e dependências existentes entre os requisitos, exibindo-os em uma estrutura de árvore hierárquica.



Para acessar	No módulo Requisitos, selecione Exibir > Detalhes do Requisito . Clique na guia Rastreabilidade entre Requisitos e depois na guia Análise do Impacto .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ A guia Análise do Impacto mostra os requisitos primários e secundários afetados. ⑤ Quality Center Starter Edition: a rastreabilidade entre requisitos não está disponível.
Tarefas relevantes	"Como rastrear requisitos", na página 397
Consulte também	<p>"Visão geral da rastreabilidade entre requisitos", na página 396</p> <p>"Guia Relações", na página 403</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualizar Tudo. Atualiza a árvore.
	Ir para o Requisito. Exibe um requisito rastreado na árvore de requisitos.
	Detalhes do Requisito. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Requisito, que permite exibir os detalhes do requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Detalhes do Requisito", na página 380.
	Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta o painel Rastrear de ou Rastrear para.
Legenda	Descreve as relações entre os requisitos. Para obter mais detalhes sobre ícones de rastreabilidade, consulte "Ícones do módulo Requisitos", na página 369.
Painel Rastrear de	Exibe requisitos que afetam um requisito selecionado.
Painel Rastrear para	Exibe requisitos que são afetados por um requisito selecionado.

15

Matriz de rastreabilidade

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da matriz de rastreabilidade on page 412

Tarefas

- ⑤ Como usar a matriz de rastreabilidade on page 413

Referência

- ⑤ Interface do Usuário para matriz de rastreabilidade on page 417

Conceitos

Visão geral da matriz de rastreabilidade

A matriz de rastreabilidade permite determinar a extensão de relações entre vários requisitos e entre requisitos e testes. Ela ajuda a confirmar se todos os requisitos foram atendidos e a identificar alterações no escopo dos seus requisitos quando estas ocorrerem.

A matriz de rastreabilidade lista requisitos de origem e seus requisitos e testes associados. O número total de relações é listado para cada requisito de origem. Um valor baixo pode significar que o requisito de origem não está associado a um número suficiente de requisitos ou testes. Um valor alto pode significar que o requisito de origem é muito complexo e que talvez possa ser simplificado. Um valor igual a zero indica que não existem relações.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar a matriz de rastreabilidade", na página 413.

Tarefas

Como usar a matriz de rastreabilidade

Esta tarefa descreve como configurar e exibir a matriz de rastreabilidade.

Para saber mais sobre a matriz de rastreabilidade, consulte "Visão geral da matriz de rastreabilidade", na página 412.

Dica: para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Como usar a matriz de rastreabilidade - Cenário de caso de uso", na página 414.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 413
- ⑤ "Configurar a matriz de rastreabilidade", na página 414
- ⑤ "Visualizar a matriz de rastreabilidade", na página 414

1 Pré-requisitos

- a Defina links de rastreabilidade de requisitos.** No módulo Requisitos, selecione **Exibir > Detalhes do Requisito**. Clique na guia **Rastreabilidade entre Requisitos**. Defina links de rastreabilidade entre requisitos. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como rastrear requisitos", na página 397.
- b Defina a cobertura de requisitos e testes.** Crie uma cobertura vinculando requisitos a testes. É possível criar cobertura no módulo Requisitos ou Plano de Testes. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar uma cobertura", na página 568.

2 Configurar a matriz de rastreabilidade

- a No módulo Requisitos, selecione **Exibir > Matriz de Rastreabilidade**.
- b Clique no botão **Configurar Matriz de Rastreabilidade**. O assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade é aberto. Defina a matriz. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade", na página 423.

3 Visualizar a matriz de rastreabilidade

Na exibição Matriz de Rastreabilidade, analise e revise os links de rastreabilidade entre requisitos, bem como os links entre requisitos e testes. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Exibição Matriz de Rastreabilidade", na página 418.



Como usar a matriz de rastreabilidade - Cenário de caso de uso

Este cenário de caso de uso fornece um exemplo de como configurar a matriz de rastreabilidade e como visualizar os resultados. Neste cenário, você deseja identificar requisitos que exercem impacto sobre os requisitos de origem especificados.

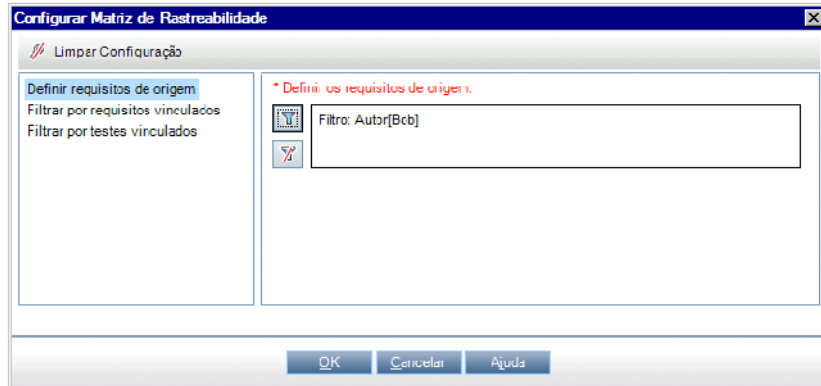
Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como usar a matriz de rastreabilidade", na página 413.

Este cenário inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Definir os requisitos de origem", na página 415
- ⑤ "Definir os requisitos vinculados", na página 415
- ⑤ "Visualizar a matriz de rastreabilidade", na página 416

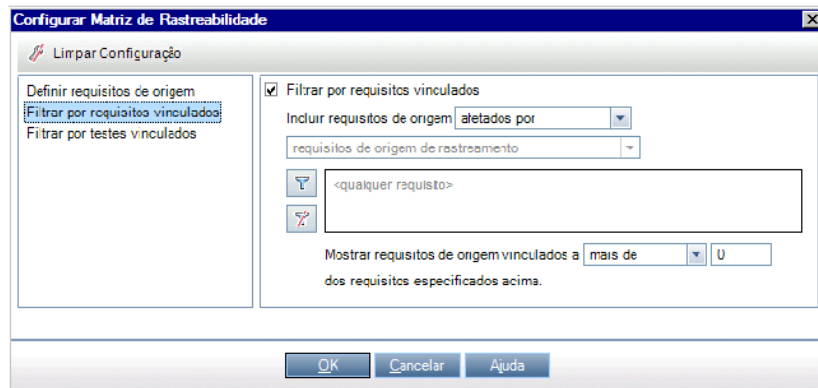
1 Definir os requisitos de origem

Em Configurar Matriz de Rastreabilidade, limite a matriz aos requisitos criados por um usuário específico, por exemplo: **Bob**.



2 Definir os requisitos vinculados

Em **Filtrar por requisitos vinculados**, identifique os requisitos que exercem impacto sobre os requisitos de origem definidos.



3 Visualizar a matriz de rastreabilidade

A grade da matriz de rastreabilidade exibe os requisitos de origem e o número de requisitos de origem de rastreamento. Por exemplo, o requisito req1 está vinculado a dois requisitos de origem de rastreamento.

Requisitos Editar Exibir Favoritos Análise

Configurar Matriz de Rastreabilidade Mostrar Caminho Completo Gerar Matriz de Rastreabilidade

Filtro: Auto[pm1]; Vincular Filtros: Número de requisitos de destino de rastreamento[>0];Número de testes vinculados[>0]

Total número de testes vinculados: 10 Total número de requisitos de destino de rastreamento: 2

Nome:	Número de requisitos de...	Número de testes vinculados	Autor
23	1	10	pm1
req2	1	3	pm1

Requisitos de Destino de... Testes Vinculados

Mostrar Caminho Completo

ID do Requisito	Nome:
23	req1

A guia Requisitos de Origem de Rastreamento exibe os requisitos que exercem impacto sobre um requisito de origem especificado. Por exemplo, req2 e req3 exercem impacto sobre req1.

Referência

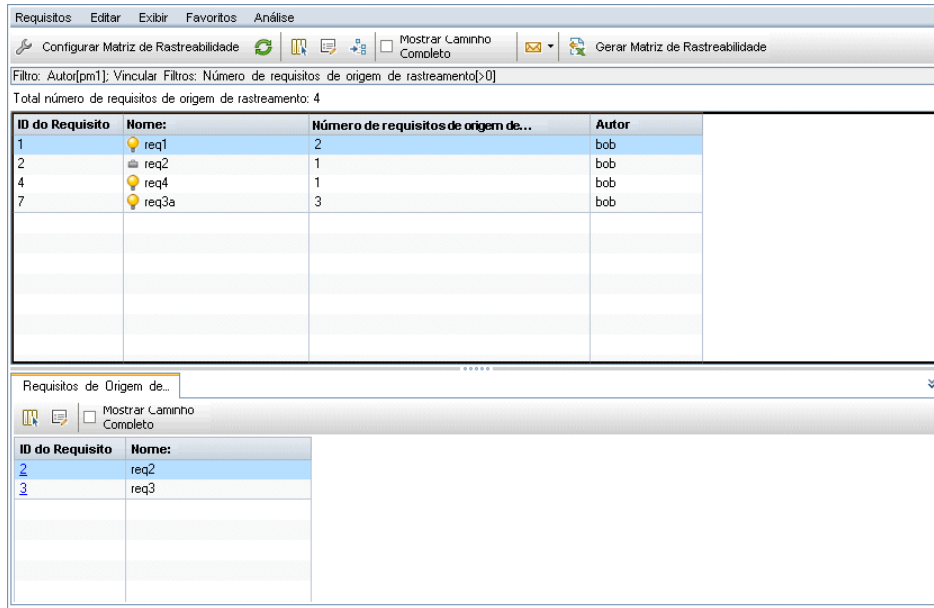
Interface do Usuário para matriz de rastreabilidade

Esta seção inclui:

- ⑤ Exibição Matriz de Rastreabilidade on page 418
- ⑤ Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade on page 423

Exibição Matriz de Rastreabilidade

Essa exibição permite analisar a matriz de rastreabilidade.



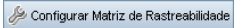





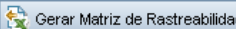

ID do Requisito	Nome:	Número de requisitos de origem de...	Autor
1	req1	2	bob
2	req2	1	bob
4	req4	1	bob
7	req3a	3	bob

ID do Requisito	Nome:
2	req2
3	req3

Para acessar	No módulo Requisitos, selecione Exibir > Matriz de Rastreabilidade .
Informações importantes	Os dados exibidos na grade da matriz de rastreabilidade não são editáveis.
Tarefas relevantes	"Como usar a matriz de rastreabilidade", na página 413
Consulte também	"Visão geral da matriz de rastreabilidade", na página 412 "Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade", na página 423

Grade Matriz de Rastreabilidade

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Abre o assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade, que permite definir a matriz. Para obter mais detalhes, consulte "Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade", na página 423.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a matriz, para que ela exiba os dados mais atuais.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na matriz e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Detalhes do Requisito. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Requisito, que permite exibir os detalhes do requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Detalhes do Requisito", na página 380.</p>
	<p>Ir para o Requisito na Árvore de Requisitos. Acessa a exibição Árvore de Requisitos e realça o requisito selecionado.</p>
	<p>Enviar Email. Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar emails de requisitos aos destinatários selecionados de uma lista ou ao autor do requisito em questão. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.</p>
	<p>Gerar Matriz de Rastreabilidade. Abre a caixa de diálogo Gerar Matriz de Rastreabilidade, que permite salvar a exibição Matriz de Rastreabilidade em uma planilha do Microsoft Excel.</p>
	<p>Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta o painel inferior da exibição Matriz de Rastreabilidade.</p>



Elementos da interface do usuário	Descrição
<campos da grade>	Para obter detalhes sobre os campos de requisitos disponíveis na grade, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.
Nome	O nome do requisito.
Número de testes vinculados	O número de testes associados a um requisito selecionado.
Número de requisitos de origem de rastreamento	O número de requisitos que afetam um requisito selecionado.
Número de requisitos de destino de rastreamento	O número de requisitos que são afetados por um requisito selecionado.
Mostrar Caminho Completo	Exibe o caminho dos requisitos na árvore de requisitos.

Guia Requisitos de Origem de Rastreamento

Essa guia exibe requisitos que afetam um requisito selecionado.

Informações importantes	Essa etapa somente fica disponível quando as seguintes opções estão definidas na página Filtrar por Requisitos Vinculados do assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade: Incluir requisitos de origem afetados por ou Incluir requisitos de origem não afetados por . Para obter mais detalhes sobre a página Filtrar por Requisitos Vinculados, consulte "Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade", na página 423.
-------------------------	--

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):



Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na matriz e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Detalhes do Requisito. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Requisito, que permite exibir os detalhes do requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Detalhes do Requisito", na página 380.</p>
<p><campos da grade></p>	<p>Para obter detalhes sobre os campos de requisitos disponíveis na grade, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.</p>
<p>Mostrar Caminho Completo</p>	<p>Exibe o caminho dos requisitos na árvore de requisitos.</p>

Guia Requisitos de Destino de Rastreamento

Essa guia exibe requisitos que são afetados por um requisito selecionado.

<p>Informações importantes</p>	<p>Essa etapa somente fica disponível quando as seguintes opções estão definidas na página Filtrar por Requisitos Vinculados do assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade: Incluir requisitos de origem que afetam ou Incluir requisitos de origem que não afetam. Para obter mais detalhes sobre a página Filtrar por Requisitos Vinculados, consulte "Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade", na página 423.</p>
---------------------------------------	--

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):



Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na matriz e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Detalhes do Requisito. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Requisito, que permite exibir os detalhes do requisito selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Detalhes do Requisito", na página 380.</p>
<campos da grade>	<p>Para obter detalhes sobre os campos de requisitos disponíveis na grade, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.</p>
Mostrar Caminho Completo	<p>Exibe o caminho dos requisitos na árvore de requisitos.</p>

Guia Testes Vinculados

Essa guia exibe os testes que estão vinculados a um requisito selecionado.

Informações importantes	<p>Essa etapa somente fica disponível quando as seguintes opções estão definidas na página Filtrar por Testes Vinculados do assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade: Incluir requisitos de origem vinculados a ou Incluir requisitos de origem não vinculados a. Para obter mais detalhes sobre a página Filtrar por Testes Vinculados, consulte "Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade", na página 423.</p>
--------------------------------	--

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na matriz e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.
	Detalhes do Teste. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Teste, que permite exibir os detalhes do teste selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhes do Teste", na página 553.
<campos da grade>	Para obter detalhes sobre os campos de testes disponíveis na grade, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550.
Mostrar Caminho Completo	Exibe o caminho dos testes na árvore do plano de testes.

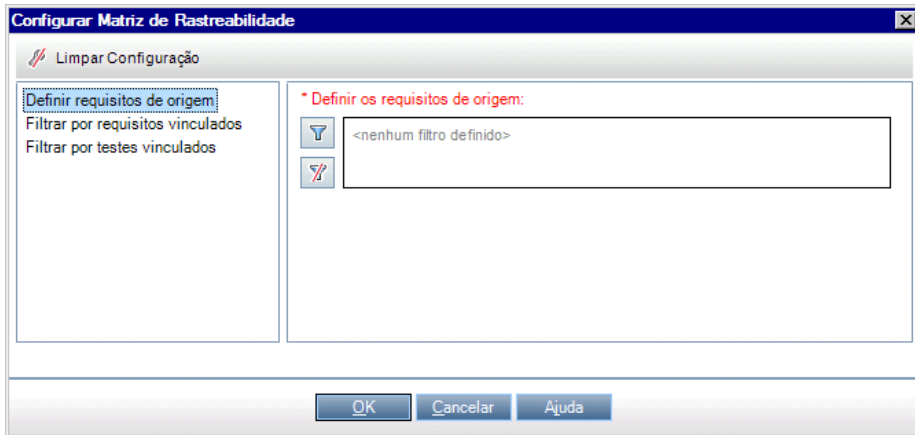
Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade

Esse assistente permite configurar a matriz de rastreabilidade.

Para acessar	No módulo Requisitos, selecione Exibir > Matriz de Rastreabilidade . Clique no botão Configurar Matriz de Rastreabilidade .
Mapa do assistente	O assistente contém: Página Definir Requisitos de Origem > Página Filtrar por Requisitos Vinculados > Página Filtrar por Testes Vinculados
Tarefas relevantes	"Como usar a matriz de rastreabilidade", na página 413
Consulte também	"Visão geral da matriz de rastreabilidade", na página 412 "Exibição Matriz de Rastreabilidade", na página 418




Página Definir Requisitos de Origem

Essa página do assistente permite definir os requisitos de origem.



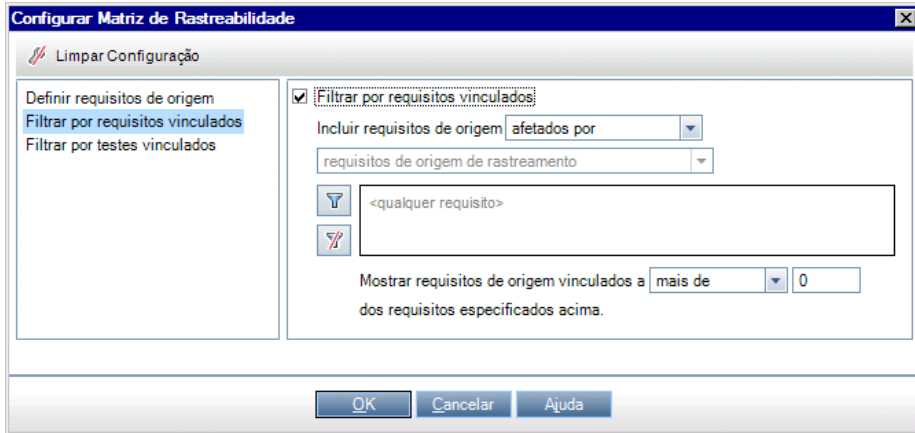
Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade", na página 423.
Mapa do assistente	O Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade contém: Página Definir Requisitos de Origem > Página Filtrar por Requisitos Vinculados > Página Filtrar por Testes Vinculados

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpa a configuração definida.
	<p>Definir Filtro/Classificação. Filtra e classifica os requisitos de origem no módulo Requisitos. Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p> <p>Observação: configurações de filtro não são aplicadas a requisitos secundários.</p>
	<p>Limpar Filtro. Limpa o filtro definido.</p>




Página Filtrar por Requisitos Vinculados

Essa página do assistente permite definir os requisitos vinculados aos requisitos de origem e a partir dos requisitos de origem.



Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade", na página 423.
Mapa do assistente	O Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade contém: Página Definir Requisitos de Origem > Página Filtrar por Requisitos Vinculados > Página Filtrar por Testes Vinculados

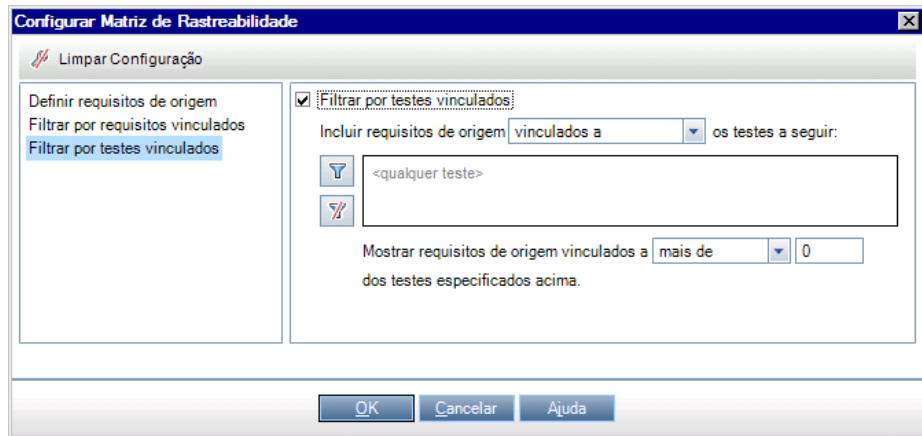
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
 Limpar Configuração	Limpa a configuração definida.
	Definir Filtro/Classificação. Filtra e classifica os requisitos vinculados. Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Limpar Filtro. Limpa o filtro definido.
Filtrar por requisitos vinculados	Filtra os requisitos de origem por requisitos vinculados.
Incluir requisitos de origem afetados por requisitos de origem de rastreamento	Mostra os requisitos de origem que são afetados pelos requisitos selecionados.
Incluir requisitos de origem não afetados por requisitos de origem de rastreamento	Mostra os requisitos de origem que não são afetados pelos requisitos selecionados.
Incluir requisitos de origem que afetam elementos secundários diretos e requisitos de destino de rastreamento	Mostra os requisitos de origem que afetam seus requisitos secundários e seus requisitos de destino de rastreamento.
Incluir requisitos de origem que afetam elementos secundários diretos	Mostra os requisitos de origem que afetam seus requisitos secundários.
Incluir requisitos de origem que afetam requisitos de destino de rastreamento	Mostra os requisitos de origem que afetam seus requisitos de destino de rastreamento.
Incluir requisitos de origem que não afetam elementos secundários diretos e requisitos de destino de rastreamento	Mostra os requisitos de origem que não afetam seus requisitos secundários e seus requisitos de destino de rastreamento.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Incluir requisitos de origem que não afetam elementos secundários diretos	Mostra os requisitos de origem que não afetam seus requisitos secundários.
Incluir requisitos de origem que não afetam requisitos de destino de rastreamento	Mostra os requisitos de origem que não afetam seus requisitos de destino de rastreamento.
Mostrar requisitos de origem vinculados a mais de <número> dos requisitos especificados acima	Mostra os requisitos de origem que estão vinculados a mais do que o número especificado de requisitos. Observação: essa opção fica disponível quando uma das opções a seguir está selecionada: Incluir requisitos de origem afetados por ou Incluir requisitos de origem que afetam .
Mostrar requisitos de origem vinculados a menos de <número> dos requisitos especificados acima	Mostra os requisitos de origem que estão vinculados a menos do que o número especificado de requisitos. Observação: essa opção fica disponível quando uma das opções a seguir está selecionada: Incluir requisitos de origem afetados por ou Incluir requisitos de origem que afetam .




Página Filtrar por Testes Vinculados

Essa página do assistente permite definir os testes associados.



Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade.
Mapa do assistente	O Assistente para Configurar Matriz de Rastreabilidade contém: Página Definir Requisitos de Origem > Página Filtrar por Requisitos Vinculados > Página Filtrar por Testes Vinculados

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpa a configuração definida.
	Definir Filtro/Classificação. Filtra e classifica os testes vinculados. Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Limpar Filtro. Limpa o filtro definido.
Filtrar por testes vinculados	Filtra os requisitos de origem por testes vinculados.
Incluir requisitos de origem vinculados aos seguintes testes	Mostra os requisitos de origem que estão vinculados aos testes especificados.
Incluir requisitos de origem não vinculados aos seguintes testes	Mostra os requisitos de origem que não estão vinculados aos testes especificados.
Mostrar requisitos de origem vinculados a menos de <número> dos testes especificados acima	Mostra os requisitos de origem que estão vinculados a menos do que o número especificado de testes. Observação: essa opção fica disponível quando a opção Incluir requisitos de origem vinculados aos seguintes testes está selecionada.
Mostrar requisitos de origem vinculados a mais de <número> dos testes especificados acima	Mostra os requisitos de origem que estão vinculados a mais do que o número especificado de testes. Observação: essa opção fica disponível quando a opção Incluir requisitos de origem vinculados aos seguintes testes está selecionada.

16

Gerenciamento da Qualidade com Base em Riscos

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral do gerenciamento da qualidade com base em riscos, na página 432

Tarefas

- ⑤ Como avaliar o risco, na página 434

Referência

- ⑤ Interface do usuário para gerenciamento da qualidade com base em riscos, na página 441

Conceitos

Visão geral do gerenciamento da qualidade com base em riscos

Ao planejar como testar requisitos, você geralmente não tem recursos ilimitados à sua disposição e não pode testar completamente todos os requisitos. É preciso estabelecer compromissos e fazer apenas o teste parcial daqueles requisitos que são pouco críticos para os negócios ou daqueles que apresentam apenas um risco secundário associado à sua implementação. O recurso de gerenciamento da qualidade com base em riscos permite calcular em que nível testar cada requisito, de acordo com a natureza do requisito e dos recursos que estão disponíveis. Em seguida, você pode planejar seu processo de testes com base nessas recomendações.

Cada tipo de requisito com o gerenciamento da qualidade com base em riscos habilitado pode oferecer suporte a uma análise de riscos conhecida como **requisito de análise** ou a uma avaliação de riscos individuais conhecida como **requisito de avaliação**.

- ⑤ Um **requisito de análise** é aquele pertencente a um tipo que representa níveis mais altos na hierarquia da árvore de requisitos, como o tipo **Pasta**. A análise de riscos é executada em um requisito de análise com base nos requisitos de avaliação abaixo dele na árvore de requisitos.

Os resultados de riscos de vários requisitos de avaliação podem ser agregados para proporcionar uma análise de risco geral, que pode então ser usada para determinar o esforço e a estratégia de teste.

- ⑤ Um **requisito de avaliação** é aquele pertencente a um tipo que representa requisitos secundários dos requisitos de análise e que se encontram em um nível inferior na hierarquia da árvore de requisitos. Os requisitos de avaliação abaixo de um requisito de análise específico formam a base para a análise de riscos nesse requisito de análise.

Para cada requisito de avaliação abaixo do requisito de análise, você pode atribuir ou calcular o **Risco** e a **Complexidade Funcional**.

O Risco é formado pelo **Grau de Importância para os Negócios** e pela **Probabilidade de Falha**. O Grau de Importância para os Negócios mede o quanto um requisito é crucial para os negócios. A Probabilidade de Falha indica a probabilidade de falha para um teste baseado no requisito.

A Complexidade Funcional indica a complexidade da implementação do requisito.

Cada tipo de requisito pode ser habilitado para o gerenciamento da qualidade com base em riscos. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

É possível personalizar configurações padrão para o gerenciamento da qualidade com base em riscos. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Quality Center Starter Edition: o gerenciamento da qualidade com base em riscos não está disponível.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como avaliar o risco", na página 434.

Tarefas

Como avaliar o risco

Esta tarefa descreve como avaliar o risco no ALM.

Para saber mais sobre como avaliar riscos, consulte "Visão geral do gerenciamento da qualidade com base em riscos", na página 432.

Dica: para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Como avaliar o risco - Cenário de caso de uso", na página 436.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Avaliar requisitos", na página 434
- ⑤ "Definir configurações de política de testes", na página 435
- ⑤ "Finalizar a política de testes", na página 435
- ⑤ "Analisar a estratégia de testes", na página 436

1 Avaliar requisitos

- a Mostre a guia Avaliação de Riscos.** No módulo Requisitos, escolha **Exibir > Detalhes do Requisito**. Na árvore de requisitos, abaixo de um requisito de análise, selecione um requisito de avaliação. Clique na guia **Avaliação de Riscos**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Avaliação de Riscos", na página 441.
- b Determine o Risco e a Complexidade Funcional.** Clique na guia **Questões de Avaliação**. As seguintes subguias são exibidas: **Grau de Importância para os Negócios, Probabilidade de Falha e Complexidade Funcional**. Em cada subguia, atribua valores ao conjunto de critérios. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a guia Questões de Avaliação, consulte "Guia Avaliação de Riscos", na página 441.

Você também pode ignorar os valores calculados com base nos valores dos critérios e usar como alternativa um valor personalizado. Para atribuir valores diretamente a cada categoria, clique na guia **Resultados da Avaliação**. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a guia Resultados da Avaliação, consulte "Guia Avaliação de Riscos", na página 441.

- c Para cada requisito de avaliação abaixo do requisito de análise, você pode atribuir ou calcular o Risco e a Complexidade Funcional.

2 Definir configurações de política de testes

- a Na árvore de requisitos, selecione o requisito de análise. Clique na guia **Análise de Riscos**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Análise de Riscos", na página 448.
- b Em **Constantes de Análise**, defina as configurações iniciais para testar o requisito de análise e os requisito de avaliação abaixo dele. Essas configurações incluem quanto tempo atribuir a um requisito de uma Complexidade Funcional específica se este fosse ser testado na íntegra e qual seria o tempo necessário para executar testes parciais ou básicos em um requisito. Você também pode decidir que nível de testes deseja executar nos requisitos para cada Categoria de Risco e Categoria de Complexidade Funcional.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário do painel Constantes de Análise, consulte "Guia Análise de Riscos", na página 448.

3 Finalizar a política de testes

- a **Calcule a Política de Testes**. Na guia Análise de Riscos, clique no botão **Analisar** para calcular o Nível de Teste e o Tempo de Teste para cada requisito de avaliação abaixo do requisito de análise. O valores de **Tempo de teste total necessário**, **Tempo de teste total alocado** e **Tempo de desenvolvimento total necessário** são atualizados.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a guia Análise de Riscos, consulte "Guia Análise de Riscos", na página 448.

- b Ajuste a Política de Testes.** Em **Constantes de Análise**, é possível fazer ajustes na política de testes de forma a garantir que haja tempo suficiente para a execução de todos os testes e que nenhum recurso seja desperdiçado.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário do painel Constantes de Análise, consulte "Guia Análise de Riscos", na página 448.

- c Aplique resultados para cada requisito de avaliação.** Clique no botão **Analisar e Aplicar aos Elementos Secundários**. A análise será aplicada a todos os requisitos de avaliação abaixo do requisito de análise que corresponderem ao filtro atual.

4 Analisar a estratégia de testes

- ⑤ Para gerar um relatório que detalhe a estratégia de testes para o requisito de análise, na guia Análise de Riscos, clique no botão **Relatório**. A caixa de diálogo Gerar Relatório é aberta. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Gerar Relatório", na página 454.
- ⑤ Para analisar a estratégia de testes para um requisito de avaliação, selecione esse requisito de avaliação na árvore de requisitos e clique na guia **Avaliação de Riscos**: Os resultados são exibidos na subguia Resultados da Avaliação. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Avaliação de Riscos", na página 441.

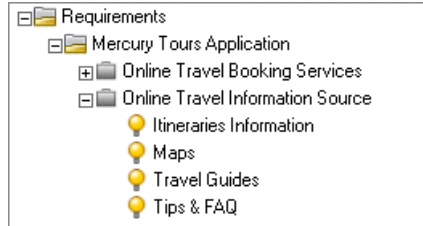


Como avaliar o risco - Cenário de caso de uso

Este cenário de caso de uso fornece um exemplo de avaliação de risco no ALM.

Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como avaliar o risco", na página 434.

O cenário a seguir usa um projeto baseado em um aplicativo para a reserva de voos e pacotes de viagem. Você deseja planejar o teste do requisito de análise **Fonte de Informações Online sobre Viagens**, localizado em **Aplicativo Mercury Tours**.



Comece atribuindo valores aos critérios de Grau de Importância para os Negócios do requisito de avaliação secundário **Itineraries Information**. Como as informações sobre itinerários de viagem têm finalidade meramente ilustrativa e não envolvem cálculos ou validações, você atribui o valor **Exibição** ao critério **Tipo de Processo**. Como informações incorretas sobre itinerários de viagem podem resultar em ações legais, você atribui o valor **Legal** ao critério **Impacto da falha**.

Você também atribui o valor Com muita frequência ao critério **Frequência de uso** e o valor Muitos/Alta ao critério **Número/Importância dos usuários afetados**. Agora, o ALM calcula o Grau de Importância para os Negócios do requisito como **A - Crítico**.

Excluir da Análise
 Resultados da Avaliação Questões de Avaliação

Grau de Importância para... Probabilidade de Falha Complexidade Funcional

Atribua valores aos seguintes critérios para avaliar este requisito em termos do Grau de Importância para os Negócios:

Critérios	Valor
Tipo de processo	Exibição
Impacto da falha	Legal
Frequência de uso	Com muita frequên
Número/Importância dos usuários afetados	Muitos/Alta

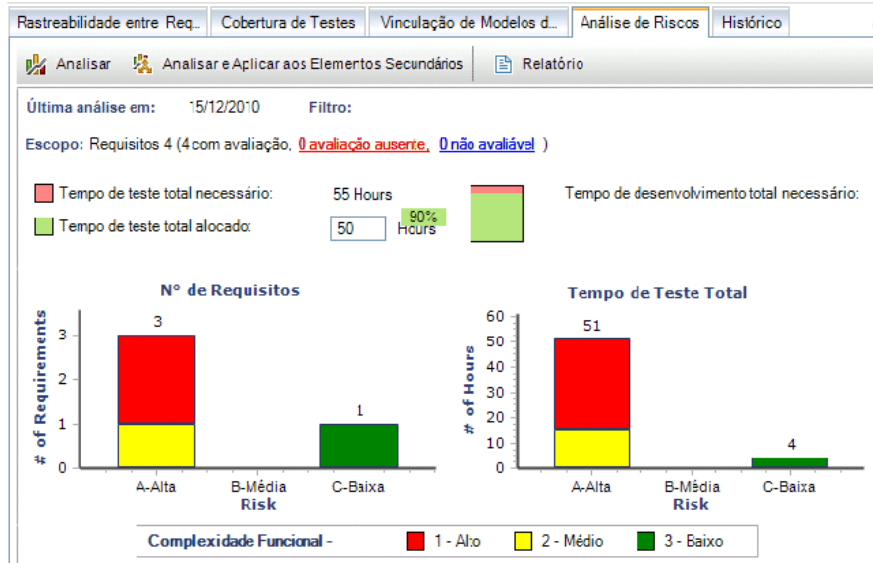
Descrição do Critério: "Tipo de processo"
 O tipo de processo representado pelo requisito.
 Esse critério tem os seguintes valores possíveis:
Cálculo/Validação - O recurso representado pelo requisito é um cálculo ou uma validação importante.
Alteração de Dados - O recurso representado pelo requisito modifica os dados do aplicativo.
Exibição - O recurso representado pelo requisito modifica a exibição do aplicativo.

Grau de Importância para os Negócios Calculado:

De maneira semelhante, você determina a Probabilidade de Falha atribuindo valores aos seus critérios. O ALM calcula a Probabilidade de Falha como **2 - Média**. Em seguida, você determina a Complexidade Funcional atribuindo valores aos seus critérios. O ALM calcula a Complexidade Funcional como **1 - Alta**. A Categoria de Risco geral é **A - Alta**, e a Complexidade Funcional geral também é **1 - Alta**.

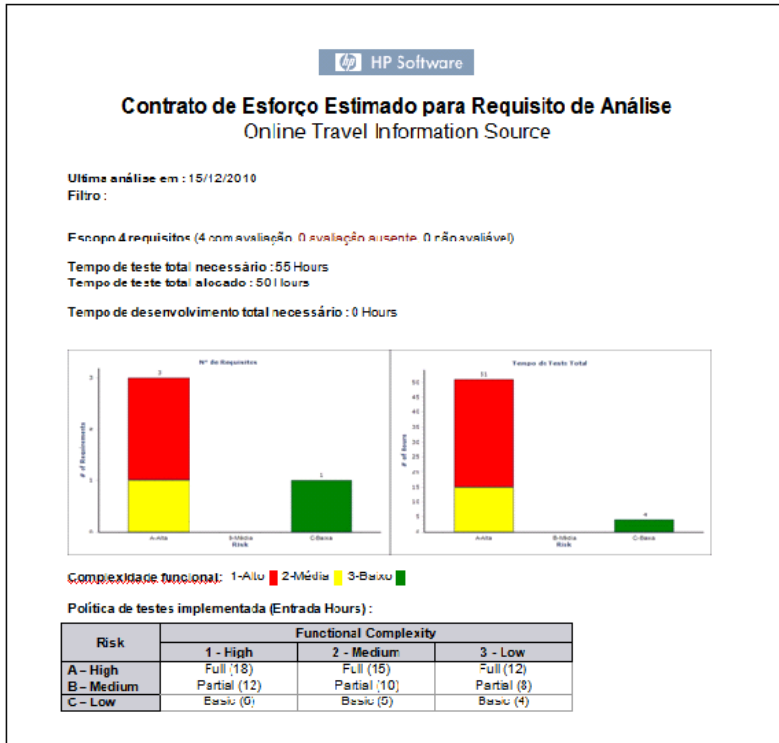
Em seguida, você continua para determinar o Risco e a Complexidade Funcional de cada um dos requisitos de avaliação: **Mapas, Guias de Viagem e Dicas e Perguntas Frequentes**.

Agora, você já está pronto para realizar uma análise de risco no requisito **Fonte de Informações Online sobre Viagens**. Você decide usar a política de testes padrão do ALM e realiza uma análise de risco com base nessa política. O ALM calcula que 55 horas serão necessárias para testar o requisito. Entretanto, apenas 50 horas estão disponíveis, o que corresponde a 90% dos recursos necessários. Por conta disso, é preciso modificar a política de testes.



Você altera de 18 para 16 horas o Tempo de Teste para os requisitos cuja Complexidade Funcional está definida como 1-Alta e de 15 para 14 horas o Tempo de Teste para os requisitos cuja Complexidade Funcional está definida como 2-Média. O tempo necessário para testar o requisito agora está estimado em 50 horas, o que corresponde ao tempo disponível. Portanto, você decide aceitar essa política de testes modificada.

Como agora existem recursos suficientes para testar o requisito, você pode criar um relatório de análise de risco para resumir a estratégia de testes recomendada pelo ALM e distribuir esse relatório na sua organização para uso como base para o plano de testes.



Referência

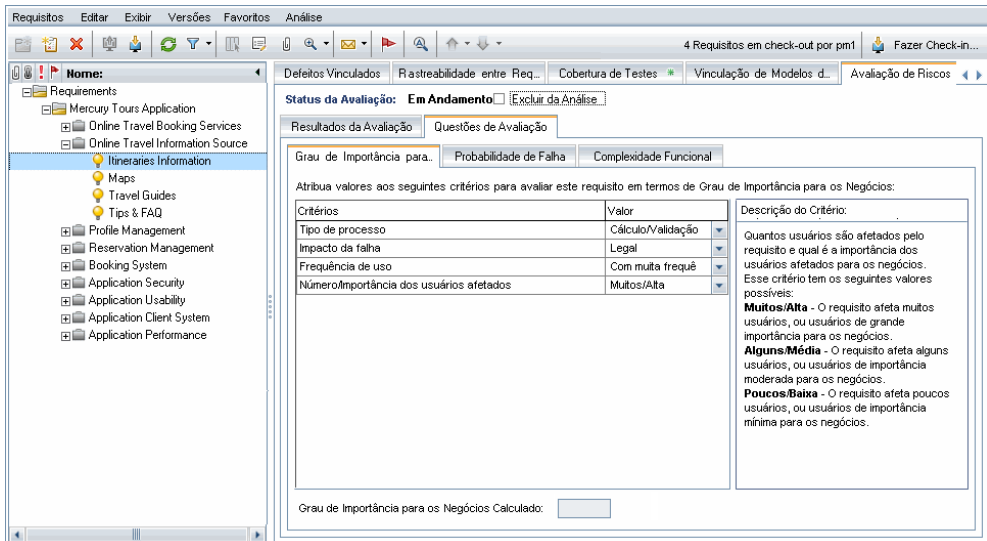
Interface do usuário para gerenciamento da qualidade com base em riscos

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Avaliação de Riscos, na página 441
- ⑤ Guia Análise de Riscos, na página 448
- ⑤ Caixa de diálogo Gerar Relatório, na página 454

Guia Avaliação de Riscos

Essa guia permite determinar o Grau de Importância para os Negócios, a Probabilidade de Falha e a Complexidade Funcional de um requisito, atribuindo-lhes valores diretamente ou atribuindo valores a um conjunto de critérios.



The screenshot shows a software interface for risk assessment. The window title is "Requisitos" and it has a menu bar with "Editar", "Exibir", "Versões", "Favoritos", and "Análise". The left sidebar shows a tree view of requirements, with "Itineraries Information" selected. The main area is titled "Avaliação de Riscos" and contains a table for criteria and a description of the criteria.

Crítérios	Valor	Descrição do Critério:
Tipo de processo	Cálculo/Validação	Quantos usuários são afetados pelo requisito e qual é a importância dos usuários afetados para os negócios. Esse critério tem os seguintes valores possíveis: Muitos/Alta - O requisito afeta muitos usuários, ou usuários de grande importância para os negócios. Alguns/Média - O requisito afeta alguns usuários, ou usuários de importância moderada para os negócios. Poucos/Baixa - O requisito afeta poucos usuários, ou usuários de importância mínima para os negócios.
Impacto da falha	Legal	
Frequência de uso	Com muita frequê	
Número/Importância dos usuários afetados	Muitos/Alta	

Grau de Importância para os Negócios Calculado:

<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Requisitos, selecione a exibição Detalhes do Requisito. Selecione um requisito de avaliação e clique na guia Avaliação de Riscos. ⑤ No módulo Requisitos, clique com o botão direito do mouse em um requisito de avaliação e selecione Detalhes do Requisito. A caixa de diálogo Detalhes do Requisito é aberta. Clique no botão Avaliação de Riscos.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se você não determinar o Grau de Importância para os Negócios, a Probabilidade de Falha e a Complexidade Funcional para um requisito, o ALM não incluirá esse requisito na análise de risco. ⑤ Você pode personalizar esses critérios, seus valores possíveis e como eles determinam o Grau de Importância para os Negócios, a Probabilidade de Falha e a Complexidade Funcional. É possível personalizar como o Grau de Importância para os Negócios e a Probabilidade de Falha são usados para calcular o Risco. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Quality Center Starter Edition: o gerenciamento da qualidade com base em riscos não está disponível.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como avaliar o risco", na página 434</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Guia Análise de Riscos", na página 448</p> <p>"Visão geral do gerenciamento da qualidade com base em riscos", na página 432</p>

Elementos comuns da guia Avaliação de Riscos

Os elementos comuns da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Status da Avaliação	O status atual do requisito de avaliação. Um status de avaliação pode ser um dos seguintes: Não Iniciado , Em Andamento e Concluído .
Excluir da Análise	Ignora o requisito de avaliação selecionado ao realizar a análise de risco.

Guia Resultados da Avaliação - Área Resumo da Avaliação

Essa área exibe os valores atribuídos ou calculados do Risco e da Complexidade Funcional de um requisito de avaliação.

Informações importantes	A área Resumo da Avaliação mostra os valores de Risco e Complexidade Funcional calculados na guia Questões de Avaliação. É possível ignorar esses valores e usar valores personalizados como alternativa.
Tarefas relevantes	"Como avaliar o risco", na página 434
Consulte também	"Guia Questões de Avaliação", na página 447

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Grau de Importância para os Negócios</p>	<p>Mede o quanto o requisito é importante para os seus negócios.</p> <p>Selecione Usar personalizado para ignorar o valor calculado e, como alternativa, usar um valor personalizado. Os valores possíveis são A - Crítico, B - Importante e C - Interessante.</p> <p>Exemplo: Um requisito que afeta um recurso secundário e que provavelmente não será utilizado com frequência pode receber uma classificação Interessante em termos de Grau de Importância para os Negócios, enquanto um requisito essencial para a funcionalidade do seu aplicativo provavelmente receba uma classificação Crítico.</p>
<p>Probabilidade de Falha</p>	<p>Mede a probabilidade de falha de um teste no requisito.</p> <p>Selecione Usar personalizado para ignorar o valor calculado e, como alternativa, usar um valor personalizado. Os valores possíveis são 1 - Alto, 2 - Médio e 3 - Baixo.</p> <p>Exemplo: É provável que um requisito cuja implementação envolva alterações significativas na maioria das áreas do seu aplicativo receba uma classificação Alta em termos de Probabilidade de Falha. Por outro lado, é provável que um requisito que envolva a alteração de um ícone nesse mesmo aplicativo não apresente muitos riscos associados, recebendo portanto uma classificação Baixa em termos de Probabilidade de Falha.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Complexidade Funcional	<p>Indica a complexidade da implementação do requisito. Selecione Usar personalizado para ignorar o valor calculado e, como alternativa, usar um valor personalizado. Os valores possíveis são 1 - Alto, 2 - Médio e 3 - Baixo.</p> <p>Exemplo: É provável que um requisito cuja implementação envolva alterações significativas no seu aplicativo para permitir que ele se comunique com outros sistemas tenha uma alta complexidade e receba uma classificação Alta em termos de Complexidade Funcional. Por outro lado, é provável que um requisito que não envolva alterações significativas para permitir que o seu aplicativo se comunique com outros sistemas não apresente muitos riscos associados, recebendo portanto uma classificação Baixa em termos de Complexidade Funcional.</p>
Risco	<p>Calcula o risco com base no Grau de Importância para os Negócios e na Probabilidade de Falha do requisito. Selecione Usar personalizado para ignorar o valor calculado e, como alternativa, usar um valor personalizado. Os valores possíveis são 1 - Alto, 2 - Médio e 3 - Baixo.</p>

Guia Resultados da Avaliação - Área Política de Testes

Essa área exibe as conclusões da última análise realizada em um requisito de análise que é o elemento primário do requisito de avaliação.

Informações importantes	Para visualizar e editar a política de testes de um requisito de avaliação na área Política de Testes, primeiro é necessário realizar uma análise nos requisitos de análise relevantes (requisitos primários) e aplicar os resultados aos requisitos de avaliação (requisitos secundários) na guia Análise de Riscos.
Tarefas relevantes	"Como avaliar o risco", na página 434
Consulte também	"Guia Análise de Riscos", na página 448

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Com base no requisito de análise	Exibe o requisito de análise no qual foi realizada a última análise a incluir o requisito atual. É possível clicar no nome do requisito de análise para ir até ele na árvore de requisitos.
Nível de Teste Calculado	O nível no qual testar o requisito, calculado na última análise a incluir o requisito atual.
Tempo de Teste Calculado	O tempo alocado para testar o requisito, calculado na última análise a incluir o requisito atual.
Tempo de desenvolvimento estimado (opcional)	O tempo estimado para desenvolver o requisito. O ALM pode calcular o tempo total estimado de desenvolvimento para um requisito de análise e seus elementos secundários como a soma dos tempos estimados de desenvolvimento desses elementos secundários. A atribuição do tempo estimado de desenvolvimento é opcional e não afeta a análise de riscos.
Última análise na data	A data na qual foi realizada a última análise a incluir o requisito atual.
Usar estes para o próximo cálculo	<p>Substitui os valores calculados no cálculo seguinte, utilizando valores personalizados no lugar.</p> <p>Na caixa Nível de Teste, selecione o Nível de Teste a ser usado para o cálculo seguinte. Na caixa Tempo de Teste, digite o Esforço de Teste a ser usado para o cálculo seguinte. Da próxima vez que você executar uma análise que inclua o requisito atual, esses valores serão usados no lugar dos valores calculados.</p>

Guia Questões de Avaliação

Essa guia exibe listas de critérios usados para determinar o Grau de Importância para os Negócios, a Probabilidade de Falha e a Complexidade Funcional.

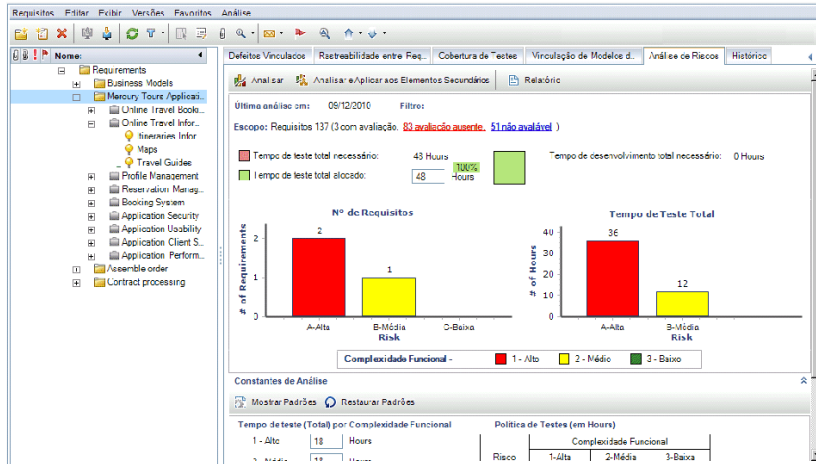
Tarefas relevantes	"Como avaliar o risco", na página 434
Consulte também	"Guia Análise de Riscos", na página 448

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Grau de Importância para os Negócios/ Probabilidade de Falha/Complexidade Funcional	Cada guia lista critérios que devem ser levados em consideração ao avaliar cada categoria.
Grau Calculado de Importância para os Negócios/ Complexidade Funcional Calculada/ Complexidade Funcional Calculada	As atualizações são feitas de acordo com os valores atribuídos aos critérios da categoria selecionada. Observação: você pode ignorar os valores calculados com base nos valores dos critérios e usar como alternativa um valor personalizado ao realizar a análise de risco. Na área Resumo da Avaliação da guia Resultados da Avaliação, selecione Usar personalizado .
Crítérios	Lista os critérios a serem usados para avaliar uma categoria selecionada.
Descrição do Critério	Explica o critério selecionado.
Valor	Lista os valores possíveis que podem ser atribuídos a cada critério.

Guia Análise de Riscos

Essa guia permite definir as configurações de política de testes e determinar o tempo total de teste estimado para o requisito de análise e os requisitos de avaliação abaixo dele.




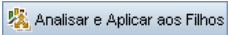

<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Requisitos, selecione a exibição Detalhes do Requisito. Selecione um requisito de análise e clique na guia Análise de Riscos. ⑤ No módulo Requisitos, clique com o botão direito do mouse em um requisito de análise e selecione Detalhes do Requisito. A caixa de diálogo Detalhes do Requisito é aberta. Clique no botão Análise de Riscos.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Certifique-se de ter determinado a Categoria de Risco e a Categoria de Complexidade Funcional de todos os requisitos de avaliação que se encontram abaixo do requisito de análise cuja política de testes você deseja finalizar e que deseja incluir na análise de riscos. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Avaliação de Riscos", na página 441. ⑤ É possível filtrar a árvore de requisitos de forma a incluir apenas os requisitos de avaliação que você deseja incluir na análise de riscos. Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66. ⑤ Cada tipo de requisito pode ser personalizado para o gerenciamento da qualidade com base em riscos. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível personalizar a política de testes usada por padrão. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Quality Center Starter Edition: o gerenciamento da qualidade com base em riscos não está disponível.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como avaliar o risco", na página 434</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Guia Avaliação de Riscos", na página 441 "Visão geral do gerenciamento da qualidade com base em riscos", na página 432</p>

Análise de Riscos - área principal

Essa guia permite calcular o tempo total de teste estimado para o requisito de análise e os requisitos de avaliação abaixo dele. O cálculo se baseia na política de testes definida no painel Constantes de Análise.

<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se não quiser usar os valores padrão para Esforço de Teste e Nível de Teste ao calcular a política de testes nessa área principal, certifique-se de ter definido valores personalizados no painel Constantes de Análise. ⑤ Depois de calcular a política de testes nessa área principal, compare o tempo total de teste calculado com os recursos que estão à disposição. Se os recursos disponíveis não forem suficientes para testar o requisito de acordo com as configurações atuais, você poderá alterar as configurações no painel Constantes de Análise e depois repetir o cálculo.
---------------------------------------	---

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:




Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Calcula o Nível de Teste e o Tempo de Teste para cada requisito de avaliação abaixo do requisito de análise que corresponde ao filtro atual.</p> <p>Esse cálculo se baseia na Categoria de Risco dos requisitos de avaliação, bem como nos valores de Nível de Teste e Tempo de Teste definidos para o requisito de análise.</p>
	<p>Propaga os resultados da análise a todos os requisitos de avaliação abaixo do requisito de análise que corresponderem ao filtro atual.</p>
	<p>Abre a caixa de diálogo Gerar Relatório. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Gerar Relatório", na página 454.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Filtro	O filtro usado para determinar que requisitos estavam inclusos na análise de risco. Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
Complexidade Funcional	Uma legenda dos valores de Complexidade Funcional exibida nos gráficos.
Última análise em	A data na qual a análise de risco foi executada pela última vez.
N° de Requisitos	Exibe o número de sub-requisitos do requisito de análise de cada Categoria de Risco. Para exibir uma lista de requisitos inclusos na análise, clique em um segmento no gráfico. A caixa de diálogo Detalhar Resultados é aberta, exibindo uma grade com uma lista de requisitos na categoria. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhar Resultados", na página 1031.
Escopo	O número de requisitos inclusos na análise de risco. Também fornece uma lista expandida de quais requisitos foram avaliados, de quais não foram avaliados e de quais não puderam ser avaliados. Para exibir uma lista de requisitos não inclusos na análise, clique nos links avaliação ausente ou não avaliável . A caixa de diálogo Detalhar Resultados é aberta, exibindo uma grade com uma lista de requisitos na categoria. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhar Resultados", na página 1031. Dica: o link avaliação ausente exibe os requisitos para os quais você não determinou uma categoria ou que excluiu explicitamente da análise. Verifique se não há requisitos que exigem uma categoria atribuída. Se não quiser incluir um requisito na análise, exclua-o dessa análise explicitamente.
Tempo de teste total alocado	O tempo total alocado para testar os requisitos inclusos na análise de risco.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tempo de desenvolvimento total necessário	Exibe o tempo total necessário para desenvolver todos os requisitos de avaliação abaixo do requisito de análise, com base no tempo de desenvolvimento necessário que você estimou opcionalmente para cada requisito de avaliação.
Tempo de teste total necessário	Exibe o tempo total calculado necessário para testar todos os requisitos de avaliação abaixo do requisito de análise correspondentes ao filtro atual e incluídos na análise de risco.
Tempo de Teste Total	Exibe o tempo total de teste calculado necessário para testar todos os requisitos de cada Categoria de Risco. Para exibir uma lista de requisitos inclusos na análise, clique em um segmento no gráfico. A caixa de diálogo Detalhar Resultados é aberta, exibindo uma grade com uma lista de requisitos na categoria. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhar Resultados", na página 1031.

Painel Constantes de Análise

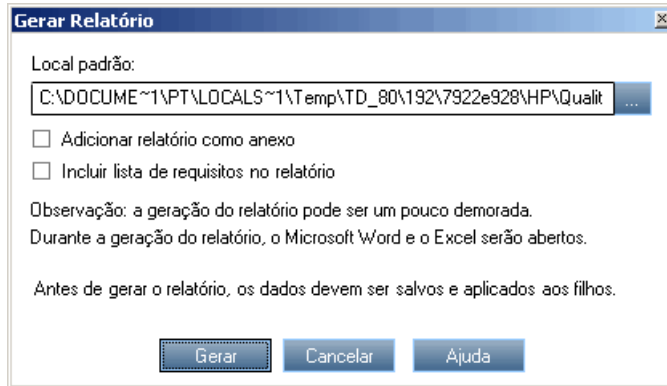
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta o painel Constantes de Análise.
	Abre a caixa de diálogo Padrões de Constantes de Gerenciamento da Qualidade com Base em Riscos, que permite visualizar as constantes padrão em uso.
	Atribui valores padrão às constantes usadas para o requisito atual.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Tempo de Teste (Total) por Complexidade Funcional</p>	<p>O tempo necessário para testar completamente um requisito com essa Complexidade Funcional. Para cada valor de Complexidade Funcional, digite o tempo de teste estimado.</p> <p>Exemplo: um requisito com alta Complexidade Funcional geralmente requer mais tempo para testes, pois é mais provável que a sua implementação contenha defeitos.</p>
<p>Nível de Teste (Total = 100%, Nenhum = 0%)</p>	<p>Define o Tempo de Teste necessário para um requisito como uma porcentagem do total de testes.</p> <p>Nas caixas Parcial e Básico, digite o Tempo de Teste padrão necessário para testes parciais e básicos de um requisito. Esse tempo é expresso como uma porcentagem do esforço necessário para testes completos.</p> <p>Um requisito cujo Nível de Teste esteja definido como Nenhum não é testado, e o esforço de teste é zero.</p> <p>Exemplo: se 20 horas forem necessárias para testar completamente um requisito, e o teste parcial estiver definido como 75% desse total, o ALM calculará que 15 horas são necessárias para fazer o teste parcial no requisito.</p>
<p>Grade Política de Testes (em Horas)</p>	<p>Define em que nível testar um requisito de cada categoria de Risco e Complexidade Funcional.</p> <p>Para definir esses níveis, clique na seta ao lado da célula na grade. Selecione um Nível de Teste entre os Níveis de Teste disponíveis. Os Níveis de Teste disponíveis são Total, Parcial, Básico e Nenhum. Ao lado de cada um, está indicado o tempo estimado necessário para testar um requisito nesse nível, com base nos Esforços de Teste e nos Níveis de Teste que você definiu.</p>


Caixa de diálogo Gerar Relatório

Essa caixa de diálogo permite gerar um relatório de forma a analisar a estratégia de teste para o requisito de análise e os requisitos de avaliação abaixo dele.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Requisitos, selecione a exibição Detalhes do Requisito. Selecione um requisito de análise e clique na guia Análise de Riscos. Clique no botão Relatório. ⑤ No módulo Requisitos, clique com o botão direito do mouse em um requisito de análise e selecione Detalhes do Requisito. A caixa de diálogo Detalhes do Requisito é aberta. Clique no botão Análise de Riscos. Clique no botão Relatório.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para gerar um relatório, primeiro é necessário salvar a análise e aplicá-la a todos os requisitos de avaliação abaixo do requisito de análise. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Análise de Riscos", na página 448. ⑤ Para gerar um relatório, é necessário ter o Microsoft Word instalado no computador. ⑤ Os resultados da análise apenas são válidos para os requisitos na ocasião da última execução da análise. Se depois disso você modificar as Categorias de Risco ou de Complexidade Funcional dos requisitos, ou a política de testes, será necessário repetir a análise. ⑤ Quality Center Starter Edition: o gerenciamento da qualidade com base em riscos não está disponível.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como avaliar o risco", na página 434</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Guia Análise de Riscos", na página 448</p> <p>"Visão geral do gerenciamento da qualidade com base em riscos", na página 432</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Adicionar relatório como anexo	Adiciona o relatório como um anexo ao requisito de análise.
Local padrão	A localização e o nome do arquivo do Word para o qual você deseja exportar os dados. É possível clicar no botão Procurar para selecionar uma localização na caixa de diálogo Salvar como.
	Gera o relatório como um documento do Microsoft Word.
Incluir lista de requisitos no relatório	Inclui uma lista dos requisitos no relatório.

17

Modelos de Processos de Negócios

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de modelos de processos de negócios, na página 458

Tarefas

- ⑤ Como trabalhar com modelos de processos de negócios, na página 461

Referência

- ⑤ Interface do usuário do módulo Modelos de Negócios, na página 466

Conceitos

Visão geral de modelos de processos de negócios

Edições do ALM: o módulo Modelos de Negócios não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Performance Center Edition.

O módulo Modelos de Negócios do HP Application Lifecycle Management (ALM) atende às necessidades de se estabelecer uma conexão mais sólida entre modelagem de processos de negócios, gerenciamento de garantia da qualidade e definições de requisitos. Esse módulo integra modelos de processos de negócios no ciclo de vida de um aplicativo.

A integração de modelos de processos de negócios no ALM implica importar esses modelos no ALM e vincular requisitos e testes a modelos, atividades e fluxos de negócios ponta a ponta. Depois de executar testes, você pode mostrar exibições de status de qualidade no nível do modelo de processo de negócios.

Para trabalhar com modelos de processos de negócios no ALM, primeiro é necessário projetar modelos com ferramentas de modelagem padrão e, em seguida, importar esses modelos para o ALM. Para obter mais detalhes, consulte "Importação de arquivos de modelos de processos de negócios", na página 459.

Além das entidades padrão de modelos de processos de negócios, o ALM permite a realização de testes de qualidade em fluxos de negócios ponta a ponta ("**caminhos**"). Para obter mais detalhes, consulte "Caminhos de modelos de processos de negócios", na página 460.

Para obter detalhes sobre como trabalhar com modelos de processos de negócios, consulte "Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461.

Esta seção também inclui:

- ⑤ "Importação de arquivos de modelos de processos de negócios", na página 459
- ⑤ "Caminhos de modelos de processos de negócios", na página 460

Importação de arquivos de modelos de processos de negócios

Para trabalhar com modelos de processos de negócios no ALM, primeiro é necessário ter criado modelos em ferramentas padrão de modelagem BPMN ou EPC e, em seguida, ter exportado esses modelos para arquivos.

O ALM oferece suporte aos seguintes formatos de modelo e arquivo:

- ⑤ Modelos **BPMN 1.1** exportados para arquivos **XPDL 2.0**
- ⑤ Modelos **EPC 7.1** exportados como arquivos **AML** (extensão **.xml**)

Para cada modelo importado para o ALM, são criadas entidades de modelo de processo de negócios sob a pasta selecionada: uma entidade para o modelo como um todo e uma entidade para cada uma das atividades desse modelo.

Observação: se você utilizar o Metastorm ProVision, deverá exportar modelos utilizando a opção **Independent Sub-Process**.

Além disso, **requisitos representantes** são criados automaticamente para o modelo e para cada uma das suas atividades no módulo Requisitos.

- ⑤ Requisitos representantes para modelos são criados na pasta de requisitos **Modelos de Negócios**.
- ⑤ Requisitos representantes para atividades são criados na subpasta **Atividades**. Se a mesma atividade estiver incluída em vários modelos, o mesmo requisito será usado para representar essa atividade.

Requisitos representantes são atribuídos ao tipo de requisito **Modelo de Negócios**.

Reimportando modelos

Se alterações tiverem sido efetuadas em um modelo na ferramenta de criação de modelos, você poderá aplicá-las no ALM reimportando esse modelo. O ALM atualiza automaticamente as entidades do modelo, da seguinte maneira:

- ⑤ Atividades adicionadas ou excluídas no modelo reimportado são adicionadas ou excluídas no modelo do ALM.
-

Observação: atividades são identificadas de acordo com a GUID que lhes são atribuídas pela ferramenta de criação. Uma atividade reimportada com uma GUID diferente daquela da atividade original será reimportada como uma atividade separada.

- ⑤ Caminhos são automaticamente atualizados no ALM, com a condição de que caminhos alternativos sejam encontrados. Se não for possível encontrar caminhos alternativos, você precisará atribuir um novo caminho à entidade de caminho ou excluir essa entidade.

Caminhos de modelos de processos de negócios

A qualidade de um modelo de processo de negócios é determinada não só por suas atividades, como também pelos fluxos de negócios, ou caminhos, nesse modelo. Um **caminho** é uma sequência de transições ponta a ponta entre atividades em um modelo.

Um modelo de processo de negócios criado com ferramentas de modelagem padrão não inclui definições de caminhos. Como caminhos são importantes para verificar a qualidade de um processo de negócios, o ALM permite que você defina caminhos em seus modelos importados.

O ALM analisa automaticamente todos os possíveis caminhos ponta a ponta em um modelo e permite a seleção daqueles que você considera importante testar.

Observação: não há suporte para caminhos recursivos que repetem a mesma atividade.

Para cada caminho criado, um requisito representante é criado automaticamente sob o requisito de grupo **Caminhos**, um elemento secundário do requisito representante do modelo.

Tarefas

Como trabalhar com modelos de processos de negócios

Esta tarefa descreve como especificar modelos de processos de negócios no ALM.

Para saber mais sobre modelagem de processos de negócios no ALM, consulte "Visão geral de modelos de processos de negócios", na página 458.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 461
- ⑤ "Importar ou reimportar modelos de processos de negócios", na página 462
- ⑤ "Criar caminhos", na página 462
- ⑤ "Desenvolver requisitos e testes", na página 463
- ⑤ "Vincular requisitos e testes a entidades de modelo", na página 463
- ⑤ "Analisar a qualidade dos modelos de processos de negócios", na página 465

1 Pré-requisitos

- a** Com ferramentas de modelagem padrão, crie modelos de processos de negócios.
- b** Exporte os modelos de processos de negócios para arquivos.

O ALM oferece suporte aos seguintes formatos de modelo e arquivo:

- ⑤ Modelos **BPMN 1.1** exportados para arquivos **XPDL 2.0**
- ⑤ Modelos **EPC 7.1** exportados como arquivos **AML** (extensão **.xml**)

2 Importar ou reimportar modelos de processos de negócios

Para ver um conceito relacionado, consulte "Importação de arquivos de modelos de processos de negócios", na página 459.

- a** **Abre o módulo Modelos de Negócios.** Na barra lateral do ALM, em **Requisitos**, selecione **Modelos de Negócios**. No menu **Exibir**, selecione **Árvore de Modelos**.
- b** **Crie uma pasta.** Clique com o botão direito do mouse na pasta raiz **Modelos** e selecione **Nova Pasta**. Para criar uma subpasta, clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Nova Pasta**.
- c** **Abra a caixa de diálogo Importar Modelos.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Importar Modelo**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Importar Modelos", na página 491.
- d** **Selecione um arquivo e modelos.** Na caixa de diálogo Importar Modelos, selecione um arquivo para importar. Após a análise do arquivo, selecione os modelos que você deseja importar do arquivo.
- e** **Rastreie o status da importação.** Rastreie o status da importação na caixa de diálogo Importando Modelos. Terminada a importação, clique em **OK** para fechar a caixa de diálogo Importando Modelos.

3 Criar caminhos

Para ver um conceito relacionado, consulte "Caminhos de modelos de processos de negócios", na página 460.

- a** No módulo Modelos de Negócios, selecione **Exibir > Árvore de Modelos**.
- b** **Abra a caixa Novo Caminho.** Clique com o botão direito do mouse em um modelo de processo de negócios e selecione **Novo Caminho**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Caminho de Modelo/Detalhes do Caminho do Modelo", na página 497.
- c** **Selecione um caminho.** Na lista suspensa Caminho, selecione um caminho que você considere importante testar. As atividades ao longo do caminho ficam realçadas no diagrama do modelo, e uma descrição desse caminho é exibida na guia Descrição do Caminho.

4 Desenvolver requisitos e testes

Para determinar a qualidade de modelos de processos de negócios no ALM, você precisa desenvolver requisitos e testes que cobrem todos os aspectos críticos desses modelos.

Para auxiliar nesse sentido, o ALM cria automaticamente uma estrutura de requisitos de modelos de negócios que representam os modelos e as atividades importados, bem como os caminhos criados.

a Use uma das seguintes opções:

- ⑤ Use os requisitos representantes como base para desenvolver uma árvore de requisitos detalhada e adicionar cobertura de testes.
- ⑤ Se você tiver requisitos existentes não relacionados aos requisitos representantes, será possível continuar a desenvolvê-los. Mais tarde, basta vinculá-los manualmente às entidades de modelo relevantes.

b Dependendo da sua estratégia de teste, crie uma cobertura de testes para os requisitos.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar requisitos no ALM", na página 337.

5 Vincular requisitos e testes a entidades de modelo


Para que requisitos e testes sejam incluídos na análise de qualidade, é necessário os vincular às respectivas entidades de modelo.

- ⑤ Se você tiver desenvolvido seus requisitos com base nos requisitos representantes, esses requisitos e seus testes de cobertura serão automaticamente vinculados às respectivas entidades de modelo.
- ⑤ Se os seus requisitos não estiverem relacionados aos requisitos representantes, será necessário vinculá-los manualmente às respectivas entidades de modelo.
- ⑤ Os testes que cobrem requisitos vinculados são automaticamente vinculados às mesmas entidades de modelo. Você também pode vincular manualmente outros testes diretamente a entidades de modelo.
- ⑤ Não é possível vincular manualmente requisitos representantes a entidades de modelo.


Para vincular requisitos e testes diretamente a entidades de modelo:

- a** No módulo Modelos de Negócios, selecione **Exibir > Árvore de Modelos**.
- b** Selecione uma entidade de modelo e clique na guia **Vinculação**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Vinculação", na página 500.
- c** Clique na guia **Requisitos** ou **Testes**.
- d** Clique em **Selecionar Requisitos** ou **Selecionar Testes**, respectivamente.
- e** No painel **Árvore de Requisitos/Árvore do Plano de Testes**, clique com o botão direito do mouse em requisitos ou testes e selecione **Adicionar à Vinculação**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Painel Árvore de Requisitos e Árvore do Plano de Testes", na página 504.
- f** Como alternativa, crie uma vinculação com qualquer entidade de modelo arrastando requisitos e testes até entidades no diagrama do modelo.

Para vincular entidades de modelo a testes:

Na exibição **Plano de Teste > Árvore do Plano de Testes**, selecione um teste e clique na guia **Vinculação de Modelos de Negócios**. Clique em **Adicionar à Vinculação**  para exibir a árvore de modelos de negócios no painel direito. Vincule entidades de modelo a testes. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Vinculação de Modelos de Negócios", na página 586.

Para vincular entidades de modelo a requisitos:

Na exibição **Requisitos > Detalhes do Requisito**, selecione um requisito e clique na guia **Vinculação de Modelos de Negócios**. Clique em **Adicionar à Vinculação**  para exibir a árvore de modelos de negócios no painel direito. Vincule entidades de modelo a requisitos. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Vinculação de Modelos de Negócios", na página 586.

6 Analisar a qualidade dos modelos de processos de negócios

Depois de executar testes em entidades de modelo, gere gráficos que analisem a qualidade de uma entidade de modelo.

- a Abra a exibição Análise de Modelo.** No módulo Modelos de Negócios, selecione **Exibir > Análise de Modelo**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Exibição Análise de Modelo", na página 472.
- b Selecione uma entidade de modelo para a raiz da análise.** Use uma das seguintes opções:
 - ⑤ Na guia Mapa de Modelos, selecione um modelo. O nó de modelo correspondente é realçado na árvore de modelos de negócios.
 - ⑤ Na árvore de modelos de negócios, selecione uma entidade de modelo.
- c Clique na guia Análise de Qualidade.**
- d Na lista suspensa Profundidade,** selecione um número de níveis para incluir na análise.
- e Dependendo da sua estratégia de requisitos,** escolha se você deseja incluir requisitos representantes ou requisitos secundários na análise.
- f Clique nas barras do gráfico para fazer um detalhamento até os registros representados por essas barras.** Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Detalhar os dados do gráfico", na página 984.

7 Gerar um relatório de modelos de processos de negócios

Inclua entidades de modelo de processo de negócios nos relatórios do seu projeto. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar relatórios de projeto", na página 1049.

Referência

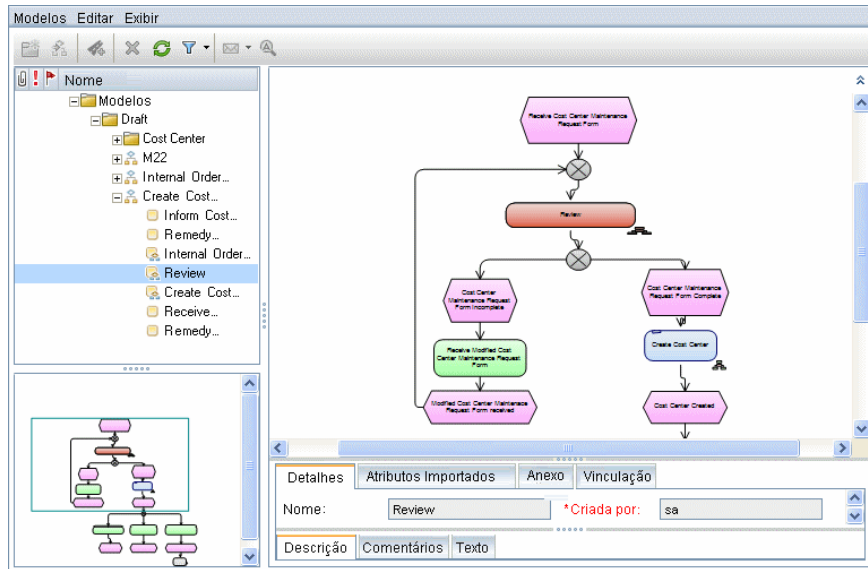
Interface do usuário do módulo Modelos de Negócios

Esta seção inclui:

- ⑤ Janela do módulo Modelos de Negócios, na página 467
- ⑤ Exibição Análise de Modelo, na página 472
- ⑤ Menus e botões do módulo Modelos de Negócios, na página 478
- ⑤ Ícones do módulo Modelos de Negócios, na página 486
- ⑤ Campos do módulo Modelos de Negócios, na página 488
- ⑤ Caixa de diálogo Importar Modelos, na página 491
- ⑤ Caixa de diálogo Detalhes do Modelo/Atividade de Modelo, na página 494
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Caminho de Modelo/Detalhes do Caminho do Modelo, na página 497
- ⑤ Guia Vinculação, na página 500
- ⑤ Painel Árvore de Requisitos e Árvore do Plano de Testes, na página 504
- ⑤ Guia Itens Representados, na página 506

Janela do módulo Modelos de Negócios


Essa janela permite definir e fazer a manutenção de modelos de processos de negócios no ALM.




<p>Para acessar</p>	<p>Na barra lateral do ALM, em Requisitos, selecione Modelos de Negócios.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>O módulo Modelos de Negócios inclui as seguintes exibições:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Árvore de Modelos. Exibe modelos de processos de negócios e seus elementos em uma árvore hierárquica. ⑤ Grade de Modelos. Exibe uma lista simples de modelos, atividades ou caminhos. ⑤ Análise de Modelo. Exibe uma análise da cobertura de teste e da qualidade de um modelo. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Exibição Análise de Modelo", na página 472.

Tarefas relevantes	"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461
Saiba mais	"Visão geral de modelos de processos de negócios", na página 458 "Campos do módulo Modelos de Negócios", na página 488

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Modelos de Negócios>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de Modelo de Negócios. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Modelos de Negócios", na página 488. ⑤ Menus e botões de Modelo de Negócios. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Modelos de Negócios", na página 478. ⑤ Ícones de Modelo de Negócios. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Modelos de Negócios", na página 486. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
	Oculta ou mostra o diagrama do modelo e a visão geral do diagrama.
<árvore de modelos de negócios>	<p>Uma representação hierárquica de modelos de processos de negócios, atividades e caminhos. Atividades e caminhos são exibidos como elementos secundários de seus respectivos modelos.</p> <p>Observação: a posição de modelos de processos de negócios na árvore não reflete necessariamente conexões entre modelos. Conexões entre modelos ficam visíveis na exibição Análise de Modelo. Para obter mais detalhes, consulte "Exibição Análise de Modelo", na página 472.</p>

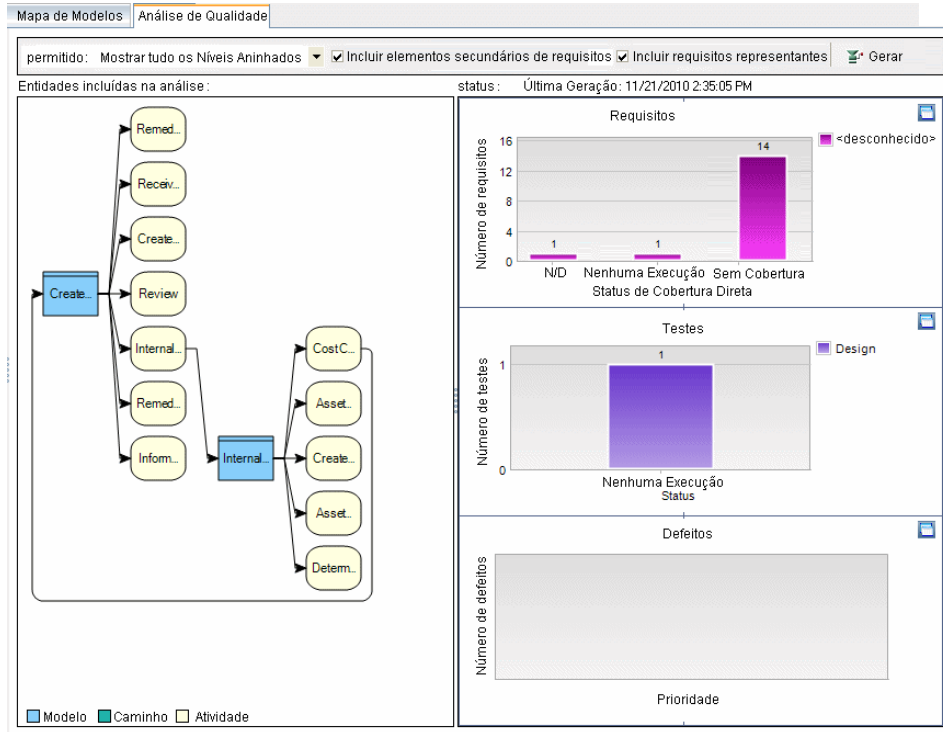
Elementos da interface do usuário	Descrição
<p><painel do diagrama de modelo de processo de negócios></p>	<p>Localizado no canto superior direito da janela, um diagrama do modelo de processo de negócios atualmente selecionado. Uma atividade ou um caminho que você seleciona na árvore de modelos de negócios é realçado no diagrama.</p> <p>Dicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Mantenha a tecla CTRL pressionada e use a roda do mouse para aumentar e diminuir o zoom. ⑤ Selecione uma atividade no diagrama para visualizar seus detalhes na janela principal. ⑤ Clique duas vezes em uma atividade para visualizar seus detalhes em uma janela separada.
<p><visão geral do modelo de processo de negócios></p>	<p>Localizado no canto inferior esquerdo da janela, um diagrama reduzido do modelo de processo de negócios atualmente selecionado. A área enquadrada do modelo na visão geral é ampliada no painel do diagrama.</p> <p>Dicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione uma área na visão geral para focalizar a área selecionada no painel do diagrama. ⑤ Arraste ou redimensione o quadro para alterar o foco do modelo no painel do diagrama.
<p><filtros de grade></p> 	<p>Exibe uma caixa de filtro de grade abaixo de cada nome de coluna, permitindo que você defina uma condição de filtro para uma coluna.</p> <p>Digite diretamente na caixa ou clique nela para exibir o botão Procurar, que abre a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p> <p>Disponível em: exibição Grade de Modelos</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Atividades	<p>Exibe uma lista de atividades em vários modelos de processos de negócios.</p> <p>Dica: para agrupar atividades por modelo de processo de negócios, selecione Agrupar por Modelo do Proprietário.</p> <p>Disponível em: exibição Grade de Modelos</p>
Anexos	<p>Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o modelo de processo de negócios, a atividade ou o caminho atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>
Comentários	<p>Comentários sobre a entidade de modelo atualmente selecionada.</p> <p>Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Descrição	<p>Descreve a entidade de modelo atualmente selecionada.</p> <p>Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Detalhes	<p>Detalha a entidade de modelo atualmente selecionada.</p>
Filtro	<p>Descreve o filtro atualmente aplicado à grade ou árvore. Localizado logo acima das caixas de filtro de grade ou da árvore.</p>
Agrupar por Modelo de Proprietário	<p>Se essa opção tiver sido selecionada junto com Atividades ou Caminhos, ela agrupará essas atividades ou esses caminhos de acordo com o modelo em que eles estão definidos.</p> <p>Se essa opção não estiver selecionada, as atividades ou caminhos serão exibidos em uma lista simples.</p> <p>Disponível em: exibição Grade de Modelos</p>
Histórico	<p>Lista as alterações feitas no modelo de processo de negócios selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Atributos Importados	<p>Lista rótulos e valores de campos relevantes para o modelo de processo de negócios ou a atividade, conforme definido na ferramenta de criação de modelos.</p> <p>Observação: essa guia é somente leitura.</p>
Vinculação	<p>Contém as guias Requisitos e Testes, que listam entidades vinculadas ao modelo de processo de negócios, à atividade ou ao caminho. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Vinculação", na página 500.</p>
Modelos	<p>Exibe uma lista de modelos de processos de negócios.</p> <p>Disponível em: exibição Grade de Modelos</p>
Caminhos	<p>Exibe uma lista de caminhos em vários modelos de processos de negócios.</p> <p>Dica: para agrupar atividades por modelo de processo de negócios, selecione Agrupar por Modelo do Proprietário.</p> <p>Disponível em: exibição Grade de Modelos</p>
Texto	<p>Texto exibido em uma entidade de atividade. Esse campo é somente leitura.</p> <p>Disponível em: atividades de Modelo</p>

Exibição Análise de Modelo



Essa exibição permite analisar a qualidade de modelos de processos de negócios, atividades e caminhos.



Para acessar	<p>1 No módulo Modelos de Negócios, selecione Exibir > Análise de Modelo.</p> <p>2 Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Na guia Mapa de Modelos, selecione um modelo. A entidade de modelo correspondente é realçada na árvore de modelos de negócios. ⑤ Na árvore de modelos de negócios, selecione uma entidade de modelo. <p>3 Clique na guia Análise de Qualidade.</p>
Informações importantes	<p>A exibição Análise de Modelo inclui as seguintes guias:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Mapa de Modelos. Exibe relações entre modelos de processos de negócios importados no ALM. ⑤ Análise de Qualidade. Analisa a qualidade de uma entidade de modelo de processo de negócios.
Tarefas relevantes	<p>"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461</p>
Saiba mais	<p>"Visão geral de modelos de processos de negócios", na página 458</p>

Guia Mapa de Modelos


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Um modelo de processo de negócios.</p> <p>Dica: clique duas vezes em um modelo para visualizar seus detalhes em uma janela separada. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Detalhes do Modelo/Atividade de Modelo", na página 494.</p>
	<p>Indica que o modelo na extremidade inicial da seta é um subprocesso do modelo na extremidade final dessa seta.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
-----	Um link bidirecional, indicando que o modelo em uma extremidade da linha é uma continuação do modelo na outra extremidade dessa linha.
<área do mapa>	<p>Exibe todos os modelos de processos de negócios importados no ALM, bem como as conexões hierárquicas entre os modelos.</p> <p>Selecione um modelo na área do mapa que você deseja analisar e clique na guia Análise de Qualidade.</p> <p>Dica: mantenha a tecla CTRL pressionada e use a roda do mouse para aumentar e diminuir o zoom na imagem do mapa.</p>

Barra de ferramentas da guia Análise de Qualidade

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:



Elementos da interface do usuário	Descrição
 Gerar	Atualiza os gráficos de análise de forma a incluir as informações mais atuais.
Profundidade	<p>Define o número de níveis hierárquicos, a partir da entidade raiz para baixo, exibidos no painel de entidades. As entidades exibidas no painel de entidades são analisadas nos gráficos de análise.</p> <p>Entidade Autônoma. Exibe a entidade raiz isoladamente.</p> <p>Um Nível Aninhado. Exibe a entidade raiz e as entidades um nível abaixo da entidade atual.</p> <p>Todos os Níveis Aninhados. Exibe e analisa a entidade raiz e todas as entidades partindo dessa entidade raiz em todos os níveis.</p>


Elementos da interface do usuário	Descrição
Incluir elementos secundários de requisitos	Instrui o ALM a incluir na análise todos os requisitos secundários dos requisitos vinculados às entidades de modelo no painel de entidades.
Incluir requisitos representantes	Instrui o ALM a incluir na análise todos os requisitos representantes vinculados às entidades de modelo no painel de entidades. Dica: use essa opção se requisitos representantes estiverem vinculados a testes.

Painel de entidades da guia Análise de Qualidade

Esse painel exibe as entidades de modelo de processo de negócios que são analisadas no painel de gráficos.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):


Elementos da interface do usuário	Descrição
	Uma entidade de modelo de processo de negócios.
	Uma entidade de caminho.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Uma entidade de atividade.</p>
<p><painel de entidades></p>	<p>Exibe modelos de processos de negócios, atividades e caminhos que são analisados no painel de gráficos, bem como as conexões hierárquicas entre eles.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ O número de níveis hierárquicos exibidos é determinado pelo valor no campo Profundidade. ⑤ Uma atividade incluída em mais de um modelo ou caminho é exibida no painel de entidades apenas uma vez. <p>Dicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para alterar a entidade raiz exibida no painel de entidades, selecione um modelo na guia Mapa de Modelos ou selecione uma entidade na árvore de modelos de negócios. ⑤ Mantenha a tecla CTRL pressionada e use a roda do mouse para aumentar e diminuir o zoom. ⑤ Clique duas vezes em uma entidade para exibir seus detalhes.

Painel de gráficos da guia **Análise de Qualidade**

Esse painel exibe gráficos que analisam a qualidade das entidades exibidas no painel de entidades.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Exibir Gráfico em Tela Inteira. Abre o gráfico em uma nova janela e maximiza a exibição. Na nova janela, é possível personalizar a exibição do gráfico e salvar seus dados. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Exibir – Gráfico/janela de gráfico", na página 1000.</p>
<p>Última Geração</p>	<p>A data e a hora em que os dados do gráfico foram atualizados pela última vez. Clique em Gerar para atualizar os dados.</p>
<p><área do gráfico></p>	<p>Você pode executar as seguintes ações na área do gráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Detalhar os dados do gráfico, clicando em um segmento que ele contém. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Detalhar os dados do gráfico", na página 984. ⑤ Clicar com o botão direito do mouse no gráfico para alterar sua cor. ⑤ Focalizar o cursor sobre uma barra para ver uma dica de ferramenta contendo os valores de categoria, eixo X e eixo Y da área selecionada.
<p><título do gráfico></p>	<p>Clique em um título de gráfico para alterar os títulos e a aparência desse gráfico. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Aparência do Gráfico", na página 1029.</p>
<p><legenda></p>	<p>Exibe as categorias de gráficos e suas cores correspondentes.</p> <p>Dica: clique com o botão direito do mouse em uma categoria para alterar sua cor.</p>



Elementos da interface do usuário	Descrição
Gráfico de Requisitos	Exibe o status de cobertura dos requisitos vinculados às entidades de modelo exibidas no painel de entidades. Observação: o escopo dos requisitos incluídos no gráfico é determinado pelas opções Incluir elementos secundários de requisitos e Incluir requisitos representantes .
Gráfico de Testes	Exibe o status de execução dos testes vinculados às entidades de modelo exibidas no painel de entidades. Observação: o gráfico de testes inclui testes que estão vinculados aos requisitos contidos no gráfico de Requisitos, bem como testes que estão vinculados diretamente às entidades exibidas no painel de entidades.
Gráfico de Defeitos	Exibe a gravidade dos defeitos vinculados às entidades de modelo exibidas no painel de entidades. Observação: o gráfico de Defeitos inclui defeitos vinculados aos requisitos no gráfico de Requisitos e vinculados aos testes no gráfico de Testes.



Menus e botões do módulo Modelos de Negócios

Esta seção descreve os menus e botões disponíveis no módulo Modelos de Negócios.


Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Requisitos , selecione Modelos de Negócios .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alguns comandos de menu e botões não estão disponíveis em todas as exibições de modelos. ⑤ Controle de Versão: botões e comandos de menu adicionais estão disponíveis em um projeto habilitado para controle de versão. Para obter detalhes, consulte "Menus e botões de versões", na página 139.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461
Saiba mais	"Ícones do módulo Modelos de Negócios", na página 486





Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:



Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Copiar URL/Colar	Editar	<p>Copia uma entidade de modelo ou pasta e cola sua URL como um link. O item propriamente dito não é copiado. Em vez disso, você pode colar o endereço em outro local, como um email ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o item. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.</p>
 Recortar/Colar	Editar	<p>Move um modelo de processo de negócios ou uma pasta para uma localização diferente na árvore. Atividades e caminhos não são movidos junto com seu modelo.</p> <p>Dica: você também pode mover um modelo de processo de negócios ou uma pasta arrastando-o até uma nova localização na árvore.</p>
 Excluir	Editar	<p>Exclui entidades de modelo ou pastas selecionadas. Não é possível excluir a pasta raiz.</p> <p>Observação: a exclusão de uma pasta exclui todos os itens que ela contém.</p>
Detalhes	Modelos	<p>Abre a caixa de diálogo de detalhes para a entidade de modelo selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhes do Modelo/Atividade de Modelo", na página 494.</p>
Expandir Tudo/Recolher	Exibir	<p>Expande/recolhe todos os nós abaixo da pasta selecionada.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Filtro/ Classificação	Exibir	<p>Permite filtrar e classificar os modelos na grade ou árvore de modelos de negócios. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
Localizar	Editar	<p>Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure uma entidade de modelo na pasta selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Localizar", na página 84.</p>
Ajustar Visão Geral à Janela	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	<p>Ajusta o nível de zoom da visão geral do diagrama de forma que o modelo inteiro fique visível no painel de visão geral.</p>
Ajustar à Janela	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	<p>Ajusta o nível de zoom do diagrama do modelo de forma que o modelo inteiro fique visível no painel do diagrama.</p>
 Sinalizar para Acompanhamento	Editar	<p>Abre a caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, que permite definir um sinalizador de acompanhamento para uma entidade de modelo selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Ir para o Modelo	Modelos	Abre a caixa de diálogo Ir para o Modelo, que permite localizar um modelo específico por ID do Modelo. Apenas é possível acessar modelos que se encontram no filtro atual.
Ir para o Requisito Representante	Modelos	Abre a árvore de requisitos no módulo Requisitos e realça o requisito representante da entidade de modelo selecionada.
Ir para o Requisito na Árvore de Requisitos	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	Abre a árvore de requisitos no módulo Requisitos e realça o requisito selecionado. Disponível em: guia Vinculação > guia Requisitos
Ir para o Submodelo	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	Navega até o submodelo na área de modelos de negócios que é representado pela atividade selecionada.
Ir para o Teste no Conjunto de Testes	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	Permite ver instâncias de um teste em conjuntos de testes no módulo Laboratório de Testes. Se houver apenas uma instância do teste selecionado, o módulo Laboratório de Testes será aberto com essa instância realçada. Se houver mais de uma instância do teste selecionado, a caixa de diálogo Selecionar Conjunto de Testes será aberta, e você poderá selecionar um conjunto de testes e uma instância. Disponível em: guia Vinculação > guia Testes

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Ir para o Teste na Árvore de Testes	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	Abre a árvore do plano de testes no módulo Plano de Testes e realça o teste selecionado. Disponível em: guia Vinculação > guia Testes
 Importar Modelo	Modelos	Abre a caixa de diálogo Importar Modelos, que permite importar ou reimportar modelos de processos de negócios de um arquivo de origem. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Importar Modelos", na página 491.
Colunas Indicadoras	Exibir	Exibe indicadores no lado esquerdo da janela do modelo de processo de negócios. Para obter mais detalhes, consulte "Ícones do módulo Modelos de Negócios", na página 486.
Análise de Modelo	Exibir	Mostra a exibição Análise de Modelo, que permite analisar a qualidade de modelos de processos de negócios selecionados. Para obter mais detalhes, consulte "Exibição Análise de Modelo", na página 472.
Grade de Modelos	Exibir	Mostra a exibição Grade de Modelos, que permite visualizar modelos de processos de negócios, atividades ou caminhos em uma estrutura simples não hierárquica.
Árvore de Modelos	Exibir	Mostra a exibição Árvore de Modelos, que permite visualizar modelos de processos de negócios e elementos hierarquicamente em uma árvore, além de visualizar um diagrama do modelo selecionado.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Nova Pasta	Modelos	<p>Abre a caixa de diálogo Nova Pasta, que permite adicionar uma pasta sob uma pasta selecionada na árvore de modelos de negócios.</p> <p>Exceções de sintaxe: o nome da pasta não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ *</p>
 Novo Caminho	Modelos	<p>Abre a caixa de diálogo Novo Caminho de Modelo de Negócios, que permite definir uma sequência de transições entre atividades em um modelo. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Caminho de Modelo/Detalhes do Caminho do Modelo", na página 497.</p>
 Atualizar	Exibir	<p>Atualiza a exibição do modelo de processo de negócios, para que ele mostre as informações mais atuais.</p>
Renomear	Editar	<p>Permite renomear a pasta selecionada de modelos de processos de negócios.</p>
 Selecionar Colunas		<p>Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos são exibidos na grade de modelos de negócios e em que ordem. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p> <p>Disponível em: exibição Grade de Modelos</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Enviar por Email	Modelos	<p>Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar modelos de processos de negócios por email aos destinatários selecionados em uma lista. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.</p>
Mostrar Caminho Completo	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	<p>Exibe o caminho completo de requisitos ou testes vinculados. O caminho é exibido na coluna Nome de requisitos vinculados e na coluna Nome do Teste de testes vinculados.</p> <p>Disponível em: guia Vinculação > guias Testes e Requisitos</p>
 Pesquisa de Texto	Editar	<p>Abre o painel de pesquisa de texto na parte inferior da janela do módulo Modelo de Negócios, permitindo que você procure registros em campos predefinidos. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Pesquisa de Texto", na página 89.</p> <p>Disponível em: entidades de Modelo</p>
Mais Zoom	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	Aumenta o nível de zoom do diagrama do modelo.
Mais Zoom na Visão Geral	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	Aumenta o nível de zoom da visão geral do diagrama.




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Menos Zoom	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	Diminui o nível de zoom do diagrama do modelo.
Menos Zoom na Visão Geral	menu ativado com um clique com o botão direito do mouse	Diminui o nível de zoom da visão geral do diagrama.










Ícones do módulo Modelos de Negócios

Esta seção descreve os ícones disponíveis no módulo Modelos de Negócios.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Requisitos , selecione Modelos de Negócios .
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461
Saiba mais	"Menus e botões do módulo Modelos de Negócios", na página 478 "Janela do módulo Modelos de Negócios", na página 467

Os ícones estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<asterisco verde>. A guia aplicável está preenchida.
	Alertas. Clique para visualizar os alertas da entidade de modelo. ⑤ Alerta vermelho. O alerta é novo. ⑤ Alerta cinza. O alerta já foi lido. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.
	Anexos. Clique para visualizar os anexos da entidade de modelo especificada. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Sinalizadores de Acompanhamento. Clique para visualizar sinalizadores de acompanhamento para a entidade de modelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sinalizador cinza. O sinalizador de acompanhamento é novo. ⑤ Sinalizador vermelho. A data de acompanhamento chegou. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.</p>
	<p>Pasta de modelos de processos de negócios</p>
	<p>Modelo de processo de negócios</p>
	<p>Modelo de processo de negócios reimportado Disponível em: caixa de diálogo Importar Modelos</p>
	<p>Atividade de modelo de processo de negócios</p>
	<p>Atividade que se expande para um submodelo</p>
	<p>Caminho de modelo de processo de negócios</p>
	<p>Caminho não resolvido</p>
	<p>Controle de Versão. A entidade de modelo está em estado de check-out.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cadeado verde. A entidade de modelo foi colocada em estado de check-out pelo usuário atual. ⑤ Cadeado vermelho. A entidade de modelo foi colocada em estado de check-out por outro usuário.

Campos do módulo Modelos de Negócios

Esta seção descreve os campos do módulo Modelos de Negócios.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Requisitos , selecione Modelos de Negócios .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É possível adicionar campos definidos pelo usuário e alterar o rótulo de qualquer um dos campos no módulo Modelos de Negócios. Também é possível personalizar listas de projetos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível usar o Editor de Script para restringir e alterar dinamicamente os campos e os valores no módulo Modelos de Negócios. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Quando você seleciona a coluna de um modelo de processo de negócios com um valor de nome de usuário (incluindo campos definidos pelo usuário), o ALM exibe uma lista com o nome de usuário e o nome completo de cada usuário. É possível procurar usuários, classificá-los, organizá-los em grupos e selecioná-los na lista de usuários ou em uma árvore de grupo. Para obter mais detalhes, consulte Caixa de diálogo Lista de Usuários. ⑤ Controle de Versão: campos adicionais estão disponíveis em um projeto habilitado para controle de versão. Para obter detalhes, consulte "Campos de controle de versão", na página 141. ⑤ Alguns campos não estão disponíveis em todas as exibições de modelos de processos de negócios.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461
Saiba mais	"Janela do módulo Modelos de Negócios", na página 467

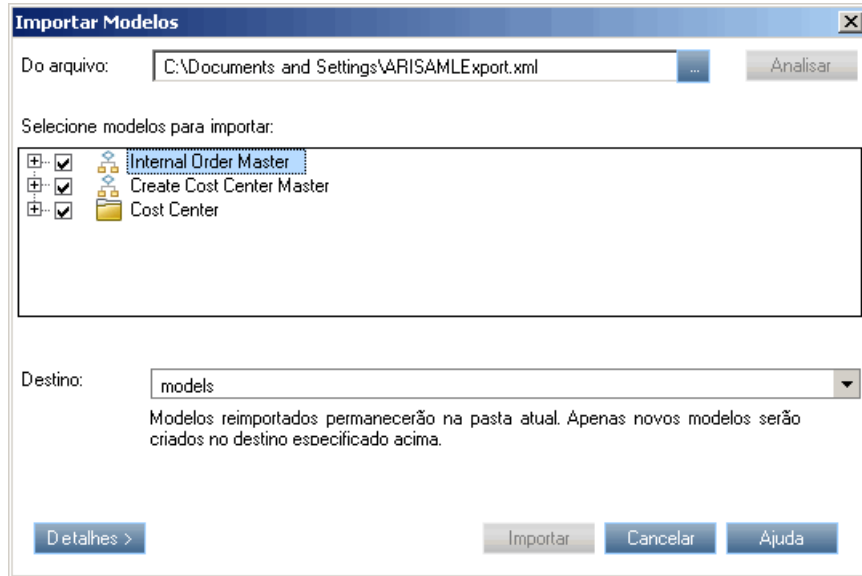
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
ID da Atividade/ID da Pasta/ID do Caminho/ID do Modelo	Uma ID numérica exclusiva para a entidade que é atribuída automaticamente. Não é possível modificar o campo de ID.
Comentários	Comentários sobre o modelo.
Criada por	Modelos/Atividades: o usuário que importou a entidade pela primeira vez. Caminhos: o usuário que criou o caminho.
Data de Criação	Modelos/Atividades: a data e a hora em que a entidade foi importada pela primeira vez. Caminhos: a data e a hora em que o caminho foi criado.
Comentários	Comentários sobre a entidade.
Descrição	Uma descrição da entidade.
GUID	Um código exclusivo que identifica o modelo. Esse código ajuda a identificar o modelo em caso de reimportação.
Data da Importação	A data e a hora em que a entidade foi importada pela última vez.
Importado por	O usuário que importou a entidade pela última vez.
Nome do Arquivo Importado	O nome do arquivo de origem do qual o modelo foi importado pela última vez.
Faixa	A localização de uma atividade em um modelo.
Autor do Modelo	O usuário que criou o modelo na ferramenta de criação de modelos.
Nome	O nome da entidade.
Notação	A notação usada para implementar o modelo no arquivo de origem. Os possíveis valores são EPC ou BPMN .

Elementos da interface do usuário	Descrição
Versão da Notação	A versão da notação (EPC ou BPMN) que é usada para implementar o modelo no arquivo de origem.
Descrição do Caminho	Lista as atividades incluídas no caminho.
Pool	A localização de uma atividade em um modelo.
Prioridade	A prioridade da entidade.
Protótipo	Os possíveis valores são Como Está ou Futuro .
Status	O status da entidade.
Fornecedor	A ferramenta de modelagem utilizada para criar o modelo de processo de negócios.




Caixa de diálogo Importar Modelos

Essa caixa de diálogo permite importar modelos de processos de negócios a partir de um arquivo de origem.



Para acessar	No módulo Modelos de Negócios, na exibição Árvore de Modelos , clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione Importar Modelo .
Informações importantes	Caracteres em nomes de modelos importados e atividades que são ilegais no ALM (por exemplo, \ ^ *), são substituídos por sublinhados.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461
Saiba mais	"Janela do módulo Modelos de Negócios", na página 467

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

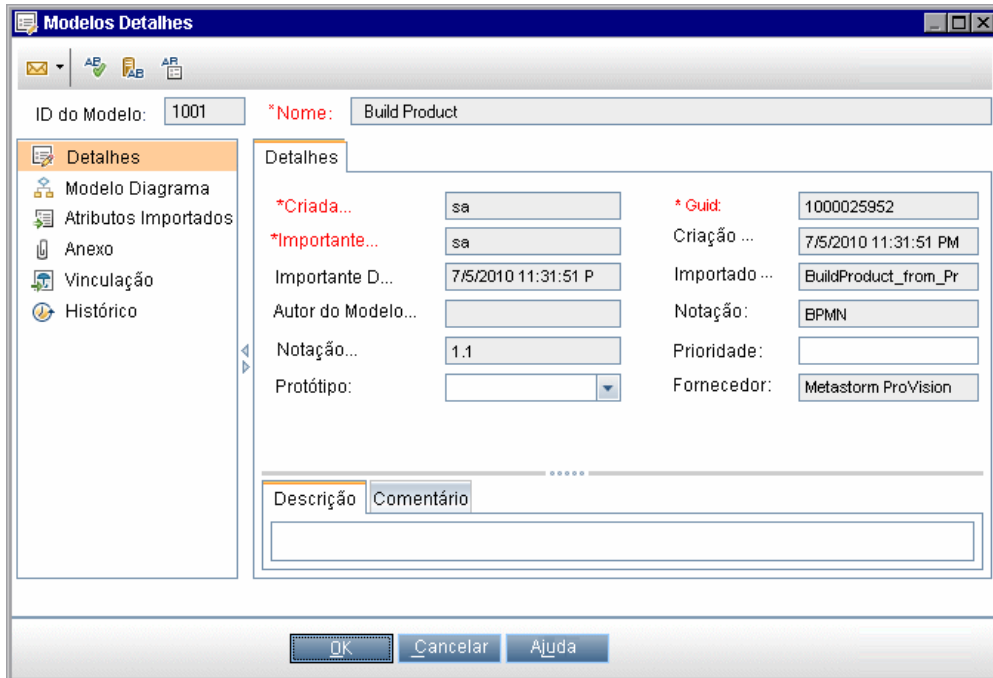
Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Examina o arquivo de origem em busca de modelos de processos de negócios. Os modelos no arquivo são exibidos na área de conteúdo do arquivo.</p>
	<p>Mostra/oculta opções para definir requisitos representantes.</p>
	<p>Importa os modelos selecionados no painel Selecione modelos para importar.</p> <p>A caixa de diálogo Importando Modelos é aberta, exibindo o progresso e o status da importação do arquivo.</p>
<p>Selecione modelos para importar</p>	<p>Exibe os modelos de processos de negócios contidos no arquivo de origem.</p> <p>Se você tiver selecionado um arquivo com a notação ARIS, modelos estruturados serão exibidos hierarquicamente.</p>
<p>Do arquivo</p>	<p>O arquivo de origem a partir do qual os modelos de processos de negócios foram importados.</p> <p>Dica: clique no botão Procurar para localizar um arquivo em uma pasta.</p>
<p>Destino</p>	<p>A pasta na árvore de modelos de negócios sob a qual o modelo importado será adicionado.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Não é possível importar modelos sob a pasta raiz Modelos. ⑤ Modelos reimportados permanecem na pasta original. <p>Dica: clique no botão suspenso para selecionar uma pasta na árvore de modelos de negócios.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Destino do requisito</p>	<p>A pasta na árvore de requisitos sob a qual os requisitos representantes do modelo de processo de negócios importado são adicionados.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Não é possível selecionar a pasta raiz Requisitos. ⑤ Requisitos representantes de modelos reimportados permanecem na pasta original. <p>Dica: clique no botão suspenso para selecionar uma pasta na árvore de requisitos.</p> <p>Disponível se o painel Detalhes estiver expandido.</p>
<p>Renomear requisitos</p>	<p>Instrui o ALM a renomear requisitos representantes de modelos reimportados. Os requisitos são renomeados de acordo com os novos nomes atribuídos ao modelo de processo de negócios e às suas atividades.</p> <p>Disponível se o painel Detalhes estiver expandido.</p>

Caixa de diálogo Detalhes do Modelo/Atividade de Modelo





A caixa de diálogo Detalhes do Modelo permite visualizar e atualizar detalhes de um modelo de processo de negócios.

A caixa de diálogo Atividade de Modelo permite visualizar e atualizar detalhes de uma atividade de modelo de processo de negócios.



Para acessar	No módulo Modelo de Negócios, clique com o botão direito do mouse em um modelo de processo de negócios ou em uma atividade e selecione Detalhes .
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461
Saiba mais	"Visão geral de modelos de processos de negócios", na página 458

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

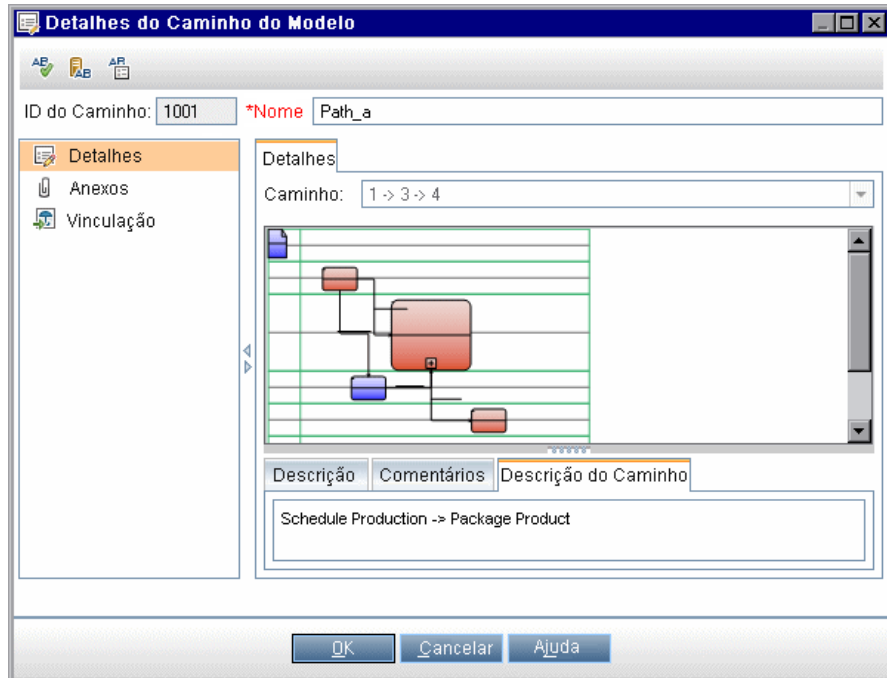
Elementos da interface do usuário	Descrição
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Enviar por Email. Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar um modelo de processo de negócios por email aos destinatários selecionados em uma lista. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94. Disponível em: caixa de diálogo Detalhes do Modelo de Processo de Negócios
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
<Campos do módulo Modelos de Negócios>	Para obter detalhes sobre os campos disponíveis no módulo Modelos de Negócios, consulte "Campos do módulo Modelos de Negócios", na página 488.
Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre a entidade de modelo atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Detalhes	Lista os campos relevantes para a entidade de negócios selecionada. Para obter detalhes, consulte "Campos do módulo Modelos de Negócios", na página 488.
Histórico	Lista as alterações feitas no modelo de processo de negócios selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92. Disponível em: caixa de diálogo Detalhes do Modelo de Processo de Negócios

Elementos da interface do usuário	Descrição
Atributos Importados	Lista rótulos e valores de campos relevantes para a entidade de negócios, conforme definido na ferramenta de modelagem.
Vinculação	Contém as guias Requisitos e Testes, que listam entidades vinculadas à entidade de negócios. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Vinculação", na página 500.
Diagrama de Modelos	<p>Caixa de diálogo Detalhes do Modelo de Processo de Negócios: exibe um diagrama do modelo de processo de negócios atual.</p> <p>Caixa de diálogo Detalhes da Atividade de Modelo: exibe um diagrama do modelo de processo de negócios no qual a atividade atual está incorporada. A atividade atual é realçada no diagrama do modelo.</p> <p>Dica: clique com o botão direito do mouse em uma área do diagrama e selecione uma das opções de zoom.</p>

Caixa de diálogo Novo Caminho de Modelo/Detalhes do Caminho do Modelo




A caixa de diálogo Novo Caminho de Modelo permite definir um caminho de transições entre atividades em um modelo de processo de negócios.

A caixa de diálogo Detalhes do Caminho do Modelo permite visualizar e atualizar detalhes de um caminho de modelo de processo de negócios.



Para acessar	<p>Caixa de diálogo Novo Caminho de Modelo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 No módulo Modelos de Negócios, selecione a exibição Árvore de Modelos. 2 Clique com o botão direito do mouse em um modelo de processo de negócios e selecione Novo Caminho. <p>Caixa de diálogo Detalhes do Caminho do Modelo: No módulo Modelos de Negócios, clique com o botão direito do mouse em um caminho e selecione Detalhes.</p>
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Caminhos são criados na árvore de modelos de negócios como subentidades do modelo de processo de negócios. ⑤ Não há suporte para caminhos recursivos que repetem a mesma atividade.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461
Saiba mais	"Caminhos de modelos de processos de negócios", na página 460

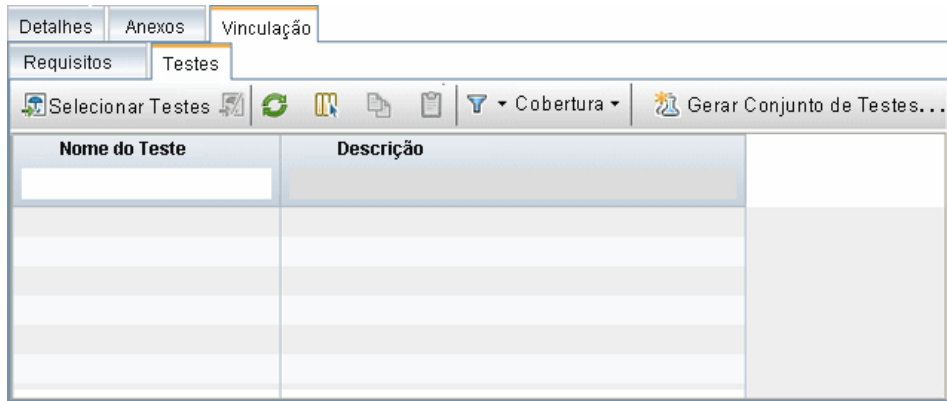
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
<Campos do módulo Modelos de Negócios>	Para obter detalhes sobre os campos disponíveis no módulo Modelos de Negócios, consulte "Campos do módulo Modelos de Negócios", na página 488.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<diagrama do modelo>	Um diagrama do modelo de processo de negócios. Quando você seleciona caminhos na lista suspensa Caminhos , as atividades e os nós ao longo desses caminhos ficam realçados.
Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o caminho atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Detalhes	Lista os campos relevantes para o caminho selecionado. Para obter detalhes, consulte "Campos do módulo Modelos de Negócios", na página 488.
Vinculação	Contém as guias Requisitos e Testes, que listam entidades vinculadas ao caminho. Disponível em: caixa de diálogo Detalhes do Caminho do Modelo
Caminho	<p>Caixa de diálogo Novo Caminho de Modelo de Negócios: uma lista suspensa de possíveis caminho ponta a ponta no modelo de processo de negócios. Selecione um caminho que você considere importante testar.</p> <p>Caixa de diálogo Detalhes do Caminho do Modelo de Negócios: uma notação do caminho ponta a ponta atual. As entidades no caminho são representadas por números.</p> <p>Observação: se o caminho não for resolvido, selecione um novo caminho na lista suspensa.</p> <p>Dica: clique na guia Descrição do Caminho para visualizar uma descrição completa do caminho, incluindo os nomes completos das atividades nesse caminho.</p>

Guia Vinculação






Essa guia permite vincular requisitos e testes a uma entidade de modelo.



Para acessar	Selecione uma entidade de modelo de processo de negócios e clique na guia ou no botão Vinculação .
Informações importantes	A vinculação de requisitos é criada automaticamente quando você converte um requisito representante em teste. Portanto, mesmo que ainda não tenha sido adicionada, é possível que a vinculação de requisitos já exista.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461







Guia Requisitos


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Permite selecionar requisitos a serem vinculados à entidade de modelo atualmente selecionada. Exibe o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Guia Árvore de Requisitos ⑤ Guia Árvore do Plano de Testes <p>Para obter mais detalhes, consulte "Painel Árvore de Requisitos e Árvore do Plano de Testes", na página 504.</p>
	<p>Remover da Vinculação. Remove os requisitos selecionados da grade de vinculação.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a grade de vinculação.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de vinculação e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Copiar/Colar. Copia requisitos vinculados em outra entidade de modelo. Para colar os requisitos copiados, selecione uma entidade de modelo, clique na guia Vinculação > Requisitos e depois clique em Colar.</p>
<p><grade de vinculação></p>	<p>Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.</p>

Guia Testes

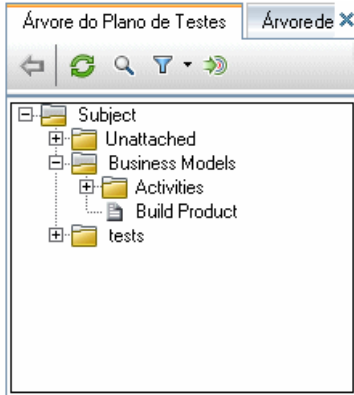
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Permite selecionar testes a serem vinculados à entidade de modelo atualmente selecionada. Exibe o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Guia Árvore de Requisitos ⑤ Guia Árvore do Plano de Testes <p>Para obter mais detalhes, consulte "Painel Árvore de Requisitos e Árvore do Plano de Testes", na página 504.</p>
	<p>Remover da Vinculação. Remove os testes selecionados da grade de vinculação.</p> <p>Observação: não é possível remover testes que cobrem requisitos vinculados.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a grade de vinculação.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de vinculação e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Copiar/Colar. Copia testes vinculados em outra entidade de modelo. Para colar os testes copiados, selecione uma entidade de modelo, clique na guia Vinculação > Testes e depois clique em Colar.</p>
	<p>Definir Filtro/Classificação. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Definir Filtro/Classificação. Abre a caixa de diálogo Filtro, que permite filtrar e classificar testes. ⑤ Limpar Filtro/Classificação. Limpa todos os filtros ou classificações que você tenha aplicado. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Cobertura	<p>Selecione o tipo de testes vinculados exibidos na grade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cobertura Direta. Exibe testes vinculados diretamente à entidade de modelo ou ao requisito representante. Essa opção está sempre marcada. ⑤ Cobertura de Requisitos Vinculados. Exibe testes vinculados a requisitos que estão vinculados à entidade de modelo. ⑤ Cobertura de Requisitos Secundários. Exibe testes que estão vinculados a requisitos secundários de requisitos que estão vinculados à entidade de modelo.
	<p>Permite criar um conjunto de testes contendo os testes na grade de vinculação.</p> <p>Na caixa de diálogo Selecionar Pasta de Conjuntos de Testes, selecione a pasta na árvore de conjuntos de testes em que o conjunto de testes foi criado.</p>
<grade de vinculação>	<p>Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550.</p>







Painel **Árvore de Requisitos e Árvore do Plano de Testes**

Esse painel permite vincular requisitos e testes a uma entidade de modelo de processo de negócios.



<p>Para acessar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Selecione um modelo de processo de negócios, uma atividade ou um caminho e clique na guia ou no botão Vinculação. 2 Clique na guia Requisitos ou Testes. 3 Clique no botão Selecionar Requisitos ou Selecionar Testes.
<p>Informações importantes</p>	<p>Na janela do módulo Modelos de Negócios, você pode criar uma vinculação arrastando e soltando requisitos e testes até qualquer entidade no diagrama do modelo.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar à Vinculação. Adiciona um requisito, um teste ou uma pasta selecionado à grade de vinculação.</p> <p>Dica: como alternativa, crie uma vinculação com qualquer entidade de modelo arrastando requisitos e testes diretamente até entidades no diagrama do modelo.</p>
	<p>Atualizar. Atualiza a árvore, para que ela mostre as informações mais atuais.</p>
	<p>Localizar. Procura um requisito ou teste específico na árvore.</p> <p>Digite o nome completo ou parcial do requisito ou teste na caixa Localizar e clique em Localizar. Se a pesquisa for bem-sucedida, o requisito ou teste será realçado na árvore.</p>
	<p>Filtro/Classificação. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Definir Filtro/Classificação. Abre a caixa de diálogo Filtro, que permite filtrar e classificar testes. ⑤ Limpar Filtro/Classificação. Limpa todos os filtros ou classificações que você tenha aplicado. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Ir para o Requisito por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Requisito, que permite localizar um requisito específico por ID do Requisito.</p> <p>Ir para o Teste por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Teste, que permite localizar um teste específico por ID do Teste.</p> <p>Observação: apenas é possível acessar requisitos e testes que se encontram no filtro atual.</p>
	<p>Oculto o painel Árvore de Requisitos e Árvore do Plano de Testes.</p>



Guia Itens Representados

Essa guia lista entidades de modelo de processo de negócios representadas pelo requisito selecionado.

Itens Representados		
Atualizar Imprimir		
Nome	Criada por	Data de Criação
Schedule Produ...	sa	7/5/2010 11:31:5...

Para acessar	No módulo Requisitos , selecione um requisito de Modelo de Negócios e clique na guia Itens Representados .
Tarefas relevantes	"Como criar requisitos", na página 343 "Como trabalhar com modelos de processos de negócios", na página 461

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Atualizar. Atualiza a grade, de forma a mostrar as informações mais atuais.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na árvore ou grade de requisitos, bem como a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
<p><grade de entidades de modelo de negócios></p>	<p>Clique em um link na grade para acessar a entidade de modelo de processo de negócios representada na árvore de modelos de negócios.</p> <p>Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Modelos de Negócios", na página 488.</p>

Parte IV

Plano de Testes

18

Introdução ao planejamento de testes

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral do plano de testes on page 512

Tarefas

- ⑤ Como planejar testes no ALM on page 513

Conceitos

Visão geral do plano de testes

Desenvolver um plano de testes claro e conciso é fundamental para o sucesso do processo de execução de testes no seu aplicativo. Um bom plano de testes permite avaliar a qualidade do aplicativo em qualquer ponto do processo de gerenciamento.

Esquematize uma estratégia para atender aos seus requisitos, conforme definido no módulo Requisitos. Reflita sobre estas duas questões básicas:

Quem deve testar seu aplicativo?

- ⑤ Que técnicas de teste você usará (testes de estresse, testes de segurança, testes de carga e desempenho, etc.)?
- ⑤ Como você irá lidar com defeitos (classificação de gravidade, autorização para abrir e fechar defeitos, etc.)?

Quais são os recursos necessários?

- ⑤ Que recursos precisam ser testados (pessoal, hardware, etc.)?
- ⑤ Quando as tarefas variadas serão concluídas?

Por exemplo, considere um aplicativo para reserva de voos que permita gerenciar o agendamento de voos, as reservas de passageiros e as vendas de passagens. O processo de testes exigirá o design de testes manuais e automatizados. Uma equipe de testes com experiência em programação poderia ser designada para a tarefa de projetar testes automatizados, enquanto funcionários que não são programadores poderiam projetar testes manuais.

Tarefas

Como planejar testes no ALM

Esta tarefa descreve como trabalhar com testes no HP Application Lifecycle Management (ALM).

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Application Lifecycle Management - Roteiro", na página 30.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 514
- ⑤ "Criar uma árvore de plano de testes", na página 514
- ⑤ "Criar dependências com recursos de teste – opcional", na página 514
- ⑤ "Definir parâmetros de teste", na página 515
- ⑤ "Definir configurações de teste", na página 515
- ⑤ "Criar etapas de teste", na página 515
- ⑤ "Automatizar testes", na página 515
- ⑤ "Criar uma cobertura de requisitos", na página 516
- ⑤ "Vincular um teste a um defeito", na página 516
- ⑤ "Analisar os dados do plano de testes", na página 516
- ⑤ "Estabelecer uma referência", na página 517

1 Pré-requisitos

Um conjunto de requisitos está definido na árvore de Requisitos.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar requisitos no ALM", na página 337.

Dica: você pode criar testes de forma automática, diretamente com base em requisitos no módulo Requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Converter requisitos em testes - opcional", na página 345 na tarefa "Como criar requisitos".

2 Criar uma árvore de plano de testes

Crie uma árvore do plano de testes contendo testes e pastas de objetos de teste. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar testes", na página 521.

3 Criar dependências com recursos de teste – opcional

É possível associar testes a um conjunto de recursos que você transfere por upload para o repositório do ALM.

Dessa maneira, você pode visualizar as dependências e determinar os recursos que estão em uso. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar recursos de teste", na página 678.

Business Process Testing: é possível associar etapas de componente com recursos de área de aplicativo transferidos por upload.

4 Definir parâmetros de teste

Para tornar os testes mais flexíveis, é possível incluir parâmetros em etapas de teste. Isso permite executar o mesmo teste repetidamente e atribuir diferentes valores aos parâmetros. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar parâmetros de teste", na página 605.

5 Definir configurações de teste

Para executar testes para diferentes casos de uso, você pode definir configurações de teste. Isso permite executar o mesmo teste em diferentes cenários. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como trabalhar com configurações de teste", na página 643.

6 Criar etapas de teste

Crie etapas de teste que descrevam as operações a serem realizadas e os resultados esperados. Depois de definir essas etapas, decida se irá executar o teste manualmente ou se prefere automatizá-lo. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como projetar etapas de teste", na página 621.

7 Automatizar testes

Após o design das etapas de teste, decida que testes serão automatizados. Os fatores que influenciam a automação de testes incluem a frequência de execução, o volume de entrada de dados, a duração da execução e a complexidade. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como projetar etapas de teste", na página 621.

Testes do sistema. Você também pode criar testes do sistema automatizados que fornecem informações sobre o sistema de um computador, capturam uma imagem da área de trabalho ou reiniciam um computador. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar testes do sistema", na página 671.

8 Criar uma cobertura de requisitos

Vincule cada teste na árvore do plano de testes a um ou mais requisitos na árvore de requisitos. Definindo a cobertura de requisitos para um teste, é possível controlar a relação entre os testes no seu plano de testes e os seus requisitos originais. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar uma cobertura", na página 568.

9 Vincular um teste a um defeito

Vincule um teste a defeitos específicos. Isso é útil, por exemplo, quando um novo teste é criado especificamente para um defeito conhecido. Ao criar um link, você pode determinar se o teste deve ser executado com base no status do defeito. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.

10 Analisar os dados do plano de testes

Analise o plano de testes gerando relatórios e gráficos.

Use uma das seguintes opções:

- ⑤ **Exibir gráficos dinâmicos de objetos de teste.** Na árvore do plano de testes, selecione um objeto de teste e clique na guia **Análise Dinâmica**. Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como gerar gráficos de análise dinâmica, consulte "Como gerar gráficos de Análise Dinâmica", na página 1121.
- ⑤ **Exibir dados do plano de testes em um gráfico.** No menu do módulo Plano de Testes, selecione **Análise > Gráficos**. Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como gerar gráficos, consulte "Como gerar um gráfico", na página 982.
- ⑤ **Criar um relatório de dados do plano de testes.** No menu do módulo Plano de Testes, selecione **Análise > Relatórios**. Para obter detalhes sobre tarefas de criação de relatórios, consulte "Como gerar um relatório padrão", na página 1099.

Para obter detalhes sobre ferramentas de análise adicionais no ALM, consulte "Como analisar dados no ALM", na página 955.

11 Estabelecer uma referência

Após a revisão e a aprovação do plano de testes, você pode criar uma referência. Uma referência fornece uma fotografia do seu plano de testes em um determinado momento. Use-a para definir qualquer marco significativo no ciclo de vida do seu aplicativo. Essa referência servirá como base para a comparação de alterações. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar bibliotecas e referências no ALM", na página 264.

19

Especificação do plano de testes

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da especificação do plano de testes, na página 520

Tarefas

- ⑤ Como criar testes, na página 521

Referência

- ⑤ Tipo de testes, na página 525
- ⑤ Interface do Usuário de Plano de Testes, na página 526

Conceitos

Visão geral da especificação do plano de testes

Um aplicativo típico é grande demais para ser testado como um todo. O módulo Plano de Testes permite dividir esse aplicativo de acordo com a sua funcionalidade. A divisão é feita em unidades, ou **objetos**, por meio da criação de uma árvore de plano de testes. Essa árvore é uma representação gráfica do seu plano de testes, exibindo testes de acordo com a relação hierárquica de suas funções.

Definidos os objetos da árvore, a próxima etapa é decidir quais testes devem ser criados para cada objeto e então adicioná-los a essa árvore. Nesse estágio, você define informações básicas sobre o teste, como o nome, o status e o designer. Também pode anexar um arquivo, uma URL, uma fotografia do aplicativo ou informações do sistema para ilustrar um teste. Em seguida, as etapas de teste são definidas. **Etapas de teste** contêm instruções detalhadas sobre como executar um teste e avaliar os resultados.

Durante o processo de gerenciamento do aplicativo, talvez seja necessário modificar o plano de testes. A árvore do plano de testes pode ser atualizada a qualquer momento.

Há vários métodos de organizar o plano de testes por objeto. Por exemplo, você pode definir objetos de acordo com o seguinte:

- ⑤ Funcionalidade do aplicativo — como edição, operações de arquivo e geração de relatórios
- ⑤ Tipo de teste — como funcionais, de interface do usuário, de desempenho e de carga

Observação: o desenvolvimento e a edição de uma árvore de plano de testes exigem permissões de usuário apropriadas. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Para obter detalhes sobre como especificar testes, consulte "Como criar testes", na página 521.

Tarefas

Como criar testes

Esta tarefa descreve como criar pastas de objetos de teste na árvore do plano de testes e como adicionar testes aos objetos de teste.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como planejar testes no ALM", na página 513.

Para saber mais sobre a especificação de testes, consulte "Visão geral da especificação do plano de testes", na página 520.


Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Criar objetos de teste", na página 521
- ⑤ "Criar testes na árvore do plano de testes", na página 522
- ⑤ "Criar um teste-modelo manual – opcional", na página 523
- ⑤ "Adicionar etapas a testes", na página 524

1 Criar objetos de teste

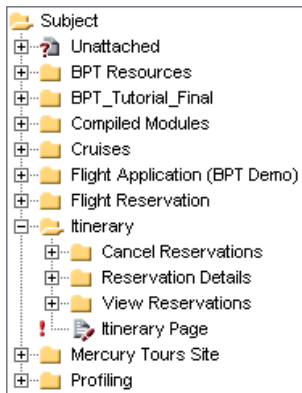
Crie pastas na árvore do plano de testes. Cada pasta representa um **objeto de teste** – uma área de teste no seu aplicativo.

Para criar um objeto de teste:

- a** Na barra lateral do ALM, em **Testes**, selecione **Plano de Testes**.
- b** Selecione **Exibir > Árvore do Plano de Testes**.
- c** Selecione a pasta raiz **Objeto**, ou um objeto de teste existente, e clique em **Nova Pasta** .

Exemplo:

Para testar um aplicativo de reserva de voos que permite gerenciar o agendamento de voos, as reservas de passageiros e as vendas de passagens, é possível definir os seguintes objetos para a árvore do plano de testes:



Observe como o objeto **Itinerary** contém pastas de objetos adicionais. Essas pastas categorizam ainda mais os testes na árvore do plano de testes, criando níveis adicionais de objetos. Para ver o exemplo completo, consulte o projeto **ALM_Demo**.

2 Criar testes na árvore do plano de testes

Crie testes nas pastas de objetos de teste.

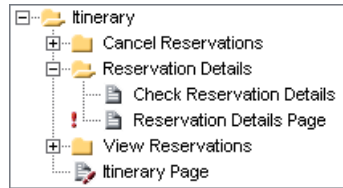
Para criar testes:

- a** Na exibição Plano de Testes, clique com o botão direito do mouse na pasta e selecione **Novo Teste**.
- b** Preencha os campos na caixa de diálogo Novo Teste. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Teste", na página 556.

Cada teste deve ter um objetivo distinto, como verificar uma função específica ou um requisito do sistema. Os testes especificados devem se basear nas metas que foram definidas no início do processo de gerenciamento do aplicativo.

Exemplo:

Na árvore do plano de testes mostrada na etapa anterior, é possível atribuir testes à pasta de objeto **Reservation Details**, da seguinte maneira:

**3 Importar testes – opcional**

Além de criar uma árvore de plano de testes no módulo Plano de Testes do ALM, você também pode importar dados de planos de testes do Microsoft Word ou do Microsoft Excel para o seu projeto do ALM. Para importar do Word, é necessário instalar o **Suplemento para Microsoft Word do HP ALM** e o **Suplemento de Conectividade com o HP Quality Center**. Para importar do Excel, é necessário instalar o **Suplemento para Microsoft Excel do HP ALM** e o **Suplemento de Conectividade com o HP Quality Center**. Esses suplementos podem ser instalados a partir da página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

4 Criar um teste-modelo manual – opcional

Se houver instruções comuns que se repetirão em vários testes, por exemplo Fazer logon no aplicativo, você poderá criar um teste-modelo manual de instruções comuns que, em seguida, será chamado por outros testes manuais.

Observação: não é essencial marcar um teste como teste-modelo para poder chamá-lo.

Para criar um teste-modelo manual:

- a** Crie um teste manual, conforme descrito na Etapa 2 – "Criar testes na árvore do plano de testes."
- b** Clique com o botão direito do mouse no novo teste da árvore do plano de testes e selecione **Marcar como Teste-Modelo**. O ícone de teste muda de cinza para branco, para indicar sua transformação em teste-modelo.

5 Criar um teste-modelo do QuickTest – opcional

O teste-modelo define quais suplementos do QuickTest serão associados pelo ALM a um novo teste do QuickTest. Para obter mais detalhes, consulte a documentação do QuickTest e a documentação do suplemento do QuickTest relevante.

Além do teste-modelo padrão do QuickTest fornecido com o cliente do ALM, você pode criar outros testes-modelo do QuickTest.

Para criar um teste-modelo do QuickTest:

- a** Crie um teste do QuickTest Professional, conforme descrito na Etapa 2: "Criar testes na árvore do plano de testes".
- b** Clique com o botão direito do mouse no novo teste da árvore do plano de testes e selecione **Marcar como Teste-Modelo**. O ícone de teste muda de cinza para branco, para indicar sua transformação em teste-modelo.

6 Adicionar etapas a testes

Adicione etapas a testes, descrevendo as ações que o testador precisa executar para concluir esses testes.







Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como projetar etapas de teste", na página 621.





Referência

Tipo de testes

Os seguintes tipos de testes estão disponíveis no módulo Plano de Testes.

Edições do ALM: nem todos os tipos de testes estão disponíveis com cada edição.

Ícone do teste	Tipo de teste	Descrição
	BUSINESS-PROCESS	Um teste de processo de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> .
	FLOW	Um teste que compreende uma coleção de componentes de negócios em sequência fixa que realiza uma tarefa específica. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> .
	LR-SCENARIO	Um cenário que é executado pelo LoadRunner, a ferramenta de testes de carga da HP.
	MANUAL	Um teste que é executado manualmente.
	PERFORMANCE-TEST	Um teste de desempenho. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i> .
	QAINspect_TEST	Um teste que é executado pelo QAInspect, a ferramenta de testes de segurança da HP.

Ícone do teste	Tipo de teste	Descrição
	QUICKTEST_TEST	Um teste que é executado pelo QuickTest Professional, a ferramenta de testes corporativos funcionais da HP. Esse tipo de teste apenas estará disponível se você tiver instalado o suplemento apropriado na página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management. Para obter mais detalhes sobre como instalar suplementos, consulte o documento <i>Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management</i> .
	SERVICE-TEST	Um teste que é executado pelo Service Test, a ferramenta da HP de criação de testes para a criação de aplicativos que não possuem uma GUI, como serviços Web e REST. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Service Test</i> .
	SYSTEM-TEST	Um teste que instrui o ALM a fornecer informações sobre o sistema, capturar uma imagem da área de trabalho ou reiniciar um computador.
	VAPI-XP-TEST	Um teste criado pelo Visual API-XP, a ferramenta de testes para a API OTA (Open Test Architecture) do ALM. Para obter mais informações sobre testes VAPI-XP, consulte "Testes VAPI-XP", na página 703.

Interface do Usuário de Plano de Testes

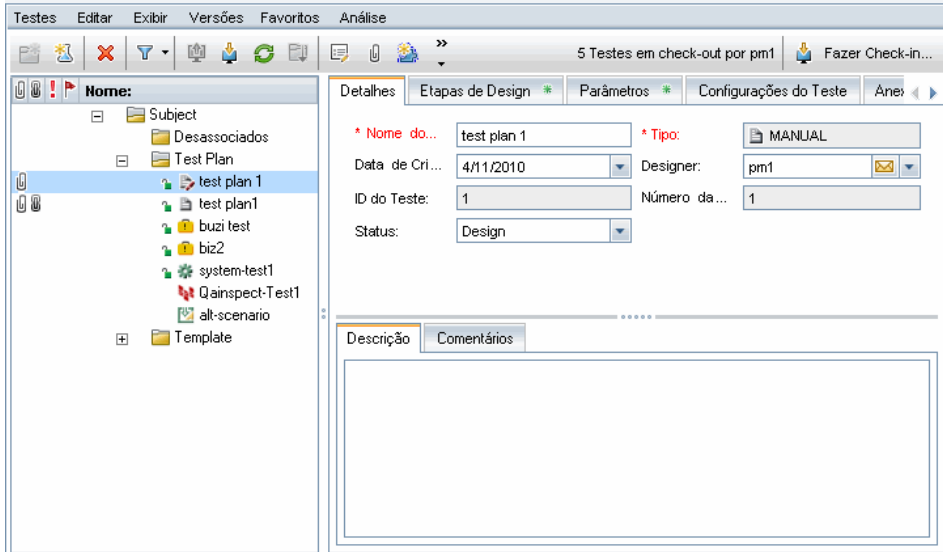
Esta seção inclui:

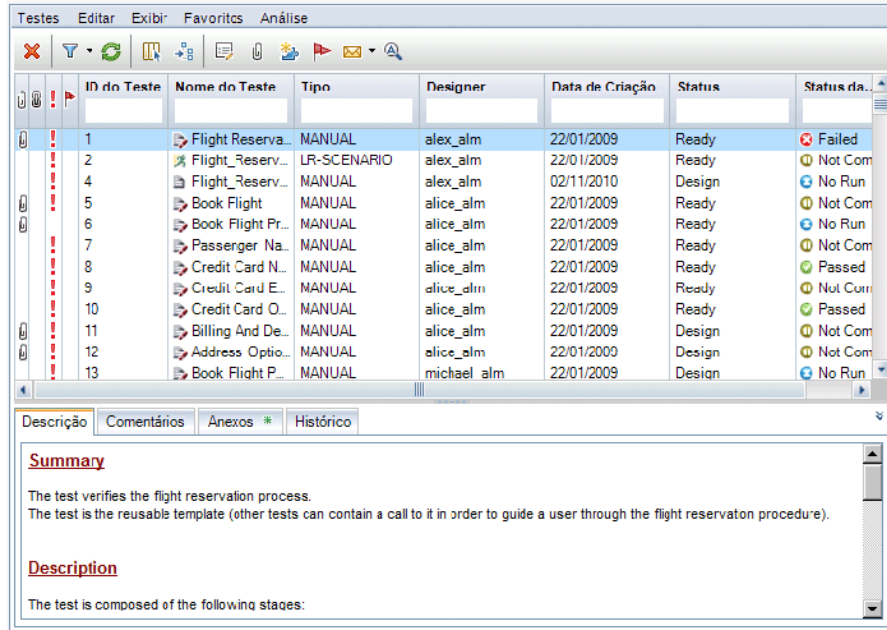
- ⑤ Janela do módulo Plano de Testes, na página 528
- ⑤ Menus e botões do módulo Plano de Testes, na página 533
- ⑤ Ícones do módulo Plano de Testes, na página 547

- ⑤ Campos do módulo Plano de Testes, na página 550
- ⑤ Caixa de diálogo Detalhes do Teste, na página 553
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Teste, na página 556
- ⑤ Caixa de diálogo Classificar Pastas na Árvore do Plano de Testes, na página 560
- ⑤ Caixa de diálogo Colar Testes/Pastas no Projeto de Destino, na página 562

Janela do módulo Plano de Testes

A janela Plano de Testes permite definir testes do ALM e fazer a manutenção desses testes.






<p>Para acessar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Testes, selecione Plano de Testes. 2 No menu Exibir, selecione Grade de Testes ou Árvore do Plano de Testes.
<p>Informações importantes</p>	<p>A janela Plano de Testes inclui as seguintes exibições.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Árvore do Plano de Testes. Exibe objetos de teste e testes hierarquicamente em uma árvore. ⑤ Grade de Testes. Mostra testes em uma exibição simples não hierárquica. Cada linha da grade exibe um teste separado. <p>Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções do módulo Plano de Testes estão disponíveis.</p> <p>Business Process Testing: diferentes guias serão exibidas nesse módulo se você estiver trabalhando com um teste de processo de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>

Tarefas relevantes	"Como planejar testes no ALM", na página 513 "Como criar testes", na página 521
Consulte também	"Campos do módulo Plano de Testes", na página 550

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Plano de Testes>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de Plano de Testes. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550. ⑤ Menus e botões de Plano de Testes. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Plano de Testes", na página 533. ⑤ Ícones de Plano de Testes. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Plano de Testes", na página 547. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<árvore do plano de testes>	<p>Localizada no lado esquerdo da janela, organiza e exhibe seus testes hierarquicamente.</p> <p>Observação: os itens em uma pasta são dispostos em ordem alfabética. Não é possível mover itens dentro de uma pasta.</p>
<filtros de grade> 	<p>Exibe uma caixa de filtro de grade abaixo de cada nome de coluna, permitindo que você defina uma condição de filtro para uma coluna.</p> <p>Digite diretamente na caixa ou clique nela para exibir o botão Procurar, que abre a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p> <p>Disponível em: exibição Grade de Testes</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Vinculação de Modelos de Negócios	Lista as entidades de modelo de negócios vinculadas ao teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Vinculação de Modelos de Negócios", na página 586.
Guia Critérios	Exibe critérios do teste de processo de negócios selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Critérios", na página 639. Business Process Testing: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> .
Guia Dependências	Exibe relações de dependência existentes entre entidades, como testes e recursos de teste. Para obter mais informações, consulte "Guia Dependências", na página 697.
Guia Etapas de Design	Lista as instruções sobre como executar o teste selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Etapas de Design/caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design", na página 626.
Guia Detalhes	Lista os campos de teste. Para obter detalhes sobre campos de teste, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550. Dica: clicar no campo Descrição ou Comentários dessa guia exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Filtro	Descreve o filtro atualmente aplicado à grade ou árvore. Localizado logo acima das caixas de filtro de grade ou da árvore.
Guia Histórico	Lista as alterações feitas no teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.


Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Defeitos Vinculados	Lista os defeitos vinculados ao teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.
Guia Análise Dinâmica	Exibe uma representação gráfica dos dados de teste relacionados à pasta de objeto de teste selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Análise Dinâmica", na página 1124. Disponível em: exibição Árvore do Plano de Testes
Guia Parâmetros	Lista os parâmetros associados ao teste atualmente selecionado. Parâmetros podem ser incorporados nas etapas de design do teste. Para obter mais detalhes, consulte "Guia/caixa de diálogo Parâmetros", na página 609.
Guia Cobertura de Requisitos	Lista os requisitos atendidos pelo teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Cobertura de Requisitos", na página 578.
Guia Configurações de Teste	Exibe as configurações de teste do teste selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Configurações de Teste", na página 651.
Guia Design do Teste	Performance Center: exibe um relatório detalhado do teste de desempenho selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i> .
Guia Script de Teste	Para testes automatizados, o script de teste que é executado pela ferramenta de testes para o teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Script de Teste", na página 635.


Menus e botões do módulo Plano de Testes

Esta seção descreve os menus e os botões disponíveis no módulo Plano de Testes.


Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes , selecione Plano de Testes .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alguns comandos de menu e botões não estão disponíveis em todas as exibições do plano de testes. ⑤ Controle de Versão: botões e comandos de menu adicionais estão disponíveis em um projeto habilitado para controle de versão. Para obter detalhes, consulte "Menus e botões de versões", na página 139. ⑤ Quality Center Starter Edition: nem todos os comandos e botões estão disponíveis.
Tarefas relevantes	"Como criar testes", na página 521
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Janela do módulo Plano de Testes", na página 528 ⑤ "Ícones do módulo Plano de Testes", na página 547


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):



Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
<lista de exibições favoritas recém-usadas>	Favoritos	Mostra as quatro exibições favoritas utilizadas mais recentemente no módulo Plano de Testes. Você pode especificar o número de exibições que aparecem no menu definindo o parâmetro FAVORITES_DEPTH na guia Configuração do Site, em Administração do Site. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .
Adicionar a Favoritos	Favoritos	Abre a caixa de diálogo Adicionar Favorito, com a qual você pode adicionar uma exibição favorita à sua pasta particular ou pública. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Favorito", na página 125.
Alertas	Editar	Abre a caixa de diálogo Alertas, que permite exibir alertas para o teste. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.
 Anexos	<barra de ferramentas>	Abre a caixa de diálogo Anexos, que permite adicionar anexos ao teste selecionado. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Limpar Alertas	Editar	Limpa os alertas exibidos referentes ao módulo. Para obter mais detalhes, consulte "Como usar alertas", na página 111.


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
<p>Limpar Sinalizador para Acompanhamento</p>	<p>Editar</p>	<p>Limpa o sinalizador para acompanhamento de um teste selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Visão geral de sinalizadores de acompanhamento", na página 110.</p> <p>Disponível em: Grade de Testes</p>
<p>Recolher</p>	<p>Exibir</p>	<p>Recolhe todas as ramificações da árvore do plano de testes.</p>
<p> Converter em Componente</p>	<p>Testes</p>	<p>Cria componentes a partir de um teste ou fluxo. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>
<p>Copiar URL/Colar</p>	<p>Editar</p>	<p>Copia um teste selecionado e cola sua URL como um link. O teste propriamente dito não é copiado. Em vez disso, você pode colar o endereço em outro local, como um email ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o teste. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.</p>


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Copiar/Colar	Editar	<p>Copia os testes selecionados no mesmo projeto ou entre projetos. Quando um objeto de teste é copiado, todas as subpastas e testes desse objeto também são copiados.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quando você copiar um teste de um projeto para outro, se esse teste contiver chamadas para outros testes, ou se ele depender de recursos de teste, será possível instruir o ALM a copiá-lo usando um dos três métodos disponíveis. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Colar Testes/ Pastas no Projeto de Destino", na página 562. ⑤ Para copiar testes entre projetos, ambos os projetos precisam usar a mesma versão e o mesmo nível de patch do ALM.
Recortar/Colar	Editar	<p>Movê os testes selecionados para uma localização diferente na árvore do plano de testes.</p> <p>Observação: quando um objeto de teste é movido, todas as subpastas e testes desse objeto também são movidos. A pasta raiz não pode ser movida.</p> <p>Dica: também é possível mover um teste ou objeto de teste arrastando-o até uma nova localização na árvore do plano de testes.</p>




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Excluir	Editar	<p>Exclui a pasta ou o teste selecionado na árvore do plano de testes.</p> <p>Ao excluir uma pasta, selecione uma das seguintes opções:</p> <p>Excluir somente pastas. Exclui pastas e move todos os testes relacionados até a pasta Desassociados.</p> <p>Excluir pastas e testes. Exclui pastas, testes e scripts de testes.</p> <p>Controle de Versão: a exclusão de um teste exclui todas as suas versões anteriores.</p> <p>Quando um teste for excluído, se houver dependências definidas para ele, a caixa de diálogo Excluir Teste será aberta. Para visualizar as entidades Em Uso por, clique em Detalhes.</p> <p>Cuidado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se você optar por excluir uma pasta e os testes, todas as subpastas e os testes abaixo da pasta selecionada serão excluídos permanentemente. ⑤ Se você excluir um teste, ele será excluído permanentemente junto com o script de teste. ⑤ Se houver dependências definidas para um teste, sua exclusão poderá afetar as entidades dependentes. Para visualizar as dependências antes de excluir, clique na guia Dependências. Para obter mais detalhes sobre entidades relacionadas, consulte "Guia Dependências", na página 697.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Página de Descrição	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Abre a guia Descrição. Disponível em: Grade de Testes
 Editar Teste	Testes	Performance Center: abre o Designer de Testes de Desempenho, com o qual é possível projetar um teste de desempenho. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>
Expandir Tudo	Exibir	Expande todas as ramificações da árvore do plano de testes.
Exportar	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Dados da Grade, que permite exportar os testes em uma grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um documento HTML. Escolha uma das opções a seguir: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Tudo. Exporta todos os testes na grade. ⑤ Selecionados. Exporta os testes selecionados na grade. Disponível em: Grade de Testes




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Filtro/ Classificação	Exibir	<p>Permite filtrar e classificar os testes na árvore de testes ou na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p> <p>Observação: um filtro definido em uma exibição de plano de testes não se aplica à outra exibição.</p>
Localizar	Editar	<p>Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure um teste no módulo Plano de Testes. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Localizar", na página 84.</p>
Localizar Próxima	Editar	<p>Procura o próximo item na grade de testes que atende aos critérios de pesquisa previamente definidos.</p>
 Sinalizar para Acompanhamento	Editar	<p>Abre a caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, que permite definir um sinalizador de acompanhamento para um teste selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.</p>
Ir para o Teste	Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Ir para o Teste, que permite localizar um teste específico por ID do Teste. Apenas é possível acessar testes que se encontram no filtro atual.</p>




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Ir para o Teste na Árvore do Plano de Testes	<barra de ferramentas>	Vai até a exibição Árvore do Plano de Testes e realça o teste selecionado. Disponível em: Grade de Testes
Ir para o Teste no Conjunto de Testes	Testes	Permite ver instâncias de um teste em conjuntos de testes no módulo Laboratório de Testes. Se houver apenas uma instância do teste selecionado, o módulo Laboratório de Testes será aberto com essa instância realçada. Se houver mais de uma instância do teste selecionado, a caixa de diálogo Selecionar Conjunto de Testes será aberta, e você poderá selecionar um conjunto de testes e uma instância.
Gráficos	Análise	Lista os gráficos que você pode gerar para dados do plano de testes. Selecione um gráfico predefinido ou inicie o assistente de gráfico. Para obter detalhes sobre os tipos de gráfico predefinidos, consulte "Tipos de gráficos", na página 988.
Página de Histórico	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Abre a guia Histórico. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92. Disponível em: Grade de Testes
Colunas Indicadoras	Exibir	Exibe indicadores no lado esquerdo da janela de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Ícones do módulo Plano de Testes", na página 547. Disponível em: Grade de Testes


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Inverter Seleção	Editar	Desmarca a seleção de todos os testes anteriormente marcados na grade e marca todos os testes anteriormente desmarcados. Disponível em: Grade de Testes
Análise Dinâmica	Análise	Lista opções para a exibição de gráficos na guia Análise Dinâmica. Adicione ou exclua um gráfico, ou configure sua aparência. Para obter detalhes sobre análise dinâmica, consulte "Visão geral de gráficos de Análise Dinâmica", na página 1120. Disponível em: guia Análise Dinâmica
Marcar como Teste-Modelo	Testes	Para testes manuais. Marca um teste como teste-modelo, que então pode ser chamado a partir de outro teste. Depois que esse teste é marcado como teste-modelo, seu ícone de teste manual muda de cinza para branco  . Para testes do QuickTest Professional. Marca um teste como teste-modelo, que então pode ser utilizado para criar outros testes do QuickTest Professional.
Mais Recentemente Usado	Análise	Lista os relatórios mais recentemente visualizados no módulo Plano de Testes.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Nova Pasta	Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Nova Pasta de Testes, que permite adicionar um objeto de testes sob uma pasta selecionada.</p> <p>Exceções de sintaxe: um nome de pasta não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ *</p> <p>Disponível em: Árvore do Plano de Testes</p>
 Novo Teste	Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Criar Novo Teste, que permite adicionar um teste sob uma pasta selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Teste", na página 556.</p> <p>Disponível em: Árvore do Plano de Testes</p>
Organizar Favoritos	Favoritos	Organiza suas exibições favoritas. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Organizar Favoritos", na página 127.
Particular	Favoritos	Lista as exibições favoritas que podem ser acessadas apenas pelo usuário que as criou.
Pública	Favoritos	Lista as exibições favoritas que podem ser acessadas por todos os usuários.
 Atualizar Tudo	Exibir	Atualiza a árvore do plano de testes ou a grade, fazendo com que ela mostre os testes mais atualizados.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Renomear	Editar	<p>Renomeia um teste ou uma pasta selecionado. Não é possível renomear a pasta raiz.</p> <p>Exceções de sintaxe: um nome de teste não pode incluir os seguintes caracteres: \ / : " ? < > * % ' "</p>
Substituir	Editar	<p>Na grade de testes, abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Substituir", na página 86.</p>
Registrar Selecionados	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	<p>Exibe um relatório dos testes selecionados.</p>
Relatórios	Análise	<p>Lista os relatórios predefinidos que você pode gerar sobre dados do plano de testes. Para obter detalhes sobre os tipos de relatório, consulte "Relatórios padrão predefinidos", na página 1104.</p>
Cobertura de Requisitos	Exibir	<p>Habilita a caixa de diálogo Adicionar Cobertura Avançada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Cobertura Avançada", na página 584.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Executar Teste	Testes	Performance Center: permite executar o teste de desempenho selecionado a partir do módulo Plano de Testes. Para obter mais detalhes sobre como executar testes de desempenho, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i> .
Selecionar Tudo	Editar	Seleciona todos os testes na grade. Disponível em: Grade de Testes
 Selecionar Colunas	Exibir	Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de testes e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.
 Enviar por Email	Testes	Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar um teste por email aos destinatários selecionados em uma lista ou ao designer desse teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.
Mostrar Detalhes e Histórico	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Exibe guias de painel de informações na parte inferior da grade de testes. Disponível em: Grade de Testes

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Classificar Pastas	Exibir	<p>Abre a caixa de diálogo Classificar Pastas na Árvore do Plano de Testes, que permite reorganizar subpastas em uma pasta de objeto de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Classificar Pastas na Árvore do Plano de Testes", na página 560.</p>
 Detalhes do Teste	Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Detalhes do Teste, exibindo os detalhes do teste selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Janela do módulo Plano de Testes", na página 528.</p>
Grade de Testes	Exibir	<p>Mostra a exibição Grade de Testes, que permite visualizar testes em uma estrutura simples não hierárquica. Cada linha da grade exibe um teste separado.</p>
Árvore do Plano de Testes	Exibir	<p>Mostra a exibição Árvore do Plano de Testes, que permite visualizar testes e objetos de teste hierarquicamente em uma árvore.</p>
 Pesquisa de Texto	Editar	<p>Abre o painel de pesquisa de texto na parte inferior da janela do módulo Plano de Testes, permitindo que você procure registros em campos predefinidos. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Pesquisa de Texto", na página 89.</p>




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Atualizar Seleccionados	Editar	Abre a caixa de diálogo Atualizar Seleccionados, que permite atualizar um valor de campo para vários testes seleccionados na grade. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Atualizar Seleccionados", na página 104.
 Carregar Script	Testes	Performance Center: permite fazer o upload de scripts VuGen no ALM. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i> .













Ícones do módulo Plano de Testes








Esta seção descreve os ícones disponíveis no módulo Plano de Testes.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes , selecione Plano de Testes .
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: nem todos os ícones estão disponíveis.
Tarefas relevantes	Como criar testes
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Menus e botões do módulo Plano de Testes", na página 533 ⑤ "Janela do módulo Plano de Testes", na página 528

Os ícones estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<asterisco verde>. A guia aplicável está preenchida.
	<p>Alertas. Clique para visualizar os alertas do teste.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alerta vermelho. O alerta é novo. ⑤ Alerta cinza. O alerta já foi lido. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.</p>
	<p>Anexos. Clique para visualizar os anexos do teste especificado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Sinalizadores de Acompanhamento. Clique para visualizar sinalizadores de acompanhamento para o teste.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sinalizador cinza. O sinalizador de acompanhamento é novo. ⑤ Sinalizador vermelho. A data de acompanhamento chegou. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.</p>
	<p>Defeitos Vinculados. Clique para visualizar os defeitos vinculados do teste. Para obter mais detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.</p>
	<p>Pasta de objeto</p>
	<p>Teste manual</p>
	<p>Teste manual que inclui etapas de teste</p>
	<p>Teste-modelo manual</p>
	<p>Teste-modelo manual que inclui etapas de teste</p>
	<p>Teste de processo de negócios</p>
	<p>Fluxo de componentes de negócios</p>
	<p>Cenário do LoadRunner</p>
	<p>Teste do QuickTest Professional</p>
	<p>Teste-modelo do QuickTest Professional</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Teste do QuickTest Professional que inclui etapas de teste
	Teste-modelo do QuickTest Professional que inclui etapas de teste
	Teste Visual API-XP
	Teste do sistema
	Teste de Script de usuárioV
	Teste do QAInspect
	<p>Controle de Versão. O teste está em estado de check-out.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Cadeado verde. O teste foi colocado em estado de check-out pelo usuário atual. ⑤ Cadeado vermelho. O teste foi colocado em estado de check-out por outro usuário.

Campos do módulo Plano de Testes

Esta seção descreve os campos do módulo Plano de Testes.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes , selecione Plano de Testes .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É possível adicionar campos definidos pelo usuário e alterar o rótulo de qualquer um dos campos no módulo Plano de Testes. Também é possível personalizar listas de projetos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível usar o Editor de Script para restringir e alterar dinamicamente os campos e os valores no módulo Plano de Testes. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Quando você seleciona uma coluna de plano de testes com um valor de nome de usuário (incluindo campos definidos pelo usuário), o ALM exibe uma lista com o nome de usuário e o nome completo de cada usuário. É possível procurar usuários, classificá-los, organizá-los em grupos e selecioná-los na lista de usuários ou em uma árvore de grupo. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Lista de Usuários", na página 82. ⑤ Alguns campos não estão disponíveis em todas as exibições do plano de testes. ⑤ Controle de Versão: campos adicionais estão disponíveis em um projeto habilitado para controle de versão. Para obter detalhes, consulte "Campos de controle de versão", na página 141. ⑤ Quality Center Starter Edition: nem todos os campos estão disponíveis.
Consulte também	"Janela do módulo Plano de Testes", na página 528

Campos de Plano de Testes

Elementos da interface do usuário	Descrição
Comentários	Exibe comentários sobre o teste.
Data de Criação	A data na qual o teste foi criado. Por padrão, a data de criação é definida como a data atual do servidor do ALM Platform. Clique na seta para baixo para exibir um calendário e selecionar uma data de criação diferente.
Descrição	Descreve o teste.
Designer	O nome de usuário da pessoa que projetou o teste.
Tempo de Desenvolvimento Estimado	O tempo estimado para projetar e desenvolver o teste.
Status da Execução	<p>O status da última execução de uma instância do teste. O status da execução pode ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqueado. Uma ou mais etapas não podem ser executadas. Por exemplo, o teste está em execução em um computador remoto, mas não pode continuar devido a falhas ambientais, como problemas de rede ou defeitos de hardware. ⑤ Reprovado. Uma ou mais etapas da execução foram reprovadas e nenhuma apresenta o status "Bloqueado". ⑤ N/A. O status atual do teste não é aplicável. ⑤ Nenhuma Execução. Nenhuma etapa foi executada. ⑤ Não Concluído. Uma ou mais etapas não foram concluídas ou executadas e nenhuma apresenta o status "Bloqueado" ou "Reprovado". ⑤ Aprovado. A execução foi bem-sucedida.
Modificado	A data e a hora da última alteração no teste.
Caminho	O caminho do teste em relação ao diretório Testes no repositório de projetos.
Status	O status de planejamento do teste. O status padrão é Design.

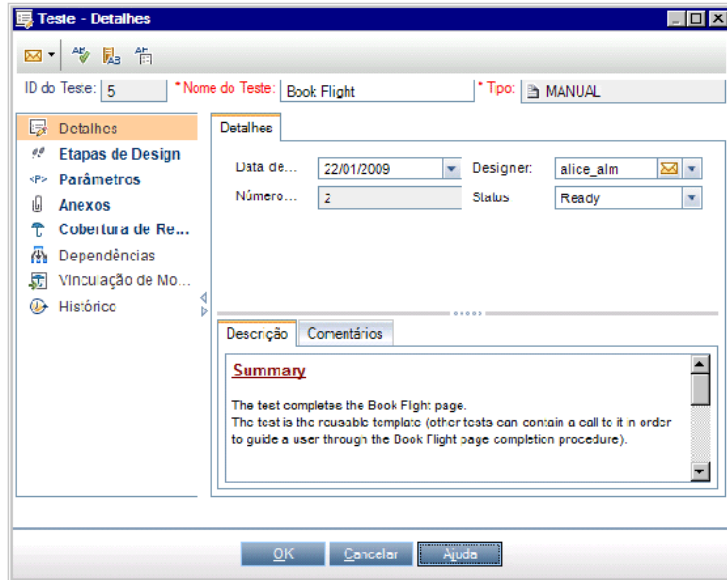
Elementos da interface do usuário	Descrição
Objeto	A pasta de objeto na árvore do plano de teste na qual o teste reside.
Modelo	Indica se o teste manual ou um teste do QuickTest Professional é um teste-modelo. O valor nessa coluna será Y para um teste-modelo. Caso contrário, será N ou vazio. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar testes", na página 521.
ID do Teste	Uma ID numérica exclusiva para o teste, atribuída automaticamente pelo ALM. Esse campo é somente leitura.
Nome do Teste	O nome do teste.
Tipo	O tipo do teste atual. Para obter mais detalhes, consulte "Tipo de testes", na página 525.

Campos de parâmetros de teste

Elementos da interface do usuário	Descrição
Valor Padrão	Um valor padrão para o parâmetro. O valor padrão ajuda os usuários a atribuir um valor real para as execuções de testes.
Descrição	Uma descrição do parâmetro.
Modificado	A data e a hora em que o parâmetro de teste foi modificado pela última vez.
Ordem	A posição do parâmetro no conjunto de parâmetros.
Nome do Parâmetro	O nome do parâmetro.
Usado	Indica se o parâmetro está incluso em uma etapa de design.





Caixa de diálogo Detalhes do Teste

A caixa de diálogo Detalhes do Teste permite visualizar e atualizar um teste individual.



Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Testes, selecione Plano de Testes. 2 Clique com o botão direito do mouse em um teste e selecione Detalhes do Teste.
Tarefas relevantes	<p>"Como planejar testes no ALM", na página 513</p> <p>"Como criar testes", na página 521</p>
Consulte também	<p>"Campos do módulo Plano de Testes", na página 550</p>

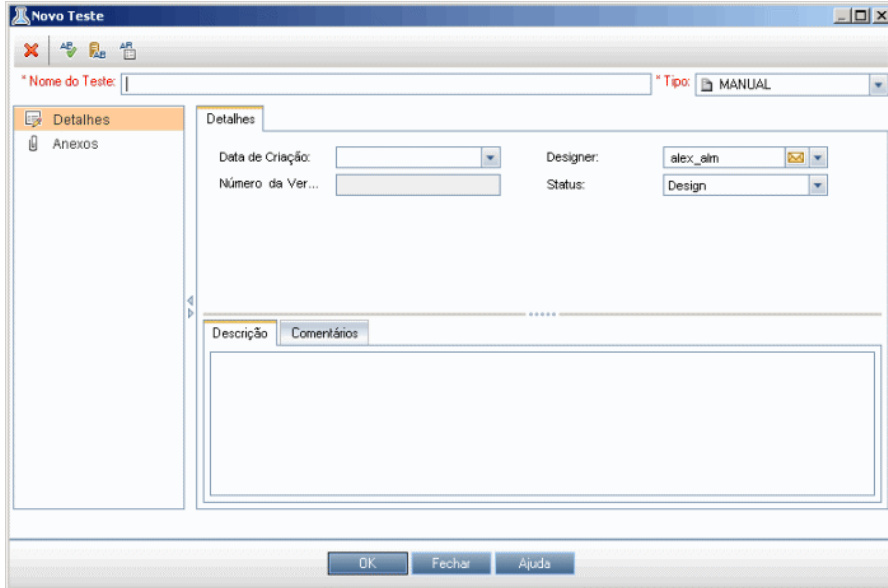
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Enviar por Email. Envia um email com os detalhes do teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Vinculação de Modelos de Negócios	Lista as entidades de modelo de processo de negócios que estão vinculadas ao teste selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Vinculação de Modelos de Negócios", na página 586.
Critérios	Exibe critérios de um teste de processo de negócios selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Critérios", na página 639.
Dependências	Exibe relações de dependência existentes entre entidades, como testes e recursos de teste. Para obter mais informações, consulte "Guia Dependências", na página 697.
Etapas de Design	Lista as instruções sobre como executar o teste selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Etapas de Design/caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design", na página 626.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Detalhes	<p>Lista os campos de teste. Para obter detalhes sobre campos de teste, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550.</p> <p>Dica: clicar no campo Descrição ou Comentários dessa guia exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Histórico	<p>Lista as alterações feitas no teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.</p>
Defeitos Vinculados	<p>Lista os defeitos vinculados ao teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.</p>
Parâmetros	<p>Lista os parâmetros associados ao teste atualmente selecionado. Parâmetros podem ser incorporados nas etapas de design do teste. Para obter mais detalhes, consulte "Guia/caixa de diálogo Parâmetros", na página 609.</p>
Cobertura de Requisitos	<p>Lista os requisitos atendidos pelo teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Cobertura de Requisitos", na página 578.</p>
Configurações de teste	<p>Exibe configurações de um teste selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Configurações de Teste", na página 651.</p>
Script de Teste	<p>Para testes automatizados, o script de teste que é executado pela ferramenta de testes para o teste atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Script de Teste", na página 635.</p>





Caixa de diálogo Novo Teste

Essa caixa de diálogo permite adicionar um novo teste à árvore do plano de testes.



Para acessar	Selecione uma pasta de objeto na árvore do plano de testes, clique nela com o botão direito do mouse e escolha Novo Teste .
Informações importantes	Se você tiver instalado o Suplemento do QuickTest Professional no computador, a caixa de diálogo Criar Novo Teste incluirá a caixa Modelo .
Tarefas relevantes	"Como criar testes", na página 521

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

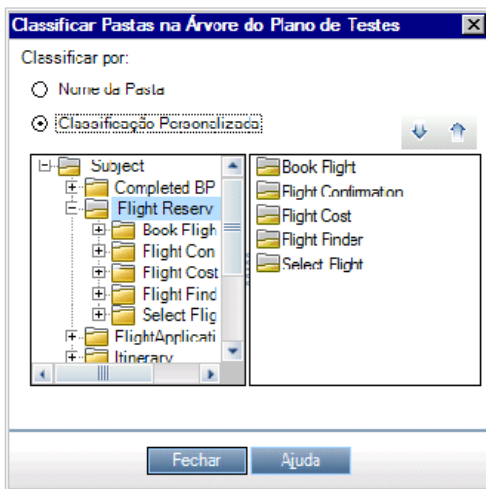
Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa todos os dados da caixa de diálogo.
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
Anexos	Permite adicionar anexos que fornecem informações adicionais sobre o novo teste. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Detalhes	Lista campos de teste. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos de teste disponíveis, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550. Dica: clicar no campo Descrição ou Comentários dessa página exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.


Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Modelo</p>	<p>Disponível se você tiver selecionado QUICKTEST_TEST na lista Tipo de Teste.</p> <p>Selecione outro teste do QuickTest como modelo para o novo teste. Esse teste-modelo é copiado no novo teste, sem os respectivos resultados.</p> <p>Para selecionar um teste-modelo, clique no botão Procurar. A caixa de diálogo Selecionar Testes é aberta. Por padrão, apenas testes-modelo do QuickTest são exibidos.</p> <p>Selecione o teste-modelo e clique no botão Adicionar Teste.</p> <p>Observação: para definir os suplementos do QuickTest que o ALM associa a um novo teste do QuickTest, escolha um teste-modelo que liste os suplementos apropriados. Como alternativa, use o teste-modelo padrão fornecido no cliente do ALM. Esse teste carrega os suplementos Web e ActiveX por padrão. Para obter mais informações, consulte a documentação do QuickTest e a documentação do suplemento do QuickTest relevante.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nome do Teste	<p>Digite um nome para o novo teste.</p> <p>Exceções de sintaxe: um nome de teste não pode incluir os seguintes caracteres: \ / : " ? < > * % ' </p>
Tipo	<p>Selecione um tipo de teste manual ou automatizado. Para conhecer as considerações que determinam se um teste deve ou não ser automatizado, consulte "Automação de testes", na página 619.</p> <p>Para obter detalhes sobre tipos de teste, consulte "Tipo de testes", na página 525.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se você selecionar o tipo de teste MANUAL, poderá projetar o teste manualmente e, em seguida, convertê-lo em um tipo de teste automatizado na guia Etapas de Design. ⑤ Se você selecionar o tipo de teste automatizado, poderá selecionar outra ferramenta de testes automatizados posteriormente na guia Etapas de Design, mas não poderá converter esse teste novamente em um tipo MANUAL. ⑤ Se você selecionar o tipo de teste FLOW, não poderá convertê-lo em um tipo diferente.


Caixa de diálogo Classificar Pastas na Árvore do Plano de Testes

Essa caixa de diálogo permite classificar pastas na árvore do plano de testes e criar uma classificação personalizada de acordo com as suas necessidades.



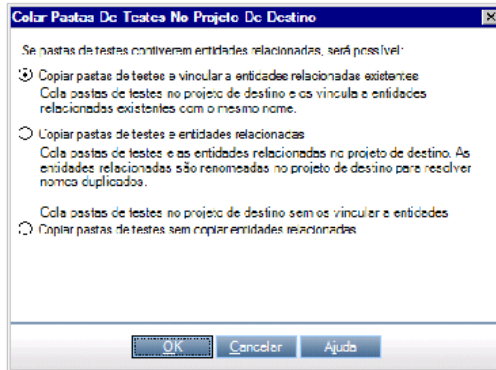
<p>Para acessar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 No módulo Plano de Testes, escolha Exibir > Árvore do Plano de Testes. 2 Selecione uma pasta e clique em Classificar Pastas .
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É necessário ter permissões de administrador de projetos para criar uma classificação personalizada. Para obter mais informações sobre como atribuir permissões de grupos de usuários, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Para visualizar as alterações na árvore do plano de testes, clique em Atualizar.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Mover Item para Baixo/Mover Item para Cima. Move a subpasta selecionada para cima ou para baixo na pasta primária.</p>
<p>Classificação Personalizada</p>	<p>Permite reordenar as subpastas em uma pasta de objeto de teste selecionada.</p> <p>Selecione uma pasta de objeto de teste no painel esquerdo e reorganize as subpastas no painel direito arrastando ou usando as setas verticais.</p>
<p>Nome da Pasta</p>	<p>Classifica as subpastas em ordem alfabética na pasta de objeto de teste selecionada.</p>

Caixa de diálogo Colar Testes/Pastas no Projeto de Destino

Essa caixa de diálogo permite que você escolha como o ALM copia um teste ou um objeto de teste entre projetos.



Para acessar	<ol style="list-style-type: none">1 Na árvore do plano de testes ou na grade, selecione um teste ou uma pasta de objeto.2 Clique com o botão direito do mouse e selecione Copiar.3 Abra outra instância do ALM e faça login no projeto onde você deseja colar os testes.4 Clique com o botão direito do mouse e selecione Colar.
Informações importantes	Para copiar testes entre projetos, ambos os projetos precisam usar a mesma versão e o mesmo nível de patch do ALM.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Copiar testes/pastas de testes e vincular a entidades relacionadas existentes	O ALM copia os testes ou as pastas de objeto e os cola no projeto de destino. Os testes ou as pastas de objetos copiados são vinculados a recursos de teste existentes e a testes chamados com o mesmo nome e caminho. Se um teste ou recurso de teste relacionado não existir no projeto de destino, o ALM irá copiá-lo para esse projeto de destino.
Copiar testes/pastas de testes e entidades relacionadas	O ALM copia os testes ou as pastas de objetos junto com os testes chamados e recursos de teste relacionados, colando-os no projeto de destino. Se um teste chamado ou recurso de teste relacionado já existir no projeto de destino, o teste chamado ou o recurso de teste relacionado copiado será renomeado para resolver o conflito de nome duplicado.
Copiar testes/pastas de testes sem copiar entidades relacionadas	O ALM copia os testes ou as pastas de objetos sem copiar os testes chamados ou recursos de teste relacionados, colando-os no projeto de destino. Os itens copiados não são vinculados a nenhuma entidade relacionada.

20

Cobertura de testes e requisitos

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da cobertura de testes e requisitos, na página 566

Tarefas

- ⑤ Como criar uma cobertura, na página 568

Referência

- ⑤ Interface do usuário da cobertura de testes e requisitos, na página 574

Conceitos

Visão geral da cobertura de testes e requisitos

É essencial que os testes no seu plano de testes atendam aos seus requisitos originais. Para controlar a relação entre requisitos e testes, é necessário adicionar links entre eles.

No módulo Plano de Testes, você cria uma cobertura de requisitos selecionando requisitos para vinculação a um teste. A cobertura de requisitos ajuda a avaliar o impacto de uma alteração no teste ou requisito. Um teste pode abranger mais de um requisito.

Como alternativa, no módulo Requisitos, é possível criar uma cobertura de testes através da vinculação de testes a um requisito. A cobertura de testes ajuda a avaliar o impacto de uma alteração no teste ou requisito. Um requisito pode ser coberto por mais de um teste.

Em vez de cobrir cada requisito apenas no nível do teste, você pode cobri-lo com base em configurações de teste. Uma **configuração de teste** é um conjunto de definições que descrevem um caso de uso específico de um teste. Por exemplo, uma configuração de teste pode especificar um subconjunto de dados ou um ambiente de tempo de execução que o teste deve usar. Associar configurações de teste a requisitos proporciona maior granularidade para a cobertura de requisitos ao possibilitar a cobertura por diferentes casos de uso de um teste. Para obter mais detalhes sobre configurações de teste, consulte "Visão geral de configurações de teste", na página 642.

Se você trabalhar com o módulo **Modelos de Negócios**, poderá vincular entidades-modelo a testes usando o módulo Plano de Testes ou o módulo Modelos de Negócios.

Business Process Testing: ao criar uma cobertura entre requisitos e testes de processos de negócios, em vez de cobrir cada requisito apenas no nível de um teste e/ou de suas configurações de teste, você também pode definir essa cobertura com base em um critério. O HP Application Lifecycle Management (ALM) cria um critério para cada componente de negócios e fluxo. Cabe a você decidir se deseja incluir esse critério para o cálculo da cobertura. Para obter mais detalhes sobre critérios, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Business Process Testing*.

Observação: é possível vincular requisitos e testes a defeitos. Isso pode ajudar a garantir a conformidade com as necessidades de testes ao longo de todo o processo de gerenciamento do seu aplicativo. Se um requisito for alterado, será possível identificar imediatamente quais testes e defeitos foram afetados e quem é o responsável. Para obter mais detalhes, consulte "Vinculação de defeitos", na página 903.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar uma cobertura", na página 568.

Tarefas

Como criar uma cobertura

As etapas a seguir descrevem como criar uma cobertura através da vinculação de requisitos a testes. Em vez de cobrir cada requisito apenas no nível do teste, você pode cobri-lo com base em configurações de teste.

É possível criar cobertura no módulo Requisitos ou Plano de Testes. Essa tarefa também descreve como examinar o status de requisitos por meio da análise e da compreensão do processo de decomposição de requisitos secundários de acordo com a cobertura de testes.

Para saber mais sobre como criar cobertura, consulte "Visão geral da cobertura de testes e requisitos", na página 566.

Dica: para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Como criar cobertura - Cenário de caso de uso", na página 570.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como planejar testes no ALM", na página 513.

- ⑤ "Vincular requisitos a testes", na página 569
- ⑤ "Vincular testes a requisitos", na página 569
- ⑤ "Analisar a cobertura", na página 570

Vincular requisitos a testes

- a** No módulo Plano de Testes, selecione a exibição **Árvore do Plano de Testes**.
- b** Selecione um teste e clique na guia **Cobertura de Requisitos**. Clique no botão **Selecionar Req** para exibir a árvore de requisitos no painel direito. Adicione os requisitos selecionados à cobertura. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Cobertura de Requisitos", na página 578.

Vincular testes a requisitos

- a** No módulo Requisitos, selecione a exibição **Detalhes do Requisito**.
- b** Selecione um requisito e clique na guia **Cobertura de Testes**. Clique no botão **Selecionar** para exibir a árvore do plano de testes no painel direito. Adicione os testes selecionados à cobertura. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Cobertura de Testes", na página 590.

Analisar a cobertura

No módulo **Requisitos**, selecione **Análise de Cobertura** no menu **Exibir**. Examine o status dos seus requisitos e dos requisitos secundários de acordo com a cobertura de testes. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Exibição de Análise de Cobertura", na página 575.



Como criar cobertura - Cenário de caso de uso

Este cenário de caso de uso fornece um exemplo da criação de cobertura no ALM.

Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como criar uma cobertura", na página 568.

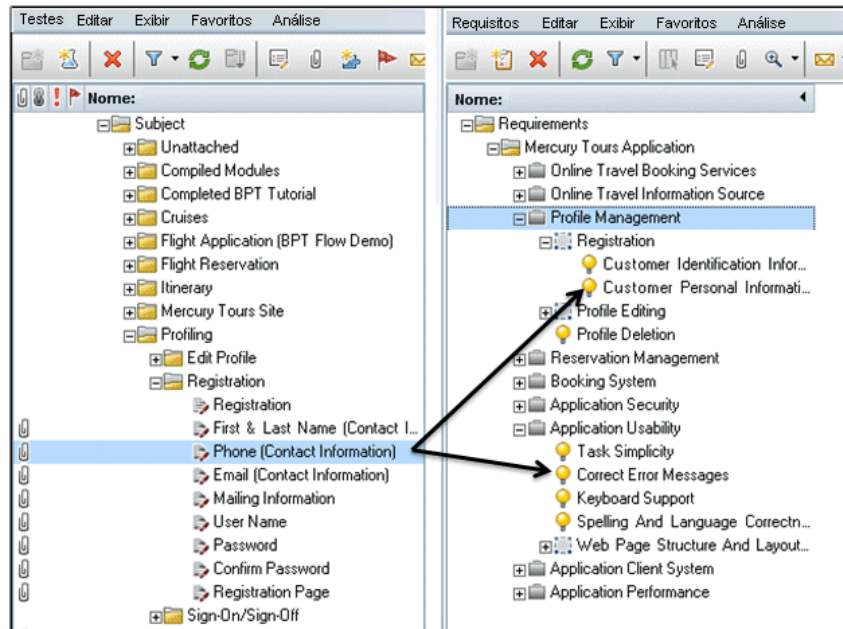
Este cenário inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Vincular requisitos a testes", na página 571
- ⑤ "Vincular testes a requisitos", na página 572
- ⑤ "Analisar a cobertura", na página 573

Vincular requisitos a testes

Usando o projeto **ALM_Demo** na árvore do plano de testes, em **Profiling**, expanda a pasta **Registration** e selecione o teste **Phone (Contact Information)**.

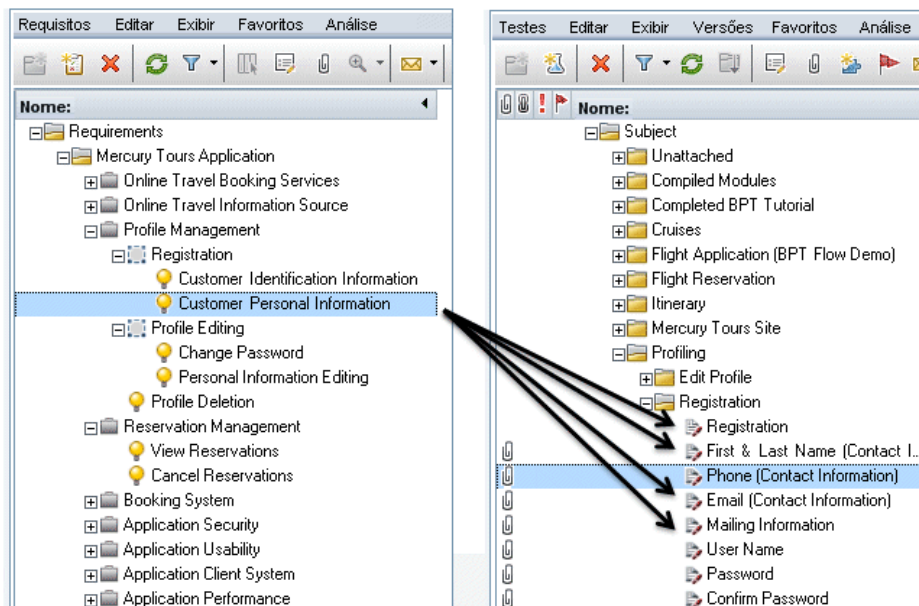
O teste **Phone (Contact Information)** verifica o número de telefone do cliente na página Registration. Se você clicar na guia **Cobertura de Requisitos**, verá que esse teste cobre os seguintes tópicos de requisitos: **Customer Personal Information** e **Correct Error Messages**.



Vincular testes a requisitos

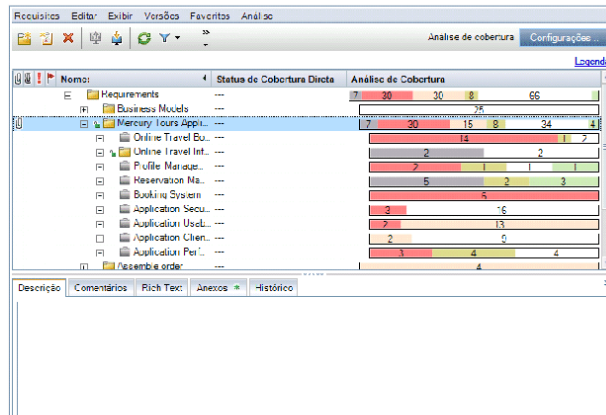
Você também pode vincular a cobertura no projeto **ALM_Demo** partindo da outra direção. No módulo Requisitos, acesse a árvore de requisitos. Em **Requisitos**, expanda os tópicos de requisitos **Mercury Tours Application**, **Profile Management** e **Registration** e selecione o requisito **Customer Personal Information**.

O requisito **Customer Personal Information** garante que o sistema de reserva de voos inclua informações pessoais sobre o cliente. Na guia **Cobertura de Testes**, é possível ver que esse requisito está coberto pelos seguintes testes: **Email (Contact Information)**, **First & Last Name (Contact Information)**, **Mailing Information**, **Phone (Contact Information)** e **Registration**.



Analisar a cobertura

No projeto **ALM_Demo**, selecione o requisito **Application Client System**, localizado sob o requisito **Mercury Tours Application**. Esse requisito possui doze elementos secundários, incluindo ele mesmo. Em Análise de Cobertura, percebe-se que dois dos elementos secundários apresentam um status Reprovado (um ou mais dos testes cobertos pelo requisito não foram aprovados). Analisando isso, você constata que três (27%) dos testes associados a esse requisito foram reprovados.



Referência

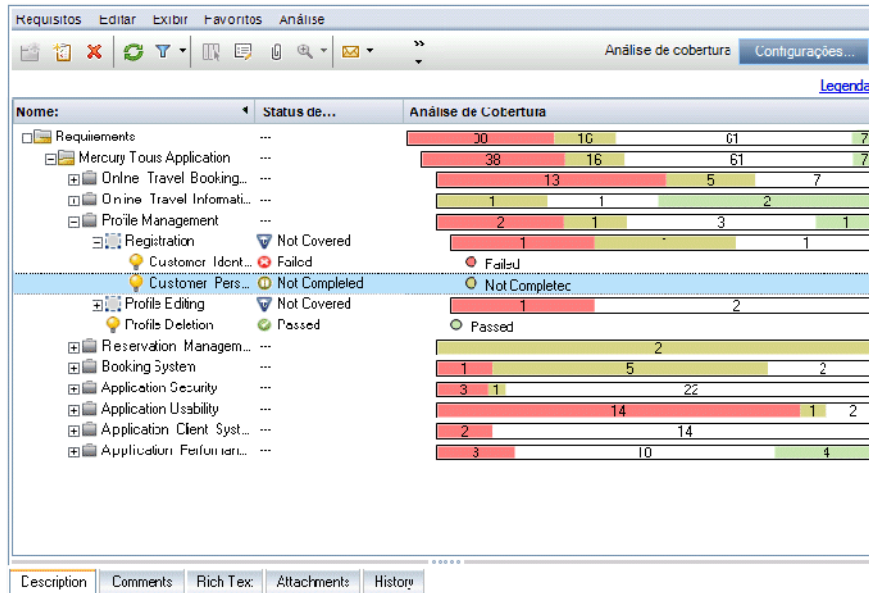
Interface do usuário da cobertura de testes e requisitos

Esta seção inclui:

- ⑤ Exibição de Análise de Cobertura, na página 575
- ⑤ Guia Cobertura de Requisitos, na página 578
- ⑤ Caixa de diálogo Adicionar Cobertura Avançada, na página 584
- ⑤ Guia Vinculação de Modelos de Negócios, na página 586
- ⑤ Página Cobertura de Testes, na página 590
- ⑤ Caixa de diálogo Configurações de Análise, na página 596
- ⑤ Caixa de diálogo Análise de Cobertura, na página 598
- ⑤ Caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios, na página 600

Exibição de Análise de Cobertura

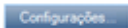

Essa exibição permite que você examine o status dos seus requisitos, apresentando uma decomposição dos requisitos secundários de acordo com a cobertura de testes. É possível definir a análise de cobertura por ciclo, o que permite visualizar na análise somente a cobertura de execuções que estão atribuídas a ciclos específicos.



Para acessar	No módulo Requisitos , selecione Análise de Cobertura no menu Exibir .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Por padrão, a cobertura somente está disponível para os seguintes tipos de requisitos: Funcional, Testes e Indefinido. ⑤ Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções da exibição de Análise de Cobertura estão disponíveis.

Tarefas relevantes	"Como criar uma cobertura", na página 568
Consulte também	"Janela do módulo Requisitos", na página 348

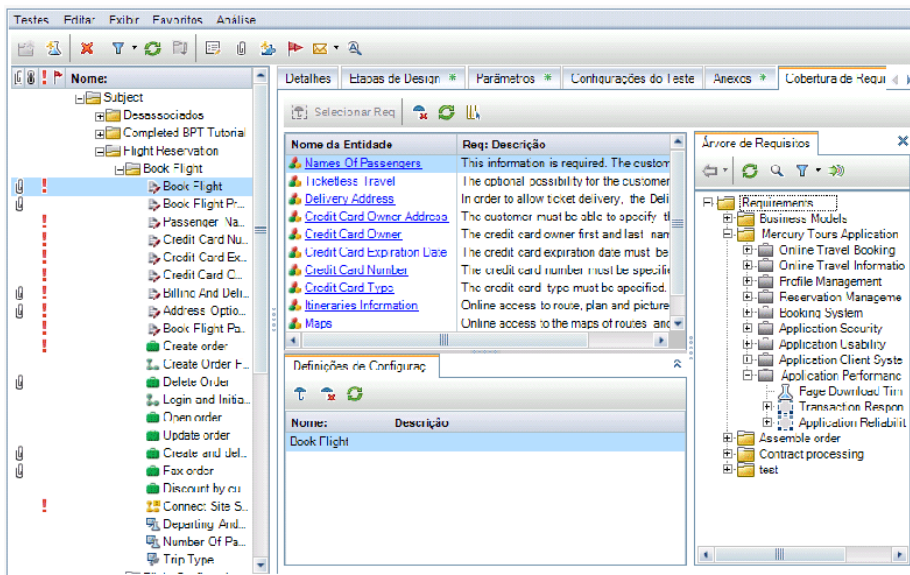
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Abre a caixa de diálogo Configurações de Análise, que permite definir configurações de análise de cobertura. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Configurações de Análise", na página 596.
	Mostrar. Exibe guias de painel de informações na parte inferior da exibição de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Janela do módulo Requisitos", na página 348.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p><Elementos comuns da interface do usuário para a exibição de Análise de Cobertura></p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de Análise de Cobertura. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373. ⑤ Menus e botões da exibição de Análise de Cobertura. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Requisitos", na página 356. ⑤ Ícones de Análise de Cobertura. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Requisitos", na página 369.
<p>Legenda</p>	<p>Exibe a codificação de cores utilizada para indicar o status de cobertura direta dos requisitos e de seus elementos secundários.</p> <p>Um status de requisito pode ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqueado. Um ou mais testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Bloqueado". ⑤ Reprovado. Um ou mais testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Reprovado", e nenhum deles apresenta um status de execução de "Bloqueado". ⑤ Nenhuma Execução. Todos os testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Sem Execução". ⑤ Não Concluído. Um ou mais testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Não Concluído", e nenhum deles apresenta um status de execução de "Bloqueado" ou "Reprovado". Como alternativa, os testes cobertos pelo requisito apresentam os estados de execução "Aprovado" e "Nenhuma Execução". ⑤ Sem Cobertura. O requisito não foi vinculado a um teste. ⑤ Aprovado. Todos os testes cobertos pelo requisito apresentam um status de execução de "Aprovado".

Guia Cobertura de Requisitos





Essa guia permite visualizar os requisitos que estão cobertos por um teste selecionado na árvore do plano de testes.



Para acessar	No módulo Plano de Testes , selecione a exibição Árvore do Plano de Testes . Selecione um teste e clique na guia Cobertura de Requisitos .
Informações importantes	<p>⑤ A cobertura de requisitos é criada automaticamente quando você converte um requisito em teste. Portanto, mesmo que ainda não tenha sido adicionada, é possível que a cobertura de requisitos já exista. Para obter mais detalhes, consulte "Assistente para Converter em Testes", na página 386 e "Caixa de diálogo Gerar Teste", na página 392.</p> <p>⑤ Os tipos de requisito a seguir estão definidos de tal forma que, por padrão, não é possível adicionar nenhuma cobertura para eles: Negócios, Pasta e Grupo. Para que você possa adicionar cobertura, é necessário habilitar a cobertura de testes para esses tipos de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
Tarefas relevantes	<p>"Como criar uma cobertura", na página 568</p> <p>"Como trabalhar com configurações de teste", na página 643</p>
Consulte também	<p>"Visão geral da cobertura de testes e requisitos", na página 566</p> <p>"Visão geral de configurações de teste", na página 642</p>




Grade de cobertura de requisitos




Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exibe a árvore de requisitos no painel direito, permitindo que você adicione cobertura de requisitos a um teste. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Árvore de Requisitos", na página 581.
	Remover Selecionados. Remove requisitos selecionados da grade de cobertura.
	Atualizar Tudo. Atualiza a grade de cobertura.
	Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de cobertura e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.
<grade de cobertura>	Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Requisitos", na página 373.
Modo de Cobertura	Indica se uma entidade está coberta pelas configurações de teste selecionadas ou por todas as configurações de teste.
Tipo de Cobertura	O tipo de cobertura.
Nome da Entidade	O nome do requisito.
Ir para o Requisito na Árvore de Requisitos	Clique com o botão direito do mouse na grade de cobertura para ir até a árvore de requisitos no módulo Requisitos e realçar o requisito selecionado.
Mostrar Caminho Completo	Clique com o botão direito do mouse em um requisito na grade de cobertura para exibir o local do requisito selecionado na árvore de requisitos.

Painel Árvore de Requisitos

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar à Cobertura. Adiciona a cobertura de requisitos a um teste especificado.</p> <p>Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Adicionar à Cobertura (sem Elementos Secundários) Adiciona o requisito selecionado à grade de cobertura sem os seus requisitos secundários. Como alternativa, você pode clicar duas vezes ou arrastar o requisito selecionado até a grade de cobertura. <p>Quando o teste especificado contém mais de uma configuração de teste, a caixa de diálogo Cobertura de Configurações é aberta, exibindo as configurações de teste disponíveis. Selecione as configurações de teste a serem incluídas na cobertura.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Adicionar à Cobertura (Incluir Elementos Secundários). Adiciona os requisitos selecionados, incluindo seus requisitos secundários. <p>Observação: apenas os requisitos secundários que corresponderem ao filtro atual e que pertencerem a um tipo que ofereça suporte à cobertura de testes serão adicionados à cobertura.</p> <p>Business Process Testing: quando você adiciona cobertura de requisitos a um teste de processo de negócios, a caixa de diálogo Adicionar Cobertura Avançada é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Cobertura Avançada", na página 584.</p>
	<p>Atualizar. Atualiza a árvore de requisitos.</p>
	<p>Definir Filtro. Filtra e classifica os requisitos na árvore de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Localizar. Procura um requisito específico na árvore. Digite o nome completo ou parcial do requisito na caixa Localizar e clique em Localizar. Se a pesquisa for bem-sucedida, o requisito será realçado na árvore.</p>
	<p>Ir para o Requisito por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Requisito, que permite localizar um requisito específico por ID do Requisito.</p> <p>Observação: apenas é possível acessar requisitos que se encontram no filtro atual.</p>
	<p>Fechar. Oculta a árvore de requisitos no painel direito.</p>

Guia Definições de Configuração de Teste




Essa guia exibe as configurações de teste associadas à cobertura de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Definições de Configuração de Teste", na página 659.

Guia Configurações de Critérios

Essa guia permite adicionar ou remover critérios de um teste com cobertura selecionado.

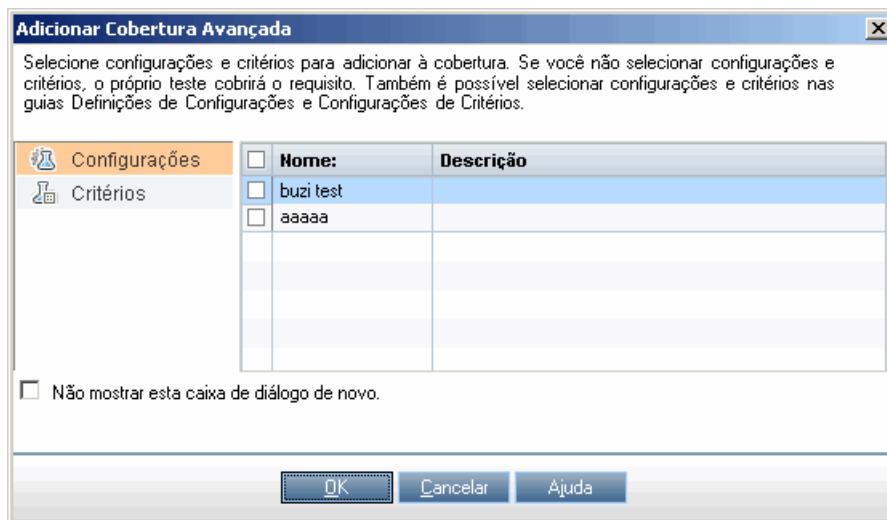
<p>Informações importantes</p>	<p>Business Process Testing: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>
---------------------------------------	---


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar Critérios. Abre a caixa de diálogo Adicionar Critérios, que permite adicionar critérios à grade de configurações de critério. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios", na página 600.</p>
	<p>Remover Critérios. Remove critérios selecionados da grade de configurações de critério.</p> <p>Observação: If se o último critério for removido, a cobertura retornará ao nível de teste.</p>
	<p>Atualizar. Atualiza a grade de configurações de critério.</p>

Caixa de diálogo Adicionar Cobertura Avançada

Essa caixa de diálogo permite adicionar critérios e configurações de teste a uma cobertura.



<p>Para acessar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na módulo Plano de Testes, selecione um teste de processo de negócios na árvore do plano de testes. Clique na guia Cobertura de Requisitos. 2 Clique em Selecionar Req para exibir o painel Árvore de Requisitos. 3 Selecione um requisito. Clique em Adicionar à cobertura . A caixa de diálogo Adicionar Cobertura Avançada é aberta.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Business Process Testing: essa caixa de diálogo apenas está disponível para testes de processos de negócios. ⑤ Essa caixa de diálogo apenas será aberta se o teste de processo de negócios selecionado contiver critérios e configurações de teste.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como criar uma cobertura", na página 568</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Exibição de Análise de Cobertura", na página 575</p>

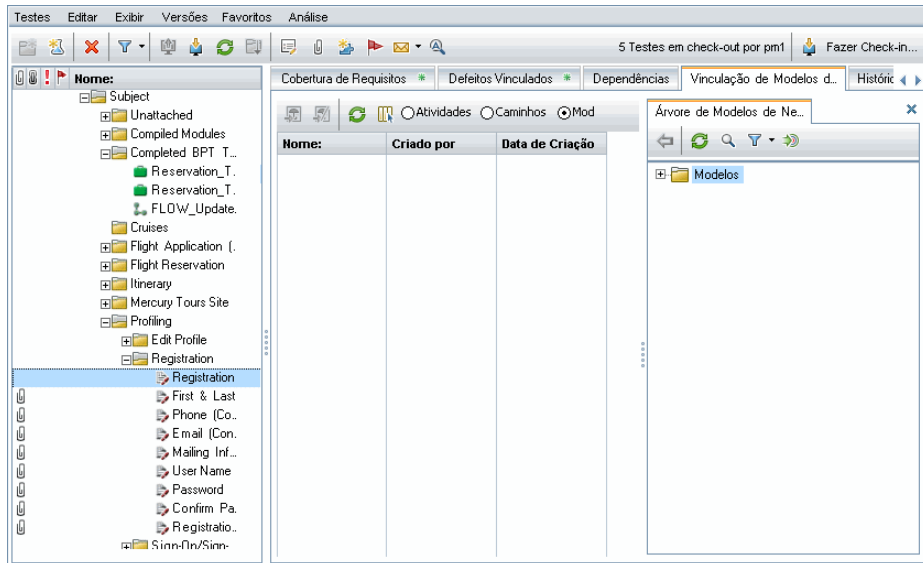
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Critérios	<p>Permite selecionar critérios.</p> <p>Business Process Testing: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>
Configurações	<p>Permite selecionar configurações de teste. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>
Não mostrar esta caixa de diálogo de novo	<p>Oculta essa caixa de diálogo.</p> <p>Para mostrá-la, selecione Exibir > Cobertura de Requisitos > Mostrar Cobertura Avançada.</p>

Guia Vinculação de Modelos de Negócios

Módulo Requisitos: essa guia permite visualizar as entidades de modelo de processo de negócios que estão cobertas por um requisito selecionado na árvore de requisitos.




Módulo Plano de Testes: essa guia permite visualizar as entidades de modelo de processo de negócios que estão cobertas por um teste selecionado na árvore do plano de testes.




Para acessar	<p>No módulo Requisitos: Selecione a exibição Detalhes do Requisito, escolha um requisito e clique na guia Vinculação de Modelos de Negócios.</p> <p>No módulo Plano de Testes: Selecione a exibição Árvore do Plano de Testes, escolha um teste (ou um fluxo de Business Process Testing) e clique na guia Vinculação de Modelos de Negócios.</p>
Informações importantes	A vinculação de modelos de negócios a testes pode ser criada automaticamente através da conversão de requisitos representantes de entidades de modelo em testes.
Tarefas relevantes	"Como criar uma cobertura", na página 568
Consulte também	"Visão geral da cobertura de testes e requisitos", na página 566

Grade de vinculação de modelos de negócios



Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):





Elementos da interface do usuário	Descrição
	Adicionar à Vinculação. Exibe a árvore de modelos de negócios no painel direito, permitindo que você adicione entidades de modelo de negócios a um teste ou a um requisito. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Árvore de Modelos de Negócios", na página 588.
	Remover da Vinculação. Remove da grade de vinculação entidades de modelo selecionadas.
	Atualizar. Atualiza a grade de vinculação, de forma a mostrar as informações mais atuais.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de vinculação e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.
Atividades	Lista as atividades de modelos de processo de negócios vinculadas ao requisito ou teste selecionado.
Caminhos	Lista os caminhos de modelos de processo de negócios vinculados ao requisito ou teste selecionado.
Modelos	Lista os modelos de processo de negócios vinculados ao requisito ou teste selecionado.
<grade de vinculação>	Clique em um link na grade para acessar a entidade de modelo na árvore de modelos de negócios. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Modelos de Negócios", na página 488.

Painel Árvore de Modelos de Negócios

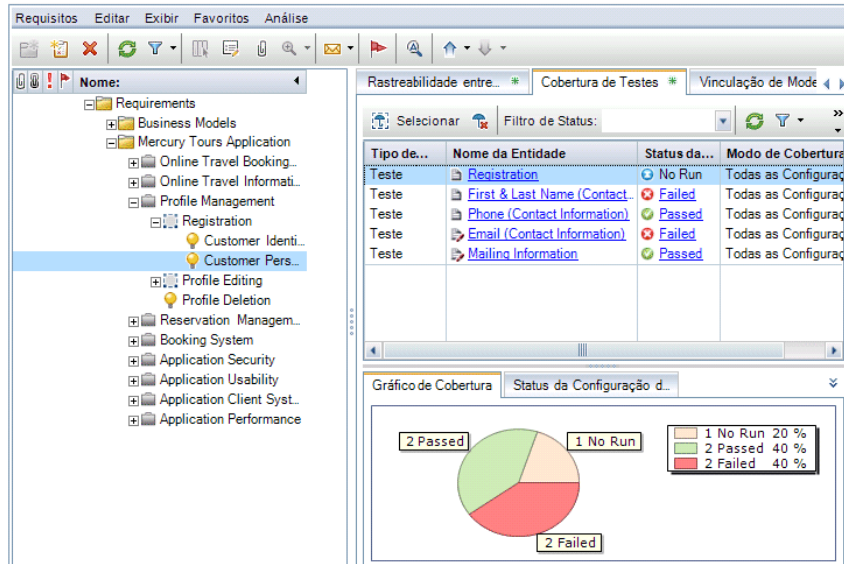
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Adicionar à Vinculação. Vincula a entidade de modelo selecionada ao requisito ou teste atual. Dica: você também pode vincular entidades de modelo clicando duas vezes em uma entidade de modelo ou a arrastando da árvore de modelos de negócios até a grade de vinculação.
	Atualizar. Atualiza a árvore de modelos de negócios.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Localizar. Procura uma entidade de modelo específica na árvore.</p> <p>Digite o nome completo ou parcial da entidade de modelo na caixa Localizar e clique em Localizar. Se a pesquisa for bem-sucedida, a entidade será realçada na árvore.</p>
	<p>Filtro/Classificação. Filtra e classifica as entidades na árvore de modelos de negócios. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Ir para a Pasta de Modelos por ID. Abre a caixa Ir para o Modelo, que permite localizar um modelo específico por ID do Modelo.</p> <p>Observação: apenas é possível acessar modelos que se encontram no filtro atual.</p>
	<p>Fechar. Oculta a árvore de modelos de negócios no painel direito.</p>

Página Cobertura de Testes

Essa página permite visualizar os testes que estão cobrindo um requisito selecionado na árvore de requisitos.



The screenshot displays a software application window titled "Requisitos" with a menu bar (Editar, Exibir, Favoritos, Análise) and a toolbar. On the left, a tree view shows a hierarchy of requirements, with "Customer Pers..." selected. The main area is divided into two panes. The top pane, titled "Rastreabilidade entre...", shows a table of test results for the selected requirement. The bottom pane, titled "Gráfico de Cobertura", displays a pie chart summarizing the test outcomes.







Tipo de...	Nome da Entidade	Status da...	Modo de Cobertura
Teste	Registration	No Run	Todas as Configuraç
Teste	First & Last Name (Contact...	Failed	Todas as Configuraç
Teste	Phone (Contact Information)	Passed	Todas as Configuraç
Teste	Email (Contact Information)	Failed	Todas as Configuraç
Teste	Mailing Information	Passed	Todas as Configuraç

Count	Status	Percentage
1	No Run	20 %
2	Passed	40 %
2	Failed	40 %

<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Requisitos, selecione a exibição Detalhes do Requisito. Selecione um requisito e clique na guia Cobertura de Testes. ⑤ Na guia Cobertura de Testes, clique com o botão direito do mouse em um requisito e escolha Análise de Cobertura. A caixa de diálogo Análise de Cobertura é aberta. Clique em Mostrar Cobertura de Testes e clique em uma seção do gráfico. A caixa de diálogo Cobertura de Testes é aberta.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ A cobertura de testes é criada automaticamente quando você gera um teste a partir de um requisito. Portanto, mesmo que ainda não tenha sido adicionada, é possível que a cobertura de testes já exista. Para obter mais detalhes, consulte "Assistente para Converter em Testes", na página 386 e "Caixa de diálogo Gerar Teste", na página 392. ⑤ Os tipos de requisito a seguir estão definidos de tal forma que, por padrão, não é possível adicionar nenhuma cobertura para eles: Negócios, Pasta e Grupo. Para que você possa adicionar cobertura, é necessário habilitar a cobertura de testes para esses tipos de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como criar uma cobertura", na página 568</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral da cobertura de testes e requisitos", na página 566</p>

Grade de cobertura de testes

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):





Elementos da interface do usuário	Descrição
 Selecionar	Selecionar Testes. Exibe a árvore do plano de testes no painel direito, permitindo que você adicione cobertura de testes a um requisito. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Árvore do Plano de Testes", na página 594.
	Remover da Cobertura. Remove testes selecionados da grade de cobertura.
	Atualizar Tudo. Atualiza a grade de cobertura.
	Definir Filtro/Classificação. Filtra e classifica os testes na grade de cobertura. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de cobertura e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.
	Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta o painel inferior da página Cobertura de Testes.
<grade de cobertura>	Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550.
Modo de Cobertura	Indica se a cobertura de testes inclui todas as configurações de teste associadas a um teste selecionado ou configurações de teste específicas. O valor nessa coluna pode ser Configurações Selecionadas ou Todas as Configurações .
Tipo de Cobertura	O tipo de cobertura.
Nome da Entidade	O nome do teste.




Elementos da interface do usuário	Descrição
Status da Cobertura	O status de execução atual do teste.
Cobertura Total	Mostra a cobertura de testes de todos os elementos secundários do requisito selecionado.
Ir para o Teste no Laboratório de Testes	Clique com o botão direito do mouse em um teste da grade de cobertura para acessar a Grade de Execução no módulo Laboratório de Testes e realçar o teste selecionado.
Ir Para o Teste no Plano de Testes	Clique com o botão direito do mouse em um teste da grade de cobertura para acessar a árvore do plano de testes no módulo Plano de Testes e realçar o teste selecionado.
Filtro de Status	Filtra a grade de cobertura por tipo de status.

Painel Árvore do Plano de Testes

Esse painel permite adicionar testes à cobertura de testes do requisito. Ao adicionar testes, o ALM também adiciona as configurações de teste associadas exibidas no painel Configurações do Teste.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar à Cobertura. Adiciona o teste selecionado, incluindo suas configurações de teste associadas, à cobertura de testes do requisito. Como alternativa, você pode clicar duas vezes ou arrastar o teste selecionado até a grade de cobertura de testes.</p> <p>Observação: se você selecionar uma pasta, apenas os testes que corresponderem ao filtro atual serão adicionados à cobertura de testes.</p> <p>Business Process Testing: quando você adiciona um teste de processo de negócios, a caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios", na página 600.</p> <p>Dica: para adicionar configurações selecionadas de um teste à cobertura de testes de um requisito, adicione cobertura a partir do painel Configurações de Teste.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a árvore de requisitos.</p>
	<p>Definir Filtro/Classificação. Filtra e classifica os testes na árvore. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Localizar. Procura um teste específico na árvore. Digite o nome completo ou parcial do teste na caixa Localizar e clique em Localizar. Se a pesquisa for bem-sucedida, o teste será realçado na árvore.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Ir para o Teste por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Teste, que permite localizar um teste específico por ID do Teste.</p> <p>Observação: Apenas é possível acessar testes que se encontram no filtro atual.</p>
	<p>Fechar. Oculta o painel Árvore do Plano de Testes.</p>
	<p>Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta o painel Configurações do Teste.</p>

Painel Configurações de Teste

Esse painel permite adicionar configurações de teste selecionadas à cobertura de testes do requisito. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Configurações de Teste", na página 661.

Guia Gráfico de Cobertura

Essa guia exibe um gráfico de pizza mostra o status de execução dos testes na grade de cobertura.

Guia Status da Configuração de Teste




Essa guia exibe o status das configurações associadas a um teste coberto. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Status da Configuração de Teste", na página 665.

Guia Configurações de Critérios

Essa guia permite adicionar ou remover critérios de um teste com cobertura selecionado.

<p>Informações importantes</p>	<p>A funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>
---------------------------------------	--

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar Critérios. Abre a caixa de diálogo Adicionar Critérios, que permite adicionar critérios à grade de configurações de critério. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios", na página 600.</p>
	<p>Remover Critérios. Remove critérios selecionados da grade de configurações de critério.</p>
	<p>Atualizar. Atualiza a grade de configurações de critério.</p>

Caixa de diálogo Configurações de Análise

Essa caixa de diálogo exibe o status de cobertura de um requisito e seus elementos secundários de acordo com as configurações de análise atuais.

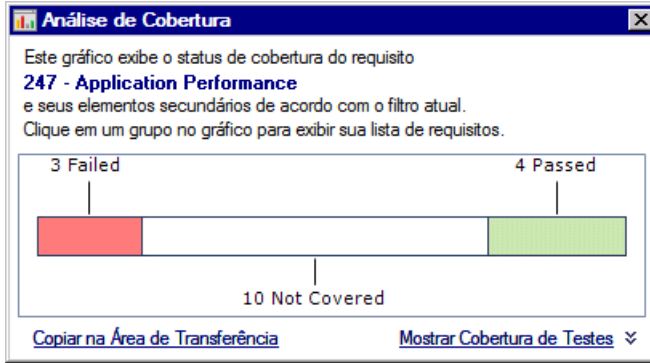
Para acessar	Na exibição Análise de Cobertura , clique no botão Configurações .
Tarefas relevantes	"Como criar uma cobertura", na página 568
Consulte também	"Exibição de Análise de Cobertura", na página 575

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Análise de Cobertura</p>	<p>Status de cobertura atual calculado dos requisitos com base nos campos do campo Status de Cobertura Direta. O status é exibido graficamente no campo Análise de Cobertura da exibição Análise de Cobertura.</p> <p>Para obter mais detalhes sobre o campo Status de Cobertura Direta, consulte "Status de Cobertura Direta", na página 375.</p> <p>Para obter mais detalhes sobre o campo Análise de Cobertura, consulte "Análise de Cobertura", na página 374.</p>
<p>Análise de Execução</p>	<p>Status de cobertura calculado dos requisitos de acordo com ciclos selecionados.</p> <p>Na caixa Análise de Execução, clique no botão de seta. A árvore de versões é aberta. Expanda a árvore e selecione os ciclos para os quais você deseja analisar a cobertura.</p> <p>O status é exibido graficamente no campo Análise de Cobertura da exibição Análise de Cobertura. Para obter mais detalhes sobre o campo Análise de Cobertura, consulte "Análise de Cobertura", na página 374.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ A opção Análise de Execução não utiliza o campo Status de Cobertura Direta em seus cálculos. Em vez disso, ela usará valores calculados de status de cobertura direta com base nos testes cujas instâncias pertencem a pastas de conjuntos de testes que estão atribuídas aos ciclos inclusos no filtro. Nesse caso, os requisitos que não tiverem cobertura de testes para nenhum dos ciclos no filtro não serão levados em consideração na análise. Para obter mais detalhes sobre o campo Status de Cobertura Direta, consulte "Status de Cobertura Direta", na página 375. ⑤ Quando a opção Análise de Execução está selecionada, o campo Status de Cobertura Direta fica indisponível na exibição Análise de Cobertura. ⑤ Quality Center Starter Edition: a Análise de Execução não está disponível.

Caixa de diálogo **Análise de Cobertura**

Essa caixa de diálogo exibe o status de cobertura de um requisito e seus elementos secundários de acordo com o filtro atual.



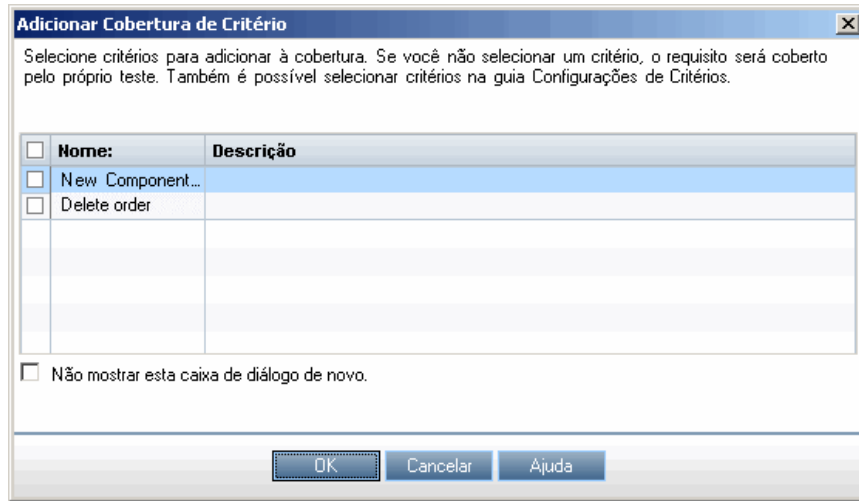
Para acessar	Na exibição Análise de Cobertura , clique com o botão direito do mouse em um requisito e escolha Análise de Cobertura .
Tarefas relevantes	"Como criar uma cobertura", na página 568
Consulte também	"Exibição de Análise de Cobertura", na página 575




Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<área do gráfico>	<p>Exibe o status de cobertura de um requisito selecionado e seus elementos secundários.</p> <p>Clique em uma seção do gráfico para exibir uma lista de requisitos filhos com o status selecionado.</p> <p>Nessa lista, você pode selecionar um requisito e clicar em Ir Para para realçá-lo na árvore de requisitos.</p> <p>Exemplo: clicar na área Reprovado lista os requisitos cujo status é Reprovado.</p>
Copiar para Transferência	<p>Copia na Área de Transferência uma fotografia da caixa de diálogo Análise de Cobertura.</p>
Mostrar Cobertura de Testes	<p>Estende a caixa de diálogo e exibe o Gráfico de Cobertura de Testes. Esse gráfico de pizza mostra a cobertura de testes total para o requisito, agrupada de acordo com o status dos testes.</p> <p>Clique em uma seção do gráfico para visualizar a lista de testes com o status selecionado que cobrem o requisito e seus elementos secundários. A caixa de diálogo Cobertura de Testes é aberta com a opção Filtro de Status definida como o status da área selecionada no gráfico. Para obter mais detalhes, consulte "Página Cobertura de Testes", na página 590.</p> <p>Observação: se um requisito primário tiver vários elementos secundários, todos eles cobrindo o mesmo teste, este último será incluído apenas uma vez no Gráfico de Cobertura de Testes do requisito primário.</p>

Caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios

Essa caixa de diálogo permite adicionar critérios para um teste.



<p>Para acessar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 No módulo Requisitos, selecione um requisito na árvore de requisitos. Clique na guia Cobertura de Testes. Clique em Selecionar  para exibir o painel Árvore do Plano de Testes no lado direito da janela. 2 No painel Árvore do Plano de Testes, selecione um teste de processo de negócios e clique em Adicionar à cobertura . Como alternativa, no painel Configurações de Teste, selecione uma configuração de teste de um teste de processo de negócios e clique em Adicionar configurações à cobertura . A caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios é aberta.
<p>Informações importantes</p>	<p>Business Process Testing: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de Processos de Negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>

Tarefas relevantes	"Como criar uma cobertura", na página 568
Consulte também	"Exibição de Análise de Cobertura", na página 575

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Descrição	A descrição do critério.
Não mostrar esta caixa de diálogo de novo	Oculto essa caixa de diálogo. Para mostrá-la, selecione Exibir > Cobertura de Testes > Mostrar Adicionar Cobertura de Critério .
Nome	O nome do critério.

21

Parâmetros de teste

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de parâmetros on page 604

Tarefas

- ⑤ Como usar parâmetros de teste on page 605

Referência

- ⑤ Interface do usuário de parâmetros de teste on page 608

Conceitos

Visão geral de parâmetros

Você pode adicionar parâmetros aos seus testes. Um **parâmetro de teste** é uma variável à qual se pode atribuir um valor fora do teste em que ela está definida. O uso de parâmetros pode aumentar a flexibilidade dos seus testes, possibilitando a execução do mesmo teste repetidamente, sempre com dados diferentes.

Ao trabalhar com um teste manual, você pode adicionar parâmetros às etapas de design a partir desse teste ou pode adicionar parâmetros chamando-os a partir de outros testes. Isso é útil quando existem etapas comuns que você deseja executar com frequência como parte de outros testes. Por exemplo, é possível criar um teste-modelo **Login_Template** que faça logon de um usuário quando o aplicativo é iniciado. Esse teste específico precisa ser chamado no início de cada teste. Em alguns casos, você desejará fazer logon como usuário comum, mas, em outros casos, será necessário fazer logon como administrador de projetos.

Para essa finalidade, é possível criar dois parâmetros, <<<nome de usuário>>> e <<<senha>>>, e alterar seus valores de acordo com o tipo de teste que está chamando **Login_Template**. Se o logon mais frequente for o de usuário comum, você poderá definir os valores padrão para os parâmetros como um nome de usuário e uma senha comuns. Para obter mais informações sobre como chamar testes manuais, consulte "Como projetar etapas de teste", na página 621.

Ao trabalhar com um teste automatizado, você pode definir parâmetros para um script de teste a partir desse teste ou pode carregar parâmetros de um arquivo de recurso de teste compartilhado. Para obter mais informações sobre como usar recursos de teste, consulte "Como usar recursos de teste", na página 678.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar parâmetros de teste", na página 605.

Tarefas

Como usar parâmetros de teste

Essa tarefa descreve como trabalhar com parâmetros de teste.

Para saber mais sobre parâmetros de teste, consulte "Visão geral de parâmetros", na página 604.

Business Process Testing/QuickTest Professional: ao trabalhar com um tipo de teste de Processo de Negócios ou do QuickTest, diferentes opções estão disponíveis para o trabalho com parâmetros de teste. Para obter mais detalhes, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Business Process Testing*, bem como o *Guia do Usuário do HP QuickTest Professional*.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 606
- ⑤ "Definir parâmetros de teste", na página 606
- ⑤ "Adicionar parâmetros a uma etapa de design", na página 606
- ⑤ "Atribuir valores reais aos parâmetros", na página 606


1 Pré-requisitos

Um teste manual é definido na árvore do plano de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Como planejar testes no ALM", na página 513.

2 Definir parâmetros de teste

Na guia Parâmetros, planeje e defina os parâmetros de teste que você utilizará nas etapas de design de teste. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Parâmetro de Teste/Detalhes do Parâmetro de Teste", na página 612.

3 Adicionar parâmetros a uma etapa de design

Ao criar etapas de design, clique em **Inserir Parâmetro**  para adicionar um parâmetro a uma etapa de design. A caixa de diálogo Parâmetros é aberta. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia/caixa de diálogo Parâmetros", na página 609.

Como alternativa, na descrição ou no resultado esperado de uma etapa de design, digite um nome de parâmetro novo ou existente usando a sintaxe <<<nome do parâmetro>>>. Se você tiver digitado um novo parâmetro, ele será automaticamente adicionado à grade de parâmetros de teste.

Se você aplicar formatação a um nome de parâmetro em uma etapa de design, deverá aplicar a mesma formatação ao nome do parâmetro inteiro, incluindo os caracteres <<< e >>>. Por exemplo, se quiser formatar em itálico o parâmetro <<<senha>>>, será necessário formatar em itálico a cadeia <<<senha>>> inteira e não apenas a palavra senha.

4 Atribuir valores reais aos parâmetros

Antes da execução de um teste, o ALM solicita que você atribua valores reais aos parâmetros incluídos nesse teste. O **valor real** são os dados que são usados durante a execução do teste. Você pode se basear nos valores padrão dos parâmetros e usá-los como valores reais.

O ALM solicita a atribuição de valores reais em três estágios do processo de design do seu teste. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Parâmetros do Teste Chamado/Parâmetros de Teste", na página 614.

De acordo com a sua política de testes, é possível atribuir valores reais em qualquer um destes três estágios:

- ⑤ **Quando um teste com parâmetros é chamado.** Se você atribuir valores reais a parâmetros quando chamar um teste, esses valores serão automaticamente aplicados a cada instância de teste criada a partir do teste de chamada.
- ⑤ **Quando uma instância de teste é criada.** Se você atribuir valores reais a parâmetros quando criar uma instância de teste, esses valores serão automaticamente aplicados a cada execução dessa instância de teste. Também é possível atribuir valores reais a instâncias de teste na exibição Configurações de Execução de uma instância de teste. Consulte "Detalhes da Instância de Teste - Exibição Configurações de Execução", na página 877.
- ⑤ **Quando um teste é executado.** Se você atribuir valores reais a parâmetros para uma execução de teste, esses valores somente se aplicarão a essa execução específica. Se nenhum valor real for atribuído nesse estágio, o teste será executado com valores nulos.

Em cada um desses estágios, somente é possível atribuir valores a parâmetros que ainda não possuem valores designados.

Referência

Interface do usuário de parâmetros de teste

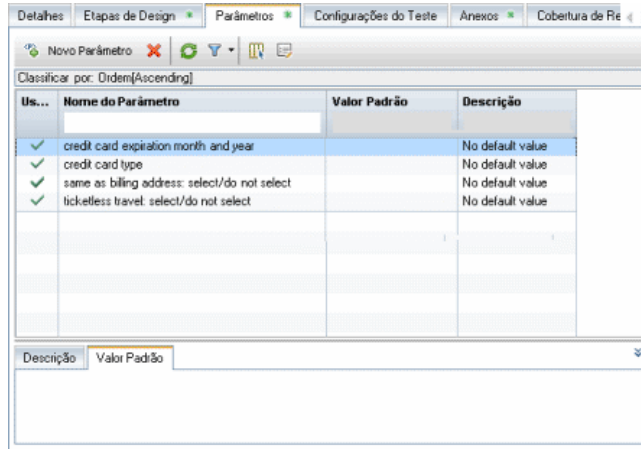
Esta seção inclui:


- ⑤ Guia/caixa de diálogo Parâmetros on page 609
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Parâmetro de Teste/Detalhes do Parâmetro de Teste on page 612
- ⑤ Caixa de diálogo Parâmetros do Teste Chamado/Parâmetros de Teste on page 614

Guia/caixa de diálogo Parâmetros

A guia Parâmetros permite criar e visualizar parâmetros de teste.






A caixa de diálogo Parâmetros permite inserir parâmetros de teste em uma etapa de teste.







<p>Para acessar</p>	<p>Guia Parâmetros: Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia Parâmetros.</p> <p>Caixa de diálogo Parâmetros: Na árvore do plano de testes, selecione um teste (que não seja um teste de processo de negócios ou um fluxo) e clique na guia Etapas de Design. Clique duas vezes em uma etapa de design e posicione o cursor no campo Descrição ou Resultado Esperado. Clique em Inserir Parâmetro .</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>Após a seleção de um parâmetro na caixa de diálogo Parâmetros, este é inserido na localização do cursor da etapa de design, usando a sintaxe <<<nome do parâmetro>>>.</p>

Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como usar parâmetros de teste", na página 605 ⑤ <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> ⑤
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de parâmetros", na página 604 ⑤ <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

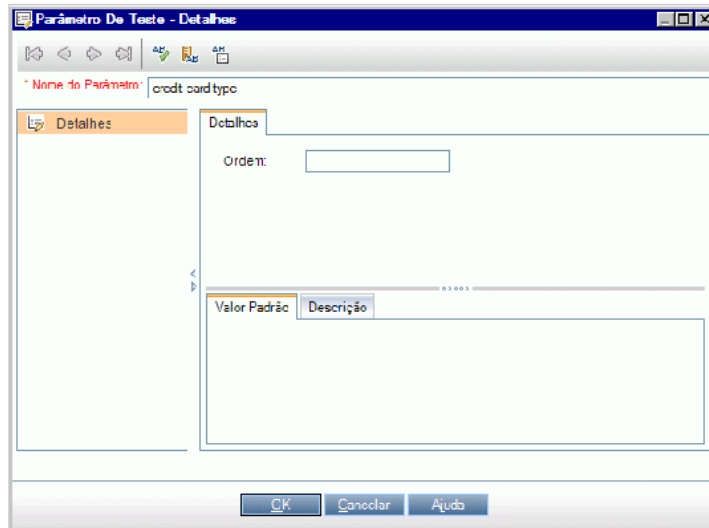
Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Ir para o Recurso. Vai até a árvore de recursos de teste e realça o recurso selecionado.</p> <p>Observação: essa opção só está disponível para tipos de testes automatizados.</p>
	<p>Visualização de Recursos. Exibe o conteúdo do recurso de teste selecionado.</p> <p>Observação: essa opção só está disponível para tipos de testes automatizados.</p>
	<p>Abre a caixa de diálogo Mapear Parâmetros, permitindo mapear os nomes de parâmetros para os nomes de coluna no recurso de teste selecionado.</p> <p>Na coluna Valor Mapeado, digite o nome da coluna de recurso de teste para cada nome de parâmetro.</p> <p>Disponível em: tipos de testes automatizados</p>
	<p>Novo Parâmetro. Abre a caixa de diálogo Novo Parâmetro de Teste, permitindo que você defina um novo parâmetro. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Parâmetro de Teste/Detalhes do Parâmetro de Teste", na página 612.</p>
	<p>Excluir. Exclui o parâmetro atualmente selecionado. Se você excluir um parâmetro incluso em uma etapa de design, o parâmetro nessa etapa será substituído por texto comum, usando a seguinte sintaxe: <nome do parâmetro>.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualizar. Atualiza o parâmetro de teste, para que ele exiba as informações mais atuais.
	Definir Filtro. Abre a caixa de diálogo Filtrar Parâmetros de Teste, que permite filtrar e classificar os parâmetros de teste na grade de parâmetros de testes. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos e em que ordem. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.
	Detalhes do Parâmetro. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Parâmetro de Teste, exibindo os detalhes do parâmetro selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Parâmetro de Teste/ Detalhes do Parâmetro de Teste", na página 612.
<campos de parâmetros de teste>	Para obter detalhes sobre os campos disponíveis para parâmetros de teste, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550.
Recurso de Dados	Permite carregar um arquivo de recurso de teste a partir da árvore de recursos de teste. Para obter mais detalhes sobre recursos de teste, consulte "Como usar recursos de teste", na página 678. Observação: essa opção só está disponível para tipos de testes automatizados.
Valor Padrão	O valor padrão do parâmetro.
Descrição	A descrição do parâmetro.
Usado	Indica se o parâmetro está incluso em uma etapa de design.

Caixa de diálogo Novo Parâmetro de Teste/Detalhes do Parâmetro de Teste






A caixa de diálogo Novo Parâmetro de Teste permite definir um parâmetro de teste.

A caixa de diálogo Detalhes do Parâmetro de Teste permite visualizar e modificar detalhes de parâmetros de teste.



<p>Para acessar</p>	<p>Novo Parâmetro de Teste: Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia Parâmetros. Clique no botão Novo Parâmetro. A caixa de diálogo Novo Parâmetro de Teste é aberta.</p> <p>Detalhes do Parâmetro de Teste: Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia Parâmetros. Clique duas vezes em um parâmetro.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como usar parâmetros de teste", na página 605</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral de parâmetros", na página 604</p>

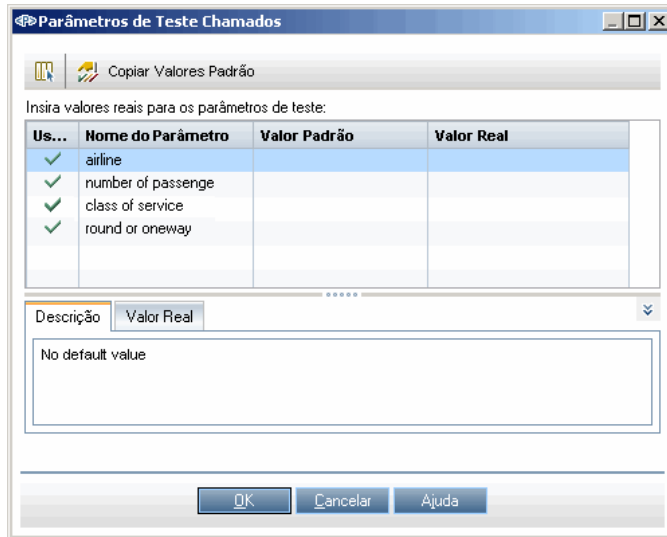
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar entre os parâmetros de teste.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Detalhes do Parâmetro de Teste</p>
	<p>Limpar Todos os Campos. Limpa todos os campos.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Novo Parâmetro de Teste</p>
	<p>Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p>
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p>
<p>Valor Padrão</p>	<p>O valor padrão do parâmetro.</p>
<p>Descrição</p>	<p>A descrição do parâmetro.</p>
<p>Guia Detalhes</p>	<p>Para obter detalhes sobre os campos disponíveis para parâmetros de teste, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550.</p>

Caixa de diálogo Parâmetros do Teste Chamado/ Parâmetros de Teste



A caixa de diálogo Parâmetros do Teste Chamado permite visualizar e atribuir valores reais para parâmetros incluídos em um teste chamado.

A caixa de diálogo Parâmetros de Teste permite atribuir valores reais para parâmetros em instâncias ou execuções de testes.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Plano de Testes, selecione um teste e clique na guia Etapas de Design. Clique com o botão direito do mouse em uma etapa e selecione Chamada para Teste. Selecione um teste. Se o teste selecionado incluir parâmetros, a caixa de diálogo Parâmetros do Teste Chamado será aberta. ⑤ No módulo Plano de Testes, selecione um teste e clique na guia Etapas de Design. Clique com o botão direito do mouse em uma etapa que contenha uma chamada para um teste e selecione Parâmetros do Teste Chamado. A caixa de diálogo Parâmetros do Teste Chamado é aberta. ⑤ No módulo Laboratório de Testes, execute um teste com parâmetros. A caixa de diálogo Parâmetros de Teste permite atribuir valores reais aos parâmetros.
<p>Informações importantes</p>	<p>São exibidos apenas parâmetros aos quais nenhum valor real tenha sido atribuído ainda.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como usar parâmetros de teste", na página 605</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral de parâmetros", na página 604</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

<p>Elementos da interface do usuário</p>	<p>Descrição</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos são exibidos na caixa de diálogo e em que ordem. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Substitui os valores na coluna Valor Real por valores na coluna Valor Padrão para os parâmetros atualmente selecionados.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Valor Real	O valor real que é usado para o parâmetro durante a execução de teste. Digite o valor real na coluna ou guia Valor Real.
Valor Padrão	O valor padrão do parâmetro.
Descrição	A descrição do parâmetro.
Nome do Parâmetro	O nome do parâmetro.
Usado	Indica se o parâmetro está incluso em uma etapa de design.

22

Design de testes

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral do design de testes on page 618
- ⑤ Automação de testes on page 619

Tarefas

- ⑤ Como projetar etapas de teste on page 621

Referência

- ⑤ Interface do usuário de Etapas de Design on page 625

Conceitos

Visão geral do design de testes

Depois de adicionar um teste à árvore do plano de testes, você pode desenvolvê-lo através da definição de etapas de design. Para obter detalhes, consulte "Como projetar etapas de teste", na página 621.

Depois de definir essas etapas, decida se irá executar o teste manualmente ou se prefere automatizá-lo.

No caso de testes manuais, você define etapas, executa-as no seu aplicativo e registra os resultados de cada uma. Use testes manuais quando o teste exigir uma resposta do testador. Testes manuais incluem testes de praticidade, testes executados apenas uma vez, testes que precisam ser executados imediatamente, testes que exigem conhecimento do aplicativo e testes sem resultados previsíveis.

Por exemplo, no aplicativo de reserva de voos, os testes que verificam se uma caixa de diálogo é prática para os usuários exigem a resposta desses usuários. Portanto, convém tornar esses testes manuais.

No caso de testes automatizados, o especialista em testes pode usar as etapas de design como base para criar o script de teste detalhado. Testes automatizados exigem a criação de scripts de teste automatizados com o uso de ferramentas de testes da HP ou de terceiros. Para obter detalhes sobre como automatizar testes, consulte "Automação de testes", na página 619.

Como parte do design de testes, é possível incluir uma chamada para outro teste manual. Quando o teste de chamada é executado, ele inclui as etapas do teste chamado. Isso é útil quando existem etapas comuns que você deseja executar com frequência como parte de outros testes.

Por exemplo, suponha que você queira incluir uma etapa de logon em vários testes diferentes. Para isso, é possível criar um teste **Login_Template** que faça logon de um usuário quando o aplicativo é iniciado. Esse teste específico poderia ser chamado no início de cada teste.

Testes-modelo podem incluir parâmetros de testes. Estes últimos são úteis quando você deseja executar o teste-modelo com dados diferentes de acordo com o tipo de teste que o está chamando. Para obter detalhes sobre como usar parâmetros em testes manuais, consulte "Visão geral de parâmetros", na página 604.

Para obter detalhes sobre como projetar testes, consulte "Como projetar etapas de teste", na página 621.

Automação de testes

O planejamento de testes envolve decidir quais testes serão automatizados. Se você optar por automatizar um teste, poderá gerar um script de teste e executar esse teste usando o QuickTest Professional, o LoadRunner ou o Visual API-XP.

A automação de um teste permite sua execução autônoma em alta velocidade. Além disso, torna esse teste reutilizável e passível de ser repetido. Por exemplo, é possível automatizar testes funcionais, referenciais, de unidades, de estresse e de carga, além de testes que exigem informações detalhadas sobre aplicativos.

Considere as seguintes questões ao decidir se um teste deve ou não ser automatizado.

Frequência de execução

Testes que serão executados com cada nova versão do seu aplicativo são bons candidatos para automação. Isso inclui testes de integridade que verificam a funcionalidade básica de ponta a ponta em um aplicativo. Sempre que há uma nova versão do aplicativo, esses testes são executados para verificar a estabilidade da nova versão, antes que se possa prosseguir para testes mais detalhados.

Testes que utilizam diversos valores de dados para a mesma operação (testes orientados por dados) também são bons candidatos para automação. A execução do mesmo teste manualmente (cada vez com um conjunto diferente de dados de entrada) pode ser entediante e ineficaz. Criando um teste automatizado orientado por dados, você pode executar um único teste com vários conjuntos de dados.

Testes de estresse/carga

Também é recomendável automatizar testes que são executados várias vezes (testes de estresse) e testes que verificam um sistema cliente/servidor multiusuários (testes de carga). Por exemplo, suponha que um teste precise ser repetido milhares de vezes. A execução manual desse teste seria extremamente impraticável. Nesse caso, seria possível criar um teste que executasse milhares de iterações.

Quando não automatizar testes

Em geral, quanto mais necessário o envolvimento do usuário em um teste, menos apropriada se torna a sua automação. Veja a seguir alguns casos de testes que não devem ser automatizados:

- ⑤ Testes de praticidade — testes que fornecem modelos de uso para verificar o grau de dificuldade de um aplicativo.
- ⑤ Testes que apenas precisam ser executados uma vez.
- ⑤ Testes que precisam ser executados imediatamente.
- ⑤ Testes baseados na intuição do usuário e no conhecimento do aplicativo.
- ⑤ Testes sem resultados previsíveis.

Tarefas

Como projetar etapas de teste

Depois de adicionar testes à árvore do plano de testes, descreva as instruções detalhadas e passo a passo que o testador deve executar para concluir esses testes. Cada etapa de teste inclui uma descrição de uma ação.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como planejar testes no ALM", na página 513.

Para saber mais sobre o design de testes, consulte "Visão geral do design de testes", na página 618.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 621
- ⑤ "Criar etapas de teste", na página 622
- ⑤ "Chamar um teste-modelo – opcional", na página 623
- ⑤ "Gerar um teste automatizado – opcional", na página 623
- ⑤ "Resultados", na página 624

1 Pré-requisitos



Testes e informações básicas de testes são definidos na árvore do plano de testes.

Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como criar testes, consulte "Como criar testes", na página 521.

2 Criar etapas de teste

Descreva as etapas que um testador precisa desempenhar para executar um teste. Uma etapa de teste inclui as ações a serem executadas no aplicativo, a entrada a ser informada e os resultados esperados.

Para criar etapas de teste:

- a** No módulo Plano de Testes, selecione **Exibir > Árvore do Plano de Testes** e selecione um teste.
- b** Clique na guia **Etapas de Design**.
- c** Se houver etapas de design existentes, selecione a etapa abaixo da qual você deseja adicionar uma nova etapa.
- d** Clique em **Nova Etapa** . Preencha os campos na caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Etapas de Design/caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design", na página 626.
- e** Para adicionar um parâmetro a uma etapa de design, na caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design, clique em **Inserir Parâmetro** . Para obter detalhes sobre como trabalhar com parâmetros de teste, consulte "Como usar parâmetros de teste", na página 605.

Exemplo:

Para testar a página Reservation Details no aplicativo Mercury Tours, você pode criar etapas de design da seguinte maneira:


Nome da Etapa	Descrição	Resultado Esperado
Initialization	1. Register new user profile. 2. Create different flight reservations for the user. Print Flight Confirmation for each reservation created to compare the reservation details in following steps.	
Step 1: Open Itinerary	Select the itinerary from the top menu.	The itinerary page opens. All the flight reservations that you have created in the Initialization step should be shown.
Step 2: Compare Flight Reservation Details	Compare the flight reservation details in the Flight Confirmation page (printed in the Initialization step), to the details in the Itinerary page. Check each of the following: 1. Booking date and time. 2. Departing and returning destinations. 3. Airline and flight number. 4. Service class. 5. Number of passengers. 6. Prices and Total Airfare.	All flight reservation details must be identical on Flight Confirmation and Itinerary page.

3 Chamar um teste-modelo – opcional

Para incluir instruções frequentemente utilizadas no seu teste, por exemplo, Fazer logon no aplicativo, você pode chamar um teste-modelo a partir do seu teste que inclua instruções comuns.

Observação: para obter detalhes sobre como criar testes-modelo, consulte "Como criar testes", na página 521.

Para chamar um teste-modelo:

- a** Selecione o teste no qual você deseja incluir um teste-modelo.
- b** Clique na guia **Etapas de Design**.
- c** Se houver etapas de design existentes, selecione a etapa abaixo da qual você deseja chamar um teste-modelo.
- d** Clique em **Chamada para Teste** .
- e** Na caixa de diálogo Selecionar Teste, selecione o teste que você deseja chamar. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Teste", na página 636.

Uma chamada para o teste-modelo selecionado é inserida abaixo da etapa selecionada. Quando o teste for executado, as etapas de design do teste-modelo serão listadas de acordo.


4 Gerar um teste automatizado – opcional

Depois de criadas as etapas de um teste manual, você pode gerar uma estrutura de script de teste na qual é possível elaborar scripts para executar esse teste como um teste automatizado.

Observações:

- ⑤ Para conhecer as considerações que determinam se um teste deve ou não ser automatizado, consulte "Automação de testes", na página 619.
- ⑤ Para obter uma lista de tipos de teste automatizados, consulte "Tipo de testes", na página 525.

Para gerar um teste automatizado:


Na guia Etapas de Design, clique em **Gerar Script**  e escolha um tipo de teste automatizado a ser utilizado para a conversão.

Qualquer texto que constar nas etapas do teste manual será listado como comentário no script de teste gerado. Se o teste manual tiver parâmetros, estes também serão listados como texto de comentário.

Exemplo:

No aplicativo de reserva de voos, você pode automatizar um teste que verifica se o mecanismo de logon funciona. Depois de adicionar etapas de teste, a próxima etapa é criar um script de teste. Em seguida, com o uso QuickTest Professional, esse script de teste automatizado é concluído.

5 Resultados

As etapas de design que você adicionar aparecerão na guia Etapas de Design. Quando você adiciona etapas de design a um teste pela primeira vez, uma pegada  aparece na árvore do plano de testes, ao lado do ícone de teste, indicando que etapas foram definidas para esse teste.

Referência

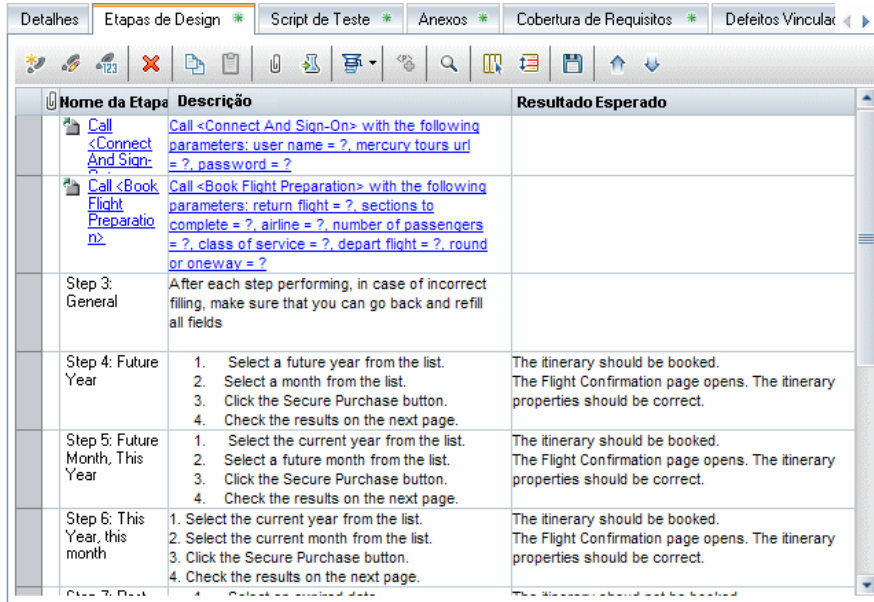
Interface do usuário de Etapas de Design

Esta seção inclui:

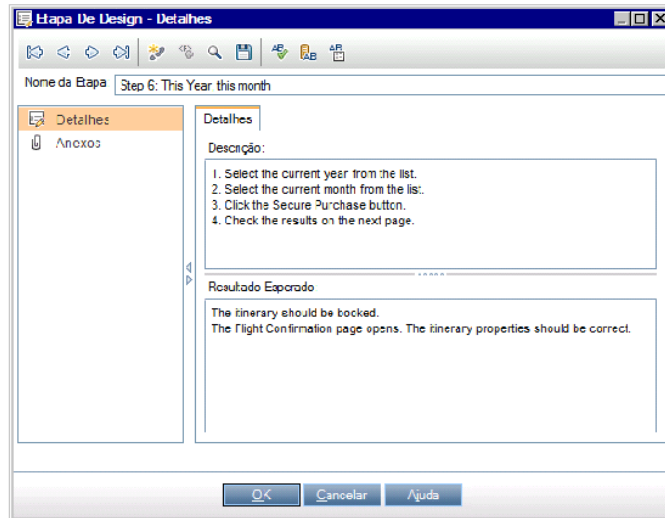
- ⑤ Guia Etapas de Design/caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design on page 626
- ⑤ Guia Script de Teste on page 635
- ⑤ Caixa de diálogo Selecionar Teste on page 636
- ⑤ Caixa de diálogo Colar Etapas de Design no Projeto de Destino on page 638
- ⑤ Guia Critérios on page 639

Guia Etapas de Design/caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design

A guia Etapas de Design permite visualizar e editar etapas de design para o teste selecionado. A caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design permite criar e editar etapas de design individuais.











Nome da Etapa	Descrição	Resultado Esperado
Call <Connect And Sign-On>	Call <Connect And Sign-On> with the following parameters: user name = ?, mercury tours url = ?, password = ?	
Call <Book Flight Preparation>	Call <Book Flight Preparation> with the following parameters: return flight = ?, sections to complete = ?, airline = ?, number of passengers = ?, class of service = ?, depart flight = ?, round or oneway = ?	
Step 3: General	After each step performing, in case of incorrect filling, make sure that you can go back and refill all fields	
Step 4: Future Year	<ol style="list-style-type: none"> 1. Select a future year from the list. 2. Select a month from the list. 3. Click the Secure Purchase button. 4. Check the results on the next page. 	The itinerary should be booked. The Flight Confirmation page opens. The itinerary properties should be correct.
Step 5: Future Month, This Year	<ol style="list-style-type: none"> 1. Select the current year from the list. 2. Select a future month from the list. 3. Click the Secure Purchase button. 4. Check the results on the next page. 	The itinerary should be booked. The Flight Confirmation page opens. The itinerary properties should be correct.
Step 6: This Year, this month	<ol style="list-style-type: none"> 1. Select the current year from the list. 2. Select the current month from the list. 3. Click the Secure Purchase button. 4. Check the results on the next page. 	The itinerary should be booked. The Flight Confirmation page opens. The itinerary properties should be correct.
Step 7: Past	<ol style="list-style-type: none"> 1. Select a previous date 	The itinerary should be booked










<p>Para acessar</p>	<p>Guia Etapas de Design: no módulo Plano de Testes, selecione um teste na árvore do plano de testes e clique na guia Etapas de Design.</p> <p>Caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design: no módulo Plano de Testes, selecione um teste na árvore do plano de testes e clique na guia Etapas de Design. Em seguida, use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Clique com o botão direito do mouse na grade de etapas de design, ou em uma etapa de design, e selecione Nova Etapa. ⑤ Clique com o botão direito do mouse em uma etapa de design e selecione Editar Etapa.
<p>Informações importantes</p>	<p>Se você aplicar formatação a um nome de parâmetro em uma etapa de design, deverá aplicar a mesma formatação ao nome do parâmetro inteiro, incluindo os caracteres <<< e >>>. Por exemplo, se quiser formatar em itálico o parâmetro <i>senha</i>, será necessário formatar em itálico a cadeia <<<senha>>> inteira e não apenas a palavra <i>senha</i>.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como projetar etapas de teste", na página 621</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral do design de testes", na página 618</p>





Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

<p>Elementos da interface do usuário</p>	<p>Descrição</p>
	<p>Permite navegar entre etapas de design.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design</p>
	<p>Verificar Ortografia. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design</p>
	<p>Nova Etapa. Cria uma nova etapa de design na caixa de diálogo Editor de Etapas de Design.</p> <p>A nova etapa é adicionada abaixo da etapa selecionada.</p>
	<p>Editar Etapa. Abre a etapa de design selecionada na caixa de diálogo Editor de Etapas de Design.</p> <p>Dica: clique duas vezes em uma etapa para editá-la.</p> <p>Disponível em: guia Etapas de Design</p>
	<p>Renumerar Etapas. Renumera as etapas de design em sequência. Use esse comando depois de reorganizar etapas.</p> <p>Disponível em: guia Etapas de Design</p>
	<p>Excluir Selecionadas. Exclui as etapas de design selecionadas.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Copiar/Colar Etapas. Copia as etapas de design selecionadas e as cola em outro teste no mesmo projeto ou em outro projeto. A etapa de design copiada é inserida acima da etapa selecionada.</p> <p>Quando etapas de design são coladas em outro projeto, a caixa de diálogo Colar Etapas de Design no Projeto de Destino é aberta. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Colar Etapas de Design no Projeto de Destino", na página 638.</p> <p>Observações: os parâmetros incluídos na etapa de design são copiados para o teste de destino.</p> <p>Disponível em: guia Etapas de Design</p>
	<p>Anexos. Abre a caixa de diálogo Anexos, que permite adicionar anexos à etapa de design selecionada. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p> <p>Depois que você adiciona um anexo, o ícone  é exibido na grade Etapas de Design, ao lado da etapa de design apropriada.</p> <p>Observação: se você adicionar um anexo a uma etapa de design, uma cópia desse anexo será criada sempre que o teste for executado.</p>
	<p>Chamada para Teste. Abre a caixa de diálogo Selecionar Teste, que permite chamar outro teste manual. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Teste", na página 636. A chamada para o teste é inserida como uma etapa de design abaixo da etapa selecionada.</p> <p>Disponível em: guia Etapas de Design</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Gerar Script. Permite converter o teste em um tipo de teste automatizado que é executado pela ferramenta de testes automáticos aplicável. Para conhecer as considerações que determinam se um teste deve ou não ser automatizado, consulte "Automação de testes", na página 619.</p> <p>Para obter detalhes sobre tipos de teste, consulte "Tipo de testes", na página 525.</p> <p>O ALM gera uma estrutura de script de teste com base nas etapas de design atuais.</p> <p>O ícone de teste ao lado do teste que você automatizou é substituído pelo ícone de teste automatizado.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Após a automação de um teste, não é possível convertê-lo novamente em um tipo de teste MANUAL. ⑤ Para tipos de teste automatizados que não sejam FLOW, você pode usar esse botão para selecionar uma ferramenta de testes diferente. <p>Disponível em: guia Etapas de Design</p>
	<p>Inserir Parâmetro. Abre a caixa de diálogo Parâmetros, que permite inserir um parâmetro de teste no campo Descrição ou Resultado Esperado. O parâmetro é inserido na posição do cursor. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia/caixa de diálogo Parâmetros", na página 609.</p>
	<p>Localizar Texto. Na guia Etapas de Design, abre a caixa de diálogo Localizar, que permite localizar texto em campos específicos. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Localizar", na página 84.</p> <p>Localizar/Substituir Texto. Na caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design, abre a caixa de diálogo Localizar e Substituir, que permite localizar ou substituir uma cadeia especificada no campo selecionado.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite definir que colunas aparecerão na grade e também a sua ordem de exibição. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/ Selecionar Campos", na página 102.</p> <p>Disponível em: guia Etapas de Design</p>
	<p>Ajustar Altura das Linhas. Ajusta o tamanho da linha das etapas em um teste. Isso permite visualizar todo o conteúdo nas colunas Descrição ou Resultado Esperado, caso o texto seja muito longo.</p> <p>Dica: para redimensionar uma única etapa, posicione o mouse sobre a barra lateral cinza, na linha de grade abaixo da etapa. O cursor se transforma em uma seta vertical. Arraste a linha de grade para cima ou para baixo.</p> <p>Disponível em: guia Etapas de Design</p>
	<p>Salvar Etapas. Salva as etapas de design no projeto. Se você estiver digitando um texto muito longo, use o botão Salvar Etapas para evitar a perda desses dados.</p>
	<p>Mover para Baixo/Mover para Cima. Move a etapa de design selecionada para cima ou para baixo na grade de etapas de design.</p> <p>Dica: como alternativa, selecione uma etapa de design e arraste-a até uma nova posição.</p>
<p><grade de etapas de design></p>	<p>Exibe as etapas de design que estão incluídas no teste selecionado.</p> <p>Disponível em: guia Etapas de Design</p>
<p>Anexos</p>	<p>Permite adicionar anexos que fornecem informações adicionais sobre a etapa de design. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Descrição</p>	<p>Instruções que o testador deve seguir.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Os parâmetros de teste incluídos no campo Descrição são delimitados por sinais de maior e menor que <<< >>>. ⑤ Guia Etapas de Design: se uma etapa for uma chamada para outro teste, o campo Descrição exibirá um link para o teste chamado, bem como os valores reais dos parâmetros incluídos nesse teste chamado. Para editar valores reais dos parâmetros de teste chamados, clique com o botão direito do mouse no link e escolha Parâmetros de Teste Chamados. <p>Dica: clicar nesse campo exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
<p>Detalhes</p>	<p>Detalhes da etapa de design. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Resultado Esperado	<p>O estado esperado após a realização das instruções da etapa.</p> <p>Dica: clicar nesse campo exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Nome da Etapa	<p>O nome da etapa.</p> <p>Valor padrão: o número sequencial da etapa de design. Por exemplo, Etapa 1 se você estiver adicionando uma etapa a um teste pela primeira vez.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Os parâmetros de teste incluídos no campo Nome da Etapa são delimitados por sinais de maior e menor que << >>. ⑤ Se uma etapa for uma chamada para outro teste, o campo Nome da Etapa exibirá um link para o teste chamado, bem como os valores reais dos parâmetros incluídos nesse teste chamado. Para editar valores reais dos parâmetros de teste chamados, clique com o botão direito do mouse no link e escolha Parâmetros de Teste Chamados.

Guia Script de Teste

Essa guia contém o script executado pela ferramenta de testes designada para o teste selecionado.

Disponível em: tipos de testes automatizados

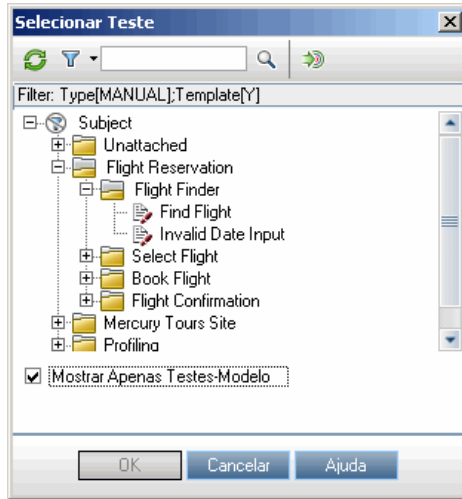
Para acessar	Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia Script de Teste .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para obter detalhes sobre a interface do usuário para testes do sistema, consulte "Guia Script de Teste – Testes do Sistema", na página 673. ⑤ A guia Script de Teste é preenchida com os elementos designados pela ferramenta de testes aplicável. Para obter mais detalhes, consulte a documentação da ferramenta de teste.
Tarefas relevantes	"Como projetar etapas de teste", na página 621
Consulte também	"Automação de testes", na página 619

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Iniciar	Exibe o script de teste na ferramenta de testes aplicável.





Caixa de diálogo Selecionar Teste

Essa caixa de diálogo permite selecionar um teste manual que é chamado por uma etapa de design.



<p>Para acessar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 No módulo Plano de Testes, selecione um teste na árvore do plano de testes e clique na guia Etapas de Design. 2 Clique com o botão direito do mouse na etapa de design abaixo da qual você deseja adicionar uma chamada para um teste manual e selecione Chamada para Teste.
<p>Informações importantes</p>	<p>Se o teste chamado contiver parâmetros, a caixa de diálogo Parâmetros de Teste Chamados será aberta, permitindo a definição de valores de parâmetros reais. Esses valores reais são usados por padrão em instâncias de teste criadas a partir do teste atual. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Parâmetros do Teste Chamado/Parâmetros de Teste", na página 614.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como projetar etapas de teste", na página 621</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral do design de testes", na página 618</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualizar. Atualiza a árvore de testes, fazendo com que ela mostre os testes mais atualizados.
	Filtro/Classificação. Abre a caixa de diálogo Filtrar Testes, que permite filtrar e classificar testes na árvore do plano de testes. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Localizar. Procura um teste específico na árvore do plano de testes. Digite o nome do teste na caixa Localizar e clique no botão Localizar . Se a pesquisa for bem-sucedida, o teste será realçado na árvore. Clique no botão Localizar novamente para realçar a próxima correspondência.
	Ir para o Teste por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Teste, que permite selecionar um teste de acordo com a sua ID.
<árvore do plano de testes>	Exibe pastas na árvore do plano de testes que contêm testes manuais. Se a caixa de seleção Mostrar apenas Testes-modelo estiver marcada, apenas as pastas que contiverem testes-modelo serão exibidas. Expand a árvore para localizar o teste que você deseja chamar.
Mostrar Apenas Testes-Modelo	Instrui o ALM a exibir apenas testes-modelo. Para escolher um teste que não seja um teste-modelo, desmarque essa caixa de seleção.

Caixa de diálogo Colar Etapas de Design no Projeto de Destino

Essa caixa de diálogo permite selecionar como as etapas de design são copiadas de um teste em um projeto para um teste em outro projeto.

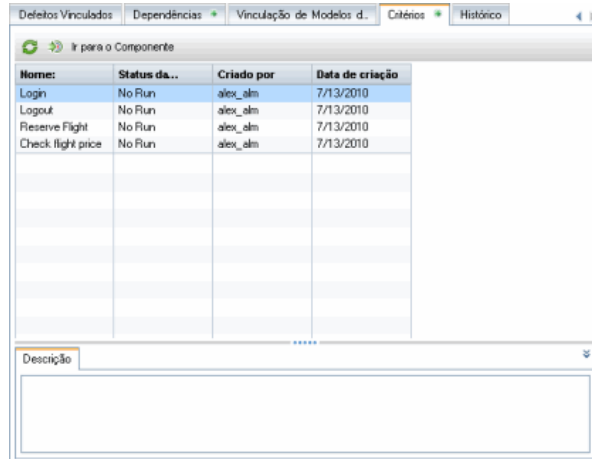
Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 No projeto de origem, clique com o botão direito do mouse em uma etapa de design e selecione Copiar. 2 Abra o projeto de destino em uma janela de navegador separada. 3 No projeto de destino, clique com o botão direito do mouse em uma etapa de design abaixo da qual você deseja inserir a etapa copiada e selecione Colar.
Informações importantes	Os projetos de origem e de destino precisam usar a mesma versão e o mesmo nível de patch do ALM.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Copiar etapas de design e link para entidades relacionadas existentes	O ALM copia as etapas de design e as cola no projeto de destino. As etapas de design copiadas são vinculadas a testes existentes com o mesmo nome. Se um teste chamado não existir no projeto de destino, o ALM irá copiá-lo para esse projeto de destino.
Copiar etapas de design e entidades relacionadas	O ALM copia as etapas de design e os testes chamados e os cola no projeto de destino. Se um nome de teste chamado já existir no projeto de destino, o teste chamado copiado será renomeado para resolver o conflito de nome de teste duplicado.
Copiar etapas de design sem copiar entidades relacionadas	O ALM copia as etapas de design sem copiar os testes chamados e as cola no projeto de destino. As etapas de design copiadas não são vinculadas a nenhum teste chamado.



Guia Critérios

Essa guia permite visualizar os critérios do teste de processo de negócios selecionado.



Para acessar	Na árvore do plano de testes, selecione um teste de processo de negócios e clique na guia Critérios .
Informações importantes	Business Process Testing: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> .
Consulte também	"Visão geral da cobertura de testes e requisitos", na página 566

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualizar. Atualiza a grade de critérios.
	Vai até a guia Script de Teste e realça o componente selecionado.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Criado por	O nome de usuário da pessoa que criou o critério.
Data de criação	A data na qual o critério foi criado. Por padrão, a data de criação é definida como a data do servidor na qual o critério foi criado.
Descrição	A descrição do critério.
Status da Execução	O status de execução atual do critério. O status da execução pode ser um dos seguintes: Reprovado, N/A, Nenhuma Execução, Não Concluído, Aprovado.
Nome	O nome do critério.

23

Configurações de teste

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de configurações de teste on page 642

Tarefas

- ⑤ Como trabalhar com configurações de teste on page 643

Referência

- ⑤ Interface do usuário de Configurações de Teste on page 650

Conceitos

Visão geral de configurações de teste

É possível executar testes para diferentes casos de uso do aplicativo que você está testando. Cada caso de uso de um teste é representado por uma configuração de teste. Uma **configuração de teste** é um conjunto de definições que descrevem um caso de uso específico de um teste. É possível associar diferentes conjuntos de dados para cada configuração de teste. Trabalhar com configurações de teste permite executar o mesmo teste em diferentes cenários.

Ao criar um teste, por padrão, uma única configuração de teste é criada pelo HP Application Lifecycle Management (ALM). Essa configuração de teste é criada com o mesmo nome do teste. Usando a guia Configurações de Teste do módulo Plano de Testes, você pode criar quantas configurações de teste adicionais forem necessárias.

Uma configuração de teste é associada aos dados definidos na guia Parâmetros do módulo Plano de Testes. É possível associar dados diferentes a cada configuração de teste.

Ao criar uma cobertura, em vez de cobrir cada requisito apenas no nível do teste, você pode vincular um requisito a uma configuração de teste. Associar configurações de teste a requisitos proporciona maior granularidade para a cobertura de requisitos, pois permite que essa cobertura seja feita com base em diferentes casos de uso de um teste.

Depois de criar uma cobertura, você pode definir um conjunto de testes no módulo Laboratório de Testes. Um conjunto de testes pode incluir qualquer uma ou todas as configurações de teste definidas para um teste, ou ainda pode incluir configurações de teste com base em uma cobertura de requisitos. Quando um conjunto de testes é executado, os valores de parâmetros são recuperados do recurso de dados de acordo com as definições especificadas para cada configuração de teste.

Tarefas

Como trabalhar com configurações de teste

Esta tarefa descreve como trabalhar com configurações de teste.

Dica: para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Como trabalhar com configurações de teste - Cenário de caso de uso", na página 645.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 643
- ⑤ "Definir configurações de teste", na página 644
- ⑤ "Criar uma cobertura", na página 644
- ⑤ "Definir conjuntos de testes", na página 644
- ⑤ "Visualizar os resultados do teste", na página 644

1 Pré-requisitos

- a** Defina requisitos no módulo Requisitos. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar requisitos", na página 343.
- b** Defina testes com parâmetros de teste no módulo Plano de Testes.
Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como criar testes, consulte "Como criar testes", na página 521.

Para obter detalhes sobre parâmetros de teste, consulte "Como usar parâmetros de teste", na página 605.

2 Definir configurações de teste

- a Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia **Configurações de Teste**.
- b Defina configurações para o teste. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Configurações de Teste", na página 651.

Business Process Testing: para obter mais detalhes sobre como trabalhar com uma configuração de teste, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Business Process Testing*.

QuickTest Professional: para obter mais detalhes sobre como trabalhar com configurações de teste, consulte a seção sobre como trabalhar com o ALM, no *Guia do Usuário do HP QuickTest Professional*.

3 Criar uma cobertura

Vincule requisitos ao teste ou a configurações de teste específicas. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar uma cobertura", na página 568.

4 Definir conjuntos de testes

Crie e defina um conjunto de testes no módulo Laboratório de Testes. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar conjuntos de testes", na página 780.

5 Visualizar os resultados do teste

Visualize os resultados da execução do conjunto de testes. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como visualizar resultados de testes", na página 865.

Como trabalhar com configurações de teste - Cenário de caso de uso

Este cenário de caso de uso fornece um exemplo de como trabalhar com configurações de teste no ALM.

Suponha que a sua empresa lançará uma nova versão de um aplicativo de pedidos de compra nos próximos meses. A nova versão inclui vários novos aprimoramentos. Um deles é um novo formulário de pedido de compra. Esse formulário deve fornecer diferentes soluções para usuários titulares de cartões Ouro, Prata ou Bronze.

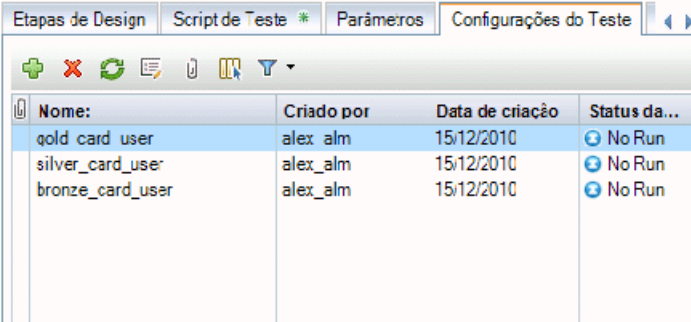
Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como trabalhar com configurações de teste", na página 643.

Este cenário inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Definir configurações de teste", na página 646
- ⑤ "Criar uma cobertura", na página 647
- ⑤ "Definir um conjunto de testes", na página 648
- ⑤ "Visualizar os resultados do teste", na página 649

1 Definir configurações de teste

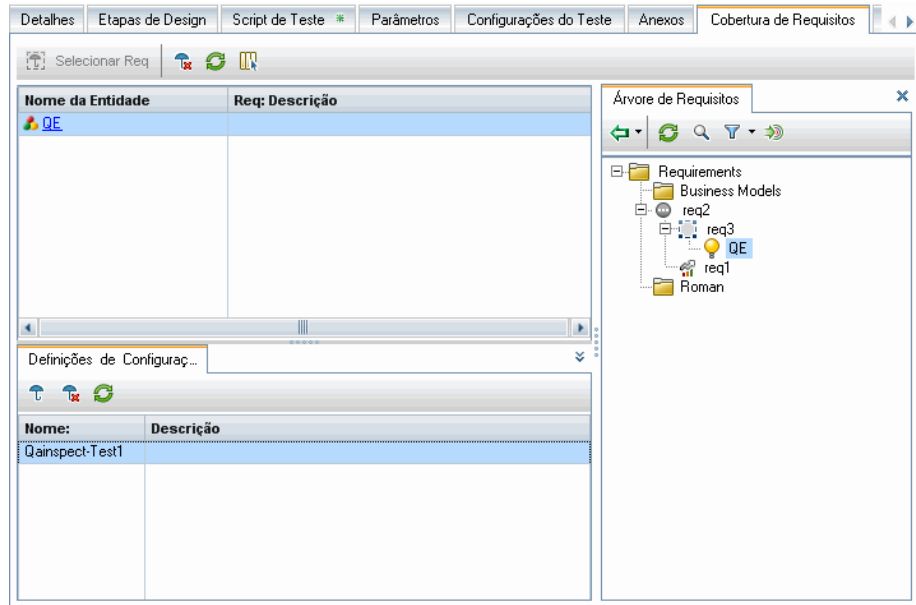
Na árvore do plano de testes, selecione o teste **user_type** e clique na guia **Configuração de Teste**. Renomeie a configuração de teste existente para **gold_card_user**. Defina as seguintes configurações de teste: **silver_card_user** e **bronze_card_user**. Na guia **Dados**, para cada configuração de teste, especifique os dados a serem usados para testar cada cenário.



Nome:	Criado por	Data de criação	Status da...
gold card user	alex_alm	15/12/2010	No Run
silver_card_user	alex_alm	15/12/2010	No Run
bronze_card_user	alex_alm	15/12/2010	No Run

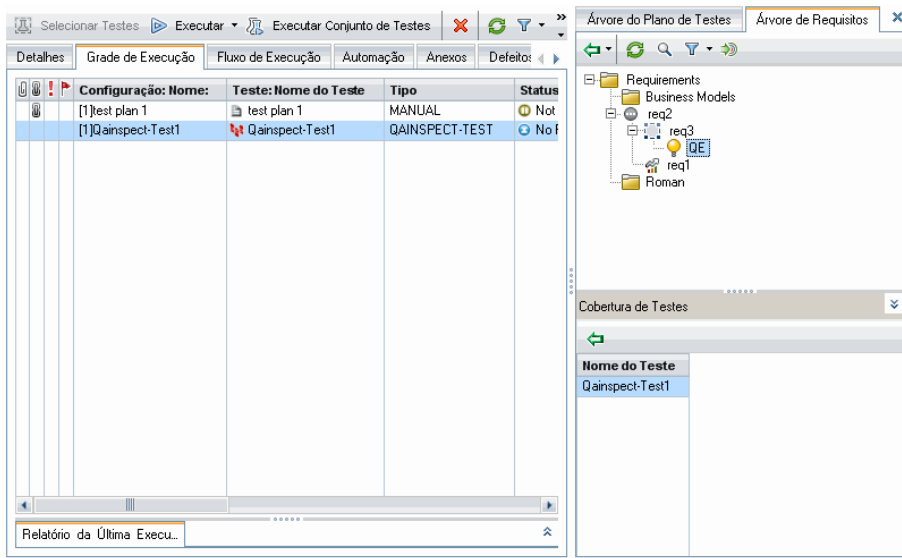
2 Criar uma cobertura

Na guia Cobertura de Requisitos, crie uma cobertura de requisitos entre o requisito **user_type_req** e o teste **user_type**. Clique em **Adicionar à Cobertura**. A caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Configurações é aberta, exibindo as configurações de teste disponíveis. Adicione as configurações de teste à cobertura. A guia Definições de Configuração de Teste lista as configurações de teste incluídas na cobertura.



3 Definir um conjunto de testes

Na guia Grade de Execução do módulo Laboratório de Testes, crie um conjunto de testes com base na sua cobertura. Adicione o requisito **user_type_req**, disponível no painel Árvore de Requisitos. Observe que o painel Cobertura de Testes lista os testes que cobrem o requisito selecionado. A Grade de Execução exibe as configurações de teste incluídas no conjunto de testes.



4 Visualizar os resultados do teste

Após a execução do conjunto de testes, visualize os resultados. A guia Execuções de Testes indica que o teste executado com a configuração de teste **bronze_card_user** foi reprovado e que o teste executado com as configurações de teste **gold_card_user** e **silver_card_user** foi aprovado.

ID da Execução	Nome da Execução	Teste: Nome do Teste	Configuração:...	Status	Data de... [EsteMês]	Testador
3	Run_12-15_18-53-...	user_type_test	bronz_card_user	Failed	15/12/2010	alex_alm
2	Run_12-15_18-53-...	user_type_test	silver_card_user	Passed	15/12/2010	alex_alm
1	Run_12-15_18-53-...	user_type_test	gold_card_user	Passed	15/12/2010	alex_alm

Referência

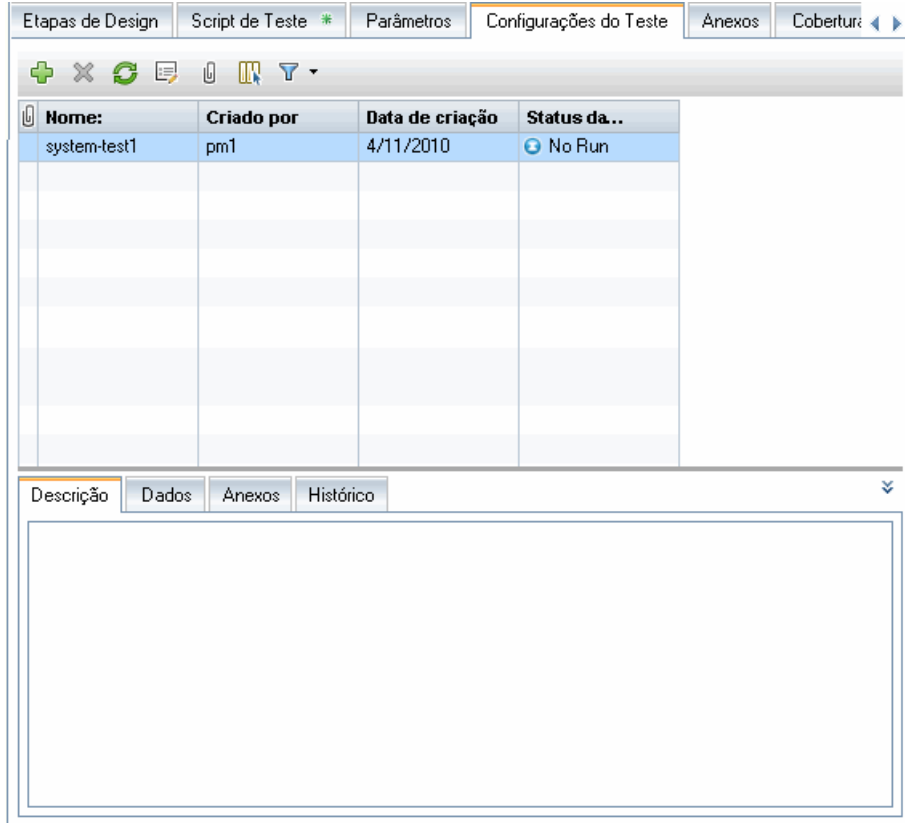
Interface do usuário de Configurações de Teste

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Configurações de Teste on page 651
- ⑤ Caixa de diálogo Nova Configuração de Teste/Detalhes da Configuração de Teste on page 654
- ⑤ Guia Dados on page 657
- ⑤ Guia Definições de Configuração de Teste on page 659
- ⑤ Painel Configurações de Teste on page 661
- ⑤ Guia Status da Configuração de Teste on page 665
- ⑤ Caixa de diálogo Gerar Configuração de Teste on page 667

Guia Configurações de Teste





Essa caixa de diálogo permite definir e atualizar configurações de teste.






Nome:	Criado por	Data de criação	Status da..
system-test1	pm1	4/11/2010	No Run

Para acessar	Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia Configurações de Teste .
Informações importantes	Business Process Testing: para obter mais detalhes sobre como trabalhar com configurações de teste, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> . QuickTest Professional: para obter mais detalhes sobre como trabalhar com configurações de teste, consulte a seção sobre como trabalhar com o ALM, no <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i> .
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com configurações de teste", na página 643
Consulte também	"Visão geral de configurações de teste", na página 642

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

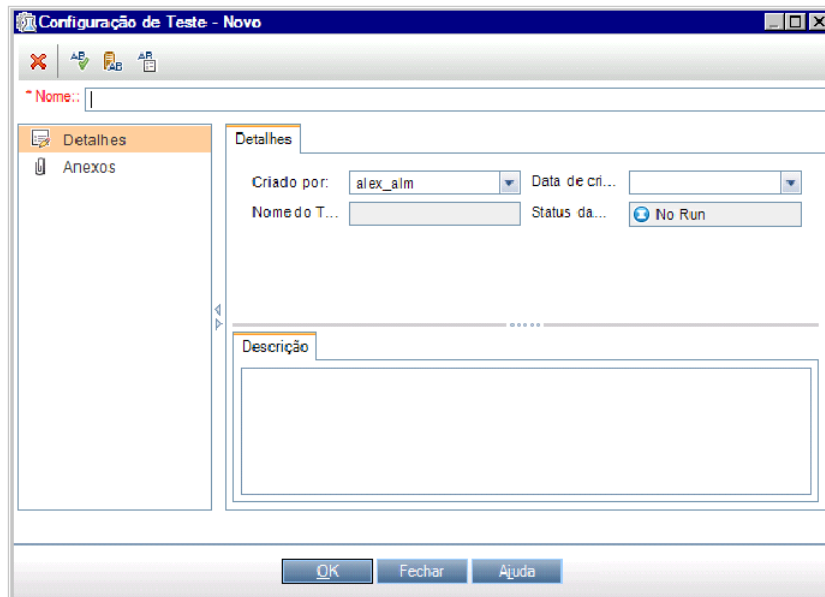
Elementos da interface do usuário	Descrição
	Nova Configuração de Teste. Abre a caixa de diálogo Nova Configuração de Teste, que permite definir uma configuração de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Nova Configuração de Teste/Detalhes da Configuração de Teste", na página 654.
	Excluir Configuração de Teste. Exclui a configuração de teste selecionada da grade de configurações de teste.
	Atualizar. Atualiza o grade de configurações de teste, para que ela exiba as informações mais atuais.
	Detalhes da Configuração de Teste. Abre a caixa de diálogo Detalhes da Configuração de Teste, que permite exibir os detalhes da configuração de teste selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Nova Configuração de Teste/Detalhes da Configuração de Teste", na página 654.



Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Anexos. Abre a página Anexos na caixa de diálogo Detalhes da Configuração de Teste, que permite visualizar os anexos da configuração de teste atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos e em que ordem. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Definir Filtro. Permite filtrar e classificar as configurações de teste na grade de configurações de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
<p>Guia Anexos</p>	<p>Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre a configuração de teste atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>
<p>Criado por</p>	<p>O nome de usuário da pessoa que criou a configuração de teste.</p>
<p>Data de Criação</p>	<p>A data na qual a configuração de teste foi criada. Por padrão, a data de criação é definida como a data atual do servidor do ALM Platform.</p>
<p>Guia Dados</p>	<p>Os dados associados à configuração de teste atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Dados", na página 657.</p>
<p>Descrição</p>	<p>Descreve a configuração de teste.</p>
<p>Status da Execução</p>	<p>O status da última execução de uma configuração de teste. Por padrão, o status da execução pode ser um dos seguintes: Bloqueado, Reprovado, N/A, Nenhuma Execução, Não Concluído, Aprovado.</p>
<p>ID</p>	<p>Uma ID numérica exclusiva para a configuração de teste, atribuída automaticamente pelo ALM.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Modificado	A data e a hora da última alteração na configuração de teste.
Nome	O nome da configuração de teste.
ID do Teste	Uma ID numérica exclusiva para o teste, atribuída automaticamente pelo ALM.
Nome do Teste	O nome do teste.






Caixa de diálogo Nova Configuração de Teste/Detalhes da Configuração de Teste

Essa caixa de diálogo permite definir e atualizar parâmetros de teste.



Para acessar	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia Configurações de Teste. Clique no botão Nova Configuração de Teste . A caixa de diálogo Nova Configuração de Teste é aberta. ⑤ Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia Configurações de Teste. Clique no botão Detalhes da Configuração de Teste . A caixa de diálogo Detalhes da Configuração de Teste é aberta.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com configurações de teste", na página 643
Consulte também	"Visão geral de configurações de teste", na página 642

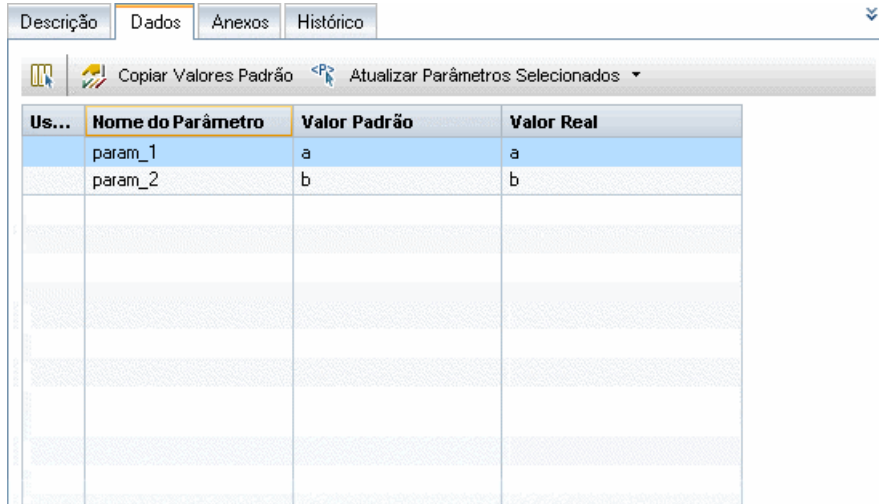
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar entre os parâmetros de teste.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Configuração de Teste</p>
	<p>Limpar Todos os Campos. Limpa todos os campos.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Nova Configuração de Teste</p>
	<p>Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p>
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p>


Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre a configuração de teste atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Guia Dados	Os dados associados à configuração de teste atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Dados", na página 657. Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Configuração de Teste
Guia Descrição	Descreve a configuração de teste atualmente selecionada. Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Guia Histórico	Exibe a data e a hora da alteração na configuração de teste, bem como o nome do usuário que a efetuou. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92. Disponível em: caixa de diálogo Detalhes da Configuração de Teste
Guia Detalhes	Detalha a configuração de teste atualmente selecionada. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Guia Configurações de Teste", na página 651.

Guia Dados



Essa caixa de diálogo mostra os dados definidos para uma configuração de teste selecionada.



Us...	Nome do Parâmetro	Valor Padrão	Valor Real
	param_1	a	a
	param_2	b	b

Para acessar	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia Configurações de Teste. No painel inferior, clique na guia Dados. ⑤ Na árvore do plano de testes, selecione um teste e clique na guia Configurações de Teste. Clique no botão Detalhes da Configuração de Teste . A caixa de diálogo Detalhes da Configuração de Teste é aberta. Clique em Dados.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Business Process Testing: ao se trabalhar com um tipo de teste de processo de negócios, diferentes opções estão disponíveis na guia Dados. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>. ⑤ QuickTest Professional: ao se trabalhar com um tipo de teste do QuickTest, diferentes opções estão disponíveis na guia Dados. Para obter mais detalhes, consulte a seção sobre como trabalhar com o ALM, no <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i>.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com configurações de teste", na página 643
Consulte também	"Visão geral de configurações de teste", na página 642

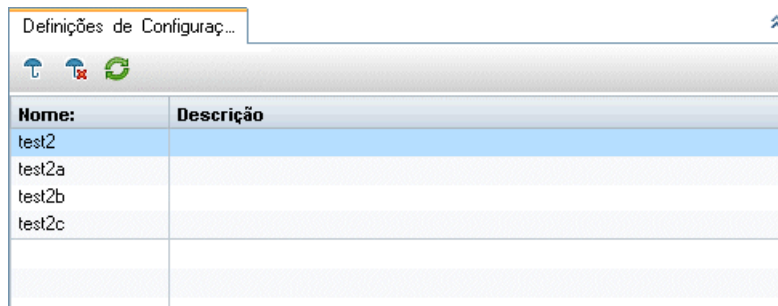
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos e em que ordem. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
 Copiar Valores Padrão	<p>Substitui valores reais por valores padrão para os parâmetros atualmente selecionados.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Atualizar Parâmetros Selecionados	Permite atualizar o valor real de todos os parâmetros, ou de parâmetros selecionados, em todas as instâncias de teste associadas às configurações de teste selecionadas no módulo Laboratório de Testes.
Valor Real	O valor real que é usado para o parâmetro durante a execução de teste.
Valor Padrão	O valor padrão do parâmetro, definido no nível do teste.
Descrição	A descrição do parâmetro.
Modificado	A data da última modificação do parâmetro.
Ordem	A posição do parâmetro no conjunto de parâmetros.
Nome do Parâmetro	O nome do parâmetro.
Usado	Indica se o parâmetro está incluso em uma etapa de design.

Guia Definições de Configuração de Teste




Essa guia exibe as configurações de teste associadas à cobertura de requisitos.



Nome:	Descrição
test2	
test2a	
test2b	
test2c	

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 No módulo Plano de Testes, selecione a exibição Árvore do Plano de Testes. 2 Selecione um teste e clique na guia Cobertura de Requisitos. 3 Clique no botão Selecionar Req. 4 No painel Árvore de Requisitos, clique em Adicionar à Cobertura para adicionar a cobertura de requisitos a um teste especificado. A cobertura de requisitos é adicionada à grade de cobertura de requisitos. A guia Definições de Configuração de Teste é exibida na parte inferior da guia Cobertura de Requisitos.
Informações importantes	Essa guia apenas será exibida nos casos em que uma cobertura tiver sido criada.
Tarefas relevantes	"Como criar uma cobertura", na página 568 "Como trabalhar com configurações de teste", na página 643
Consulte também	"Guia Cobertura de Requisitos", na página 578 "Visão geral de configurações de teste", na página 642

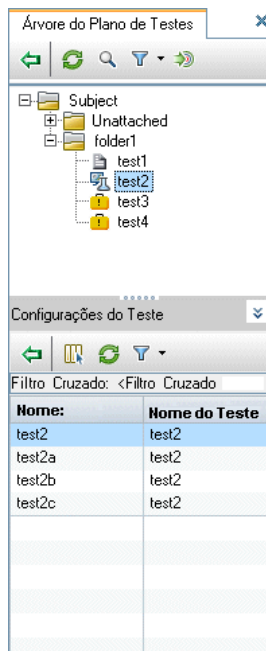
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Adicionar Configuração. Abre a caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Configurações , que permite adicionar configurações à lista de configurações de teste que cobrem o requisito selecionado.
	Remover Configuração. Remove as configurações selecionadas da lista de configurações de teste que cobrem o requisito selecionado.
	Atualizar. Atualiza a grade de configurações de teste.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Descrição	A descrição da configuração de teste.
Nome	O nome da configuração de teste.





Painel Configurações de Teste

Esse painel lista as configurações de teste de um teste selecionado.



<p>Para acessar</p>	<p>No módulo Requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Selecione Exibir > Detalhes do Requisito. Selecione um requisito e clique na guia Cobertura de Testes. 2 Clique no botão Selecionar. Os painéis Árvore do Plano de Testes e Configurações de Teste são exibidos. <p>No módulo Laboratório de Testes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Selecione a guia Conjuntos de Testes. Selecione um conjunto de testes e clique na guia Grade de Execução ou Fluxo de Execução. 2 Clique no botão Selecionar Testes. A guia Árvore do Plano de Testes e o painel Configurações de Teste são exibidos.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como criar uma cobertura", na página 568</p> <p>"Como trabalhar com configurações de teste", na página 643</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Página Cobertura de Testes", na página 590</p> <p>"Visão geral de configurações de teste", na página 642</p>

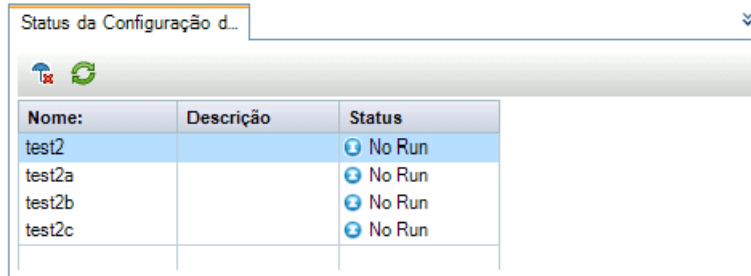
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:





Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar Configuração de Teste à Cobertura. Adiciona a instância de teste que utiliza a configuração de teste selecionada à cobertura de testes do requisito.</p> <p>Adicionar Configuração de Teste ao Conjunto de Testes. Adiciona a instância de teste que utiliza a configuração de teste selecionada ao conjunto de testes.</p> <p>Business Process Testing: quando você inclui uma configuração de teste de um teste de processo de negócios, a caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios é aberta. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Cobertura de Critérios", na página 600.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de configurações de teste e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a grade de configurações de teste.</p>
	<p>Definir Filtro/Classificação. Filtra e classifica as configurações de teste na grade. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
<p>Criado por</p>	<p>O nome de usuário da pessoa que criou a configuração de teste.</p>
<p>Data de Criação</p>	<p>A data na qual o teste foi criado. Por padrão, a data de criação é definida como a data atual do servidor do ALM Platform.</p>
<p>Descrição</p>	<p>Uma descrição da configuração de teste.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Status da Execução	O status da última execução de uma configuração de teste. Por padrão, o status da execução pode ser um dos seguintes: Bloqueado, Reprovado, N/A, Nenhuma Execução, Não Concluído, Aprovado.
ID	Uma ID numérica exclusiva para a configuração de teste, atribuída automaticamente pelo ALM.
Modificado	A data e a hora da última alteração na configuração de teste.
Nome	O nome da configuração de teste.
ID do Teste	Uma ID numérica exclusiva para o teste, atribuída automaticamente pelo ALM.
Nome do Teste	O nome do teste.

Guia Status da Configuração de Teste



Essa guia exibe o status das configurações de teste associadas a um requisito coberto.



Nome:	Descrição	Status
test2		 No Run
test2a		 No Run
test2b		 No Run
test2c		 No Run

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 No módulo Requisitos, selecione a exibição Detalhes do Requisito. Selecione um requisito e clique na guia Cobertura de Testes. 2 Clique no botão Selecionar. Os painéis Árvore do Plano de Testes e Configurações de Teste são exibidos no lado direito da guia Cobertura de Testes. 3 Clique em Adicionar à Cobertura para adicionar a cobertura de testes. A cobertura de testes é adicionada à grade de cobertura de testes. A guia Status da Configuração de Teste é exibida na parte inferior da guia Cobertura de Testes.
Tarefas relevantes	<p>"Como criar uma cobertura", na página 568</p> <p>"Como trabalhar com configurações de teste", na página 643</p>
Consulte também	<p>"Página Cobertura de Testes", na página 590</p> <p>"Visão geral de configurações de teste", na página 642</p> <p>"Visão geral da cobertura de testes e requisitos", na página 566</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Remover Configuração. Remove a configuração selecionada da lista de configurações usadas para cobrir o requisito selecionado.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a grade de status da configuração.</p>
<p>Nome</p>	<p>O nome da configuração de teste.</p>
<p>Descrição</p>	<p>A descrição da configuração de teste.</p>
<p>Status</p>	<p>O status de execução de teste atual da configuração de teste. Por padrão, o status pode ser um dos seguintes: Bloqueado, Reprovado, N/A, Nenhuma Execução, Não Concluído, Aprovado.</p> <p>Business Process Testing: para ver o status dos critérios de uma configuração de teste, clique em seu valor de status. A caixa de diálogo Status dos Critérios é aberta.</p>

Caixa de diálogo Gerar Configuração de Teste

Após o upgrade de uma versão anterior do Quality Center, essa caixa de diálogo permite que você crie uma configuração de teste a partir de uma instância de teste existente.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 No módulo Laboratório de Testes, selecione a guia Conjuntos de Testes. 2 Selecione um conjunto de testes e clique na guia Grade de Execução. 3 Na grade, clique com o botão direito do mouse em uma instância de teste e escolha Gerar Configuração de Teste.
Informações importantes	<p>Quando uma configuração de teste é gerada a partir de uma instância de teste, o ALM executa as seguintes ações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Associa a instância de teste à configuração de teste gerada. ⑤ Associa as execuções da instância de teste à configuração de teste gerada. ⑤ Associa os links da instância de teste (por exemplo, testes e requisitos) à configuração de teste gerada. ⑤ Define o status da configuração de teste gerada de forma que ele corresponda ao status da instância de teste. ⑤ Copia os valores de parâmetros da instância de teste na configuração de teste gerada.
Tarefas relevantes	<p>"Como criar uma cobertura", na página 568</p> <p>"Como trabalhar com configurações de teste", na página 643</p>
Consulte também	<p>"Página Cobertura de Testes", na página 590</p> <p>"Visão geral de configurações de teste", na página 642</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nome da Nova Configuração de Teste	O nome da configuração de teste gerada.

24

Testes do sistema

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de testes do sistema on page 670

Tarefas

- ⑤ Como criar testes do sistema on page 671

Referência

- ⑤ Interface do usuário de testes do sistema on page 673

Conceitos

Visão geral de testes do sistema

É possível executar um teste do sistema para recuperar as informações de um sistema de computador, ver a imagem capturada da execução de teste em um computador ou reiniciar esse computador. Por exemplo, você pode executar um teste de limpeza do sistema que irá reiniciar o computador no qual um teste automatizado foi reprovado. Também pode criar um teste do sistema para recuperar informações sobre o uso de recursos de um computador antes ou após a execução de teste.

Para criar um teste do sistema, adicione-o a uma pasta de objeto de teste, defina-o e, em seguida, adicione-o a um conjunto de testes.

Observação: para executar um teste do sistema, é necessário instalar os seguintes suplementos no computador onde esse teste será executado:

- ⑤ Suplemento de Agente Remoto para Testes do Sistema do HP Quality Center
- ⑤ Suplemento de Conectividade com o HP Quality Center

Para obter mais informações sobre suplementos do HP Application Lifecycle Management (ALM), consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

Durante a execução de um teste do sistema, as seguintes etapas podem ser criadas:

- ⑤ **Informações do Sistema.** Coleção de informações do sistema
- ⑤ **Fotografia.** Captura da imagem da área de trabalho
- ⑤ **Início da Reinicialização e Conclusão da Reinicialização.** Reinicialização do computador

É possível ver detalhes para cada uma dessas etapas após o término da execução do teste do sistema. Você também pode ver as informações do sistema que foram recuperadas (como CPU, memória e processos em execução no computador) e uma imagem do computador que executa o teste do sistema.

Tarefas

Como criar testes do sistema

Essa tarefa descreve como criar e executar um teste do sistema que instrui o ALM a fornecer informações sobre o sistema de um computador, capturar uma imagem da área de trabalho ou reiniciar esse computador.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como planejar testes no ALM", na página 513.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 671
- ⑤ "Criar um teste do sistema", na página 671
- ⑤ "Configurar um teste do sistema", na página 672

1 Pré-requisitos

Os objetos de teste estão definidos na árvore do plano de testes.


Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como criar objetos de teste, consulte a Etapa 1, "Criar objetos de teste" na tarefa Como criar testes.

2 Criar um teste do sistema

Crie um teste do sistema em uma pasta de objeto.

- a** Na exibição Árvore do Plano de Testes, clique com o botão direito do mouse em um objeto de teste e selecione **Novo Teste**.
- b** Na caixa de diálogo Novo Teste, selecione **SYSTEM-TEST** no campo **Tipo**.

- c** Preencha os outros campos da caixa de diálogo Novo Teste. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Teste", na página 556.

Um novo teste do sistema com o ícone de teste do sistema  é adicionado à árvore do plano de teste, sob a pasta de objeto que você selecionou.

3 Configurar um teste do sistema

Selecione as operações que um teste do sistema deve desempenhar.

- a** Selecione um teste do sistema na árvore do plano de testes.
- b** Clique na guia **Script de Teste** para definir as configurações do teste do sistema. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Script de Teste – Testes do Sistema", na página 673.

4 Executar testes do sistema

Execute testes do sistema no módulo Laboratório de Testes. Para obter detalhes sobre como executar testes, consulte "Como executar testes no ALM", na página 737.

Referência

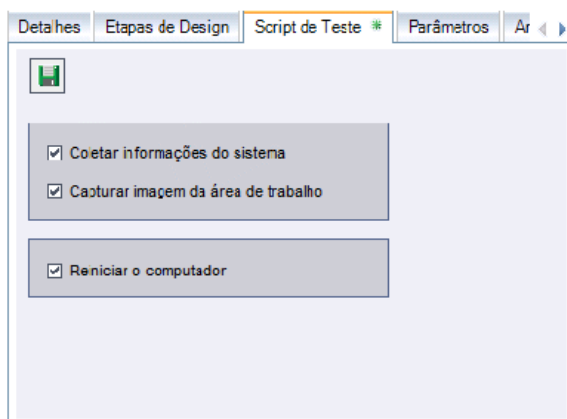
Interface do usuário de testes do sistema

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Script de Teste – Testes do Sistema on page 673


Guia Script de Teste – Testes do Sistema

Essa guia permite definir configurações para o teste do sistema.



Para acessar	Na árvore do plano de testes, selecione um teste do sistema e clique na guia Script de Teste .
Tarefas relevantes	"Como criar testes do sistema", na página 671
Consulte também	"Visão geral de testes do sistema", na página 670

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Salva as configurações do teste do sistema.</p>
<p>Capturar imagem da área de trabalho</p>	<p>Instrui o ALM a adicionar um anexo que exibe uma fotografia da área de trabalho do computador na ocasião em que o teste for executado.</p>
<p>Coletar informações do sistema</p>	<p>Instrui o ALM a coletar informações como CPU, memória e processos em execução no computador na ocasião em que o teste for executado.</p>
<p>Reiniciar o computador</p>	<p>Instrui o ALM a reiniciar o computador quando o teste for executado.</p> <p>Observação:</p> <p>Para usar a opção Reiniciar o computador, é necessário habilitar o logon automático no computador. Escolha Iniciar > Programas > Agente de Teste do Sistema do HP ALM Platform > Agente de Teste do Sistema (configuração). A caixa de diálogo Configurações de Reinicialização Automática é aberta. Por padrão, os campos Nome do Usuário e Domínio são somente leitura. Digite sua senha.</p> <p>Para selecionar um nome de usuário diferente, reabra a caixa de diálogo Configurações de Reinicialização Automática. Os campos Nome do Usuário e Domínio deixam de ser somente leitura. Modifique os valores.</p>

25

Recursos de teste

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de recursos de teste, na página 676

Tarefas

- ⑤ Como usar recursos de teste, na página 678

Referência

- ⑤ Interface do usuário de Recursos de Teste, na página 681

Conceitos

Visão gera de recursos de teste

O módulo Recursos de Teste permite gerenciar os recursos utilizados por testes. Você pode organizar esses recursos definindo uma **árvore de recursos de teste** hierárquica que contém recursos e pastas de recursos. Para cada recurso dessa árvore, um conjunto de arquivos de recurso é selecionado e transferido por upload para o repositório do HP Application Lifecycle Management (ALM). Esses arquivos podem ser usados por um ou mais testes.

Em seguida, é possível definir dependências entre recursos e testes. Para obter mais detalhes sobre dependências, consulte "Visão geral de dependências de entidades", na página 677.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como usar recursos de teste", na página 678.

Exemplo

Michael, um testador na área de garantia da qualidade, trabalha com uma ferramenta de testes externa que armazena testes no ALM. Cada teste usa um arquivo de configuração compartilhado que é comum para diversos testes. Por conta disso, ele deseja um único ponto de manutenção para o arquivo de configuração, em vez de salvar cópias separadas dele para cada teste.

Michael usa sua ferramenta de testes pode definir o arquivo de configuração como um recurso e especificar cada teste que utiliza o arquivo como dependente desse recurso. Como existe apenas uma cópia do recurso no ALM, a substituição do arquivo de configuração seria refletida em todos os testes que dependem dele.

Depois de definir as dependências, se Michael tentar excluir o recurso, o ALM avisará que isso poderá afetar os testes que dependem desse recurso. Além disso, se Michael copiar entre projetos um dos testes que dependem do recurso, o ALM permitirá que ele a escolha se deseja copiar esse recurso junto com o teste.

Visão geral de dependências de entidades

Dependências definem relações entre entidades, como testes, componentes e recursos de teste. Ao analisar o impacto de uma alteração proposta em uma entidade específica, as dependências indicam as outras entidades que essa alteração pode afetar. Por exemplo, talvez você queira ver dependências antes de excluir ou copiar uma entidade.

Relações de dependência são exibidas na guia Dependências. Essa guia está disponível nos módulos Plano de Testes, Componentes de Negócios e Recursos de Teste. É possível visualizar as entidades usadas por uma entidade selecionada e também todas as entidades que utilizam uma entidade selecionada.

Você pode definir dependências entre entidades usando outras ferramentas de testes da HP, como o QuickTest Professional. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Usuário do HP QuickTest Professional*.

Além disso, você pode definir dependências entre entidades escrevendo seu próprio aplicativo. Para obter mais informações, consulte o documento *Referência de API para Open Test Architecture do HP ALM*.

Tarefas

Como usar recursos de teste

Essa tarefa descreve como gerenciar recursos de teste no módulo Recursos de Teste. Crie uma árvore de recursos de teste, faça o upload e o download de recursos e defina dependências entre recursos e outras entidades, como testes.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como planejar testes no ALM", na página 513.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 679
- ⑤ "Criar recursos", na página 679
- ⑤ "Fazer o upload de arquivos de recurso", na página 679
- ⑤ "Fazer o download de arquivos de recurso", na página 680
- ⑤ "Definir dependências", na página 680
- ⑤ "Ver dependências", na página 680

1 Pré-requisitos

Para obter mais informações sobre o trabalho com recursos do QuickTest, consulte a seção sobre como trabalhar com o ALM, no *Guia do Usuário do HP QuickTest Professional*.

2 Criar recursos

- a Abra o módulo Recursos de Teste.** Na barra lateral do ALM, em **Testes**, selecione **Recursos de Teste**.
- b Crie pastas.** Clique com o botão direito do mouse na **pasta raizRecursos** e selecione **Nova Pasta de Recursos**. Para criar uma subpasta, clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Nova Pasta de Recursos**.
- c Adicione recursos a pastas.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta ou subpasta e selecione **Novo Recurso**. Preencha os campos na caixa de diálogo Novo Recurso. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Recurso/Detalhes do Recurso", na página 699.

3 Fazer o upload de arquivos de recurso

É possível fazer o upload de arquivos para cada recurso da árvore de recursos de teste no repositório do ALM.

Selecione um recurso na árvore de recursos de teste e clique na guia **Visualizador de Recursos**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Visualizador de Recursos", na página 693.

Business Process Testing: Ao trabalhar com áreas de aplicativo, inicie a ferramenta de testes na guia **Visualizador de Área de Aplicativo** para trabalhar com o recurso. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Visualizador de Área de Aplicativo", na página 695.

4 Fazer o download de arquivos de recurso

Para ver e editar recursos de teste, você pode transferi-los por download para um diretório local.

Selecione um recurso na árvore de recursos de teste e clique na guia **Visualizador de Recursos**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Visualizador de Recursos", na página 693.

5 Definir dependências

É possível definir dependências entre entidades usando uma ferramenta de testes, como o QuickTest Professional. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Usuário do HP QuickTest Professional*.

Além disso, você pode definir dependências entre entidades escrevendo seu próprio aplicativo. Para obter mais informações, consulte o documento *Referência de API para Open Test Architecture do HP ALM*.

6 Ver dependências

Visualize as relações entre entidades, como testes, componentes e recursos de teste. É possível visualizar as entidades que dependem de uma entidade selecionada e também as entidades das quais uma entidade selecionada depende.

Selecione um recurso (módulo Recursos de Teste), um teste (módulo Plano de Testes) ou um componente (módulo Componentes de Negócios) e clique na guia **Dependências**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Dependências", na página 697.

Referência

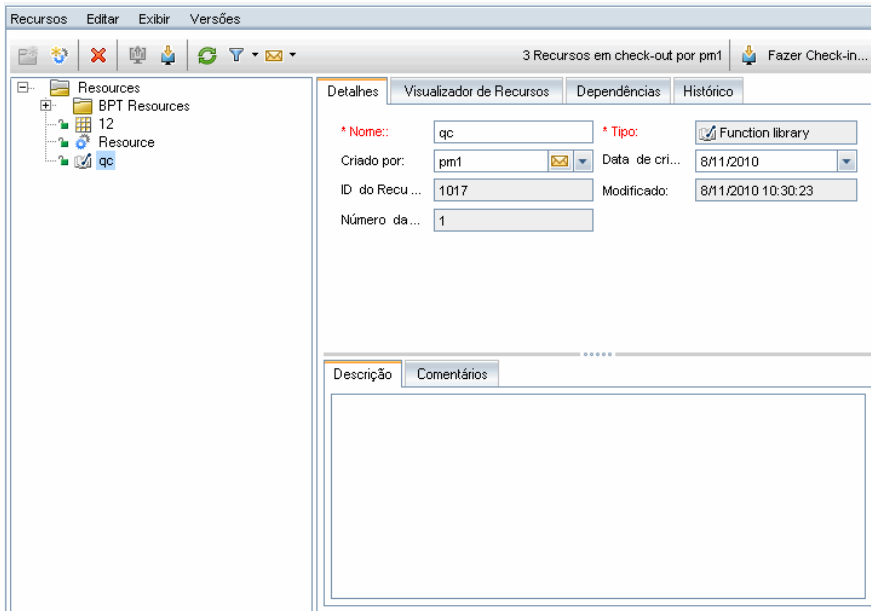
Interface do usuário de Recursos de Teste

Esta seção inclui:

- ⑤ Janela do módulo Recursos de Teste, na página 682
- ⑤ Menus e botões do módulo Recursos de Teste, na página 685
- ⑤ Ícones do módulo Recursos de Teste, na página 689
- ⑤ Campos de módulo Recursos de Teste, na página 691
- ⑤ Guia Visualizador de Recursos, na página 693
- ⑤ Guia Visualizador de Área de Aplicativo, na página 695
- ⑤ Guia Dependências, na página 697
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Recurso/Detalhes do Recurso, na página 699
- ⑤ Caixa de diálogo Colar Recursos no Projeto de Destino, na página 701

Janela do módulo Recursos de Teste

Essa janela permite que você gerencie os recursos que os seus testes utilizam.



Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes , selecione Recursos de Teste .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ QuickTest Professional: para obter mais detalhes sobre como trabalhar com configurações de teste, consulte a seção sobre como trabalhar com o ALM, no <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i>. ⑤ Business Process Testing: quando um projeto do ALM com o Business Process Testing é conectado ao QuickTest Professional, uma pasta Recursos BPT é criada automaticamente na árvore. Essa pasta Recursos BPT contém todos os recursos do QuickTest disponíveis para componentes de negócios no projeto. Para obter detalhes sobre áreas de aplicativo para Business Process Testing, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>. ⑤ Performance Center: para obter mais detalhes sobre como trabalhar com recursos do Performance Center, consulte o <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>.
Tarefas relevantes	"Como usar recursos de teste", na página 678
Consulte também	"Visão geral de recursos de teste", na página 676

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Recursos de Teste>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de Recurso de Teste. Para obter definições de campos, consulte "Campos de módulo Recursos de Teste", na página 691. ⑤ Menus e botões de Recurso de Teste. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Recursos de Teste", na página 685. ⑤ Ícones de Recurso de Teste. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Recursos de Teste", na página 689. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<árvore de recursos de teste>	<p>Uma representação gráfica dos seus recursos de teste.</p> <p>Observação: quando o Sprinter é usado para testes manuais no seu projeto, uma pasta Sprinter é adicionada à pasta Recursos. Essa pasta contém uma subpasta para cada usuário do Sprinter e é usada para armazenar informações do usuário. Cuidado: a pasta Sprinter é gerenciada apenas pelo Sprinter. Você não deve fazer alterações nessa pasta ou em suas subpastas. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Sprinter</i>.</p>
Guia Dependências	<p>Exibe relações de dependência existentes entre entidades, como testes, componentes e recursos de teste. Para obter mais informações, consulte "Guia Dependências", na página 697.</p>
Guia Detalhes	<p>Exibe detalhes do recurso ou da pasta de recursos atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Campos de módulo Recursos de Teste", na página 691.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Histórico	<p>Exibe um histórico de referências nas quais o recurso de teste aparece. Você também pode comparar duas versões de referências.</p> <p>Controle de Versão: é possível visualizar todas as versões anteriores de um recurso de teste.</p> <p>Para mais detalhes sobre a guia Histórico, consulte "Guia Histórico", na página 92.</p>
Guia Configuração de Monitores	<p>Performance Center: permite configurar perfis de monitor do Performance Center. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>.</p>
Guia Visualizador de Recursos	<p>Permite fazer o upload e o download de arquivos de recursos de teste no repositório do ALM. Para obter mais informações, consulte "Guia Visualizador de Recursos", na página 693.</p> <p>Observação: alguns recursos possuem guias de visualizador diferentes, como o recurso de área de aplicativo. Para obter detalhes sobre a sua guia de visualizador, consulte "Guia Visualizador de Área de Aplicativo", na página 695.</p>



Menus e botões do módulo Recursos de Teste





Esta seção descreve os menus e os botões disponíveis no módulo Recursos de Teste.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes , selecione Recursos de Teste .
Tarefas relevantes	"Como usar recursos de teste", na página 678
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Janela do módulo Recursos de Teste", na página 682 ⑤ "Ícones do módulo Recursos de Teste", na página 689 ⑤ "Visão geral de recursos de teste", na página 676

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Recolher	Exibir	Recolhe todas as ramificações da árvore de recursos de teste.
Copiar URL/Colar	Editar	<p>Copia um recurso selecionado e cola sua URL como um link. O recurso propriamente dito não é copiado. Em vez disso, você pode colar o endereço em outro local, como um email ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o arquivo de recurso ou a pasta. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.</p>
Copiar/Colar	Editar	<p>Copia os recursos ou pastas selecionados no mesmo projeto ou entre projetos.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ao copiar um recurso de um projeto para outro, se esse recurso depender de outros recursos de teste, você poderá instruir o ALM a copiá-lo usando um dos três métodos disponíveis. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Colar Recursos no Projeto de Destino", na página 701. ⑤ Para copiar recursos entre projetos, ambos os projetos precisam usar a mesma versão e o mesmo nível de patch do ALM.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Recortar/Colar	Editar	<p>Movê recursos selecionados para um local diferente na árvore de recursos de teste.</p> <p>Observação: a pasta raiz não pode ser movida.</p> <p>Dica: também é possível mover um recurso arrastando-o até um novo local na árvore de recursos de teste.</p>
 Excluir	Editar	<p>Exclui recursos e pastas selecionados da árvore de recursos de teste.</p> <p>Se outras entidades dependerem do recurso, a caixa de diálogo Excluir Recurso será aberta. As entidades relacionadas são exibidas.</p> <p>Cuidado: se outras entidades dependerem do recurso, sua exclusão poderá afetar essas entidades relacionadas. É possível visualizar entidades relacionadas na guia Dependências. Para obter mais informações, consulte "Guia Dependências", na página 697.</p> <p>Controle de Versão: a exclusão de um recurso exclui todas as suas versões anteriores.</p>
Expandir Tudo	Exibir	<p>Expande todas as ramificações da árvore de recursos de teste.</p>
 Filtro	Exibir	<p>Permite filtrar os recursos na árvore de recursos de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Localizar	Editar	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure um recurso na árvore de recursos de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Localizar", na página 84.
 Novo Recurso	Recursos	Abre a caixa de diálogo Novo Recurso, que permite adicionar um recurso a uma pasta selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Recurso/ Detalhes do Recurso", na página 699.
 Nova Pasta de Recursos	Recursos	Abre a caixa de diálogo Nova Pasta de Recursos, que permite adicionar uma pasta sob uma pasta selecionada.
 Atualizar Tudo	Exibir	Atualiza a árvore de recursos de teste, para que ela exiba as informações mais atuais.
Renomear	Editar	Renomeia um recurso ou uma pasta selecionado.
 Enviar por Email	Recursos	Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar um recurso por email aos destinatários selecionados em uma lista. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.







Ícones do módulo Recursos de Teste

Esta seção descreve os ícones disponíveis no módulo Recursos de Teste.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes , selecione Recursos de Teste .
Informações importantes	Edições do ALM: nem todos os tipos de recurso estão disponíveis com cada edição.
Tarefas relevantes	"Como usar recursos de teste", na página 678
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Janela do módulo Recursos de Teste", na página 682 ⑤ "Menus e botões do módulo Recursos de Teste", na página 685 ⑤ "Visão geral de recursos de teste", na página 676

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Área de aplicativo. Fornece todos os recursos e configurações necessários para criar o conteúdo de componentes de negócios orientados por palavras-chave para um aplicativo específico ou parte de um aplicativo. Para obter detalhes sobre áreas de aplicativo, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> .
	Tabela de Dados. Contém dados a serem usados para direcionar as etapas de execução do QuickTest. Para obter detalhes sobre a tabela de dados, consulte o <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i> .
	Variáveis de Ambiente. Contém variáveis e valores correspondentes que podem ser acessados a partir de testes do QuickTest. Para obter detalhes sobre variáveis de ambiente, consulte o <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i> .

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Biblioteca de Funções. Contém módulos, sub-rotinas e funções de script Visual Basic para uso com testes do QuickTest. Para obter detalhes sobre bibliotecas de funções, consulte o <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p>Cenário de Recuperação. Contém cenários que incluem definições de eventos inesperados, bem como as operações necessárias para recuperar as sessões de execução do QuickTest. Para obter detalhes sobre cenários de recuperação, consulte o <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p>Repositório de Objetos Compartilhado. Contém informações que permitem ao QuickTest identificar os objetos no seu aplicativo. O QuickTest permite que você mantenha seus testes reutilizáveis, armazenando todas as informações referentes a objetos de teste em repositórios de objetos compartilhados. Para obter detalhes sobre repositórios de objetos compartilhados, consulte o <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i>.</p>
	<p>Recurso de Teste. Um tipo de recurso de teste genérico para uso por todos os tipos de teste.</p>
	<p>Monitor via Firewall. Contém configurações de monitor do Performance Center para servidores que estão localizados no outro lado de um firewall. Para obter detalhes sobre o monitor via firewall, consulte o <i>Guia do HP Performance Center</i>.</p>
	<p>Perfil de Monitor. Contém configurações de monitores do Performance Center que podem ser salvas como perfil de monitor para uso por qualquer teste de carga no seu projeto. Para obter detalhes sobre perfis de monitor, consulte o <i>Guia do HP Performance Center</i>.</p>

Campos de módulo Recursos de Teste

Esta seção descreve os campos do módulo Recursos de Teste.

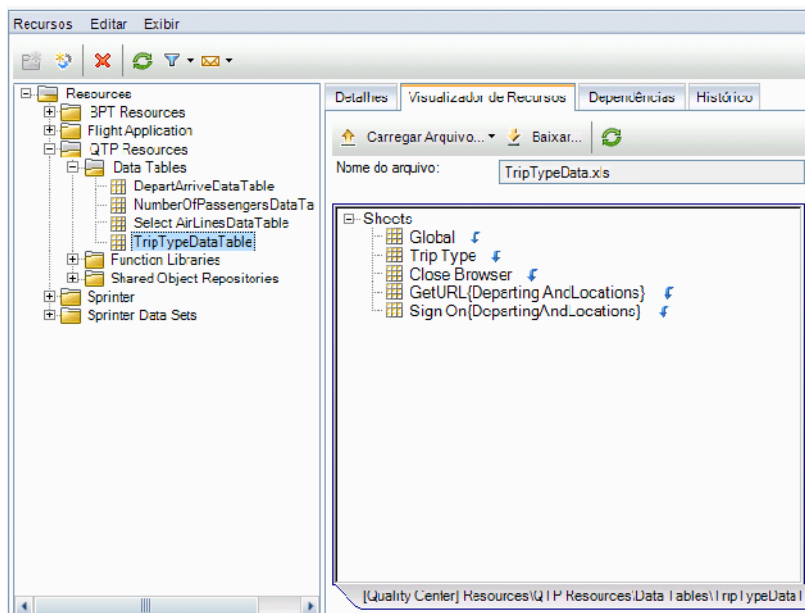
Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes , selecione Recursos de Teste .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É possível adicionar campos definidos pelo usuário e alterar o rótulo de qualquer um dos campos no módulo Recursos de Teste. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível usar o Editor de Script para restringir e alterar dinamicamente os campos e os valores no módulo Recursos de Teste. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.
Tarefas relevantes	"Como usar recursos de teste", na página 678
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Janela do módulo Recursos de Teste", na página 682 ⑤ "Visão geral de recursos de teste", na página 676

Os campos estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Comentários	Exibe comentários sobre o recurso. Para adicionar um novo comentário, clique no botão Adicionar Comentário . Uma nova seção é adicionada à caixa Comentários , exibindo seu nome de usuário e a data atual do banco de dados.
Criado por	O usuário que criou o recurso.
Data de Criação	A data na qual o recurso foi criado. Valor padrão: A data atual do servidor de banco de dados.
Descrição	Descreve a pasta ou o recurso. Business Process Testing: ao especificar um recurso de área de aplicativo, este campo é obrigatório.
Nome do Arquivo	O nome do arquivo.
ID da Pasta	Uma ID numérica exclusiva para a pasta, atribuída pelo ALM. Não é possível modificar esse campo.
Nome	O nome da pasta ou do recurso.
Modificado	A data em que o recurso foi modificado.
ID do Recurso	Uma ID numérica exclusiva para o arquivo, atribuída pelo ALM. Não é possível modificar esse campo.
Tipo	Indica o tipo de recurso. Para obter detalhes, consulte "Ícones do módulo Recursos de Teste", na página 689.
Número da versão	Controle de Versão: o número da versão do recurso. Se o controle de versão estiver habilitado para o projeto, esse campo será exibido.




Guia Visualizador de Recursos

Essa guia permite fazer o upload de arquivos para cada recurso da árvore de recursos de teste no repositório do ALM. Você também pode fazer o download de arquivos em um diretório local.



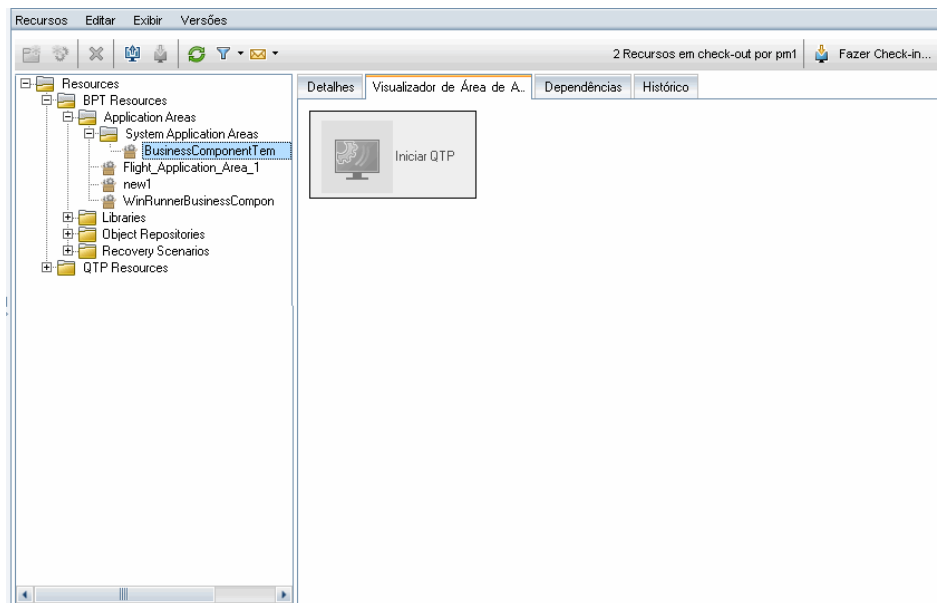
Para acessar	No módulo Recursos de Teste, selecione um recurso na árvore de recursos de teste e clique na guia Visualizador de Recursos .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para visualizar o conteúdo do recurso, é necessário instalar a extensão de suplemento relevante. Para obter mais informações sobre o suplemento do QuickTest Professional, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i>. ⑤ Alguns recursos possuem guias de visualizador diferentes, como o recurso de área de aplicativo. Para obter detalhes sobre a sua guia de visualizador, consulte "Guia Visualizador de Área de Aplicativo", na página 695.
Tarefas relevantes	"Como usar recursos de teste", na página 678
Consulte também	"Visão geral de recursos de teste", na página 676

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Carregar Arquivo. Faz o upload do arquivo ou da pasta no repositório do ALM. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Carregar Arquivo. Abre a caixa de diálogo Carregar Arquivo, permitindo que você selecione um arquivo. ⑤ Carregar Pasta. Abre a caixa de diálogo Procurar Pasta, permitindo a seleção de uma pasta. <p>Para substituir um arquivo transferido por upload, repita o processo de upload.</p>
	Download. Abre a caixa de diálogo Procurar Pasta, permitindo o download de uma pasta selecionada.
	Atualizar. Atualiza a guia.
Nome do arquivo	Nome do arquivo de recurso.

Guia Visualizador de Área de Aplicativo

Essa guia permite iniciar a ferramenta de testes aplicável ao recurso de área de aplicativo.



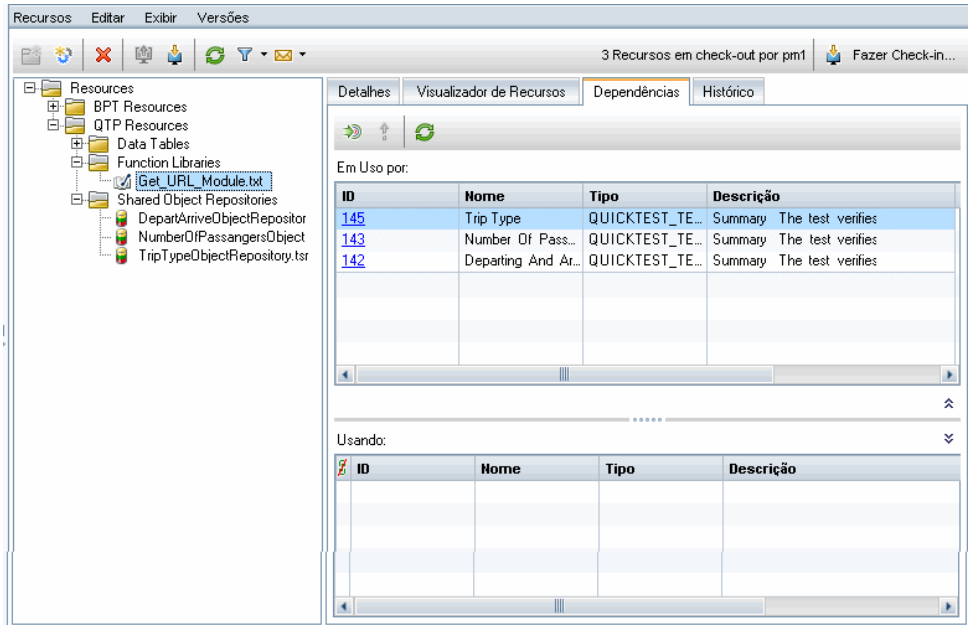
Para acessar	Business Process Testing: no módulo Recursos de Teste, selecione um recurso de área de aplicativo na árvore de recursos de teste e clique na guia Visualizador de Área de Aplicativo .
Informações importantes	<p>⑤ Para visualizar o conteúdo do recurso, é necessário instalar a ferramenta de testes, o suplemento ou a extensão relevante. Para obter mais informações sobre o suplemento do QuickTest Professional, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP QuickTest Professional</i>.</p> <p>⑤ Não há suporte para iniciar um recurso de área de aplicativo do ALM versão 11.00 no QuickTest Professional versão 10.00. Em vez disso, abra a área de aplicativo diretamente no QuickTest Professional.</p>
Tarefas relevantes	"Como usar recursos de teste", na página 678
Consulte também	"Visão geral de recursos de teste", na página 676

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Iniciar <ferramenta de testes>	<p>Inicia a ferramenta de testes relevante.</p> <p>Controle de Versão: o botão Iniciar fica desabilitado ao se tentar abrir uma área de aplicativo a partir de uma referência ou versão anterior. Em vez disso, abra a área de aplicativo diretamente no QuickTest Professional.</p>






Guia Dependências

Essa guia exibe as relações entre entidades, como testes, componentes e recursos de teste. É possível visualizar as entidades que dependem de uma entidade selecionada (grade **Em Uso por**) e também as entidades das quais uma entidade selecionada depende (grade **Usando**).



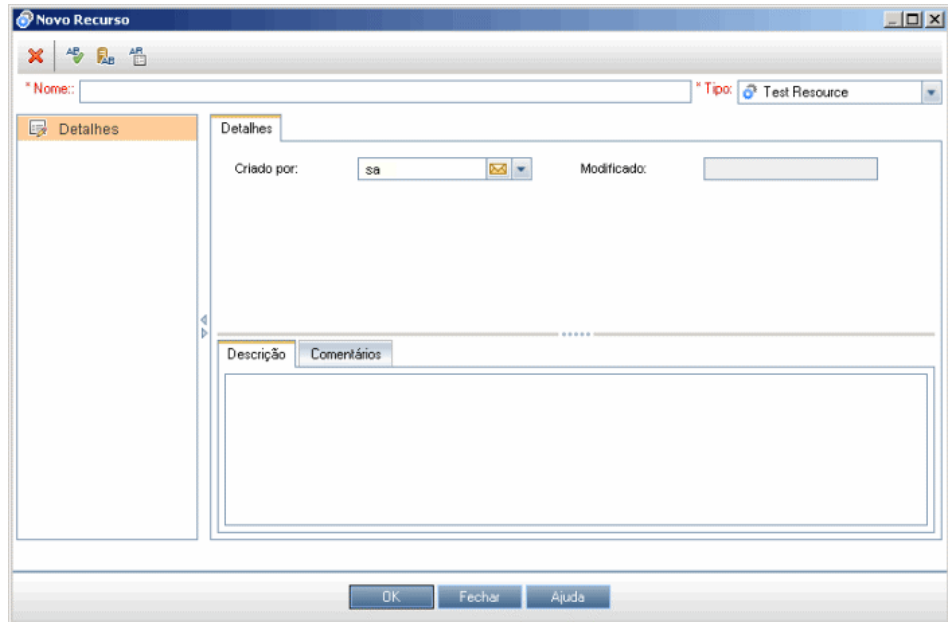
Para acessar	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Módulo Recursos de Teste: selecione um recurso na árvore de recursos de teste e clique na guia Dependências. ⑤ Módulo Plano de Testes: Selecione um teste na árvore do plano de testes e clique na guia Dependências. ⑤ Módulo Componentes de Negócios: selecione um componente na árvore de componentes e clique na guia Dependências.
Tarefas relevantes	"Como usar recursos de teste", na página 678
Consulte também	"Visão geral de dependências de entidades", na página 677

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Ir Para. Permite navegar até uma entidade selecionada.
	Mostrar Relação Desfeita. Exibe detalhes da relação desfeita para a relação selecionada na grade Usando . Selecione uma entidade na grade Usando que esteja marcada como desfeita e clique no botão Mostrar Relação Desfeita .
	Atualizar. Atualiza a guia.
	Relação Desfeita. A entidade relacionada não existe mais. Clique no ícone para obter detalhes.
	Seta Mostrar/Ocultar. Exibe ou oculta a grade Em Uso por ou Usando .
<Em Uso por, grade>	Exibe entidades que dependem de uma entidade selecionada.
<Usando, grade>	Exibe as entidades relacionadas das quais uma entidade selecionada depende.
Descrição	A descrição da entidade associada.
ID	Uma ID numérica exclusiva para a entidade associada. Essa ID é atribuída automaticamente pelo ALM.
Nome	O nome da entidade associada.
Tipo	O tipo da entidade associada.
Nome do Proprietário	O nome da entidade à qual a entidade selecionada pertence.
Tipo de Proprietário	O tipo da entidade à qual a entidade selecionada pertence.






Caixa de diálogo Novo Recurso/Detalhes do Recurso

Essa caixa de diálogo permite adicionar e visualizar recursos.



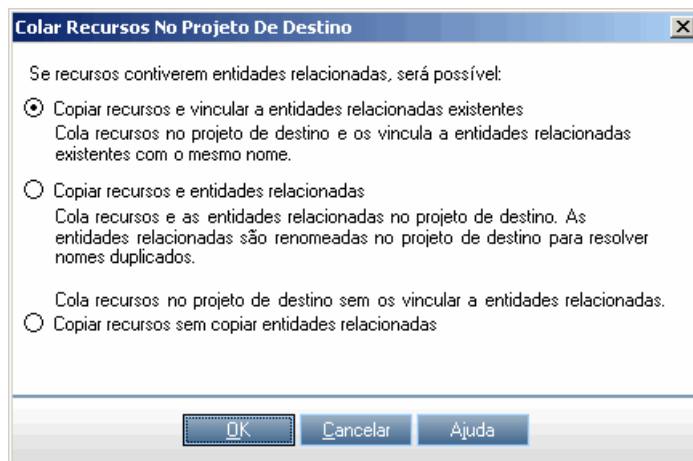
<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Recursos de Teste, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de recursos e selecione Novo Recurso. A caixa de diálogo Novo Recurso é aberta. ⑤ No módulo Recursos de Teste, clique na guia Histórico. Clique em Referências ou em Versões e Referências. Clique no botão Exibir. A caixa de diálogo Detalhes do Recurso é aberta.
<p>Informações importantes</p>	<p>Controle de Versão: O novo recurso fica automaticamente no estado de check-out. Para obter mais informações, consulte "Caixa de diálogo Fazer Check-out", na página 145.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como usar recursos de teste", na página 678</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral de recursos de teste", na página 676</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Limpa o conteúdo da caixa de diálogo.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Novo Recurso</p>
	<p>Enviar por Email. Envia um email com os detalhes do recurso de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Detalhes do Recurso</p>
	<p>Verificar Ortografia. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p>
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p>
<p>Dependências</p>	<p>Exibe as relações entre o recurso de teste atualmente selecionado e outras entidades. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Dependências", na página 697.</p>
<p>Detalhes</p>	<p>Detalhes do recurso de teste atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos de módulo Recursos de Teste", na página 691.</p>
<p>Nome</p>	<p>O nome do recurso.</p>
<p>Visualizador de Recursos</p>	<p>Permite fazer o upload de arquivos referentes ao recurso de teste atualmente selecionado no repositório do ALM. Você também pode fazer o download de arquivos em um diretório local. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Visualizador de Recursos", na página 693.</p>
<p>Tipo</p>	<p>Indica o tipo de recurso. Para obter detalhes, consulte "Ícones do módulo Recursos de Teste", na página 689.</p>

Caixa de diálogo Colar Recursos no Projeto de Destino

Essa caixa de diálogo permite que você escolha como o ALM copia recursos de teste entre projetos.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Recursos de Teste, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de recursos e selecione Novo Recurso. A caixa de diálogo Novo Recurso é aberta. ⑤ No módulo Recursos de Teste, clique na guia Histórico. Clique em Referências ou em Versões e Referências. Clique no botão Exibir. A caixa de diálogo Detalhes do Recurso é aberta.
----------------------------	---

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Copiar recursos e vincular a entidades relacionadas existentes	O ALM copia os recursos de teste e os cola no projeto de destino. Os recursos de teste copiados são vinculados a entidades existentes com o mesmo nome e caminho. Se uma entidade relacionada não existir no projeto de destino, o ALM irá copiá-la nesse projeto.
Copiar recursos e entidades relacionadas	O ALM copia os recursos de teste, juntamente com as entidades relacionadas, e os cola no projeto de destino. Se uma entidade já existir no projeto de destino, a entidade copiada será renomeada para resolver o conflito de nome duplicado.
Copiar recursos sem copiar entidades relacionadas	O ALM copia os recursos de teste, sem copiar as entidades relacionadas, e os cola no projeto de destino. Os itens copiados não são vinculados a nenhuma entidade relacionada.

26

Testes VAPI-XP

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral sobre testes VAPI-XP on page 704

Tarefas

- ⑤ Como criar scripts de teste VAPI-XP on page 705
- ⑤ Como editar scripts de teste VAPI-XP on page 715
- ⑤ Como usar a API VAPI-XP on page 719
- ⑤ Como executar um teste VAPI-XP no Modo de Depuração on page 725
- ⑤ Como executar testes VAPI-XP no Modo de Teste on page 726
- ⑤ Como depurar scripts de teste VAPI-XP no Modo de Teste on page 727

Referência

- ⑤ Interface do Usuário do VAPI-XP on page 730

Conceitos

Visão geral sobre testes VAPI-XP

A ferramenta de testes VAPI-XP permite que você crie novos scripts de teste usando o Microsoft VBScript, o Microsoft JavaScript (versão JScript), o PerlScript e o PythonScript e integre esses scripts no seu processo de gerenciamento de aplicativos. Usando scripts de teste VAPI-XP, é possível testar servidores COM/DCOM, serviços Web baseados em SOAP, APIs Java (como classes Java e EJBs) e aplicativos de console. O VAPI-XP também pode ser usado para criar um usuário virtual do LoadRunner.

Além disso, o VAPI-XP é totalmente integrado ao HP Application Lifecycle Management (ALM), permitindo que você projete um script de teste VAPI-XP para chamar qualquer teste ou conjunto de testes do ALM e o execute como parte do seu próprio script. Isso possibilita o desenvolvimento de um fluxo de execução de conjuntos de testes mais avançado, no qual é possível filtrar testes em um conjunto durante a sua execução com base no status ou no tipo de cada teste.

O VAPI-XP também está totalmente integrado à API Open Test Architecture do ALM. Todos os métodos e classes dessa API podem ser referenciados na interface do usuário do VAPI-XP e, portanto, você pode incluí-los facilmente no seu script de teste.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte:

- ⑤ "Como criar scripts de teste VAPI-XP", na página 705
- ⑤ "Como editar scripts de teste VAPI-XP", na página 715
- ⑤ "Como usar a API VAPI-XP", na página 719
- ⑤ "Como executar um teste VAPI-XP no Modo de Depuração", na página 725
- ⑤ "Como executar testes VAPI-XP no Modo de Teste", na página 726
- ⑤ "Como depurar scripts de teste VAPI-XP no Modo de Teste", na página 727

Tarefas

Como criar scripts de teste VAPI-XP

Você cria um script de teste VAPI-XP na árvore do plano de testes do módulo Plano de Testes.

Para saber mais sobre testes VAPI-XP, consulte "Visão geral sobre testes VAPI-XP", na página 704.



Observação: também existe a opção de converter um teste manual em um teste VAPI-XP. Na guia **Etapas de Design**, clique no botão **Gerar Script** e selecione **VAPI-XP-TEST**. O ALM cria um script de teste VAPI-XP que inclui código para as etapas que você definiu. Ele também inclui código para testes chamados que faziam parte do teste manual original. Para obter mais informações sobre testes manuais, consulte o Capítulo 22, "Design de testes".

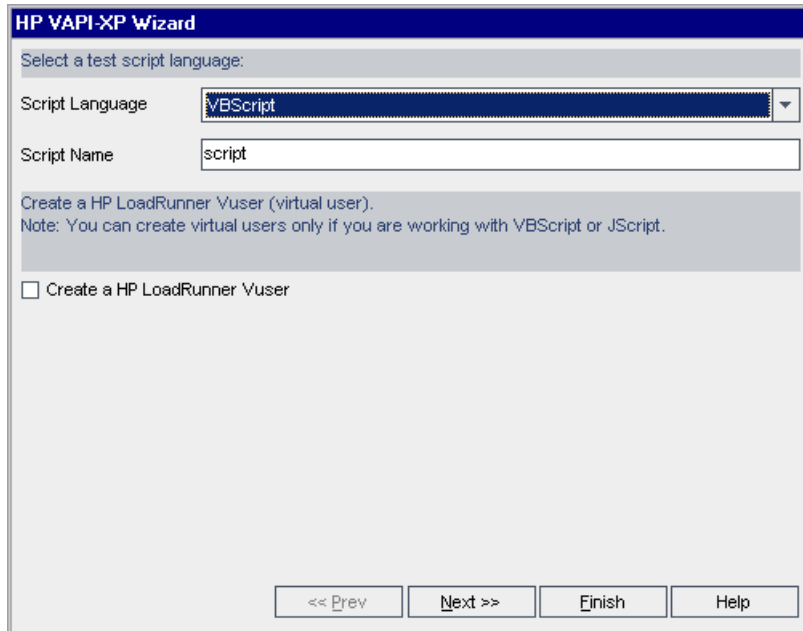
Para criar um script de teste VAPI-XP:

- 1 Escolha uma pasta de objeto na árvore do plano de testes.
- 2 Clique no botão **Novo Teste** ou escolha **Testes > Novo Teste**. A caixa de diálogo Novo Teste é aberta.
- 3 Na caixa **Tipo de Teste**, selecione **VAPI-XP-TEST**.
- 4 Na caixa **Nome do Teste**, digite um nome para o teste. Um nome de teste não pode incluir os seguintes caracteres: \ / : " ? < > | * % '.
- 5 Adicione detalhes do teste na guia Detalhes. Clique em **OK**.



Observação: se campos de teste obrigatórios tiverem sido definidos na janela Personalização de Projetos, a caixa de diálogo Campos de Teste Obrigatórios será aberta. Selecione valores para os campos obrigatórios e clique em **OK**.

O Assistente do HP VAPI-XP é aberto.



6 Na caixa **Linguagem de Script**, selecione uma linguagem de script.

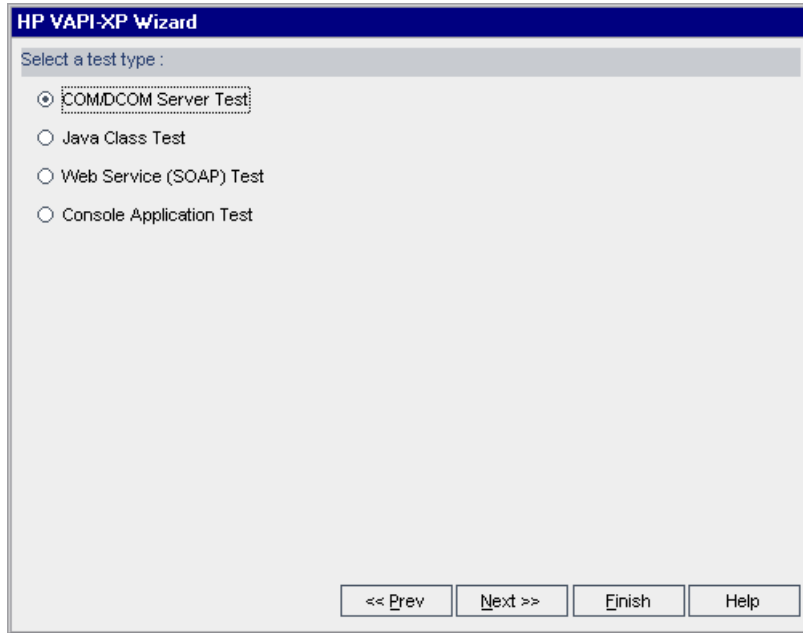
Observações:

- ⑤ Para criar um script de teste VAPI-XP usando scripts ActivePython ou ActivePerl da ActiveState, é necessário instalar a linguagem de script no computador. No menu **Ajuda** da guia Script de Teste, selecione **Página Inicial do ActivePython** ou **Página Inicial do ActivePerl** e siga as instruções de instalação apropriadas.
- ⑤ O VBScript e o JScript da Microsoft são geralmente instalados com o Internet Explorer. Se eles não estiverem instalados no computador, selecione **Página Inicial do VBScript** ou **Página Inicial do JScript** no menu **Ajuda** da guia Script de Teste e siga as instruções de instalação apropriadas.

-
- 7** Na caixa **Nome do Script**, digite um nome para o script de teste VAPI-XP.
 - 8** Se você tiver selecionado VBScript ou JavaScript como linguagem de script de teste, poderá selecionar a opção **Criar usuárioV do HP LoadRunner** para criar um script de usuário virtual do LoadRunner que pode ser executado no LoadRunner Controller.

Observação: Para executar esse usuário virtual no Controller, é necessário instalar a versão mais recente do Suplemento de Conectividade com o HP Quality Center no seu computador cliente do LoadRunner. Esse suplemento está disponível na página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

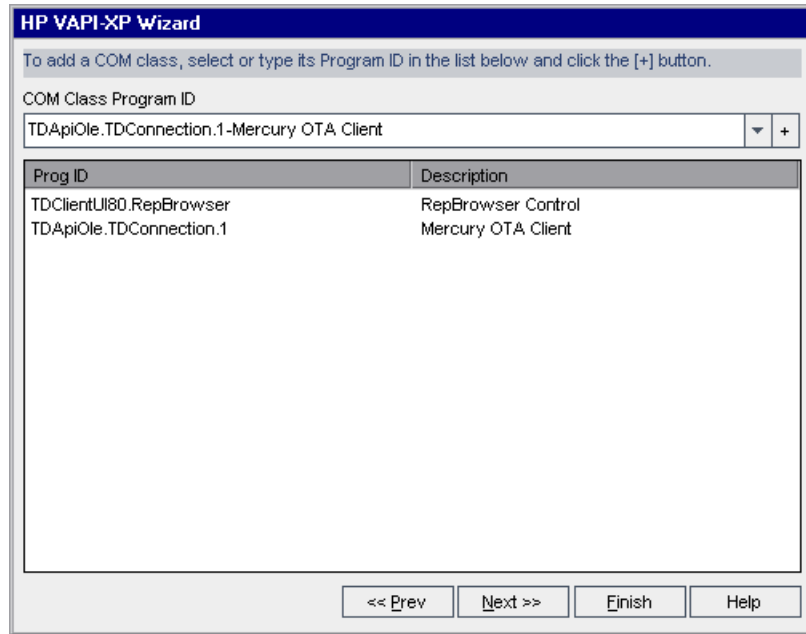
- 9 Clique em **Avançar** para continuar a criar o script teste usando o Assistente HP VAPI-XP. A seguinte caixa de diálogo é aberta.



Observação: em cada caixa de diálogo, é possível clicar em **Concluir** para fechar o assistente e continuar a criar o script de teste na guia Script de Teste.

- 10 Selecione o tipo de teste que você deseja criar.
- 11 Clique em **Avançar** para continuar a criar o script teste usando o Assistente HP VAPI-XP.

- ⑤ Se tiver selecionado **Teste do Servidor COM/DCOM**, escolha as IDs de Programa dos objetos COM/DCOM no registro do computador que você deseja testar e clique no botão +. Cada objeto COM/DCOM selecionado e sua descrição são exibidos na caixa abaixo.



- ⑤ Se tiver selecionado **Teste de Classe Java**, digite o nome completo da classe Java que você deseja testar na caixa **Nome da Classe Java** e clique no botão **+**. O nome da classe Java digitado aparece na caixa de texto abaixo.

HP VAPI-XP Wizard

To add a java class, enter the full java class name in the edit box below, and click the [+] button.

Java Class Name +

Java Virtual Machine

Note that a Bean Scripting Framework (BSF) Java package is required.

JVM Runtime

Java Compiler

Classpath

JVM Parameters

<< Prev Next >> Finish Help

Observação: apenas é possível usar uma classe Java contendo um construtor público que não utilize argumentos.

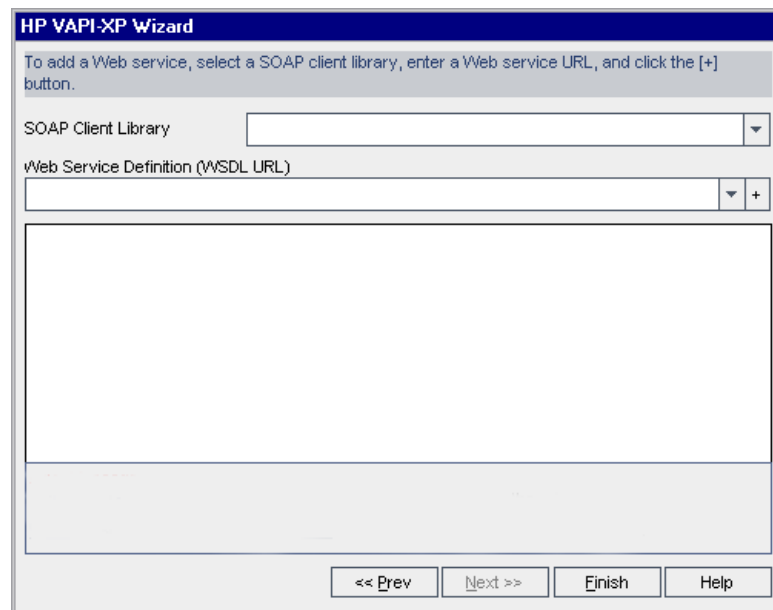
Em **Máquina Virtual Java**, especifique o seguinte:

- ⑤ **Tempo de Execução da JVM.** O arquivo executável de tempo de execução da máquina virtual Java (em geral, **java.exe**).
- ⑤ **Compilador Java.** O arquivo executável que recompila o código de bytes na plataforma de execução (em geral, **javac.exe**).

- ⑤ **Caminho de classe.** Uma lista de bibliotecas Java adicionais (não padrão), separadas por ponto-e-vírgula (;), necessária para executar o aplicativo Java especificado. Se você não especificar o caminho de classe Java, o ALM usará a variável de ambiente **CLASSPATH**.
- ⑤ **Parâmetros da JVM.** Os parâmetros do arquivo executável em tempo de execução da máquina virtual Java.

Ao trabalhar com máquinas virtuais Java, adicione o local das DLLs BSF ao caminho do sistema, da seguinte maneira: No Painel de Controle, escolha **Sistema > Propriedades do Sistema** e clique na guia **Avançado**. Clique no botão **Variáveis de Ambiente** e, na área **Variáveis do Sistema**, edite o parâmetro **Path** adicionando o caminho das seguintes DLLs: **msvcp60.dll**, **bsfactivscriptengine.dll** e **bsfactivscriptengine_g.dll**. Clique em **OK**.

- ⑤ Se tiver selecionado **Teste do Serviço Web (SOAP)**, escolha a biblioteca de cliente SOAP na lista **Biblioteca de Clientes SOAP** e digite ou selecione a URL que você deseja testar na caixa **Definição do Serviço Web**. Clique no botão +. A URL digitada aparece na caixa de texto abaixo.



Observação: há suporte para duas bibliotecas de cliente SOAP: Microsoft SOAP SDK e PocketSOAP. Mesmo optando por trabalhar com PocketSOAP, é necessário instalar a biblioteca Microsoft SOAP SDK para analisar serviços Web. Se a biblioteca Microsoft SOAP SDK ainda não estiver instalada no computador, execute o arquivo **SoapToolkit30.exe**, localizado no diretório **Redist** do DVD de instalação do ALM.

- ⑥ Se tiver selecionado **Teste de Aplicativo de Console**, digite o nome do arquivo de aplicativo que você deseja testar na caixa **Arquivo Executável do Aplicativo** e informe seus parâmetros na caixa **Parâmetros de Linha de Comando**.

Desmarque a caixa **Usar Saída do Vapi-XP no lugar da Saída Padrão**, se não quiser substituir a saída padrão pela janela de saída do VAPI-XP.

Na caixa **Tempo limite do Aplicativo**, digite o tempo, em milissegundos, durante o qual o ALM deve aguardar a finalização da execução do aplicativo. Se o tempo limite estiver definido como **-1**, o ALM aguardará a finalização da execução do aplicativo por um período de tempo infinito.

Clique no botão +. Os dados inseridos aparecem na caixa de texto abaixo.

HP VAPI-XP Wizard

To add a console application, enter an application file name and parameters, and click the [+] button.

Console Application _____

Application Executable File +

ping.exe

Command Line Parameters

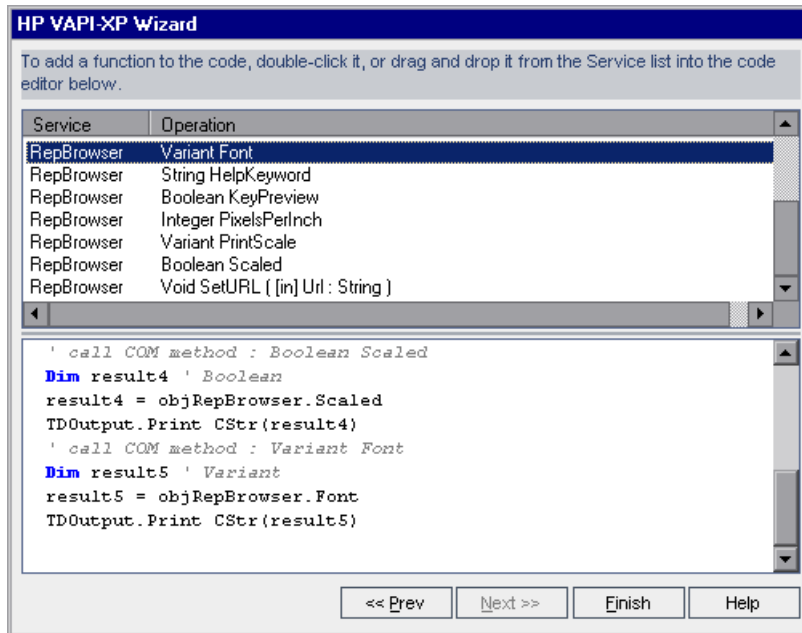
delta

Use Vapi-XP Output instead of Standard Output.

Application Timeout (in milliseconds, -1 = INFINITE)

Application	Arguments	Timeout	Use Output
ping.exe		-1	true

- 12 Clique em **Avançar** para continuar a criar o script teste usando o Assistente HP VAPI-XP. A seguinte caixa de diálogo é aberta.



- 13 Na lista **Serviço**, selecione as funções que você deseja adicionar ao script de teste. Clique duas vezes em cada função, ou arraste e solte cada uma, para adicioná-la ao código do script. A função é adicionada à caixa abaixo da lista Serviço.
- 14 Se necessário, insira mais parâmetros ou adicione um código extra ao script no painel inferior.
- 15 Clique em **Concluir**. O novo teste aparece na árvore do plano de teste, na pasta de objeto que você selecionou.

Observação: você pode optar por adicionar detalhes e anexos ao teste VAPI-XP criado ou definir a cobertura de requisitos. Para obter informações, consulte o Capítulo 19, "Especificação do plano de testes".

Como editar scripts de teste VAPI-XP

Depois de criar um script de teste VAPI-XP usando o Assistente do HP VAPI-XP, você pode editá-lo na guia Script de Teste.

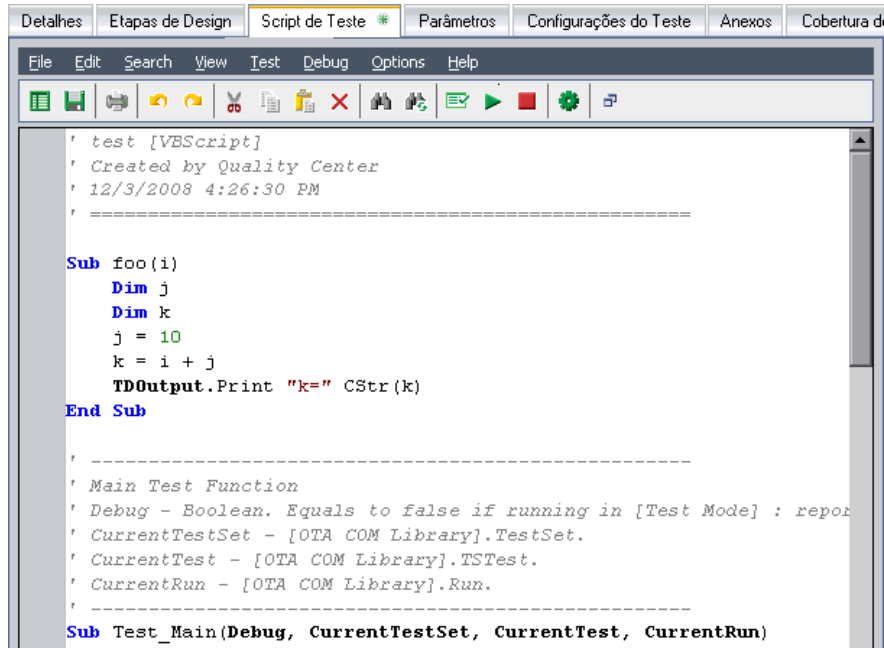
Para saber mais sobre testes VAPI-XP, consulte "Visão geral sobre testes VAPI-XP", na página 704.



Dica: a guia Script de Teste pode ser exibida em uma janela separada, selecionando **Exibir > Tela de Janela** ou clicando no botão **Tela de Janela**.

Para editar um script de teste VAPI-XP:

- 1 Na árvore do plano de testes, selecione um teste VAPI-XP e clique na guia **Script de Teste**. O script de teste é exibido.



```

' test [VBScript]
' Created by Quality Center
' 12/3/2008 4:26:30 PM
' -----

Sub foo(i)
    Dim j
    Dim k
    j = 10
    k = i + j
    TDDOutput.Print "k=" CStr(k)
End Sub

' -----
' Main Test Function
' Debug - Boolean. Equals to false if running in [Test Mode] : report
' CurrentTestSet - [OTA COM Library].TestSet.
' CurrentTest - [OTA COM Library].TSTest.
' CurrentRun - [OTA COM Library].Run.
' -----

Sub Test_Main(Debug, CurrentTestSet, CurrentTest, CurrentRun)

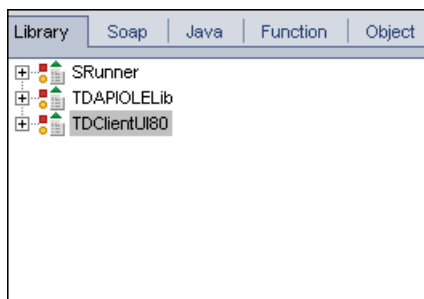
```

Observação: para exibir ou editar as propriedades do script de teste criado, escolha **Teste > Propriedades**.

2 Para exibir uma lista de definições, métodos e propriedades de objeto que você pode adicionar ao seu script, selecione uma das opções a seguir:

- ⑤ **Teste > Referências > Referências de Bibliotecas COM.** Abre a caixa de diálogo Referências, na qual é possível escolher as definições, os métodos e as propriedades de objetos COM que você deseja visualizar.
- ⑤ **Teste > Referências > Referências de Serviços Web SOAP.** Abre a caixa de diálogo Adicionar Referência de Serviço Web, na qual é possível digitar a definição ou o método de objeto de serviços Web que você deseja visualizar.
- ⑤ **Teste > Referências > Referências de Classe Java.** Abre a caixa de diálogo Adicionar Referência de Classe Java, na qual é possível digitar a definição ou o método de objeto de classes Java que você deseja visualizar.

3 Selecione **Exibir > Navegadores** ou clique no botão **Mostrar/Ocultar Navegadores**. As seguintes guias são exibidas.



- ⑤ **Guia Biblioteca.** Exibe uma lista de definições, métodos e propriedades de objeto VAPI-XP (SRunner), ALM (TDAPIOLELib) e COM/DCOM que você pode adicionar ao seu script. Para conhecer uma explicação de definições, métodos e propriedades de objeto VAPI-XP, consulte "Como usar a API VAPI-XP", na página 719. Para conhecer uma explicação de definições, métodos e propriedades de objeto do ALM, consulte o documento *Referência de API para Open Test Architecture do HP ALM*.
- ⑤ **Guia Soap.** Exibe uma lista de definições e métodos de objeto de serviços Web que você pode adicionar ao seu script.
- ⑤ **Guia Java.** Exibe uma lista de definições e métodos de objeto de classes Java que você pode adicionar ao seu script.
- ⑤ **Guia Função.** Exibe uma lista de funções contidas no seu script.
- ⑤ **Guia Objeto.** Exibe uma lista de objetos com nomes definidos que você pode adicionar ao seu script.

Observação: para obter uma descrição de cada definição, método ou propriedade de objeto, selecione **Exibir > Saída** e clique na guia **Ajuda**.

- 4 Para adicionar uma definição, um método ou uma propriedade de objeto à função atual no seu script, posicione o cursor no local apropriado do código e clique duas vezes na definição, no método ou na propriedade de objeto nas guias Biblioteca, Soap ou Java.

```

' TODO: put your code here

' TDConnection of "TDApiOle80.TDConnection.1"
' TDConnection Class
Set objTDConnection = CreateObject("TDApiOle80.TDConnection.1")

TDOutput.Print "Hello"

' handle run-time errors
If Err.Number <> 0 Then
    TDOutput.Print "Run-time error [" & Err.Number & "] : " & Err.Descri

```

- 5 Para adicionar um objeto com um nome definido, selecione a definição, o método ou a propriedade de objeto na guia Biblioteca, Soap ou Java e escolha **Teste > Adicionar Objeto**. Na caixa de diálogo Adicionar Objeto, digite o nome que você deseja atribuir ao objeto e clique em **OK**. O objeto é adicionado à guia Objeto.

Library Soap Java Function Object	
Name	ProgID
TDConnection	TDApiOle80.TDConnection
TDHelper	SRunner.TDHelper
TDInput	SRunner.TDInput
TDOutput	SRunner.TDOutput
ThisTest	TDApiOle80.Test
XTools	SRunner.XTools

Para adicionar o objeto ao seu script, clique nesse objeto duas vezes, ou clique nele com o botão direito do mouse e selecione **Inserir no Script**.



- 6 Para verificar a sintaxe do seu código, escolha **Teste > Verificar Sintaxe** ou clique no botão **Verificação de Sintaxe**. Selecione **Exibir > Saída** para ver os resultados da verificação na guia **Saída**.

Funções de edição adicionais

Você também pode executar as seguintes funções de edição na guia Script de Teste:

- ⑤ Para desfazer uma ação anterior, clique no botão **Desfazer**. Para restaurar uma ação que foi desfeita, clique no botão **Refazer**.



- ⑤ Para remover uma seção de código de uma parte do script e colocá-la em outra parte desse script, selecione a seção e clique nos botões **Recortar** e **Colar**.



- ⑤ Para copiar uma seção de código de uma parte do script e colocá-la em outra parte desse script, selecione a seção e clique nos botões **Copiar** e **Colar**.



- ⑤ Para excluir uma seção de código, selecione-a e clique no botão **Excluir**.



- ⑤ Para localizar um texto específico no script, clique no botão **Localizar no Script**. Na caixa de diálogo Localizar Texto, digite o texto que você deseja pesquisar. Selecione as opções, a direção, o escopo e a origem da sua pesquisa e clique em **OK**.

Para localizar outra ocorrência do texto no script, escolha **Pesquisar > Localizar Próxima**.



- ⑤ Para localizar um texto específico no script e substituí-lo por um texto diferente, clique no botão **Substituir**. Na caixa de diálogo Localizar Texto, digite o texto que você deseja procurar na caixa **Texto para localizar**. Na caixa **Substituir por**, digite o texto a ser usado como substituto para o texto atual. Selecione as opções, a direção, o escopo e a origem da sua pesquisa e clique em **OK**. Para substituir todas as instâncias do texto no script, clique no botão **Substituir Tudo**.

- ⑤ Para localizar um número de linha específico no script, escolha **Pesquisar > Ir Para a Linha de Número**. Na caixa de diálogo Ir Para a Linha de Número, digite o número da linha que você deseja localizar e clique em **OK**.



- ⑤ Para alterar as opções do editor, como margens, fontes e cores de tela/texto, clique no botão **Editor**. Defina as propriedades desejadas nas guias Editor, Exibição e Cores e clique em **OK**.



Quando terminar de editar o script, clique no botão **Salvar** para salvar as alterações feitas.

Como usar a API VAPI-XP

A ferramenta VAPI-XP contém uma biblioteca interna de definições de objeto VAPI-XP que você pode referenciar enquanto cria seu script de teste.

Para saber mais sobre testes VAPI-XP, consulte "Visão geral sobre testes VAPI-XP", na página 704.

Usando o objeto TDHelper

O objeto TDHelper fornece as seguintes funções que você pode usar para executar tarefas relacionadas ao ALM.

RunTestSet

Executa o conjunto de testes selecionado e retorna o status de execução acumulado desse conjunto.

```
RunTestSet([Name = "default"], [Filter = ""], [Locally = FALSE], [Host = ""],  
[HostGroup = ""])
```

Name. Nome do conjunto de testes. Opcional. Padrão = "default"

Filter. O filtro de teste. Define os testes a serem executados. Se estiver vazio, instruirá o ALM a executar todos os testes em um conjunto de testes especificado. Opcional. Padrão = ""

Locally. Se definido como TRUE, instruirá oALM a executar o conjunto de testes localmente. Opcional. Padrão = FALSE

Host. Host no qual o conjunto de testes será executado. Opcional. Padrão = ""

HostGroup. Grupo de hosts no qual o conjunto de testes será executado. Opcional. Padrão = ""

RunTest

Executa o teste selecionado e retorna seu status de execução.

```
RunTest(Name, Instance, TestSet, [Locally = FALSE], [Host = ""], [HostGroup = ""])
```

Name. Nome do teste.

Instance. Instância do teste.

TestSet. Nome do conjunto de testes.

Locally. Se definido como TRUE, instruirá oALM a executar o conjunto de testes localmente. Opcional. Padrão = FALSE

Host. Host no qual o conjunto de testes será executado. Opcional. Padrão = ""

HostGroup. Grupo de hosts no qual o conjunto de testes será executado. Opcional. Padrão = ""

AddDefect

Adiciona um novo defeito ao teste atual, caso este esteja sendo executado no modo de depuração. Se o teste estiver sendo executado no modo de teste, um novo defeito será adicionado à execução atual da instância de teste no conjunto de testes atual. Retorna um objeto de defeito criado.

AddDefect([Fields], [StepKey])

Fields. Matriz bidimensional — a primeira dimensão refere-se ao nome do campo, enquanto a segunda refere-se ao valor do campo. Opcional.

StepKey. ID de Etapa referente à etapa relacionada ao novo defeito. Opcional.

AddDefectUI

Adiciona um novo defeito ao teste atual (no modo de depuração) ou à execução atual (no modo de teste), usando a caixa de diálogo Novo Defeito do ALM.

AddDefectUI([StepKey])

StepKey. ID de Etapa referente à etapa relacionada ao novo defeito. Opcional.

AddStepToRun

Adiciona uma nova etapa à execução atual. Retorna um objeto de etapa criado.

AddStepToRun(Name, [Desc], [Expected], [Actual], [Status])

Name. Nome da etapa.

Desc. Descrição da etapa. Opcional.

Expected. Resultado esperado da etapa. Opcional.

Actual. Resultado real da etapa. Opcional.

Status. Status da etapa. Opcional.

DownloadAttachment

Faz download do anexo associado a um objeto de teste. Retorna o caminho local onde o download foi executado.

DownloadAttachment(Name, item)

Name. O nome do anexo.

item. Referência ao objeto com o anexo.

UploadAttachment

Faz o upload de um anexo e o associa a um objeto de teste.

UploadAttachment(path, item)

path. O caminho local (nome de arquivo totalmente especificado) do item para upload.

item. Referência ao objeto ao qual associar o anexo.

Usando o objeto TDInput

O objeto TDInput fornece a seguinte função, que você pode usar para obter um valor de entrada de um usuário final.

GetInput

Exibe a caixa de diálogo Entrada, permitindo que você obtenha um valor de entrada de um usuário final.

GetInput([Caption],[Name])

Caption. Legenda da caixa de diálogo. Opcional.

Name. Nome do valor de entrada. Opcional.

Usando o objeto TDOOutput

O objeto TDOOutput fornece as seguintes funções, que você pode usar para controlar a guia Saída do VAPI-XP.

Método Clear

Limpa a guia Saída.

Clear

Método Print

Imprime a mensagem de texto em uma nova linha na guia Saída.

Print(Msg)

Propriedade HookDebug

Define ou remove o gancho para a função API da guia OutputDebugString.

HookDebug

Propriedade Text

Obtém ou define o texto da guia Saída.

String Text

Usando o objeto XTools

O objeto XTools fornece as seguintes funções que você pode usar para executar tarefas gerais.

run

Executa a linha de comando com atributos transmitidos.

run(Command, [Args = ""], [Timeout = -1], [UseOutput = TRUE])

Command. Arquivo executável do aplicativo.

Args. Argumentos do aplicativo. Opcional. Padrão = ""

Timeout. Tempo limite (em milissegundos) Se for -1, o ALM aguardará a finalização da execução do aplicativo por um período de tempo infinito.

UseOutput. Se for TRUE, o ALM substituirá a saída padrão pela janela de saída do VAPI-XP.

WrapArray

Cria uma matriz de variantes a partir de uma matriz de objetos. Por exemplo, se um objeto chamado retornar uma matriz de cadeias como um resultado de método, nenhum dos mecanismos de script com suporte poderá ler essa matriz. Chamar a função WrapArray e transmitir a matriz retornada como um parâmetro de função cria uma matriz de variantes que pode ser compreendida pelo mecanismo de script.

WrapArray (array)

array. Matriz para retorno automático.

Sleep

Suspende a execução do script por um tempo especificado.

Sleep(interval)

interval. Tempo (em milissegundos) para a suspensão da execução do script

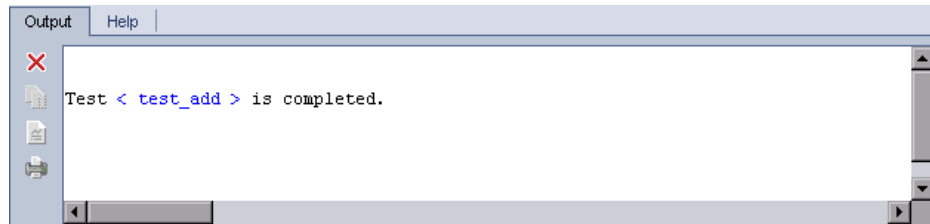
Como executar um teste VAPI-XP no Modo de Depuração

Depois de criar e editar seu script de teste VAPI-XP, você pode executá-lo no modo de depuração ou no modo de teste. A execução de um teste VAPI-XP no modo de depuração dispensa a necessidade de incluir esse teste em um conjunto e de criar dados de execução de teste no projeto do ALM. Em geral, é recomendável usar o modo de depuração enquanto você desenvolve seu teste e então usar o modo de teste ao terminar de criar esse teste.

Para saber mais sobre testes VAPI-XP, consulte "Visão geral sobre testes VAPI-XP", na página 704.

Para executar um teste VAPI-XP no modo de depuração:

- 1** No módulo Plano de Testes, selecione um teste VAPI-XP na árvore do plano de testes e clique na guia **Script de Teste**.
- 2** Selecione **Teste > Executar (Modo de Depuração)** ou clique no botão **Executar Script**. O ALM começa a executar o script de teste que você selecionou.
- 3** Selecione **Exibir > Saída** para visualizar a saída gerada pelo script de teste.



- ⑤ Para limpar a guia Saída, clique no botão **Limpar Saída**.



- ⑤ Para copiar o texto da saída na área de transferência, selecione-o e clique no botão **Copiar Texto Selecionado na Área de Transferência**.



- ⑤ Para visualizar a saída do script de teste em um navegador da Web, clique no botão **Abrir Texto de Saída no Navegador da Web**.



- ⑤ Para imprimir a saída do script de teste, clique no botão **Imprimir Saída**.



- 4** Para interromper a execução do teste VAPI-XP antes que ela termine, selecione **Teste > Parar** ou clique no botão **Parar**.

Como executar testes VAPI-XP no Modo de Teste

Você pode executar seu teste VAPI-XP no modo de teste depois de adicioná-lo a um conjunto de testes no módulo Laboratório de Testes.

Quando um teste VAPI-XP é executado no modo de teste, dados dessa execução são criados no projeto do ALM. Um teste VAPI-XP pode ser executado no modo de teste a partir do módulo Plano de Testes ou Laboratório de Testes.

Observação: para executar testes VAPI-XP remotamente, você deve instalar o Suplemento de Registro de Cliente do HP ALM e o Suplemento de Conectividade com o HP Quality Center no computador host onde esses testes serão executados. Para obter mais informações sobre suplementos, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

Para saber mais sobre testes VAPI-XP, consulte "Visão geral sobre testes VAPI-XP", na página 704.

Para executar um teste VAPI-XP no modo de teste a partir do módulo Plano de Testes:

- 1** Selecione um teste VAPI-XP na árvore do plano de testes e clique na guia **Script de Teste**.
- 2** Selecione **Teste > Executar (Modo de Teste)**. A caixa de diálogo Seleccionar Conjunto de Testes é aberta.
- 3** Na caixa **Conjunto de Testes**, selecione o conjunto de teste que contém o teste VAPI-XP atual.
- 4** Na caixa **Instância**, selecione a instância de teste que você deseja executar.
- 5** Na caixa **Nome da Execução**, digite o nome que você deseja atribuir à execução do teste.
- 6** Clique em **OK**. O ALM começa a executar o script de teste que você selecionou.

7 Para visualizar a saída gerada pelo script de teste, selecione **Exibir > Saída**. Para obter uma explicação da guia Saída, consulte "Como executar um teste VAPI-XP no Modo de Depuração", na página 725.



8 Para interromper a execução do teste VAPI-XP antes que ela termine, selecione **Teste > Parar** ou clique no botão **Parar**.

Para executar um teste VAPI-XP no modo de teste a partir do módulo Laboratório de Testes:

- 1** Na lista **Conjuntos de Testes**, selecione o conjunto de testes contendo o teste VAPI-XP que você deseja executar.
- 2** Em **Grade de Execução**, selecione o teste que você deseja executar e clique no botão **Executar**. A caixa de diálogo Executor Automático é aberta, exibindo o teste selecionado.
- 3** Na coluna **Executar no Host**, selecione um computador host no qual executar o teste VAPI-XP ou escolha **Executar todos os testes localmente** para executá-lo no computador local.
- 4** Clique no botão **Executar**. A janela Script de Teste VAPI-XP Test é aberta assim que o ALM começa a executar o teste VAPI-XP selecionado. Quando o ALM terminar de executar o teste, a caixa de diálogo Executor Automático exibirá o status dessa execução.

Como depurar scripts de teste VAPI-XP no Modo de Teste

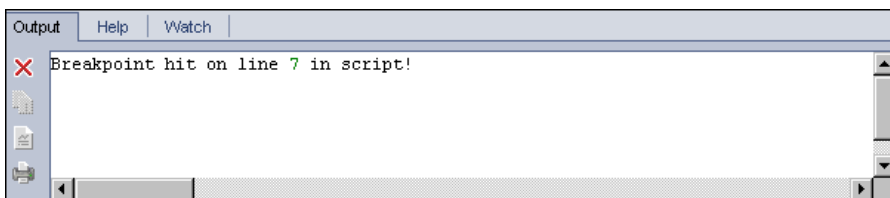
Se a execução do teste não for concluída com sucesso, você poderá usar o recurso Depurador Integrado do VAPI-XP para ajudá-lo a depurar seu script de teste VAPI-XP.

Observação: não é possível usar o Depurador Integrado para depurar scripts de teste PerlScript ou PythonScript.

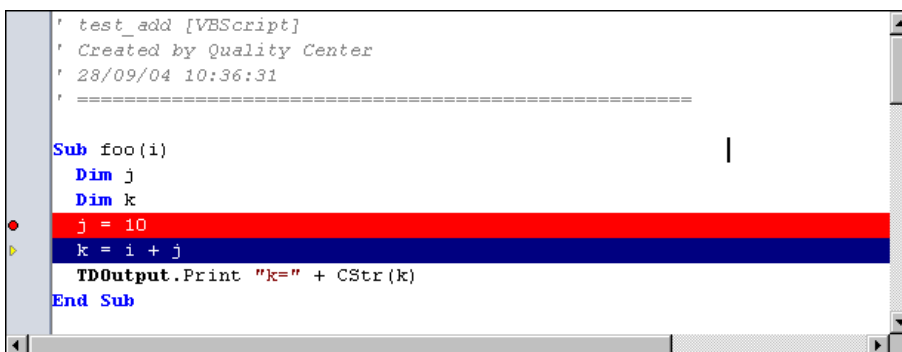
Para saber mais sobre testes VAPI-XP, consulte "Visão geral sobre testes VAPI-XP", na página 704.

Para depurar um script de teste VAPI-XP:

- 1 Na guia **Script de Teste** do módulo Plano de Testes, selecione **Depurar > Depurador Integrado**. Botões adicionais que controlam o processo de depuração são exibidos na barra de ferramentas.
- 2 Para definir um ponto de interrupção em um script, selecione a linha no script onde você deseja definir esse ponto de interrupção e escolha **Depurar > Alternar Ponto de Interrupção** ou clique no botão **Alternar Ponto de Interrupção**. Como alternativa, clique na margem cinza ao lado dessa linha no script. A linha selecionada fica realçada em vermelho.
- 3 Clique no botão **Executar Script**. O ALM começa a executar o script, parando no ponto de interrupção definido. A guia Saída exibe a seguinte mensagem.



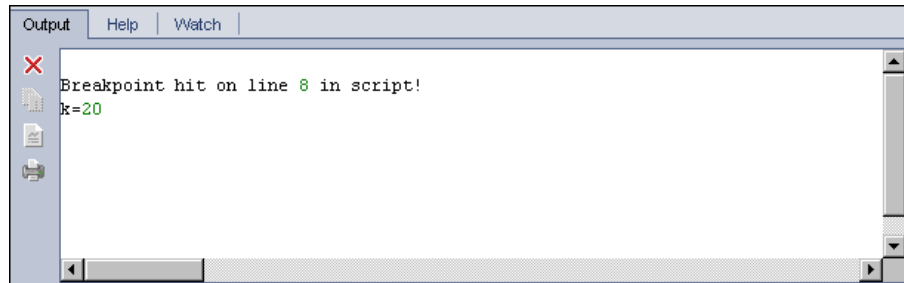
- 4 Para instruir o ALM a inserir o script após o ponto de interrupção, escolha **Depurar > Depuração Total** ou clique no botão **Depuração Total**. A linha no script após o ponto de interrupção fica realçada em azul.



- 5 Para instruir o ALM a saltar uma linha no script, clique no botão **Depuração Parcial** ou escolha **Depurar > Depuração Parcial**.



- 6** Para instruir o ALM a executar o script, escolha **Depurar > Depuração Circular** ou clique no botão **Depuração Circular**. A saída é exibida na guia **Saída**.



- 7** Para visualizar ou editar o valor de cada variável no script, escolha **Depurar > Variáveis** ou clique no botão **Mostrar Variáveis**. A caixa de diálogo Variáveis é aberta, exibindo as variáveis disponíveis no script atual. Selecione uma variável para exibir suas propriedades.

Para alterar o valor de uma variável, digite o novo valor que você deseja atribuir a ela na caixa **Valor** e clique em **Atualizar**. Clique em **OK** para salvar as alterações e fechar a caixa de diálogo Variáveis.



- 8** Para visualizar informações sobre uma variável específica durante a depuração, escolha **Depurar > Inspeccionar** ou clique no botão **Mostrar Janela de Inspeção** para exibir a guia Inspeccionar.

Para adicionar uma variável à guia Inspeccionar, clique em **+**, digite um nome de variável na caixa **Prompt** e clique em **OK**. A variável e seus valores são exibidos na guia Inspeccionar.



- 9** Para instruir o ALM a reiniciar a execução do script, escolha **Depurar > Retomar Execução** ou clique no botão **Retomar Execução**.



- 10** Escolha **Depurar > Parar de Depurar** ou clique no botão **Parar de Depurar** para fazer com que o Depurador Integrado pare de depurar o script.

Referência

Interface do Usuário do VAPI-XP

Esta seção inclui:

- ⑤ Assistente do HP VAPI-XP on page 730
- ⑤ Guia Script de Teste on page 730

Assistente do HP VAPI-XP

Esse assistente permite criar scripts de teste VAPI-XP. Para obter mais detalhes, consulte "Como criar scripts de teste VAPI-XP", na página 705.

Guia Script de Teste

Essa guia permite visualizar e editar scripts de teste VAPI-XP. Para obter mais detalhes, consulte:

- ⑤ "Como editar scripts de teste VAPI-XP", na página 715
- ⑤ "Como usar a API VAPI-XP", na página 719

Parte V

Laboratório de Testes

Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões e à criação de referências não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes.

27

Introdução à execução de testes

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da execução de testes, na página 734

Tarefas

- ⑤ Como executar testes no ALM, na página 737
- ⑤ Trabalhar com execuções de rascunho, na página 740

Referência

- ⑤ A Interface do usuário do módulo Laboratório de Testes, na página 741

Conceitos

Visão geral da execução de testes

Comece a execução de testes criando conjuntos de testes e escolhendo que testes você deseja incluir em cada um desses conjuntos. Um **conjunto de testes** contém um subconjunto dos testes em um projeto do HP Application Lifecycle Management (ALM) desenvolvido para a obtenção de metas de teste específicas. Conforme o seu aplicativo sofre alterações, você executa testes manuais e automatizados no projeto para localizar defeitos e avaliar a qualidade.

É possível executar testes do ALM manualmente ou automaticamente:

Executando testes manualmente

É possível executar testes manualmente no ALM usando os seguintes recursos:

- ⑤ **HP Sprinter.** O Sprinter fornece funcionalidade aprimorada para auxiliar no processo de testes manuais. **Edições do ALM:** a funcionalidade do Sprinter não está disponível com o Quality Center Starter Edition e o Performance Center Edition.
- ⑤ **Executor Manual.** Se você não estiver trabalhando com o Sprinter, poderá executar testes manualmente utilizando o Executor Manual.

É possível executar testes manuais e testes automatizados manualmente no ALM. Ao executar um teste manualmente, é necessário seguir as etapas de teste e realizar operações no aplicativo que está sendo testado. Você aprova ou reprovava cada etapa, dependendo de como os resultados reais do aplicativo corresponderam à saída esperada.

Executando testes automaticamente

- ⑤ Testes podem ser executados automaticamente com o uso do Executor Automático.
- ⑤ É possível executar automaticamente testes manuais e testes automatizados.
- ⑤ Quando um teste automatizado é executado automaticamente, o ALM abre automaticamente a ferramenta de testes selecionada, executa o teste no computador local ou em hosts remotos e exporta os resultados para o ALM.
- ⑤ Quando um teste manual é executado automaticamente, o ALM envia uma notificação por email para o testador designado, instruindo-o a executar esse teste em um host especificado.

Após as execuções desse teste, cabe a você rever e analisar os resultados. Sua meta é identificar etapas reprovadas e determinar se um defeito foi detectado no aplicativo ou se os resultados esperados do teste precisam ser atualizados. Você pode validar os resultados do teste regularmente visualizando dados de execução e gerando relatórios e gráficos.

Também pode definir um teste como uma execução de rascunho, para instruir o ALM a ignorar os resultados dessa execução. Para obter detalhes, consulte "Execuções de rascunho", na página 736.

Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões e à criação de referências não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como executar testes no ALM", na página 737.

Execuições de rascunho

Definir um teste como uma execução de rascunho instrui o ALM a ignorar os resultados dessa execução. Quando uma instância de teste é definida como uma execução de rascunho, o resultado dessa execução não afeta o status do processamento do teste, o status da instância de teste ou o status de cobertura. O ALM também ignora execuções de rascunho ao calcular o número restante de instâncias de teste que precisam ser executadas e ao exibir os resultados em gráficos de cobertura, progresso e análise dinâmica.

Você pode designar uma execução de teste como rascunho antes de executar o teste. Também pode marcar uma execução de teste como rascunho ao modificar o campo **Execução de Rascunho** a qualquer momento após a execução. Quando o valor de **Execução de Rascunho** é alterado para uma execução, o ALM recalcula todas as estatísticas relevantes e atualiza os campos de status relacionados. Os gráficos exibem resultados atualizados.

Execuções de teste permitem fazer a prova dos testes enquanto eles ainda estão em desenvolvimento ou depois que eles são modificados. Por exemplo, você pode testar se a descrição de cada etapa está formulada corretamente ou pode fazer a prova de parte de um script de teste extenso.

Definir uma execução de teste como rascunho requer as permissões de usuário apropriadas. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Trabalhar com execuções de rascunho", na página 740.

Tarefas

Como executar testes no ALM

Esta tarefa descreve como executar testes em um projeto usando o módulo Laboratório de Testes do ALM.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Application Lifecycle Management - Roteiro", na página 30.

Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões e à criação de referências não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Criar conjuntos de testes", na página 738
- ⑤ "Agendar execuções de testes", na página 738
- ⑤ "Executar testes manualmente", na página 738
- ⑤ "Executar testes automaticamente", na página 738
- ⑤ "Executar testes de desempenho", na página 739
- ⑤ "Visualizar e analisar os resultados dos testes", na página 739
- ⑤ "Vincular a um defeito", na página 740

1 Criar conjuntos de testes

Comece criando e definindo conjuntos de testes no módulo Laboratório de Testes. Depois de criar conjuntos de testes, você atribui pastas de conjuntos de testes aos ciclos definidos na árvore de versões do módulo Versões.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar conjuntos de testes", na página 780.

2 Agendar execuções de testes

É possível definir condições e agendar a data e a hora para a execução dos testes. Você também pode definir a sequência de execução dos testes.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como agendar execuções de testes", na página 811.

3 Executar testes manualmente

É possível executar testes manuais e testes automatizados manualmente, processando as etapas de teste que foram definidas durante a fase de planejamento de testes.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como executar testes manualmente", na página 827.

4 Executar testes automaticamente

Você pode selecionar testes manuais e testes automatizados em conjunto de testes para execução automática.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como executar testes automaticamente", na página 846.

5 Executar testes de desempenho

Performance Center: você pode executar testes de desempenho para criar carga em um aplicativo e testar seu desempenho. Para obter detalhes, consulte o documento *Guia do HP ALM Performance Center*.

6 Visualizar e analisar os resultados dos testes

Visualize os resultados dos testes. Depois de executar testes, revise os resultados para determinar se os seus resultados reais correspondem aos resultados esperados. Para obter mais detalhes sobre tarefas relacionadas a como visualizar resultados de testes, consulte "Como visualizar resultados de testes", na página 865.

Analise dados de execução criando gráficos e relatórios. Use uma das seguintes opções:

- ⑤ **Visualizar gráficos dinâmicos de pastas de conjuntos de testes.** Na árvore de conjuntos de testes, selecione um pasta de testes e clique na guia **Análise Dinâmica**. Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como gerar gráficos de análise dinâmica, consulte "Como gerar gráficos de Análise Dinâmica", na página 1121.
- ⑤ **Visualizar dados de conjuntos de testes em um gráfico.** No menu do módulo Laboratório de Testes, selecione **Análise > Gráficos**. Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como gerar gráficos, consulte "Como gerar um gráfico", na página 982.
- ⑤ **Criar um relatório de dados de conjuntos de testes.** No menu do módulo Laboratório de Testes, selecione **Análise > Relatórios**. Para obter detalhes sobre tarefas de criação de relatórios, consulte "Como gerar um relatório padrão", na página 1099.

Para obter detalhes sobre ferramentas de análise adicionais no ALM, consulte "Como analisar dados no ALM", na página 955.

7 Vincular a um defeito

Se um defeito tiver sido detectado, será possível criar um novo defeito e vinculá-lo ao conjunto de testes, à instância de teste, à execução de teste ou à etapa de execução, ou vincular um defeito já existente.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.

Trabalhar com execuções de rascunho

Esta tarefa descreve como definir execuções de teste como execuções de rascunho.

Antes de uma execução de teste. Antes de realizar um teste que esteja sendo executado manualmente, você pode marcá-lo como uma execução de rascunho. Na página *Executor Manual: Detalhes da Execução*, defina o valor do campo **Execução de Rascunho** como **Y**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "*Assistente Executor Manual*", na página 835.

Após uma execução de teste. Você pode marcar qualquer execução de teste como rascunho ao modificar o campo **Execução de Rascunho** referente à execução. Para obter detalhes sobre como acessar detalhes de execução, consulte "*Como visualizar resultados de testes*", na página 865.

Referência

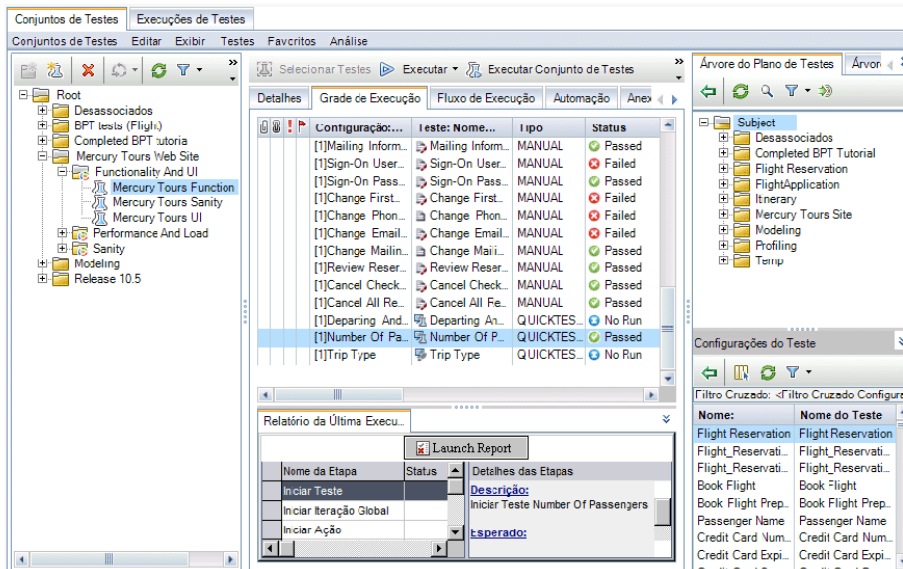
A Interface do usuário do módulo Laboratório de Testes

Esta seção inclui:

- ⑤ Janela do módulo Laboratório de Testes, na página 742
- ⑤ Menus e botões do módulo Laboratório de Testes, na página 746
- ⑤ Ícones do módulo Laboratório de Testes, na página 768
- ⑤ Campos do módulo Laboratório de Testes, na página 771

Janela do módulo Laboratório de Testes

Essa janela permite criar conjuntos de testes e realizar execuções de testes.



<p>Para acessar</p>	<p>Na barra lateral do ALM, em Testes, selecione Laboratório de Testes.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>O módulo Laboratório de Testes contém as seguintes guias:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Conjuntos de Testes. Permite criar e modificar conjuntos de testes na árvore de conjuntos de testes. ⑤ Execuções de Testes. Permite visualizar em uma grade todas as execuções de teste de um projeto. <p>Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões e à criação de referências não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes.</p>

Tarefas relevantes	"Como criar conjuntos de testes", na página 780
Consulte também	"Visão geral da execução de testes", na página 734

Elementos comuns do módulo Laboratório de Testes

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Laboratório de Testes>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de Laboratório de Testes. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771. ⑤ Menus e botões de Laboratório de Testes. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Laboratório de Testes", na página 746. ⑤ Ícones de Laboratório de Testes. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Laboratório de Testes", na página 768. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.

Guia Conjuntos de Testes

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Árvore de conjuntos de testes>	Localizada no lado esquerdo da janela, organiza e exhibe seus conjuntos de testes hierarquicamente. Um conjunto de testes contém um subconjunto dos testes no seu projeto. Observação: não é possível mover itens dentro de uma pasta. Quando a exibição da árvore é atualizada, os itens em uma pasta são dispostos em ordem alfabética.
Guia Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o conjunto de testes atualmente selecionado. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Guia Automação	Exibe regras de notificação por email e instruções Se Reprovado para o conjunto de testes atualmente selecionado. Para obter detalhes, consulte "Guia Automação", na página 789.
Guia Descrição	Descreve o conjunto de testes ou a pasta de conjuntos de testes atualmente selecionado. Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Guia Detalhes	Exibe detalhes do conjunto de testes ou da pasta atualmente selecionado. Observação: para uma pasta de conjuntos de testes, clique no botão Mostrar para visualizar informações adicionais.
Guia Fluxo de Execução	Exibe dados de teste em um diagrama. Permite especificar condições para a execução de testes. Para obter detalhes, consulte "Guia Fluxo de Execução", na página 815.
Guia Grade de Execução	Exibe dados de testes em uma grade. Para obter detalhes, consulte "Guia Grade de Execução", na página 785.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Filtro	Descreve o filtro atualmente aplicado à árvore. Localizado logo acima da árvore de conjuntos de testes.
Guia Histórico	Lista as alterações feitas no conjunto de testes atualmente selecionado. Para obter detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.
Guia Defeitos Vinculados	Lista os defeitos vinculados ao conjunto de testes atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.
Análise Dinâmica	Uma representação gráfica de dados de teste relacionados à pasta de conjuntos de testes atualmente selecionada. Para obter detalhes, consulte "Guia Análise Dinâmica", na página 1124. Disponível em: pasta de conjuntos de testes
Painel Selecionar Teste	Exibe as guias Árvore do Plano de Testes e Árvore de Requisitos, permitindo que você selecione testes a serem adicionados ao conjunto de testes selecionado. Para obter detalhes, consulte "Painel Selecionar Testes", na página 795. Disponível em: Grade de Execução, Fluxo de Execução

Guia Execuções de Testes




Para obter detalhes, consulte "Guia Execuções de Testes", na página 884.



Menus e botões do módulo Laboratório de Testes

Esta seção descreve os menus e os botões disponíveis no módulo Laboratório de Testes.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes, selecione Laboratório de Testes .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alguns comandos de menu e botões não estão disponíveis em todas as guias de Laboratório de Testes. ⑤ O menu Testes está disponível nas guias Grade de Execução e Fluxo de Execução. ⑤ Edições do ALM: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes. ⑤ Quality Center Starter Edition e Performance Center Edition: a funcionalidade do Sprinter não está disponível.
Tarefas relevantes	"Como executar testes no ALM", na página 737
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral da execução de testes", na página 734 ⑤ "Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742 ⑤ "Ícones do módulo Laboratório de Testes", na página 768

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
		<p>Adicionar Dependência de Tempo ao Fluxo. Adiciona um ícone de dependência de tempo ao diagrama.</p> <p>Para criar uma dependência de tempo para um teste, ligue a seta do ícone até um teste no Fluxo de Execução. A dependência de tempo padrão corresponde à data e à hora atuais do servidor do ALM Platform. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Fluxo de Execução", na página 815.</p> <p>Disponível em: Fluxo de Execução</p>
<p>Alertas</p>	<p>Testes</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Alertas, que permite exibir alertas para a instância de teste. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.</p> <p>Disponível em: guia Conjuntos de Testes > Grade de Execução; guia Execuções de Testes</p>
 <p>Dispor Layout</p>	<p>Testes</p>	<p>Organiza os testes no diagrama Fluxo de Execução em um layout hierárquico, que permite visualizar relações entre diferentes testes.</p> <p>Disponível em: Fluxo de Execução</p>
 <p>Atribuir ao Ciclo</p>	<p>Conjuntos de Testes</p>	<p>Permite atribuir uma pasta de conjuntos de testes a um ciclo. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de Diálogo Selecionar Ciclos", na página 201.</p> <p>Disponível em: guia Conjuntos de Testes</p>



Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Anexos		<p>Abre a página Anexos dentro da caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste, permitindo que você adicione um anexo a uma instância de teste. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução</p>
Limpar Alertas	Testes	<p>Limpa os alertas exibidos referentes ao módulo. Para obter mais detalhes, consulte "Como usar alertas", na página 111.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução</p>
 Limpar Ciclo Atribuído	Conjuntos de Testes	<p>Limpa o ciclo atribuído da pasta de conjuntos de testes.</p> <p>Disponível em: guia Conjuntos de Testes</p>
Limpar Sinalizador para Acompanhamento	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Editar (na guia Execuções de Testes) ⑤ Testes (na guia Conjuntos de Testes > Grade de Execução) 	<p>Limpa o sinalizador de acompanhamento para uma instância de teste ou uma execução de teste selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Visão geral de sinalizadores de acompanhamento", na página 110.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Limpar Referência Fixada	Conjuntos de Testes	<p>Limpa a referência que está fixada no conjunto de testes.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se o conjunto incluir testes que não existem mais no módulo Plano de Testes, o ALM excluída esses testes do conjunto. ⑤ Exclui todas as execuções de testes do conjunto.
Recolher	Exibir	<p>Recolhe as pastas na árvore de conjuntos de testes abaixo da pasta selecionada.</p> <p>Disponível em: guia Conjuntos de Testes</p>
Continuar Execução Manual	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Execuções de Testes (na guia Execuções de Testes) ⑤ Testes (na guia Conjuntos de Testes > Grade de Execução/ Fluxo de Execução) 	<p>Continua a executar os testes selecionados com o mesmo mecanismo de execução que foi utilizado na primeira vez que o teste foi executado. Para obter mais detalhes, consulte "Como executar testes manualmente", na página 827.</p>




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Copiar/Colar	Editar	<p>Copia os conjuntos de testes ou as pastas de conjuntos de testes selecionados e os cola em outra pasta de conjuntos de testes do mesmo projeto ou de outro projeto.</p> <p>Quando conjuntos de testes são colados em outro projeto, a caixa de diálogo Colar Pastas de Conjuntos de Testes no Projeto de Destino é aberta. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Colar Pastas de Conjuntos de Testes no Projeto de Destino", na página 806.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ao copiar conjuntos de testes ou pastas de conjuntos de testes, as informações de execuções de teste não são copiadas. ⑤ Para copiar conjuntos de testes ou pastas de conjuntos de testes entre projetos, ambos os projetos precisam usar a mesma versão e o mesmo nível de patch do ALM. <p>Disponível em: guia Conjuntos de Testes</p>
Copiar para Transferência	Testes	Copia o diagrama de Fluxo de Execução para a área de transferência como um bitmap.



Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Copiar URL/Colar	Editar	<p>Copia um conjunto de testes ou uma execução de teste selecionado e cola sua URL como um link. O conjunto de testes ou a execução de teste propriamente dito não é copiado. Em vez disso, você pode colar o endereço em outro local, como um email ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o conjunto de testes ou a execução de teste. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.</p>
Recortar/Colar	Editar	<p>Move o conjunto de testes ou a pasta de conjuntos de testes selecionado para uma localização diferente na árvore de conjuntos de testes.</p> <p>Dica: também é possível mover um conjunto de testes ou uma pasta de conjuntos de testes arrastando-o até uma nova localização na árvore de conjuntos de testes.</p> <p>Disponível em: guia Conjuntos de Testes</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Excluir	Editar	<p>Exclui um conjunto de testes, uma pasta de conjuntos de testes ou uma execução de teste selecionado. Não é possível excluir a pasta Raiz, a pasta Desassociados ou o conjunto de testes padrão.</p> <p>Durante a exclusão de uma pasta de conjuntos de testes, essa opção abre a caixa de diálogo Confirmar Exclusão de Pasta, permitindo a seleção de uma das seguintes opções de exclusão:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Excluir somente pastas. Exclui a pasta e move todos os conjuntos de testes para a pasta Desassociados. A pasta Desassociados contém todos os conjuntos de testes que não estão mais associados a uma pasta. ⑤ Excluir pastas e conjuntos de testes. Exclui permanentemente a pasta e todas as suas subpastas e conjuntos de testes.


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Detalhes		<p>Abre a caixa de diálogo Detalhes correspondente, que permite visualizar e atualizar os detalhes do conjunto de testes, da instância de teste ou da execução de teste selecionado.</p> <p>Para obter mais detalhes, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Caixa de diálogo Detalhes do Conjunto de Testes", na página 801 ⑤ "Caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste", na página 870 ⑤ "Caixa de diálogo Detalhes da Execução", na página 888
 Editar Teste		<p>Performance Center: abre o Designer de Testes de Desempenho, com o qual é possível projetar o teste de desempenho selecionado. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>.</p>
Habilitar Confirmação de Execução de Teste Manual	Testes	<p>Instrui o ALM a exibir a caixa de diálogo Execução de Teste Manual sempre que você abre executa testes manuais. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Execução de Teste Manual", na página 833.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução, Fluxo de Execução</p>
Expandir Tudo	Exibir	<p>Expande todas as pastas na árvore de conjuntos de testes abaixo da pasta selecionada.</p> <p>Disponível em: guia Conjuntos de Testes</p>


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Exportar	Editar	<p>Exporta os dados na guia Execuções de Testes como arquivo de texto, planilha do Microsoft Excel, documento do Microsoft Word, documento HTML ou documento de texto.</p> <p>Disponível em: guia Execuções de Testes</p>
Filtro	Exibir	<p>Permite filtrar e classificar as execuções na grade de execuções de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p> <p>Disponível em: guia Execuções de Testes</p>
Localizar	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Editar (na guia Execuções de Testes) ⑤ Testes (na guia Conjuntos de Testes > Grade de Execução) 	<p>Abre a caixa de diálogo Localizar, que permite procurar uma execução de teste na grade de execuções de testes ou uma instância de teste na Grade de Execução. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Localizar", na página 84.</p>




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
<p>Localizar Pasta/Conjunto de Testes</p>	<p>Editar</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Localizar, que permite procurar conjuntos de testes e pastas de conjuntos de testes. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Localizar", na página 84.</p> <p>Observação: se você tiver aplicado filtros à árvore de conjuntos de testes, o ALM restringirá a pesquisa aos conjuntos de testes atualmente exibidos.</p> <p>Disponível em: guia Conjuntos de Testes</p>
<p> Localizar Teste no Fluxo</p>		<p>Abre a caixa de diálogo Localizar Instância de Teste, que permite procurar um teste no diagrama Fluxo de Execução.</p> <p>Uma pesquisa bem-sucedida abre a caixa de diálogo Resultados da Localização. Clique no botão Manter Visível  para exibir a caixa de diálogo Resultados da Localização sobre todas as outras janelas abertas.</p> <p>Para exibir uma janela selecionada sobre a caixa de diálogo Resultados da Localização, clique no botão Não Visível .</p> <p>Disponível em: Fluxo de Execução</p>


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Ajustar à Janela		<p>Redimensiona o diagrama Fluxo de Execução, de forma que ele se ajuste à janela.</p> <p>Clique na seta para selecionar uma opção de ampliação. As opções incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Nível de ampliação - 25%, 50%, 150%, 200%. ⑤ Normal. Exibe o diagrama com 100% de ampliação. ⑤ Ajustar à Janela. Exibe o diagrama inteiro na janela. ⑤ Zoom Personalizado. Abre a caixa de diálogo Zoom Personalizado. Digite um nível de zoom e clique em Zoom. <p>Disponível em: Fluxo de Execução</p>
 Sinalizar para Acompanhamento	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Editar (na guia Execuções de Testes) ⑤ Testes (na guia Conjuntos de Testes > Grade de Execução) 	<p>Abre a caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, que permite adicionar ou modificar um sinalizador de acompanhamento para uma instância de teste ou uma execução de teste selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.</p>


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Ir para o Teste na Árvore do Plano de Testes	Testes	<p>Abre o módulo Plano de Testes e realça o teste selecionado na árvore do plano de testes.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução</p> <p>Dica: você também pode clicar com o botão direito do mouse na Grade de Execução ou no Fluxo de Execução e selecionar Ir para o Teste na Árvore do Plano de Testes.</p>
Ir para o Conjunto de Testes	Conjuntos de Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Ir para o Conjunto de Testes, que permite digitar uma ID do Conjunto de Testes para localizar um conjunto de testes específico na árvore de conjuntos de testes.</p> <p>Para localizar a ID do Conjunto de Testes referente a um conjunto de testes, selecione esse conjunto de testes na árvore de conjuntos de testes e clique na guia Detalhes.</p>
Gráficos	Análise	<p>Lista os gráficos que você pode gerar para dados de laboratório de testes. Selecione um gráfico predefinido ou inicie o assistente de gráfico.</p> <p>Para obter detalhes sobre os tipos de gráfico predefinidos, consulte "Tipos de gráficos", na página 988.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Filtros de Grade	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Exibir (na guia Execuções de Testes) ⑤ Testes (na guia Conjuntos de Testes > Grade de Execução) 	<p>Exibe uma caixa de filtro de grade abaixo de cada nome de coluna, permitindo que você defina uma condição de filtro para uma coluna.</p> <p>Digite diretamente na caixa ou clique nela para exibir o botão Procurar, que abre a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>
Gerenciador de Hosts	Conjuntos de Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Gerenciador de Hosts, que permite definir hosts para a execução remota de testes. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Gerenciador de Hosts", na página 855.</p>
Colunas Indicadoras	Testes	<p>Exibe as seguintes colunas no lado esquerdo da Grade de Execução e da grade de execuções de testes:</p> <p> . Para obter mais detalhes, consulte "Ícones do módulo Laboratório de Testes", na página 768.</p>


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Relatório da Última Execução	Testes	<p>Abre o painel Relatório da Última Execução, exibindo resultados da última execução do teste selecionado.</p> <p>Você também pode clicar na seta Mostrar para exibir o painel Relatório da Última Execução.</p> <p>Performance Center: abre o painel Resultado da Última Execução. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução</p>
Análise Dinâmica	Análise	<p>Lista opções para a exibição de gráficos na guia Análise Dinâmica. Adicione ou exclua um gráfico, ou configure sua aparência.</p> <p>Para obter detalhes sobre análise dinâmica, consulte "Visão geral de gráficos de Análise Dinâmica", na página 1120.</p> <p>Disponível em: Conjuntos de Testes > guia Análise Dinâmica</p>
Mais Recentemente Usado	Análise	<p>Exibe os relatórios e os gráficos visualizados mais recentemente no módulo Laboratório de Testes.</p>
 Nova Pasta	Conjuntos de Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Nova Pasta de Conjuntos de Testes, que permite adicionar uma pasta sob uma pasta selecionada.</p> <p>Exceções de sintaxe: um nome de pasta de conjuntos de testes não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ *</p>




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Novo Conjunto de Testes	Conjuntos de Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Novo Conjunto de Testes, que permite adicionar um conjunto de testes a pasta selecionada. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Conjunto de Testes", na página 793.</p>
 Ordenar Instâncias de Teste	Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Ordenar Instâncias de Teste, que permite alterar a ordem de execução dos testes na Grade de Execução ou no Fluxo de Execução. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Ordenar Instâncias de Teste", na página 858.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução, Fluxo de Execução</p>
Fixar na Referência	Conjuntos de Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Selecionar Referência, que permite fixar o conjunto de testes a uma referência. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Referência", na página 301.</p>
Depurar Execuções	Conjuntos de Testes, Execuções de Testes	<p>Abre o assistente para Depurar Execuções, que permite excluir resultados de execuções de testes antigos do seu projeto. Para obter detalhes, consulte "Assistente para Depurar Execuções", na página 894.</p>
 Atualizar/Atualizar Tudo	Exibir	<p>Atualiza a exibição, para que ela mostre as informações mais atuais.</p>


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Remover Todas as Condições de Execução	Testes	<p>Permite excluir todas as condições de execução e dependências de tempo de um conjunto de testes selecionado.</p> <p>Se o conjunto de testes incluir condições de execução e dependências de tempo, a caixa de diálogo Remover Todas as Condições de Execução será aberta.</p> <p>Se o conjunto de testes incluir apenas condições de execução ou apenas dependências de tempo, uma caixa de diálogo de confirmação será aberta.</p> <p>Disponível em: Fluxo de Execução</p>
Remover Condição de Execução	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	<p>Permite excluir uma condição de execução para uma seta de condição selecionada.</p> <p>Disponível em: Fluxo de Execução</p>
Remover Condições de Execução do Teste	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	<p>Permite excluir todas as condições de execução para uma instância de teste selecionada.</p> <p>Disponível em: Fluxo de Execução</p>
 Remover Instâncias de Teste do Conjunto de Testes	Testes	<p>Remove as instâncias de teste selecionadas do conjunto de testes.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução, Fluxo de Execução</p>



Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Remover Dependência de Tempo	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Clique com o botão direito do mouse no ícone Dependência de Tempo  conectado a um teste e escolha Remover Dependência de Tempo para remover a dependência de tempo especificada. Disponível em: Fluxo de Execução
Renomear	Editar	Permite renomear um conjunto de testes ou uma pasta de conjuntos de testes. Não é possível renomear a pasta Raiz , a pasta Desassociados ou o conjunto de testes padrão . Disponível em: guia Conjuntos de Testes
Substituir	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Editar (na guia Execuções de Testes) ⑤ Testes (na guia Conjuntos de Testes > Grade de Execução) 	Abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo na grade. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Substituir", na página 86.
Relatórios	Análise	Lista os relatórios predefinidos que você pode gerar sobre dados de laboratório de testes. Para obter detalhes sobre os tipos de relatório, consulte "Relatórios padrão predefinidos", na página 1104.
Redefinir Conjunto de Testes	Conjuntos de Testes	Abre a caixa de diálogo Confirmar Redefinição do Conjunto de Testes, que permite alterar o status de todos os testes do conjunto para Nenhuma Execução . Você também pode instruir o ALM a excluir todos os resultados de execução de testes do conjunto.


Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Execução	Testes	<p>Se você selecionar um teste manual: abre um dos recursos a seguir para executar o teste:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se o Sprinter estiver instalado no computador local, o Sprinter será aberto. Para obter detalhes, consulte "Sprinter Visão geral", na página 825. Edições do ALM: a funcionalidade do Sprinter não está disponível com o Quality Center Starter Edition e o Performance Center Edition. ⑤ Se o Sprinter não estiver instalado, a caixa de diálogo Executor Manual será aberta. Para obter detalhes, consulte "Assistente Executor Manual", na página 835. <p>Se você selecionar dois ou mais testes manuais: abre a caixa de diálogo Execução de Teste Manual. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Execução de Teste Manual", na página 833.</p> <p>Se você selecionar testes automatizados: abre a caixa de diálogo Executor Automático. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Executor Automático", na página 851.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução, Fluxo de Execução</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Executar Manualmente	Testes	<p>Executa um teste manual ou um teste automatizado manualmente na caixa de diálogo Executor Manual. Para obter detalhes, consulte "Assistente Executor Manual", na página 835.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução, Fluxo de Execução</p>
Executar...(Sprinter)	Testes	<p>Abre o Sprinter para executar os testes selecionados. Para obter detalhes, consulte "Sprinter Visão geral", na página 825. Edições do ALM: a funcionalidade do Sprinter não está disponível com o Quality Center Starter Edition e o Performance Center Edition.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução</p>
 Executar Teste	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	<p>Performance Center: permite executar um teste de desempenho selecionado. Para obter mais detalhes sobre como executar testes de desempenho, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Executar Conjunto de Testes	Conjuntos de Testes	<p>Se o conjunto de testes incluir um ou mais testes automatizados, a caixa de diálogo Executor Automático será aberta para executar o conjunto de testes atualmente selecionado. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Executor Automático", na página 851.</p> <p>Se o conjunto de testes incluir apenas testes manuais, a caixa de diálogo Execução de Teste Manual será aberta. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Execução de Teste Manual", na página 833.</p>
 Selecionar Colunas	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Exibir (na guia Execuções de Testes) ⑤ Testes (na guia Conjuntos de Testes > Grade de Execução) 	<p>Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais colunas serão exibidas e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p> <p>Disponível em: guia Execuções de Testes, Grade de Execução</p>
 Selecionar Testes	Conjuntos de Testes	<p>Permite selecionar testes a serem adicionados ao conjunto de testes atualmente selecionado. Exibe o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Guia Árvore do Plano de Testes. ⑤ Guia Árvore de Requisitos. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Painel Selecionar Testes", na página 795.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução, Fluxo de Execução</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
<p>Enviar por Email</p>	<p>Execuções de Testes</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar uma execução de teste por email aos destinatários selecionados em uma lista ou ao testador responsável. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.</p>
<p> Definir Filtro/Classificação</p>	<p>Exibir</p>	<p>Permite definir opções de filtro e classificação para a árvore de conjuntos de testes ou a Grade de Execução.</p> <p>Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Definir Filtro/Classificação. Abre a caixa de diálogo Filtro, que permite filtrar e classificar testes. ⑤ Limpar Filtro/Classificação. Limpa todos os filtros ou classificações que você tenha aplicado. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p> <p>Disponível em: guia Conjuntos de Testes</p>
<p>Mostrar Nomes de Testes Completos</p>	<p>Testes</p>	<p>Exibe nomes de testes completos no diagrama Fluxo de Execução. Por padrão, nomes longos ficam truncados.</p> <p>Disponível em: Fluxo de Execução</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Detalhes da Instância de Teste	Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste, que permite visualizar e atualizar detalhes da instância de teste selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste", na página 870.</p> <p>Disponível em: Grade de Execução</p>
 Detalhes do Conjunto de Testes	Conjuntos de Testes	<p>Abre a caixa de diálogo Detalhes do Conjunto de Testes, que permite visualizar e atualizar detalhes do conjunto de testes selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhes do Conjunto de Testes", na página 801.</p>
Pesquisa de Texto	Editar	<p>Abre o painel de pesquisa de texto na parte inferior da janela do módulo Laboratório de Testes, permitindo que você procure registros em campos predefinidos. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Pesquisa de Texto", na página 89.</p> <p>Disponível em: guia Execuções de Testes</p>









Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Exibir	Testes	Lista opções para a seleção de testes na Grade de Execução. As opções incluem: ⑤ Selecionar Tudo. ⑤ Desmarcar Tudo. ⑤ Inverter Seleção
 Zoom	Testes	Altera o nível de ampliação do Fluxo de Execução. As opções incluem: Mais Zoom. Aumenta o nível de ampliação, para que você possa visualizar uma seção do diagrama Fluxo de Execução mais de perto. Menos Zoom. Diminui o nível de ampliação, para que você possa visualizar uma área maior do Fluxo de Execução. Disponível em: Fluxo de Execução



Ícones do módulo Laboratório de Testes

Esta seção descreve os ícones exibidos no módulo Laboratório de Testes.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes, selecione Laboratório de Testes .
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes.
Consulte também	⑤ "Menus e botões do módulo Laboratório de Testes", na página 746 ⑤ "Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<asterisco verde>. A guia aplicável está preenchida.
	<p>Alertas. Clique para visualizar alertas referentes à instância de teste ou execução de teste.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alerta vermelho. O alerta é novo. ⑤ Alerta cinza. O alerta já foi lido. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.</p>
	<p>Anexos. Clique para visualizar os anexos da instância de teste ou execução de teste especificada. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>
	<p>Sinalizadores de Acompanhamento. Clique para visualizar sinalizadores de acompanhamento para a instância de teste ou execução de teste.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sinalizador cinza. O sinalizador de acompanhamento é novo. ⑤ Sinalizador vermelho. A data de acompanhamento chegou. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.</p>
	<p>Defeitos Vinculados. Clique para visualizar os defeitos vinculados da instância de teste ou execução de teste. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.</p>
	<p>Pasta de Conjuntos de Testes. Uma pasta para organizar conjuntos de testes.</p>
	<p>Pasta de Conjuntos de Testes Atribuída. Uma pasta de conjuntos de testes que é atribuída a um ciclo.</p>
	<p>Conjunto de Testes. Um conjunto de testes na árvore de conjuntos de testes.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Conjunto de Testes Fixado. Um conjunto de testes que está fixado em uma referência. Para obter detalhes conceituais, consulte "Conjuntos de testes fixados", na página 263.
	Dependência de Tempo. Clique para modificar as condições de dependência de tempo de uma instância de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Página Dependência de Tempo", na página 820.

Campos do módulo Laboratório de Testes


Esta seção descreve os campos do módulo Laboratório de Testes.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Testes, selecione Laboratório de Testes .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ O módulo Laboratório de Testes exibe campos de planejamento e execução de testes. Nomes de campos de planejamento de testes exibidos no módulo Laboratório de Testes apresentam o prefixo Teste: adicionado. Para obter mais detalhes sobre campos de planejamento de testes, consulte "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550. ⑤ É possível adicionar campos definidos pelo usuário e alterar o rótulo de qualquer um dos campos na Grade de Execução. Também é possível personalizar listas de projetos. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível usar o Editor de Script para restringir e alterar dinamicamente os campos e os valores na Grade de Execução. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Quando você seleciona uma coluna em Grade de Execução com um valor de nome de usuário, o ALM exibe uma lista com o nome de usuário e o nome completo de cada usuário. É possível procurar usuários, classificá-los, organizá-los em grupos e selecioná-los na lista de usuários ou em uma árvore de grupo. Para obter mais informações, consulte "Caixa de diálogo Lista de Usuários", na página 82. ⑤ Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes.
Consulte também	"Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

Os campos estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Atribuído ao ciclo	O ciclo ao qual a pasta de conjuntos de testes selecionada está atribuída.
Referência	A referência na qual o conjunto de testes está fixado. Quality Center Starter Edition: não disponível.
Data de Fechamento	A data de fechamento planejada do conjunto de testes.
Data de início do ciclo	A data de início do ciclo ao qual a pasta de conjuntos de testes selecionada está atribuída.
Data de término do ciclo	A data de término do ciclo ao qual a pasta de conjuntos de testes selecionada está atribuída.
Execução de Rascunho	Indica se a execução de teste selecionada é uma execução de rascunho. Para obter mais detalhes, consulte "Execuções de rascunho", na página 736. Valor padrão: N
Duração	Por quanto tempo uma execução de teste continuou.
Data de Execução	A data na qual o teste foi executado pela última vez.
Tempo de Execução	A data na qual a etapa de teste foi executada pela última vez.
Host	O nome do computador no qual um teste foi executado.
Status das Iterações	Business Process Testing: Os status das iterações de teste. A cor representa um status, enquanto o número representa o número de iterações com aquele status. Legenda: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Aprovado. Verde ⑤ Reprovado. Vermelho ⑤ Bloqueado (e definido pelo usuário). Branco ⑤ Não Concluído. Violeta ⑤ Nenhuma Execução. Laranja ⑤ N/A. Amarelo

Elementos da interface do usuário	Descrição
ITG - Id da Solicitação	A ID da solicitação para Governança de TI. Observação: esse campo apenas é relevante no caso de uma integração com uma ferramenta de Governança de TI.
Modificado	A data e a hora da última alteração no teste na Grade de Execução.
Data de Abertura	A data de abertura planejada do conjunto de testes. Padrão: a data atual do servidor de banco de dados em que o conjunto de testes é criado.
Sistema Operacional	O sistema operacional em execução no computador host no qual um teste foi executado. Valor padrão: o sistema operacional do computador cliente do ALM.
Número da Compilação do SO	O número da compilação do sistema operacional em execução no computador host no qual um teste foi executado. Valor padrão: o número da compilação do sistema operacional no computador cliente do ALM.
Service Pack do SO	O service pack do sistema operacional instalado no computador host em que um teste foi executado. Valor padrão: O service pack do sistema operacional no computador cliente do ALM.
Data de Execução Planejada	A data planejada para executar o teste.
Hora de Execução Planejada	A hora planejada para executar o teste.
Nome do Host Planejado	O nome ou endereço IP do computador que executará o teste.
Dias restantes no ciclo	O número total de dias restantes no ciclo ao qual a pasta de conjuntos de testes selecionada está atribuída.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Instâncias de teste restantes para execução	O número total de instâncias de teste na pasta de conjuntos de testes selecionada que ainda não foram executadas.
Testador Responsável	<p>O nome de usuário da pessoa responsável pela execução do teste.</p> <p>Quando um teste manual é executado automaticamente na caixa de diálogo Executor Automático, o ALM envia uma notificação por email para esse usuário, instruindo-o a executar o teste em questão.</p>
ID da Execução	Uma ID numérica exclusiva para a execução, atribuída automaticamente pelo ALM.
Nome da Execução	<p>O nome da execução de teste. Execução_rápida indica que o ALM criou essa execução quando um usuário alterou o campo Status da instância de teste manualmente sem executar o teste.</p> <p>O ícone exibido indica uma destas informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ O tipo de teste. Para obter detalhes, consulte "Tipo de testes", na página 525. ⑤ Uma execução de teste manual com o Sprinter . Para obter detalhes sobre o Sprinter, consulte "Sprinter Visão geral", na página 825.
Estado	Indica o progresso de uma execução de teste. Os possíveis valores são: Inicializando, Executando, Parando, Falha de Execução, Concluído. Esse campo é somente leitura.
Status (para um conjunto de testes)	Na guia Detalhes de um conjunto de testes, indica o status do conjunto de testes. As opções incluem: Aberto, Fechado.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Status (para uma instância de teste ou execução)</p>	<p>O status da execução pode ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqueado. Uma ou mais etapas não podem ser executadas. Por exemplo, o teste está em execução em um computador remoto, mas não pode continuar devido a falhas ambientais, como problemas de rede ou defeitos de hardware. ⑤ Reprovado. Uma ou mais etapas da execução foram reprovadas e nenhuma apresenta o status "Bloqueado". ⑤ N/A. O status atual do teste não é aplicável. ⑤ Nenhuma Execução. Nenhuma etapa foi executada. ⑤ Não Concluído. Uma ou mais etapas não foram concluídas ou executadas e nenhuma apresenta o status "Bloqueado" ou "Reprovado". ⑤ Aprovado. A execução foi bem-sucedida.
<p>Status (para uma etapa de execução)</p>	<p>O status da execução pode ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Bloqueado. A etapa não pode ser executada. Por exemplo, o teste está em execução em um computador remoto, mas não pode continuar devido a falhas ambientais, como problemas de rede ou defeitos de hardware. ⑤ Reprovado. A etapa foi reprovada. ⑤ N/A. O status atual da etapa não é aplicável. ⑤ Nenhuma Execução. A etapa não foi executada. ⑤ Não Concluído. A etapa não foi concluída. ⑤ Aprovado. A etapa foi bem-sucedida.
<p>Ciclo de Destino</p>	<p>O ciclo ao qual o teste está atribuído.</p>
<p>Teste</p>	<p>O nome do teste no módulo Plano de Testes associado à execução de teste selecionada.</p>
<p>Instância de Teste</p>	<p>O nome da instância de teste associada à execução de teste selecionada.</p>
<p>Conjunto de Testes</p>	<p>O nome do conjunto de testes associado à execução de teste selecionada.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
ID do Conjunto de Testes	Uma ID numérica exclusiva para o conjunto de testes, atribuída automaticamente pelo ALM.
Testador	O nome de usuário da pessoa que executou o teste pela última vez.
Hora	A hora na qual o teste foi executado pela última vez.
Total de instâncias de testes	O número total de instâncias de teste na pasta de conjuntos de testes selecionada.
Tipo	O tipo do teste. Para obter mais detalhes, consulte "Tipo de testes", na página 525. Esse campo é somente leitura.

28

Especificação de conjuntos de testes

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da especificação de conjuntos de testes, na página 778

Tarefas

- ⑤ Como criar conjuntos de testes, na página 780

Referência

- ⑤ Interface do usuário de conjuntos de testes, na página 784

Conceitos

Visão geral da especificação de conjuntos de testes

Após o design de testes no módulo Plano de Testes, você pode organizar a execução desses testes criando conjuntos no módulo Plano de Testes. Um **conjunto de testes** contém um subconjunto dos testes em um projeto desenvolvido para a obtenção de metas de teste específicas. Conjuntos de testes podem incluir testes manuais e automatizados.

Ao definir um conjunto de testes, o ALM adiciona instâncias dos testes selecionados a esse conjunto. Cada instância de teste contém uma configuração de teste definida. Uma **configuração de teste** permite executar o mesmo teste em diferentes cenários. Para obter mais detalhes sobre configurações de teste, consulte "Visão geral de configurações de teste", na página 642.

Uma **árvore de conjuntos de testes** permite organizar o processo de gerenciamento de um aplicativo, agrupando conjuntos de testes em pastas e os organizando em diferentes níveis hierárquicos.

Para decidir quais conjuntos de testes você deve criar, considere as metas que foram definidas no início do processo de gerenciamento do seu aplicativo. Leve em conta questões como o estado atual do aplicativo e a inclusão ou modificação de novos recursos.

Veja a seguir alguns exemplos de categorias gerais de conjuntos de testes que você pode criar:

Conjunto de Testes	Descrição
Integridade	Verifica o aplicativo inteiro em nível básico (enfazando a amplitude em vez da profundidade) para verificar se ele é funcional e estável. Esse conjunto inclui testes fundamentais que contêm possíveis verificações que validam se o aplicativo está funcionando corretamente. Por exemplo, no aplicativo Mercury Tours, você poderia testar se o aplicativo é aberto e permite o logon do usuário.
Regressão	Testa o sistema de maneira mais detalhada do que um conjunto de integridade. Esse conjunto pode incluir verificações positivas ou negativas. Testes negativos tentam colocar um aplicativo em um estado de falha para demonstrar que ele não está funcionando corretamente.
Avançado	Testa a amplitude e a profundidade. Esse teste abrange o aplicativo inteiro e também testa suas opções avançadas. Você pode executar esse conjunto quando possui tempo de sobra para testes.
Função	Testa um subsistema de um aplicativo. Esse subsistema pode ser um único recurso ou um grupo de recursos. Por exemplo, no aplicativo Mercury Tours, um conjunto de funções poderia testar todas as atividades relacionadas à reserva de voos.

Depois de criar conjuntos de testes, você atribui pastas de conjuntos de testes aos ciclos definidos na árvore de versões do módulo Versões. Um ciclo representa um ciclo de desenvolvimento e garantia de qualidade com base no cronograma do projeto.

Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões e à criação de referências não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes.

Para obter detalhes sobre como trabalhar com conjuntos de testes, consulte "Como criar conjuntos de testes", na página 780.

Tarefas

Como criar conjuntos de testes

Esta tarefa descreve como criar e definir conjuntos de testes no módulo Laboratório de Testes.

Para saber mais sobre conjuntos de testes, consulte "Visão geral da especificação de conjuntos de testes", na página 778.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como executar testes no ALM", na página 737.

Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões e à criação de referências não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Definir conjuntos de testes", na página 781
- ⑤ "Atribuir pastas de conjuntos de testes a ciclos", na página 782
- ⑤ "Adicionar testes a conjuntos de testes", na página 782
- ⑤ "Definir regras de notificação", na página 783
- ⑤ "Definir regras Se Reprovado", na página 783
- ⑤ "Fixar um conjunto de testes em uma referência - opcional", na página 783

1 Definir conjuntos de testes

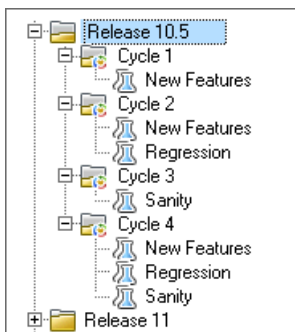
Defina uma estrutura hierárquica para os seus conjuntos de testes criando uma árvore de conjuntos de testes que possa conter pastas e subpastas.

- a Abra o módulo Laboratório de Testes.** Na barra lateral do ALM, em **Testes**, selecione **Laboratório de Testes**.
- b Crie pastas.** Clique com o botão direito do mouse na pasta **Raiz** e selecione **Nova Pasta**. Para criar uma subpasta, clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Nova Pasta**.
- c Adicione conjuntos de testes a pastas.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Novo Conjunto de Testes**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Conjunto de Testes", na página 793.

Exemplo:

Suponha que você quisesse testar os novos recursos adicionados à Versão 10.5 do aplicativo Mercury Tours. A Versão 10.5 consiste em quatro ciclos, e você deseja de testar os novos recursos dessa versão nos Ciclos 1, 2 e 4. Como os testes que precisam ser executados para testar os novos recursos são idênticos para cada um desses ciclos, você deseja usar o mesmo conjunto de testes como base para testar os novos recursos em cada um desses ciclos.

Na árvore de conjuntos de testes, é possível criar a pasta **Versão 10.5** para a versão. Nessa pasta, é criada a pasta **Ciclo 1** para o primeiro ciclo da versão. Na pasta **Ciclo 1**, cria-se um conjunto de testes **Novos Recursos**, contendo os testes necessários para testar os novos recursos da versão. Após a criação desse conjunto de testes e a inclusão de seus testes, é possível copiar e colar a pasta **Ciclo 1** e a usar como base para os outros ciclos que testam novos recursos.



2 Atribuir pastas de conjuntos de testes a ciclos

Atribua pastas de conjuntos de testes aos ciclos definidos na árvore de versões do módulo Versões.

Clique com o botão direito do mouse em uma pasta de conjuntos de testes e selecione **Atribuir ao Ciclo**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário da caixa de diálogo Seleccionar Ciclos, consulte "Caixa de Diálogo Seleccionar Ciclos", na página 201.

3 Adicionar testes a conjuntos de testes

Você pode adicionar testes manuais e automatizados a um conjunto de testes.

No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes e clique na guia **Grade de Execução** ou **Fluxo de Execução**. Em seguida, clique no botão **Seleccionar Testes**. Para obter detalhes de interface do usuário sobre o painel Seleccionar Testes, consulte "Painel Seleccionar Testes", na página 795.

4 Definir regras de notificação

Defina regras de notificação sobre conjuntos de testes para instruir o ALM a enviar emails para um usuário especificado se eventos selecionados ocorrerem para um conjunto de testes.

É possível definir regras de notificação na guia **Automação**, área **Notificação**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Automação", na página 789.

5 Definir regras Se Reprovado

Defina regras Se Reprovado fornecendo instruções ao ALM caso um teste automatizado no conjunto de testes seja reprovado.

É possível definir regras de notificação na guia **Automação**, área **Se o Teste Automático for Reprovado**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Automação", na página 789.

6 Fixar um conjunto de testes em uma referência - opcional

É possível fixar um conjunto de teste em uma referência para associar esse conjunto às versões dos testes armazenados em uma referência que você selecionar.

- ⑤ No módulo Laboratório de Testes, clique com o botão direito do mouse em um conjunto de testes e selecione **Fixar na Referência**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário da caixa de diálogo Selecionar Referência, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Referência", na página 301.
- ⑤ Para limpar uma referência fixada, clique com o botão direito do mouse em um conjunto de testes e selecione **Limpar Referência Fixada**.

Para obter detalhes conceituais sobre conjuntos de testes fixados, consulte "Conjuntos de testes fixados", na página 263.

Referência

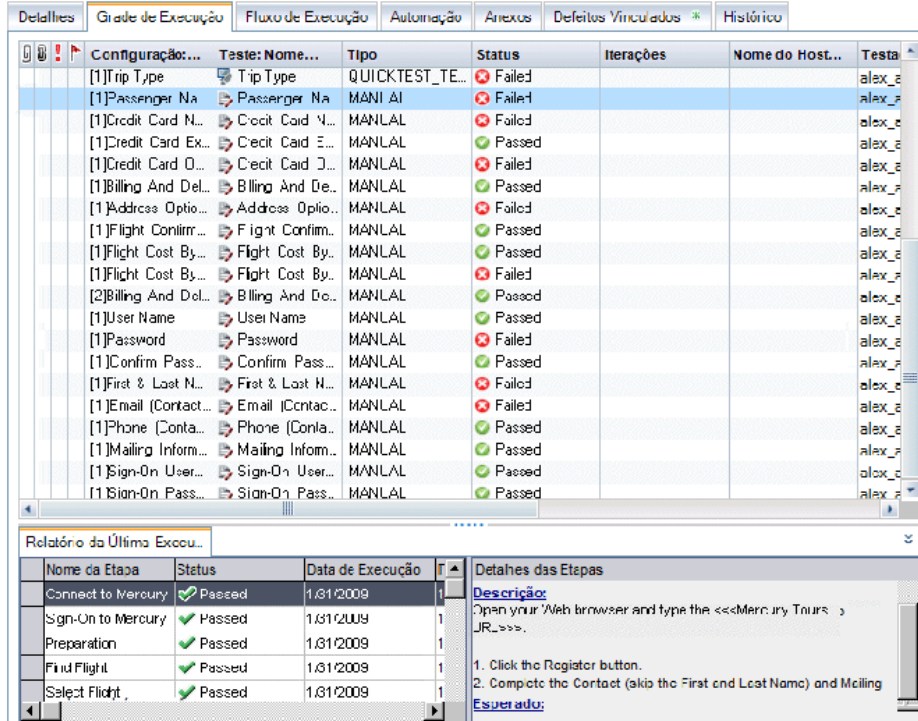
Interface do usuário de conjuntos de testes

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Grade de Execução, na página 785
- ⑤ Guia Automação, na página 789
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Conjunto de Testes, na página 793
- ⑤ Painel Selecionar Testes, na página 795
- ⑤ Caixa de diálogo Detalhes do Conjunto de Testes, na página 801
- ⑤ Caixa de diálogo Se o Teste for Reprovado, na página 803
- ⑤ Caixa de diálogo Colar Pastas de Conjuntos de Testes no Projeto de Destino, na página 806

Guia Grade de Execução

Essa guia exibe dados de instâncias de teste em uma grade. Cada linha da grade exibe um registro separado. É possível executar e visualizar testes na Grade de Execução.



Configuração:...	Teste: Nome...	Tipo	Status	Iterações	Nome do Host...	Testa...
[1] Trip Type	Trip Type	QUICKTEST_TE...	Failed			alex_e
[1] Passenger Na	Passenger Na	MANLAL	Failed			alex_p
[1] Credit Card N...	Credit Card N...	MANLAL	Failed			alex_e
[1] Credit Card Ex...	Credit Card E...	MANLAL	Passed			alex_e
[1] Credit Card O...	Credit Card O...	MANLAL	Failed			alex_e
[1] Billing And Del...	Billing And De...	MANLAL	Passed			alex_p
[1] Address Optio...	Address Optio...	MANLAL	Failed			alex_e
[1] Flight Confir...	Flight Confir...	MANLAL	Passed			alex_e
[1] Flight Cost By...	Flight Cost By...	MANLAL	Passed			alex_e
[1] Flight Cost By...	Flight Cost By...	MANLAL	Failed			alex_p
[2] Billing And Del...	Billing And De...	MANLAL	Passed			alex_e
[1] User Name	User Name	MANLAL	Passed			alex_e
[1] Password	Password	MANLAL	Failed			alex_e
[1] Confirm Pass...	Confirm Pass...	MANLAL	Passed			alex_p
[1] First & Last N...	First & Last N...	MANLAL	Failed			alex_e
[1] Email (Contact...	Email (Contac...	MANLAL	Failed			alex_e
[1] Phone (Conta...	Phone (Conta...	MANLAL	Passed			alex_e
[1] Mailing Inform...	Mailing Inform...	MANLAL	Passed			alex_e
[1] Sign-On User...	Sign-On User...	MANLAL	Passed			alex_e
[1] Sign-On Pass...	Sign-On Pass...	MANLAL	Passed			alex_e

Nome da Etapa	Status	Data de Execução	Detalhes das Etapas
Connect to Mercury	Passed	1/31/2009	Descrição: Open your Web browser and type the <<Mercury Tours >> JR.>>.
Sign-On to Mercury	Passed	1/31/2009	
Preparation	Passed	1/31/2009	
Find Flight	Passed	1/31/2009	1. Click the Register button.
Select Flight	Passed	1/31/2009	2. Complete the Contact (skip the First and Last Name) and Mailing

Para acessar

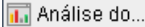
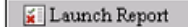
No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes e clique na guia **Grade de Execução**.

Tarefas relevantes	"Como criar conjuntos de testes", na página 780 "Como executar testes no ALM", na página 737
Consulte também	⑤ "Visão geral da especificação de conjuntos de testes", na página 778 ⑤ "Visão geral da execução de testes", na página 734 ⑤ "Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Laboratório de Testes>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de Laboratório de Testes. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771. ⑤ Menus e botões de Laboratório de Testes. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Laboratório de Testes", na página 746. ⑤ Ícones de Laboratório de Testes. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Laboratório de Testes", na página 768. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<Colunas indicadoras>	Indica que a instância de teste especificada possui anexos, defeitos vinculados, alertas e sinalizadores de acompanhamento. Para obter mais detalhes, consulte "Ícones do módulo Laboratório de Testes", na página 768. Para exibir essas colunas, selecione Testes > Colunas Indicadoras.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Painel Selecionar Testes>	<p>Exibe as guias Árvore do Plano de Testes e Árvore de Requisitos, permitindo que você selecione testes a serem adicionados ao conjunto de testes selecionado. Para obter detalhes, consulte "Painel Selecionar Testes", na página 795.</p>
Resultados de Critérios	<p>Exibe o status dos critérios da última execução da instância do teste de processo de negócios selecionada usando uma determinada configuração.</p> <p>Para exibir essa guia, selecione Testes > Resultado da Última Execução ou clique na seta Mostrar.</p> <p>Observação: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Filtro	Descreve o filtro atualmente aplicado à grade. Localizado logo acima da grade.
Painel Relatório da Última Execução	<p>Exibe os resultados da última execução da instância de teste selecionada. Para exibir esse painel, selecione Testes > Relatório da Última Execução ou clique na seta Mostrar.</p> <p>Para uma execução de teste com o Sprinter, também exibe o botão Iniciar o Visualizador de Resultados do Sprinter, que abre e exibe o relatório no Visualizador de Resultados do Sprinter. Para obter detalhes, clique no botão de ajuda do visualizador. Edições do ALM: a funcionalidade do Sprinter não está disponível com o Quality Center Starter Edition e o Performance Center Edition.</p> <p>No caso de instâncias de testes automatizadas, também inclui um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤  Análise do... Abre e exibe os resultados no LoadRunner Analysis. Disponível para o tipo de teste LR-SCENARIO. ⑤  Launch Report Abre e exibe o relatório no QuickTest Professional. Disponível para o tipo de teste QUICKTEST_TEST. <p>O botão Iniciar Relatório apenas estará habilitado se você tiver instalado o Suplemento para QuickTest Professional na Página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management. Para obter mais detalhes sobre como instalar suplementos, consulte o documento <i>Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações do Sistema Coletadas. Abre a caixa de diálogo Informações do Sistema. Exibe as informações do sistema coletadas, como CPU, memória e processos em execução no computador na ocasião em que o teste é executado. Disponível para o tipo de teste SYSTEM-TEST. ⑤ Imagem Capturada da Área de Trabalho. Abre a imagem capturada do computador que está executando o teste do sistema. Disponível para o tipo de teste SYSTEM-TEST.

Guia Automação

Essa guia permite definir regras de notificação sobre conjuntos de testes e regras Se Reprovado, para instruir o ALM quando eventos selecionados ocorrerem para um conjunto de testes executado no Executor Automático.

Detalhes
Grande de Execução
Fluxo de Execução
Automação
Ânexas
Defeitos Vinculados *
Histórico

Se o Teste Automático for Reprovado

Repetir execução do teste

Máximo de repetições de execução do teste: ↑ ↓

Teste de limpeza antes de repetir a execução: ↓

Em caso de reprovação final: ↓

Máximo de repetições de execução do teste: ↑ ↓

Configurações por teste...

Notificação

Enviar email se:

Qualquer teste no Executor Automático for concluído com o status "Reprovado"

Falha ambiental (problemas de rede, falha de hardware, etc.)

Todos os testes no Executor Automático que foram executados estiverem concluídos

Para...

Resumo da Execução

Enviar resumo dos resultados após a execução do conjunto de testes

Selecionar Campos...


Para...

Para acessar	No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes e clique na guia Automação .
Tarefas relevantes	"Como criar conjuntos de testes", na página 780
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral da especificação de conjuntos de testes", na página 778 ⑤ "Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

Área Se o Teste Automático for Reprovado

É possível definir regras Se Reprovado para um conjunto de testes, que instruem o ALM caso um teste automatizado no conjunto de testes seja reprovado.


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Abre a caixa de diálogo Se o Teste for Reprovado, que permite alterar as regras de reprovação padrão para um teste específico no conjunto de testes. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Se o Teste for Reprovado", na página 803.</p>
<p>Máximo de repetições de execução do teste</p>	<p>Quantas vezes um conjunto de testes deve ser novamente executado na reprovação final de qualquer um de seus testes.</p>
<p>Em caso de reprovação final</p>	<p>Especifica a ação a ser realizada pelo ALM na reprovação final de qualquer teste do conjunto. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Não fazer nada. ⑤ Parar o conjunto de testes. ⑤ Repetir execução do conjunto de testes. Executa o conjunto de testes novamente, até o número máximo de vezes especificado na caixa Máximo de repetições de execução do teste.
<p>Repetir execução do teste</p>	<p>Instrui o ALM a repetir a execução de um teste automatizado se ele for reprovado. Se essa regra estiver selecionada, as seguintes opções ficarão disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Máximo de repetições de execução do teste. Especifica quantas vezes um teste automatizado deve ser novamente executado em caso de reprovação. ⑤ Teste de limpeza antes de repetir a execução. Executa um teste de limpeza antes de cada repetição da execução de um teste. <p>Clique na seta para baixo para selecionar um teste de limpeza.</p>

Área Notificação

Você pode instruir o ALM a enviar um email para um usuário especificado se certos eventos selecionados ocorrerem.


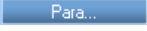
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Área da mensagem>	O texto do email que o ALM envia ao usuário especificado.
Enviar email se	<p>Notifica um usuário especificado se qualquer um dos eventos selecionados ocorrer. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Qualquer teste no Executor Automático for concluído com o status "Reprovado". ⑤ Falha ambiental (problemas de rede, falha de hardware, etc.). Por exemplo, uma falha ambiental pode indicar chamadas de função que não estão retornando, violações de acesso, incompatibilidade de versão entre componentes do aplicativo, uma DLL ausente, permissões inadequadas e muitos outros motivos. ⑤ Todos os testes no Executor Automático que foram executados estiverem concluídos
	<p>O usuário que deve receber o email.</p> <p>Insira um nome de usuário ou endereço de email válido. Como alternativa, clique no botão Para para selecionar usuários. A caixa de diálogo Selecionar Destinatários é aberta. Selecione os usuários ou grupos de usuários para os quais você deseja enviar o email.</p>

Área Resumo da Execução

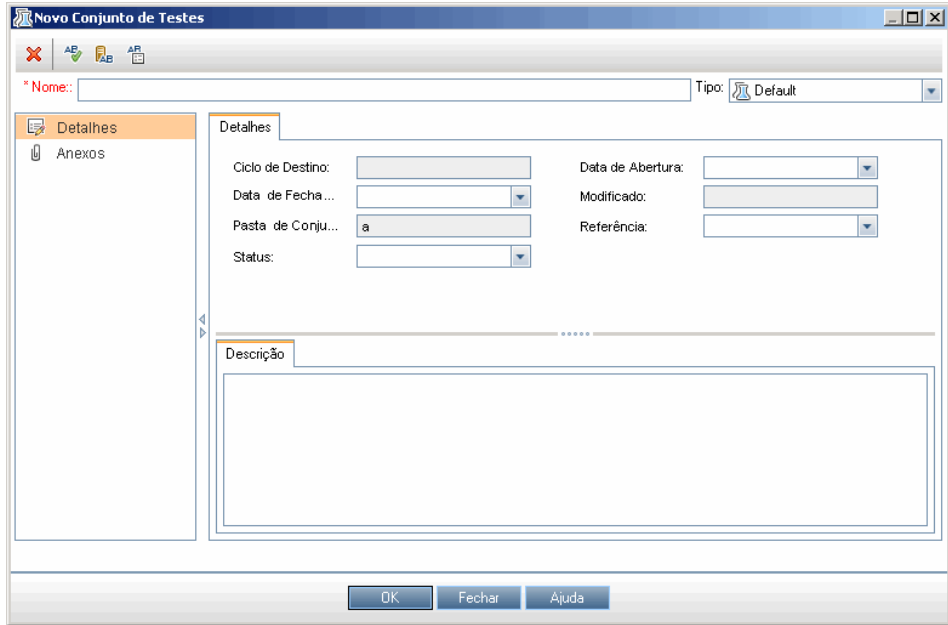
Você pode instruir o ALM a enviar um resumo dos resultados de testes em um email para usuários especificados quando a execução de um conjunto de testes terminar.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite especificar quais campos de execução de teste serão exibidas no resumo da execução.
	Insira um nome de usuário ou endereço de email válido. Como alternativa, clique no botão Para para selecionar usuários.
Enviar resumo dos resultados após a execução do conjunto de testes	Envia um relatório de resumo dos resultados de testes em um email para usuários especificados quando a execução de um conjunto de testes termina.

Caixa de diálogo Novo Conjunto de Testes

Essa página permite adicionar um conjunto de testes a uma pasta de conjuntos de testes.



Para acessar	No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de conjuntos de testes e selecione Novo Conjunto de Testes .
Informações importantes	Não é possível adicionar conjuntos de testes diretamente na pasta Raiz . Primeiro é necessário adicionar uma pasta abaixo dessa pasta Raiz .

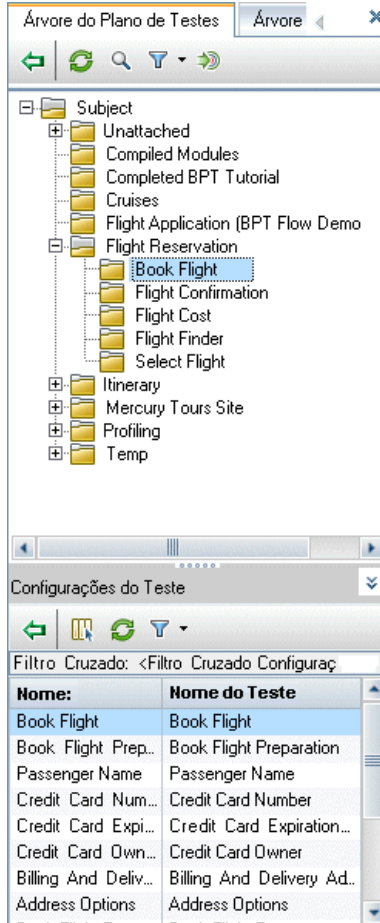
Tarefas relevantes	"Como criar conjuntos de testes", na página 780
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral da especificação de conjuntos de testes", na página 778 ⑤ "Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexos	Permite adicionar anexos que fornecem informações adicionais sobre o conjunto de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Detalhes	<p>Lista campos do conjunto de testes. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771.</p> <p>Dica: clicar no campo Descrição dessa página exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Nome	<p>O nome atribuído ao novo conjunto de testes.</p> <p>Exceções de sintaxe: um nome de conjunto de testes não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ , " *</p>
Pasta de Conjuntos de Testes	Exibe o nome da pasta pré-selecionada.
Tipo	<p>O tipo do conjunto de testes. Por padrão, o tipo do conjunto de testes é Padrão, e o campo é somente leitura.</p> <p>Performance Center: selecione Desempenho para criar um conjunto de testes para testes de desempenho. Para obter mais detalhes sobre testes de desempenho, consulte o documento <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>.</p>

Painel Selecionar Testes

Esse painel permite selecionar testes para inclusão em um conjunto de testes. O ALM adiciona instâncias dos testes selecionados a esse conjunto. Cada instância contém uma configuração de teste definida.



Árvore do Plano de Testes

Árvore

- Subject
 - Unattached
 - Compiled Modules
 - Completed BPT Tutorial
 - Cruises
 - Flight Application (BPT Flow Demo)
 - Flight Reservation
 - Book Flight**
 - Flight Confirmation
 - Flight Cost
 - Flight Finder
 - Select Flight
 - Itinerary
 - Mercury Tours Site
 - Profiling
 - Temp

Configurações do Teste

Filtro Cruzado: <Filtro Cruzado Configuraç




Nome:	Nome do Teste
Book Flight	Book Flight
Book Flight Prep...	Book Flight Preparation
Passenger Name	Passenger Name
Credit Card Num...	Credit Card Number
Credit Card Expi...	Credit Card Expiration...
Credit Card Own...	Credit Card Owner
Billing And Deliv...	Billing And Delivery Ad..
Address Options	Address Options




<p>Para acessar</p>	<p>No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes e clique na guia Grade de Execução ou Fluxo de Execução. Em seguida, clique no botão Selecionar Testes.</p>
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Você pode incluir instâncias do mesmo teste em diferentes conjuntos de testes ou adicionar mais de uma instância ao mesmo conjunto de testes. ⑤ Se você estiver adicionando uma pasta ao conjunto de testes, apenas os testes que corresponderem ao filtro atual na guia Árvore do Plano de Testes ou Árvore de Requisitos serão adicionados. ⑤ Performance Center: somente é possível visualizar e adicionar testes de desempenho a um tipo de conjunto de testes de Desempenho. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Conjunto de Testes", na página 793.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como criar conjuntos de testes", na página 780</p>
<p>Consulte também</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral da especificação de conjuntos de testes", na página 778 ⑤ "Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742 ⑤ "Visão geral de configurações de teste", na página 642

Guia Árvore do Plano de Testes

Exibe a árvore do plano de testes, que permite selecionar testes a serem adicionados a um conjunto de testes.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:



Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar Testes ao Conjunto de Testes. Adiciona uma instância do teste selecionado, incluindo suas configurações de teste associadas, ao conjunto de testes.</p> <p>Observação: se qualquer um dos testes que você está adicionando já estiver no conjunto de testes, a caixa de diálogo Criar instância será aberta. Ela exibe as configurações de teste já existentes no conjunto de testes e indica quantas instâncias ele contém. Selecione as configurações de teste que você ainda deseja adicionar ao conjunto de testes e clique em Criar.</p> <p>Dica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Você também pode adicionar testes clicando duas vezes ou arrastando uma pasta ou um teste na árvore até a Grade de Execução ou o Fluxo de Execução. ⑤ Para adicionar configurações selecionadas de um teste ao conjunto de testes, escolha essas configurações no painel Configurações de Teste. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Configurações de Teste", na página 661.
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a árvore para exibir as informações mais atuais.</p>
	<p>Definir Filtro/Classificação. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Definir Filtro/Classificação. Abre a caixa de diálogo Filtro, que permite filtrar e classificar testes. ⑤ Limpar Filtro/Classificação. Limpa todos os filtros ou classificações que você tenha aplicado. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>






Elementos da interface do usuário	Descrição
	Localizar. Procura um teste específico na árvore.
	Ir para o Teste por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Teste, que permite localizar o teste na árvore de acordo com a ID do Teste.
	Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta o painel Configurações do Teste.
Filtro	Descreve o filtro atualmente aplicado à árvore. Localizado logo acima da árvore.
Painel Configurações de Teste	Permite adicionar configurações de teste selecionadas ao conjunto de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Configurações de Teste", na página 661.

Guia Árvore de Requisitos

Exibe a árvore de requisitos, permitindo selecionar testes que cobrem requisitos a serem adicionados ao conjunto de testes.

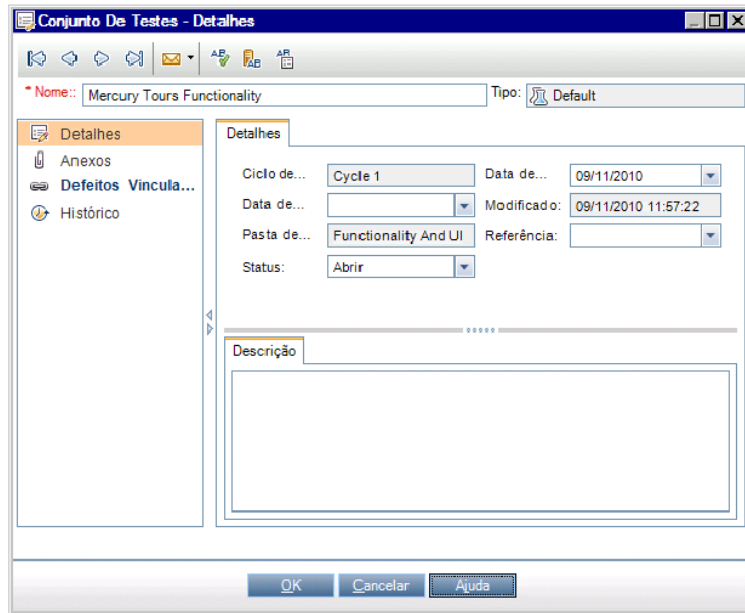
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:


Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Adicionar Testes que Abrangem o Requisito. Adiciona todos os testes que cobrem um requisito selecionado. As configurações de teste associadas são adicionadas ao conjunto de testes. ⑤ Adicionar Testes que Abrangem o Requisito e os Elementos Secundários. Adiciona todos os testes que cobrem um requisito selecionado e seus elementos secundários. As configurações de teste associadas são adicionadas ao conjunto de testes. <p>Observação: se qualquer um dos testes que você está adicionando já estiver no conjunto de testes, a caixa de diálogo Criar instância será aberta. Ela exibe as configurações de teste já existentes no conjunto de testes e indica quantas instâncias ele contém. Selecione as configurações de teste que você ainda deseja adicionar ao conjunto de testes e clique em Criar.</p> <p>Dica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Você também pode adicionar testes clicando duas vezes ou arrastando uma pasta ou um requisito na árvore até a Grade de Execução ou o Fluxo de Execução. ⑤ Para adicionar ao conjunto testes selecionados que cobrem um requisito específico, escolha um teste no painel Configurações de Teste.
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a árvore para exibir as informações mais atuais.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Definir Filtro/Classificação. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Definir Filtro/Classificação. Abre a caixa de diálogo Filtro, que permite filtrar e classificar testes. ⑤ Limpar Filtro/Classificação. Limpa todos os filtros ou classificações que você tenha aplicado. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Localizar. Procura um teste específico na árvore.</p>
	<p>Ir para o Requisito por ID. Abre a caixa de diálogo Ir para o Requisito, que permite localizar o requisito na árvore de acordo com a ID do Requisito.</p>
	<p>Mostrar/Ocultar. Mostra/oculta o painel Cobertura de Testes.</p>
<p>Filtro</p>	<p>Descreve o filtro atualmente aplicado à árvore. Localizado logo acima da árvore.</p>
<p>Painel Cobertura de Testes</p>	<p>Permite adicionar ao conjunto testes selecionados que cobrem um requisito específico.</p> <p>Selecione um teste e clique em Adicionar Teste . As configurações de teste associadas são adicionadas ao conjunto de testes.</p>

Caixa de diálogo Detalhes do Conjunto de Testes

Essa caixa de diálogo permite visualizar e atualizar os detalhes de um conjunto de testes.



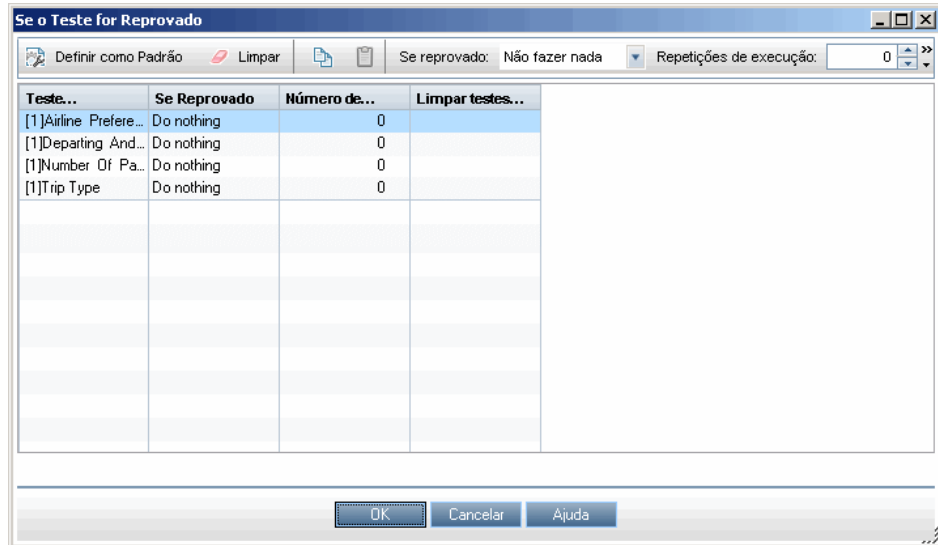
Para acessar	No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes na árvore de conjuntos de testes e clique no botão Detalhes do Conjunto de Testes  .
Tarefas relevantes	"Como criar conjuntos de testes", na página 780
Consulte também	"Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o conjunto de testes atualmente selecionado. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.
Detalhes	Exibe detalhes do conjunto de testes atualmente selecionado. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771.
Histórico	Lista as alterações feitas no conjunto de testes atualmente selecionado. Para obter detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.
Defeitos Vinculados	Lista os defeitos vinculados ao conjunto de testes atualmente selecionado. Para obter detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.





Caixa de diálogo Se o Teste for Reprovado

Essa caixa de diálogo permite alterar as regras de reprovação padrão para testes específicos em um conjunto de testes. Essas regras instruem o ALM caso um teste automatizado no conjunto de testes seja reprovado.



Para acessar	Na guia Automação , clique no botão Configurações por teste .
Informações importantes	Essa caixa de diálogo exibe apenas testes automatizados no conjunto de testes.
Tarefas relevantes	"Como criar conjuntos de testes", na página 780
Consulte também	"Guia Automação", na página 789

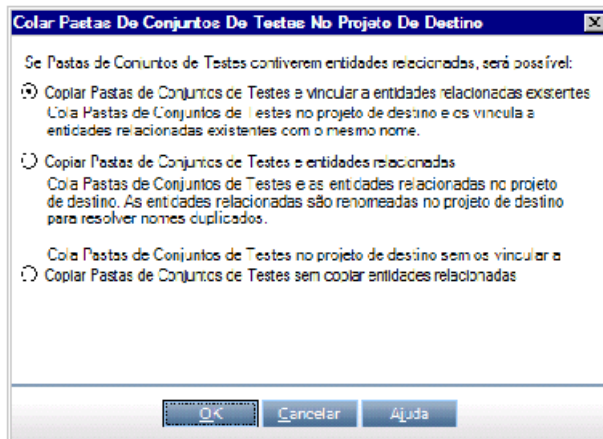
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Redefine as regras de reprovação padrão de acordo com as configurações de um teste selecionado. As regras de reprovação padrão são definidas na guia Automação.</p>
	<p>Limpa as configurações para um teste selecionado.</p>
	<p>Copiar/Colar Configurações. Copia as configurações de um teste para outro.</p> <p>Selecione um teste e clique no botão Copiar Configurações. Selecione outro teste e clique no botão Colar Configurações.</p>
	<p>Teste de Limpeza. Abre a caixa de diálogo Selecionar Teste, que permite selecionar um teste de limpeza. O ALM executa o teste de limpeza antes de repetir cada execução do teste selecionado.</p> <p>Selecione um ou mais testes na grade e clique no botão Teste de Limpeza.</p> <p>Para selecionar um teste de limpeza para um teste específico no conjunto de testes, você também pode clicar na seta para baixo disponível na coluna Teste de Limpeza antes de Repetir a Execução.</p>
<p>Teste Automatizado</p>	<p>A coluna Teste Automatizado exibe todos os testes automatizados no conjunto de testes selecionado.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Se Reprovado</p>	<p>Especifica a ação a ser desempenhada pelo ALM quando um teste é reprovado. As opções incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Não fazer nada. ⑤ Parar o conjunto de testes. ⑤ Repetir execução do teste. Executa o teste novamente, até o número máximo de vezes especificado na coluna Repetições de execução. <p>Selecione um ou mais testes na grade e escolha uma opção na lista suspensa Se Reprovado, localizada na barra de ferramentas.</p> <p>Para selecionar uma opção para um teste específico, você também pode clicar na seta para baixo disponível na coluna Se Reprovado.</p>
<p>Repetições de execução</p>	<p>Especifica quantas vezes um teste automatizado deve ser novamente executado em caso de reprovação.</p> <p>Selecione um ou mais testes na grade e escolha um número na caixa Repetições de execução, localizada na barra de ferramentas.</p> <p>Para especificar o número de repetições de execução para um teste específico, também é possível selecionar esse número na coluna Número de Repetições de Execução.</p>

Caixa de diálogo Colar Pastas de Conjuntos de Testes no Projeto de Destino

Essa caixa de diálogo permite selecionar como os conjuntos de testes são copiados de um projeto para outro.



Para acessar	Na guia Automação , clique no botão Configurações por teste .
Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 No projeto de origem, clique com o botão direito do mouse em um conjunto de testes ou em uma pasta de conjuntos de testes e selecione Copiar. 2 Abra o projeto de destino em uma janela de navegador separada. 3 No projeto de destino, clique com o botão direito do mouse em uma pasta de conjuntos de testes abaixo da qual você deseja inserir o conjunto de testes copiado ou a pasta de conjuntos de testes copiada e selecione Colar.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ As informações de execuções de testes não são copiadas. ⑤ Os projetos de origem e de destino precisam usar a mesma versão e o mesmo nível de patch do ALM.
Consulte também	"Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Copiar Pastas de Conjuntos de Testes e vincular a entidades relacionadas existentes	O ALM copia os conjuntos de testes ou pastas de conjuntos de testes e os cola no projeto de destino. Os conjuntos de testes ou pastas de conjuntos de testes copiados são vinculados a recursos de teste existentes e a testes chamados com o mesmo nome e caminho. Se um teste ou recurso de teste relacionado não existir no projeto de destino, o ALM irá copiá-lo para esse projeto de destino.
Copiar Pastas de Conjuntos de Testes e entidades relacionadas	O ALM copia os conjuntos de testes ou pastas de conjuntos de testes junto com os testes chamados e recursos de teste relacionados, colando-os no projeto de destino. Se um teste chamado ou recurso de teste relacionado já existir no projeto de destino, o teste chamado ou o recurso de teste relacionado copiado será renomeado para resolver o conflito de nome duplicado.
Copiar Pastas de Conjuntos de Testes sem copiar entidades relacionadas	O ALM copia os conjuntos de testes ou pastas de conjuntos de testes sem copiar os testes chamados ou recursos de teste relacionados, colando-os no projeto de destino. Os itens copiados não são vinculados a nenhuma entidade relacionada.

29

Agendamentos de execuções de testes

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral do agendamento de execuções de testes, na página 810

Tarefas

- ⑤ Como agendar execuções de testes, na página 811

Referência

- ⑤ Interface do Usuário de agendamentos de execuções de testes, na página 814

Conceitos

Visão geral do agendamento de execuções de testes

Você pode controlar a execução de instâncias de teste em um conjunto de testes. Usando a guia Fluxo de Execução do módulo Laboratório de Testes, é possível especificar uma data e uma hora, além de definir condições para a execução de uma instância de teste. Uma **condição** se baseia nos resultados de outra instância de teste especificada na guia Fluxo de Execução.

Definindo condições, é possível instruir o módulo Laboratório de Testes a adiar a execução da instância de teste atual até a conclusão ou aprovação da outra instância de teste especificada. Você também pode definir a sequência de execução das instâncias de testes.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como agendar execuções de testes", na página 811.

Tarefas

Como agendar execuções de testes

Esta tarefa descreve como agendar execuções de testes na guia Fluxo de Execução.

Para saber mais sobre como agendar uma execução de teste, consulte "Visão geral do agendamento de execuções de testes", na página 810.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como executar testes no ALM", na página 737.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Exibir um conjunto de testes", na página 811
- ⑤ "Agendar uma execução de teste", na página 811
- ⑤ "Visualizar o diagrama do fluxo de execução", na página 812

1 Exibir um conjunto de testes

No módulo Laboratório de Testes, selecione um conjunto de testes na árvore de laboratório de testes. Clique na guia **Fluxo de Execução**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Fluxo de Execução", na página 815.

2 Agendar uma execução de teste

- a** Na guia Fluxo de Execução, clique com o botão direito do mouse em uma instância de teste e escolha **Agendamento da Execução de Teste**. A caixa de diálogo Agendamento da Execução é aberta.
- b** Na guia Condições de Execução, especifique as condições de execução da instância de teste. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Condição de Execução", na página 817.

- c Na caixa de diálogo Agendamento da Execução, clique na guia **Dependência de Tempo**. Especifique a data e a hora para a execução de cada instância de teste. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Dependência de Tempo", na página 820.

Exemplo:

Você pode determinar que **teste_2** apenas será executado se **teste_1** for aprovado, e que **teste_3** apenas será executado se **teste_2** for aprovado. **teste_1** está agendado para execução às 9:00h.

3 Visualizar o diagrama do fluxo de execução

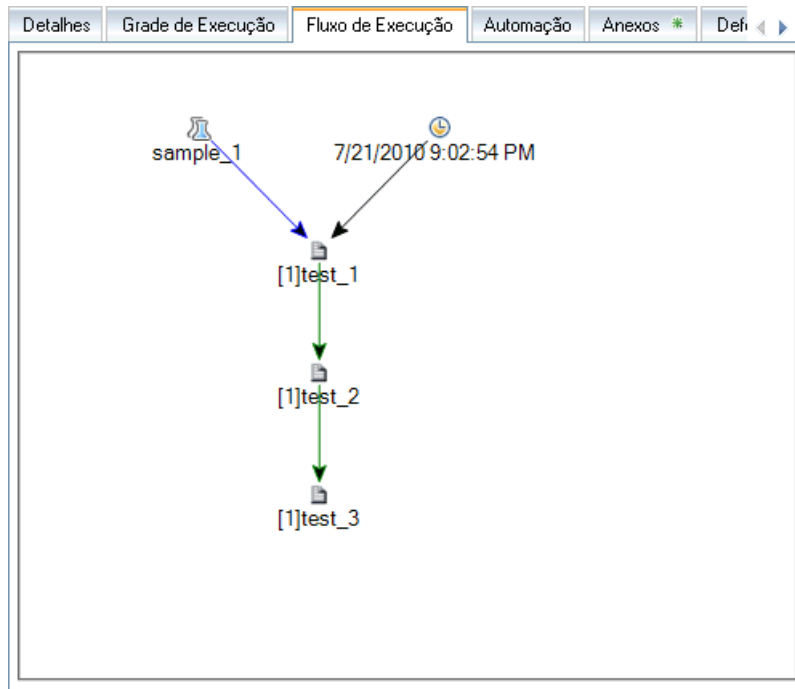
Você pode alterar a forma como o Fluxo de Execução é exibido. Isso inclui aumentar ou diminuir o zoom no diagrama, reorganizar os testes em um layout hierárquico, atualizar o diagrama e exibir nele nomes de testes completos. Também é possível copiar o diagrama para a Área de Transferência.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre os menus e os botões disponíveis na guia Fluxo de Execução, consulte "Menus e botões do módulo Laboratório de Testes", na página 746.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre os vários elementos no diagrama de Fluxo de Execução, consulte "Guia Fluxo de Execução", na página 815.

Exemplo:

A execução de teste agendada é exibida na guia Fluxo de Execução.



Referência

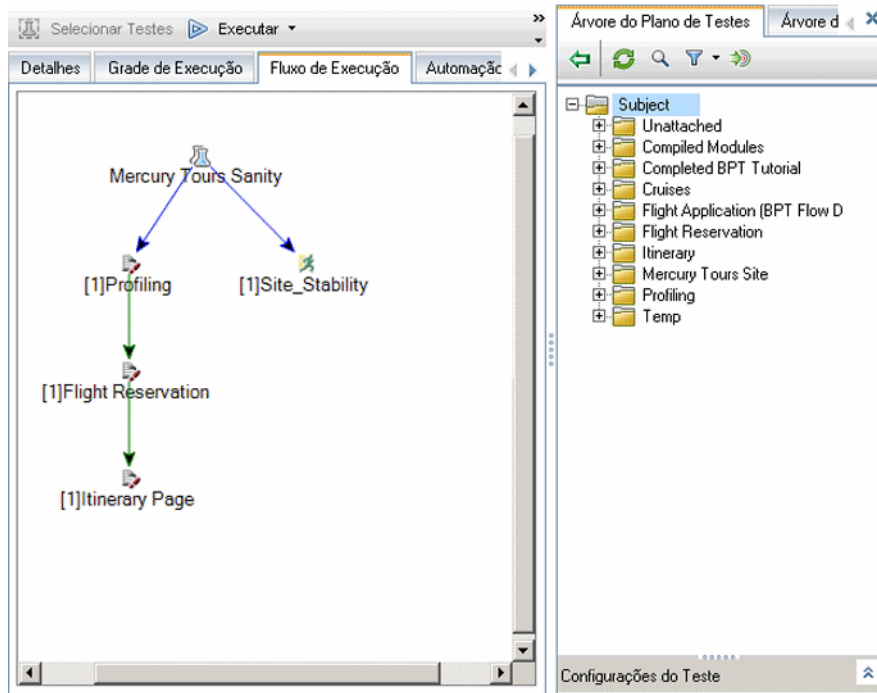
Interface do Usuário de agendamentos de execuções de testes

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Fluxo de Execução, na página 815
- ⑤ Página Condição de Execução, na página 817
- ⑤ Página Dependência de Tempo, na página 820





Guia Fluxo de Execução

Essa guia exibe dados de teste em um diagrama. Use o Fluxo de Execução para controlar a forma como as instâncias de teste são executadas. Você pode especificar quando e em que condições deseja executar um teste.



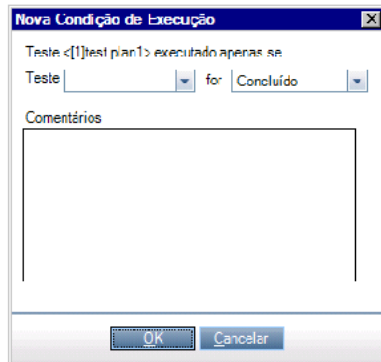
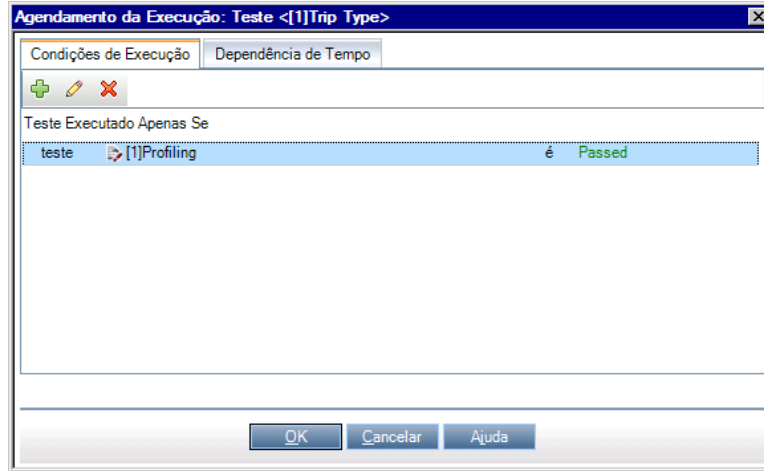
Para acessar	No módulo Laboratório de Testes , clique na guia Conjuntos de Testes . Selecione um conjunto de testes e clique na guia Fluxo de Execução .
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como agendar execuções de testes", na página 811 ⑤ "Como executar testes no ALM", na página 737
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral do agendamento de execuções de testes", na página 810 ⑤ "Visão geral da execução de testes", na página 734 ⑤ "Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Menus e botões do módulo Laboratório de Testes>	Para obter detalhes sobre as opções de menu e os botões de barra de ferramentas disponíveis no módulo Laboratório de Testes, consulte "Menus e botões do módulo Laboratório de Testes", na página 746.
<Ícones do módulo Laboratório de Testes>	Para obter detalhes sobre os ícones disponíveis no módulo Laboratório de Testes, consulte "Ícones do módulo Laboratório de Testes", na página 768.
<Área do diagrama Fluxo de Execução>	<p>Exibe as instâncias de teste com condições em um diagrama.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Uma seta com linha azul  indica que a instância de teste deve ser executada após a instância de teste anterior, sem condições. ⑤ Uma seta com linha verde  indica que a instância de teste apenas deverá ser executada se a instância de teste anterior tiver o status Aprovado. ⑤ Uma seta com linha preta  indica que a instância de teste apenas deverá ser executada se a instância de teste anterior tiver terminado de ser executada. ⑤ Quando uma instância de teste é dependente do tempo, um ícone de Dependência de Tempo  é adicionado ao diagrama.
<Painel Selecionar Testes>	Exibe as guias Árvore do Plano de Testes e Árvore de Requisitos, permitindo que você selecione testes a serem adicionados ao conjunto de testes selecionado. Para obter detalhes, consulte "Painel Selecionar Testes", na página 795.



Página Condição de Execução


Essa página permite especificar em que condições você deseja que uma instância de teste seja executada.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções na guia Fluxo de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Clique com o botão direito do mouse em uma instância de teste e escolha Agendamento da Execução de Teste. A caixa de diálogo Agendamento da Execução é aberta, exibindo a guia Condições de Execução. ⑤ Clique com o botão direito do mouse em uma seta de condição e escolha Condição de Execução. A caixa de diálogo Condição de Execução é aberta.
<p>Informações importantes</p>	<p>Dica: você também pode adicionar uma condição diretamente na guia Fluxo de Execução. Clique em um ícone de teste (e não no nome do teste) e arraste a seta até outro teste. Por padrão, a condição é definida como Concluído. Para alterá-la, clique duas vezes na seta de condição e selecione Aprovado.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como agendar execuções de testes", na página 811</p>
<p>Consulte também</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Página Dependência de Tempo", na página 820 ⑤ "Visão geral do agendamento de execuções de testes", na página 810

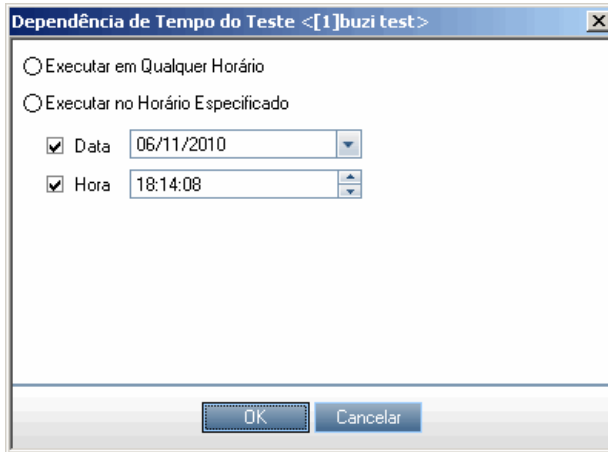
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:



<p>Elementos da interface do usuário</p>	<p>Descrição.</p>
	<p>Nova Condição de Execução. Abre a caixa de diálogo Nova Condição de Execução, que permite definir uma nova condição de execução.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Agendamento da Execução > guia Condições de Execução.</p>
	<p>Editar Condição de Execução. Abre a caixa de diálogo Condição de Execução, que permite editar uma condição de execução.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Agendamento da Execução > guia Condições de Execução.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição.
	<p>Excluir Condição de Execução. Exclui uma condição de execução selecionada.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Agendamento da Execução > guia Condições de Execução.</p>
<p>Comentários</p>	<p>Comentários referentes à condição.</p> <p>Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p> <p>Disponível em: caixa de diálogo Condição de Execução.</p>
<p>for</p>	<p>Especifica a condição de execução. Inclui as seguintes opções:</p> <p>Concluído. Executa a instância de teste atual somente após o término da execução da instância de teste especificada.</p> <p>Aprovado. Executa a instância de teste atual somente após o término da execução da instância de teste especificada, quando esta é aprovada.</p>
<p>Teste</p>	<p>A instância de teste da qual você deseja que o teste atual dependa.</p>
<p>Teste executado apenas se</p>	<p>As condições de execução da instância de teste especificada.</p>

Página Dependência de Tempo

Essa página permite especificar quando você deseja que uma instância de teste seja executada.



<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções na guia Fluxo de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Clique com o botão direito do mouse em uma instância de teste e escolha Agendamento da Execução de Teste. Clique na guia Dependência de Tempo. ⑤ Clique com o botão direito do mouse no ícone Dependência de Tempo  conectado a uma instância de teste. A caixa de diálogo Dependência de Tempo é aberta.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Dica: é possível agendar a data e a hora da execução do teste clicando no botão Adicionar Dependência de Tempo ao Fluxo  e ligando a seta do ícone até uma instância de teste. Clique duas vezes no ícone para definir a hora na caixa de diálogo Dependência de Tempo. ⑤ A dependência de tempo padrão corresponde à data e à hora atuais do servidor do ALM Platform.

Tarefas relevantes	"Como agendar execuções de testes", na página 811
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Página Condição de Execução", na página 817 ⑤ "Visão geral do agendamento de execuções de testes", na página 810

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição.
Executar em qualquer horário	A instância de teste é executada em um horário não específico.
Executar no horário especificado	<p>A instância de teste é executada em um horário específico. É possível especificar o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Data. Indica a data de execução da instância de teste. ⑤ Hora. Indica a hora de execução da instância de teste.

30

Execução manual de testes

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da execução manual de testes, na página 824
- ⑤ Sprinter Visão geral, na página 825

Tarefas

- ⑤ Como executar testes manualmente, na página 827

Referência

- ⑤ Interface do usuário para execução manual de testes, na página 832

Conceitos

Visão geral da execução manual de testes

Ao executar testes manualmente, você segue etapas de teste e realiza operações no aplicativo que está sendo testado. Você aprova ou reprova cada etapa, dependendo de como os resultados reais do aplicativo corresponderam à saída esperada. É possível executar testes manuais e testes automatizados manualmente.

Você pode executar testes mais de uma vez no mesmo conjunto. Cada processamento é considerado uma nova execução de teste. Também é possível retomar uma execução de teste manual que foi pausada durante o processamento.

Se quiser modificar etapas de teste durante uma execução, você poderá optar por salvar as modificações no teste original e na instância de teste. Como alternativa, você pode salvá-las exclusivamente para a execução de teste atual.

Após a conclusão do processamento de testes, é possível ver um resumo dos resultados de todas as execuções de teste e também ver resultados mais detalhados para cada instância de teste.

Para executar testes manualmente no ALM, utilize o HP Sprinter, a solução da HP para testes manuais. Para obter detalhes, consulte "Sprinter Visão geral", na página 825.

Se você não estiver trabalhando com o Sprinter, poderá executar testes manualmente utilizando o Executor Manual.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como executar testes manualmente", na página 827.

Sprinter Visão geral

É possível executar testes manualmente no HP Application Lifecycle Management (ALM) usando o HP Sprinter. O Sprinter fornece funções e ferramentas avançadas para auxiliar no processo de testes manuais. O Sprinter é totalmente integrado ao ALM, permitindo que você obtenha o máximo de benefícios de ambas as soluções.

Observação:

- ⑤ **Edições do ALM:** a funcionalidade do Sprinter não está disponível com o Quality Center Starter Edition ou o Performance Center Edition.
- ⑤ Se você não estiver trabalhando com o Sprinter, poderá executar testes manualmente com o Executor Manual.

Processos de teste manuais frequentemente exigem que você saia do aplicativo de teste para realizar tarefas relacionadas ao teste em questão. Por exemplo, você precisa usar um software gráfico para fazer uma captura de tela do seu aplicativo e deseja gravar um filme desse aplicativo durante o teste, mas precisa desativar o software de rastreamento de defeitos para registrar defeitos.

O Sprinter atende a todas essas necessidades do processo de testes manuais, além de permitir que você realize essas tarefas sem interromper o fluxo de testes. Com o Sprinter, também é possível executar automaticamente muitas das tarefas repetitivas e entediadas que são comuns em testes manuais. O Sprinter inclui muitas ferramentas para auxiliar na detecção e no envio de defeitos. Esses recursos garantem que você possa executar todas as tarefas necessárias para o seu teste manual, com o mínimo de interrupções no seu procedimento de teste.

Com o Sprinter, é possível:

- ⑤ criar capturas de tela e fazer anotações nessas capturas
- ⑤ capturar filmes da sua execução
- ⑤ gravar e executar macros no seu aplicativo de teste

- ⑤ inserir dados no seu aplicativo automaticamente
- ⑤ incluir automaticamente a lista das suas etapas ou ações de usuário em qualquer defeito que for enviado
- ⑤ replicar suas ações de usuário em vários computadores com diferentes configurações

Toda essa funcionalidade está disponível no Sprinter e pode ser usada sem interromper o fluxo do seu teste manual.

Para obter detalhes completos sobre como instalar e trabalhar com o Sprinter, consulte os documentos *Leiamos do HP Sprinter* e *Guia do Usuário do HP Sprinter*, disponíveis na página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management (selecione **Ajuda > Página de Suplementos**).

Para obter detalhes sobre como personalizar as configurações padrão do ALM para o Sprinter, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Para executar testes manualmente no ALM usando o Sprinter, consulte "Como executar testes manualmente", na página 827.

Tarefas

Como executar testes manualmente

Esta tarefa descreve como executar testes manualmente. É possível executar testes manuais e testes automatizados manualmente.

Para saber mais sobre como executar testes manualmente, consulte "Visão geral da execução manual de testes", na página 824.

Observação:

- ⑤ esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como executar testes no ALM", na página 737.
- ⑤ **Edições do ALM:** a funcionalidade do Sprinter descrita nesta seção não está disponível com o Quality Center Starter Edition ou o Performance Center Edition.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 828
- ⑤ "Executar testes com o Sprinter", na página 828
- ⑤ "Editar etapas de teste durante uma execução de teste", na página 829
- ⑤ "Retomar uma execução de teste manual", na página 831

1 Pré-requisitos

Para obter funcionalidade avançada e uma variedade de ferramentas para auxiliar no processo de testes manuais, execute testes com o HP Sprinter. Para saber mais sobre o Sprinter, consulte "Sprinter Visão geral", na página 825.

Para executar com o Sprinter, é necessário instalar o Sprinter no computador cliente. Para fazer o download e a instalação do Sprinter, selecione **Ajuda > Página de Suplementos** para abrir a página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management e clique no link de suplemento do HP Sprinter.

2 Executar testes com o Sprinter

Se o Sprinter estiver instalado no computador, você poderá executar testes manualmente com o Sprinter a partir do módulo Laboratório de Testes.

No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes e clique na guia **Grade de Execução** ou **Fluxo de Execução**.

- ⑤ Para executar um único teste manual, selecione esse teste e clique no botão **Executar**.
- ⑤ Para executar dois ou mais testes manuais, selecione esses testes. Clique na seta suspensa ao lado do botão **Executar** e selecione **Executar... (Sprinter)**.



Para obter detalhes sobre como trabalhar com o Sprinter, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Sprinter*, disponível na página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management.

3 Executar testes na caixa de diálogo Executor Manual

Se você não estiver trabalhando com o Sprinter, também poderá executar testes manualmente na caixa de diálogo Executor Manual.



- a** No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes e clique na guia **Grade de Execução** ou **Fluxo de Execução**. Selecione os testes, clique na seta suspensa ao lado do botão **Executar** e selecione **Executar Manualmente**. Para obter detalhes de interface do usuário sobre o assistente Executor Manual, consulte "Assistente Executor Manual", na página 835.
- b** Abra o aplicativo que está sendo testado e execute as etapas do teste. Siga as instruções detalhadas nas descrições das etapas de teste.
- c** Compare os resultados reais com os resultados esperados. Ao realizar as etapas, decida se o aplicativo responde de acordo com os resultados esperados.
- d** Atribua um status de aprovação ou reprovação para cada etapa, dependendo de como os resultados reais do aplicativo correspondem à saída esperada.
- e** Se uma etapa for reprovada, explique como o aplicativo realmente respondeu. Um teste inteiro é reprovado quando uma ou mais etapas são reprovadas.

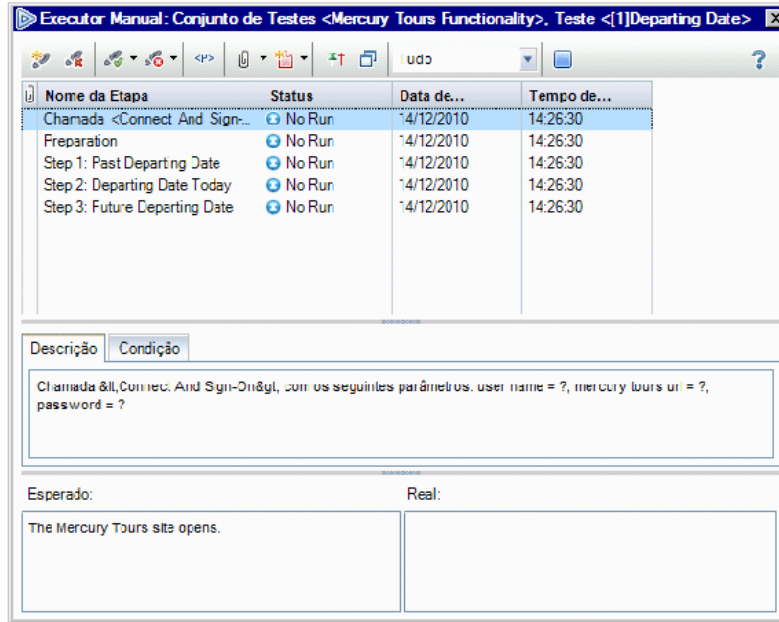
4 Editar etapas de teste durante uma execução de teste

Ao executar um teste usando o Executor Manual, você pode adicionar, excluir ou modificar etapas de teste. Terminada a execução do teste, é possível salvar suas etapas de design junto com as alterações efetuadas.

Edite etapas de teste durante uma execução manual através da página **Executor Manual: Detalhes da Etapa**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Executor Manual: página Detalhes da Etapa", na página 839.

Exemplo:

Você pode ler e rever cada etapa convenientemente, além de adicionar, excluir ou modificar etapas de teste.



5 Retomar uma execução de teste manual

Se uma execução de teste manual tiver sido pausada durante seu processamento, você poderá continuá-la em um estágio posterior. Isso faz com que a execução continue usando o mesmo mecanismo de execução que foi utilizado na primeira vez que o teste foi executado (Sprinter ou o Executor Manual).

Use uma das seguintes opções:

- ⑤ Na guia Grade de Execução ou Fluxo de Execução, selecione o teste cuja execução você deseja retomar e escolha **Testes > Continuar Execução Manual**. Como alternativa, clique na seta **Executar** e escolha **Continuar Execução Manual**.

Observação: isso faz com que a última execução do teste selecionado continue. Se quiser retomar uma execução anterior, clique no botão **Detalhes da Instância de Teste**, clique em **Execuções** na barra lateral e escolha a execução de teste que você deseja retomar. Clique no botão **Continuar Execução Manual**.

- ⑤ No módulo Laboratório de Testes > guia Execuções de Testes, selecione a execução de teste que você deseja retomar e clique no botão **Continuar Execução Manual**.

6 Resultados

Após a conclusão do processamento de testes, é possível ver um resumo dos resultados dos testes no módulo Laboratório de Testes:

- ⑤ **Guia Conjuntos de Testes.** O status atualizado de cada execução de teste aparece na Grade de Execução. Os resultados de cada etapa de teste aparecem no painel **Relatório da Última Execução**. Resultados mais detalhados podem ser vistos na caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste.
- ⑤ **Guia Execuções de Testes.** O status atualizado de cada execução de teste do projeto é exibido.

Para obter mais detalhes sobre como visualizar resultados de testes, consulte "Como visualizar resultados de testes", na página 865.

Referência

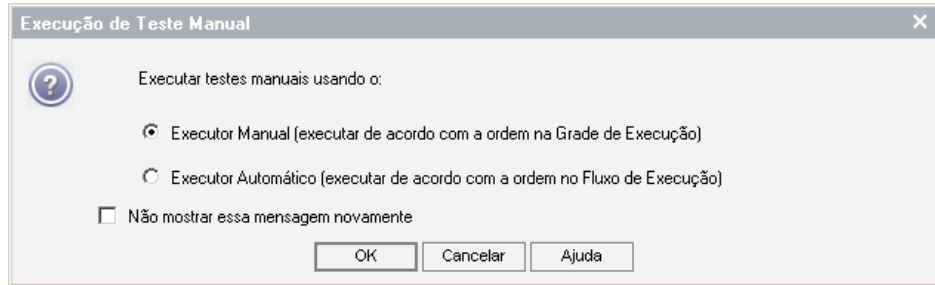
Interface do usuário para execução manual de testes

Esta seção inclui:

- ⑤ Caixa de diálogo Execução de Teste Manual, na página 833
- ⑤ Assistente Executor Manual, na página 835

Caixa de diálogo Execução de Teste Manual

Essa caixa de diálogo permite optar pela execução de testes usando o Sprinter, o Executor Manual ou o Executor Automático.



Para acessar	<p>No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes e use uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para executar um conjunto de testes inteiro que contenha apenas testes manuais, clique no botão Executar Conjunto de Testes. ⑤ Na guia Grade de Execução ou Fluxo de Execução, selecione dois ou mais testes manuais e clique no botão Executar.
Tarefas relevantes	"Como executar testes manualmente", na página 827
Consulte também	"Visão geral da execução manual de testes", na página 824

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Sprinter	<p>Abre o Sprinter e executa os testes selecionados manualmente, de acordo com a ordem exibida na Grade de Execução. Para obter detalhes sobre o Sprinter, consulte "Sprinter Visão geral", na página 825.</p> <p>Essa opção apenas será exibida se o Sprinter estiver instalado no computador. Edições do ALM: a funcionalidade do Sprinter não está disponível com o Quality Center Starter Edition ou o Performance Center Edition.</p>
Executor Manual	<p>Executa os testes selecionados manualmente na caixa de diálogo Executor Manual, de acordo com a ordem exibida na Grade de Execução. Para obter mais detalhes sobre o Executor Manual, consulte "Assistente Executor Manual", na página 835.</p>
Executor Automático	<p>Executa os testes selecionados automaticamente, de acordo com condições definidas no Fluxo de Execução. Para obter mais detalhes sobre como executar testes automaticamente, consulte "Caixa de diálogo Executor Automático", na página 851.</p>
Não mostrar essa mensagem novamente	<p>Instrui o ALM a executar testes manuais sem exibir primeiro essa caixa de diálogo. Para habilitá-la, escolha Testes > Habilitar Confirmação de Execução de Teste Manual.</p>

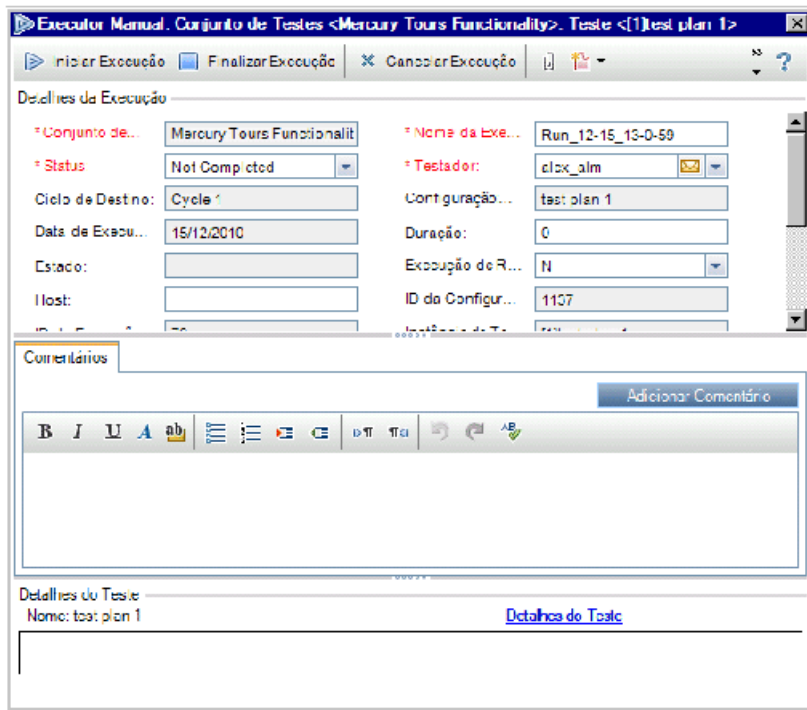
Assistente Executor Manual

Esse assistente permite executar testes manualmente. É possível executar testes manuais e testes automatizados manualmente.

Para acessar	No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes e clique na guia Grade de Execução ou Fluxo de Execução . Selecione um ou mais testes e escolha Testes > Executar Manualmente .
Tarefas relevantes	"Como executar testes no ALM", na página 737
Mapa do assistente	Esse assistente contém: Executor Manual: página Detalhes da Execução > Executor Manual: página Detalhes da Etapa
Consulte também	⑤ "Visão geral da execução de testes", na página 734 ⑤ "Visão geral da execução manual de testes", na página 824


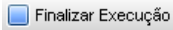


Executor Manual: página Detalhes da Execução



Essa página do assistente permite rever os detalhes da execução e executar testes manualmente.



<p>Informações importantes</p>	<p>⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente Executor Manual", na página 835.</p> <p>⑤ É possível executar uma instância de teste como rascunho usando o campo Execução de Rascunho. Para obter mais detalhes, consulte "Execuções de rascunho", na página 736.</p>
<p>Mapa do assistente</p>	<p>O Assistente Executor Manual contém:</p> <p>Executor Manual: página Detalhes da Execução > Executor Manual: página Detalhes da Etapa</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral da execução manual de testes", na página 824</p>

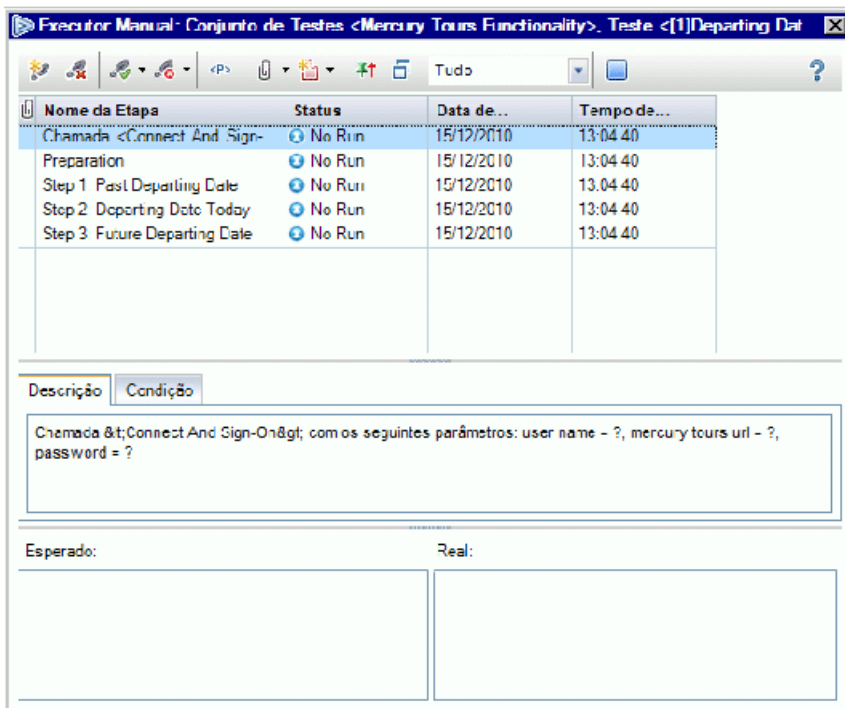
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

<p>Elementos da interface do usuário</p>	<p>Descrição</p>
	<p>Inicia a execução do teste.</p> <p>Se o teste que você está executando tiver parâmetros aos quais não foram atribuídos valores reais, a caixa de diálogo Parâmetros de Teste será aberta. Atribua valores reais para os parâmetros. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Parâmetros do Teste Chamado/ Parâmetros de Teste", na página 614.</p>
	<p>Finaliza a execução do teste. O ALM salva essa execução.</p>
	<p>Cancela a execução do teste.</p> <p>Para cancelar a execução completamente sem salvá-la, clique em Não para confirmar.</p>
	<p>Anexar à Execução. Abre a página Anexo, que permite visualizar e adicionar anexos à execução do teste. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Novo Defeito. Abre a caixa de diálogo Novo Defeito, que permite adicionar um defeito à execução do teste. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Defeito", na página 936. O ALM cria automaticamente um link entre a execução do teste e o novo defeito. Para obter detalhes, consulte "Vinculação de defeitos", na página 903.</p> <p>Para visualizar os defeitos vinculados de uma execução de teste selecionada, clique na seta Novo Defeito e selecione Defeitos Vinculados.</p>
	<p>Informações do Sistema Operacional. Abre a caixa de diálogo Informações do Sistema Operacional. É possível editar as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sistema Operacional. O sistema operacional no computador onde as etapas de teste são executadas. Por padrão, o sistema operacional do computador cliente do ALM é exibido. ⑤ Service Pack do SO. O service pack do sistema operacional. ⑤ Número da Compilação do SO. O número da compilação do sistema operacional.
<p>Guia Comentários</p>	<p>Comentários para a execução do teste atual. Clique em Adicionar Comentário para adicionar um comentário.</p>
<p>Detalhes da Execução</p>	<p>Exibe informações sobre a execução do teste. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771.</p>
<p>Detalhes do Teste</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Detalhes do Teste, que permite visualizar e atualizar detalhes sobre o teste. Para obter mais detalhes, consulte "Janela do módulo Plano de Testes", na página 528.</p>

Executor Manual: página Detalhes da Etapa

Essa página do assistente permite adicionar, excluir ou modificar etapas de teste durante a execução do teste. Terminada a execução do teste, é possível salvar suas etapas de design junto com as alterações efetuadas.



The screenshot shows the 'Executor Manual' application window. The title bar reads 'Executor Manual - Conjunto de Testes <Mercury Tours Functionality>, Teste <{1}Departing Dat'. The window contains a table with the following data:

Nome da Etapa	Status	Data de...	Tempo de...
Chamada <Connect And Sign-	No Run	15/12/2010	13:04:40
Preparation	No Run	15/12/2010	13:04:40
Step 1 Past Departing Date	No Run	15/12/2010	13:04:40
Step 2 Departing Date Today	No Run	15/12/2010	13:04:40
Step 3 Future Departing Date	No Run	15/12/2010	13:04:40



Below the table, there are two tabs: 'Descrição' and 'Condição'. The 'Descrição' tab is active, showing the following text:







Chamada &t;Connect And Sign-On>, com os seguintes parâmetros: user name = ?, mercury tours url = ?, password = ?



At the bottom, there are two empty text boxes labeled 'Esperado:' and 'Real:'.

<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente Executor Manual", na página 835. ⑤ Se você modificar etapas de teste durante uma execução, poderá optar por salvar as modificações do teste original no módulo Plano de Testes e da instância de teste no módulo Laboratório de Testes. Como alternativa, você pode salvá-las exclusivamente para a execução de teste atual. ⑤ O módulo Laboratório de Testes permite atualizar as alterações efetuadas em testes chamados somente na execução de teste atual. Os testes chamados não são afetados. Para obter mais informações sobre testes chamados, consulte "Guia Etapas de Design/caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Design", na página 626. ⑤ Se estiver executando um teste de processo de negócios, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.
<p>Mapa do assistente</p>	<p>O Assistente Executor Manual contém:</p> <p>Executor Manual: página Detalhes da Execução > Executor Manual: página Detalhes da Etapa</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral da execução manual de testes", na página 824</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar Etapa. É adicionada ao teste uma nova etapa com um nome de etapa padrão. Você pode digitar detalhes sobre a nova etapa na caixa Descrição.</p>
	<p>Excluir Selecionados. Exclui as etapas selecionadas.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Aprovar Selecionados. Altera o status das etapas de teste selecionadas para Aprovado. Para aprovar todas as etapas de teste de uma vez, clique na seta Aprovar Selecionados e escolha Aprovar Tudo.</p>
	<p>Reprovar Selecionados. Altera o status das etapas de teste selecionadas para Reprovado. Para reprovar todas as etapas de teste de uma vez, clique na seta Reprovar Selecionados e escolha Reprovar Tudo.</p>
	<p>Mostrar Parâmetros. Abre a caixa de diálogo Parâmetros da Execução de Teste, que permite visualizar os valores dos parâmetros de testes. Para obter detalhes, consulte "Guia/caixa de diálogo Parâmetros", na página 609.</p>
	<p>Anexar à Etapa. Abre a página Anexo, que permite visualizar e adicionar anexos à etapa de teste. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p> <p>Para adicionar anexos à execução de teste inteira, clique no botão Anexos e escolha Anexar à Execução.</p>
	<p>Novo Defeito. Abre a caixa de diálogo Novo Defeito, que permite adicionar um defeito à etapa. O ALM cria automaticamente um link entre a etapa de teste e o novo defeito. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Defeito", na página 936 e "Vinculação de defeitos", na página 903.</p> <p>Para visualizar os defeitos vinculados de uma etapa de teste selecionada, clique na seta Novo Defeito e selecione Defeitos Vinculados.</p>
	<p>Manter Visível. Exibe a caixa de diálogo Executor Manual: Detalhes da Etapa sobre todas as janelas abertas.</p> <p>Para exibir janelas selecionadas sobre a caixa de diálogo Executor Manual: Detalhes da Etapa, clique no botão Não Visível.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Exibição Compacta. Abre a exibição compacta dessa caixa de diálogo, que permite ler convenientemente cada etapa de teste e registrar os resultados.</p> <p>Para retornar à grade de etapas, clique no botão Voltar para Grade de Etapas.</p>
	<p>Finalizar Execução. Finaliza a execução.</p> <p>Se você tiver adicionado, excluído ou modificado etapas de teste durante a execução, uma caixa de confirmação será aberta. Selecione uma destas opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sim. Salva as alterações e atualiza o teste nos módulos Plano de Testes e Laboratório de Testes. ⑤ Não. Salva as alterações apenas na execução de teste atual.
<Filtrar por>	Filtra as etapas no teste de acordo com a coluna Status .
<Campos da grade>	Visualize ou edite detalhes sobre as etapas de teste. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771.
Real	O resultado real da etapa de teste selecionada.
Descrição	Uma descrição da etapa de teste selecionada.
Esperado	O resultado esperado da etapa de teste selecionada.

31

Execução automática de testes

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral da execução automática de testes, na página 844

Tarefas

- ⑤ Como executar testes automaticamente, na página 846

Referência

- ⑤ Interface do usuário para execução automática de testes, na página 850

Conceitos

Visão geral da execução automática de testes

Você pode executar testes automaticamente, diretamente a partir do HP Application Lifecycle Management (ALM). Existe a opção de executar testes no próprio computador ou em hosts remotos. Um **host** é qualquer computador conectado à rede no qual uma ferramenta de testes já tenha sido instalada.

É possível optar por executar todos os testes de um conjunto, ou testes específicos, incluindo tanto testes automatizados quanto testes manuais.

Quando um teste automatizado é executado, o ALM abre automaticamente a ferramenta de testes selecionada, executa o teste no computador local ou em hosts remotos e exporta os resultados para o ALM.

Quando um teste manual é executado na caixa de diálogo Executor Automático, o ALM envia uma notificação por email para o testador designado, instruindo-o a executar esse teste em um host especificado.

Você também pode executar um teste de sistema automatizado para fornecer informações sobre o sistema, capturar uma imagem da área de trabalho ou reiniciar um computador. Para obter detalhes sobre como testes do sistema, consulte "Visão geral de testes do sistema", na página 670.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como executar testes automaticamente", na página 846.

Execução de testes do QuickTest Professional

Ao executar testes do QuickTest Professional, considere o seguinte:

- ⑤ Para permitir que o ALM execute testes do QuickTest Professional em um host remoto, abra o aplicativo relevante no host remoto e selecione a opção necessária. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Usuário do HP QuickTest Professional*.
- ⑤ Antes de executar um teste do QuickTest, o ALM carrega os suplementos do QuickTest associados ao teste selecionado. Você precisa garantir que o teste será executado em um computador no qual todos os suplementos necessários do QuickTest estejam instalados. Para obter mais informações sobre como trabalhar com suplementos e listas de suplementos associados no QuickTest, consulte a documentação do QuickTest Professional e a documentação do suplemento do QuickTest relevante.
- ⑤ Quando testes do QuickTest Professional são executados no módulo Laboratório de Testes, eles são automaticamente executados no modo **Rápido**. Não é possível executá-los no modo **Normal**.
- ⑤ Por padrão, o ALM fecha o QuickTest Professional ao final de uma execução de conjunto de testes. Isso garante que a licença do QuickTest seja liberada nesse ponto e disponibilizada para outros usuários do QuickTest. Para manter o QuickTest aberto após a execução de um conjunto de testes, você pode editar o parâmetro **SUPPORT_TESTSET_END** na guia Configuração do Site do recurso Administração do Site. Para obter detalhes, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Tarefas

Como executar testes automaticamente

Esta tarefa descreve como executar automaticamente testes manuais e testes automatizados.

Para saber mais sobre como executar testes automaticamente, consulte "Visão geral da execução automática de testes", na página 844.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como executar testes no ALM", na página 737.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 847
- ⑤ "Agendar e ordenar a execução de testes", na página 847
- ⑤ "Executar um teste simultaneamente em vários hosts", na página 848
- ⑤ "Executar testes", na página 848
- ⑤ "Visualizar o log de execução", na página 849
- ⑤ "Resultados", na página 849

1 Pré-requisitos

Antes de executar testes automaticamente, você precisa configurar computadores hosts para a execução remota de testes automatizados e designar testadores para a execução de testes manuais.

- ⑤ **Configure hosts para a execução de testes remota.** Na guia Conjuntos de Testes do módulo Laboratório de Testes, selecione **Conjuntos de Testes > Gerenciador de Hosts**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Gerenciador de Hosts", na página 855.
- ⑤ **Designe testadores para a execução de testes manuais.** Quando um teste manual é executado automaticamente, o ALM envia uma notificação por email para o testador designado, instruindo-o a executar esse teste. Essa notificação apenas poderá ser definida se você tiver designado um testador para o teste usando um endereço de email válido.

Para designar um testador, localize o teste na guia Grade de Execução e selecione um usuário na coluna **Testador Responsável**.

2 Agendar e ordenar a execução de testes

Você pode decidir como e quando os testes são executados:

Agendamento. É possível especificar a data e a hora e também definir condições para a execução dos testes. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como agendar execuções de testes", na página 811.

Ordenação. É possível definir a ordem desejada para a execução dos testes, usando a caixa de diálogo Ordenar Instâncias de Teste. Use uma das seguintes opções:

- ⑤ Na guia Fluxo de Execução, pressione a tecla CTRL e selecione dois ou mais testes. Clique com o botão direito do mouse em um teste e escolha **Ordenar Instâncias de Teste**.
- ⑤ Na Grade de Execução, selecione **Testes > Ordenar Instâncias de Teste**.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Ordenar Instâncias de Teste, consulte "Caixa de diálogo Ordenar Instâncias de Teste", na página 858.

3 Executar um teste simultaneamente em vários hosts

Para executar o mesmo teste simultaneamente em vários hosts remotos, adicione várias instâncias desse teste ao seu conjunto de testes. Para obter detalhes de interface do usuário sobre como adicionar instâncias de teste a conjuntos de teste, consulte "Painel Selecionar Testes", na página 795.

4 Executar testes

Execute automaticamente testes manuais e testes automatizados no seu computador ou em um host remoto usando o Executor Automático.

No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, use uma das opções a seguir:

- ⑤ Selecione um conjunto de testes que inclua um ou mais testes automatizados e clique no botão **Executar Conjunto de Testes**.
- ⑤ Para executar testes selecionados, selecione um conjunto de testes e clique na guia **Grade de Execução** ou **Fluxo de Execução**. Selecione um ou mais testes e clique no botão **Executar**.
- ⑤ Para executar apenas testes manuais, selecione-os e clique no botão **Executar**. Na caixa de diálogo Execução de Teste Manual, selecione **Executor Automático** e clique em **OK**.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre o Executor Automático, consulte "Caixa de diálogo Executor Automático", na página 851.

5 Visualizar o log de execução

Você pode visualizar detalhes sobre a execução de teste automática após a conclusão dessa execução. Na caixa de diálogo Executor Automático, selecione **Executar > Exibir Log de Execução**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Log de Execução", na página 860.

6 Resultados

Após a conclusão do processamento de testes, é possível ver um resumo dos resultados dos testes no módulo Laboratório de Testes:

- ⑤ **Guia Conjuntos de Testes.** O status atualizado de cada execução de teste aparece na Grade de Execução. Os resultados de cada etapa de teste aparecem no painel Resultado da Última Execução. Resultados mais detalhados podem ser vistos na caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste.
- ⑤ **Guia Execuções de Testes.** O status atualizado de cada execução de teste do projeto é exibido.

Para obter mais detalhes sobre como visualizar resultados de testes, consulte "Como visualizar resultados de testes", na página 865.

Referência

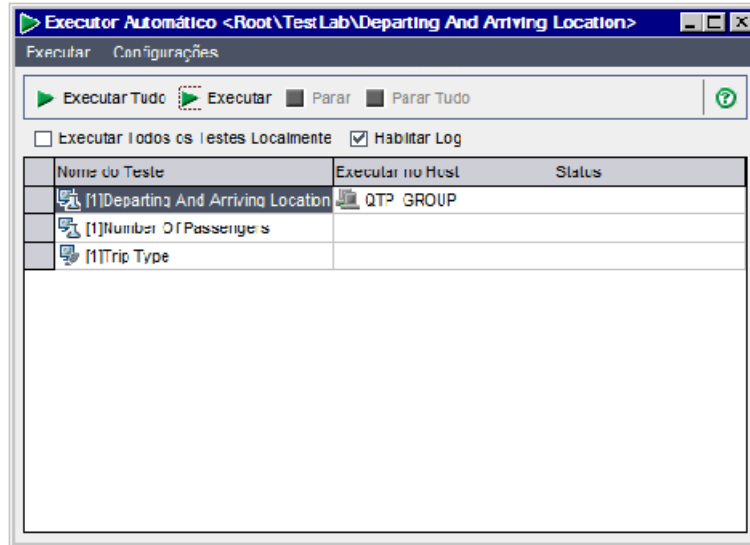
Interface do usuário para execução automática de testes

Esta seção inclui:

- ⑤ Caixa de diálogo Executor Automático, na página 851
- ⑤ Caixa de diálogo Gerenciador de Hosts, na página 855
- ⑤ Caixa de diálogo Ordenar Instâncias de Teste, na página 858
- ⑤ Caixa de diálogo Log de Execução, na página 860

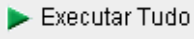
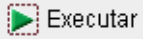
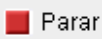
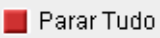
Caixa de diálogo Executor Automático

Essa caixa de diálogo permite executar testes automaticamente. É possível executar todos os testes de um conjunto, ou testes específicos, incluindo tanto testes automatizados quanto testes manuais.



<p>Para acessar</p>	<p>No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, use uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione um conjunto de testes que inclua um ou mais testes automatizados e clique no botão Executar Conjunto de Testes. ⑤ Para executar testes selecionados, selecione um conjunto de testes e clique na guia Grade de Execução ou Fluxo de Execução. Selecione um ou mais testes e clique no botão Executar. ⑤ Para executar apenas testes manuais, selecione-os e clique no botão Executar. Na caixa de diálogo Execução de Teste Manual, selecione Executor Automático e clique em OK.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ No caso de um teste automatizado, o ALM abre automaticamente a ferramenta de testes selecionada e executa o teste. A execução do teste só começa quando o host selecionado fica disponível para executar testes. ⑤ No caso de um teste manual, o ALM envia uma notificação por email para o testador designado, instruindo-o a executar esse teste. Essa notificação apenas poderá ser definida se você designar um testador para o teste no campo Testador Responsável da Grade de Execução. ⑤ Para executar vários conjuntos de testes simultaneamente em vários hosts remotos, abra uma nova instância da caixa de diálogo Executor Automático para cada conjunto de testes. ⑤ Para conhecer considerações adicionais ao executar testes do QuickTest Professional, consulte "Execução de testes do QuickTest Professional", na página 845.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como executar testes no ALM", na página 737</p>
<p>Consulte também</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral da execução de testes", na página 734 ⑤ "Visão geral da execução automática de testes", na página 844 ⑤ "Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

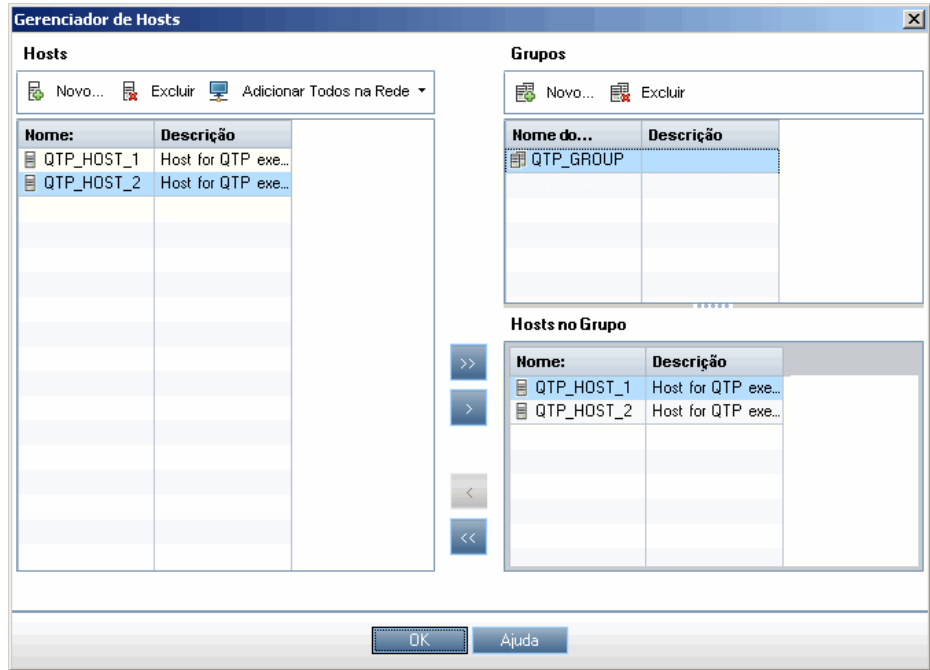
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Executar Todos os Testes. Executa todos os testes na caixa de diálogo Executor Automático.
	Executar Testes Selecionados. Executa os testes selecionados.
	Parar a Execução. Termina a execução do teste antes que ela seja concluída.
	Para Todas as Execuções. Termina todos os testes que estão em execução na caixa de diálogo Executor Automático.
Desmarcar Tudo	Limpa a seleção de todos os testes na caixa de diálogo Executor Automático. Disponível em: menu Execução
Habilitar Log	Cria um arquivo de log de execução durante a execução de teste. Para ver o log de execução após a execução do teste, selecione Execução > Exibir Log de Execução . Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Log de Execução", na página 860.
Inverter Seleção	Marca ou desmarca a seleção de todos os testes na caixa de diálogo Executor Automático. Disponível em: menu Execução
Executar Todos os Testes Localmente	Executa todos os testes no computador local.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Executar no Host	<p>O computador host designado para executar o teste remotamente.</p> <p>Para executar testes remotamente, selecione um computador host para cada teste. Primeiro é necessário desmarcar a caixa de seleção Executar Todos os Testes Localmente.</p> <p>Clique na caixa de grade Executar no Host e clique no botão Procurar. A caixa de diálogo Selecionar Host é aberta. Em <Qualquer Host>, selecione um host ou grupo de hosts para executar o teste.</p> <p>Se você selecionar um grupo de hosts, o ALM executará o teste no primeiro host disponível no grupo e não em cada host desse grupo.</p>
Executar Selecionados	<p>Executa os testes selecionados na caixa de diálogo Executor Automático.</p> <p>Disponível em: menu Execução</p>
Selecionar Tudo	<p>Seleciona todos os testes na caixa de diálogo Executor Automático.</p> <p>Disponível em: menu Execução</p>
Status	<p>Exibe o progresso da execução do teste.</p>
Nome do Teste	<p>O nome do teste a ser executado.</p>







Caixa de diálogo Gerenciador de Hosts


Essa caixa de diálogo permite criar uma lista de hosts disponíveis para a execução remota de testes. Também é possível organizar hosts em grupos para uso em um projeto específico.



Para acessar	Na guia Conjuntos de Testes do módulo Laboratório de Testes, selecione Conjuntos de Testes > Gerenciador de Hosts .
Informações importantes	Se você especificar um grupo de hosts para a execução remota de testes, o ALM executará o teste no primeiro host disponível e não em cada host desse grupo.
Tarefas relevantes	"Como executar testes automaticamente", na página 846
Consulte também	"Visão geral da execução automática de testes", na página 844

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Novo Host. Abre a caixa de diálogo Novo Host, que permite adicionar um host à lista Hosts.</p>
	<p>Excluir Host. Exclui um host selecionado da lista Hosts.</p>
	<p>Adicionar Todos na Rede. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Adicionar Todos na Rede. O ALM verifica o diretório de Ambiente de Rede e insere cada host encontrado na lista Hosts. ⑤ Sincronizar Hosts no Projeto com Hosts na Rede. Sincroniza os hosts na lista Hosts com os hosts no diretório de Ambiente de Rede. O ALM adiciona os hosts encontrados no diretório de Ambiente de Rede e exclui aqueles que não foram encontrados nesse diretório.
	<p>Novo Grupo de Hosts. Abre a caixa de diálogo Novo Grupo de Hosts, que permite criar um novo grupo de hosts.</p>
	<p>Excluir Grupo de Hosts. Exclui um grupo selecionado da lista Grupos.</p>
	<p>Adiciona hosts a um grupo de hosts.</p> <p>Selecione um grupo na lista Grupos. Em seguida, selecione um host na lista Hosts. Para selecionar vários hosts, pressione a tecla CTRL e faça a seleção desejada. Clique no botão Adicionar Host ao Grupo de Hosts.</p> <p>Para adicionar todos os hosts a um grupo de hosts, selecione um grupo na lista Grupos e clique no botão Adicionar Todos os Hosts ao Grupo de Hosts.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Remove um host de um grupo de hosts.</p> <p>Selecione um grupo na lista Grupos. Em seguida, selecione um host na lista Hosts no Grupo e clique no botão Remove Host do Grupo de Hosts.</p> <p>Para remover todos os hosts de um grupo de hosts, selecione um grupo na lista Grupos e clique no botão Remove Todos os Hosts do Grupo de Hosts.</p>
Descrição	Uma descrição do host ou grupo selecionado.
Grupos	Os grupos de hosts para o projeto.
Hosts	Os hosts disponíveis para o projeto.
Hosts no Grupo	Os hosts incluídos no grupo selecionado.
Nome	O nome do host.


Caixa de diálogo Ordenar Instâncias de Teste

Essa caixa de diálogo permite alterar a ordem de execução dos testes na Grade de Execução ou no Fluxo de Execução.



<p>Para acessar</p>	<p>Na guia Conjuntos de Testes do módulo Laboratório de Testes, use uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Na guia Fluxo de Execução, pressione a tecla CTRL e selecione dois ou mais testes. Clique com o botão direito do mouse em um teste e escolha Ordenar Instâncias de Teste. ⑤ Na Grade de Execução, selecione Testes > Ordenar Instâncias de Teste.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ao determinar a ordem para execução de testes, primeiro o ALM verifica o Fluxo de Execução. A ordem definida na Grade de Execução apenas será usada se não houver condições definidas no Fluxo de Execução. ⑤ Na Grade de Execução, o ALM executa os testes de acordo com a ordem especificada, agrupados por tipo de host. Por exemplo, se os testes estiverem ordenados como teste1, teste2 e teste3, o ALM executará teste1 e teste3 primeiro, se eles estiverem definidos para execução no mesmo host, seguidos pelo teste2 em um host diferente.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como executar testes automaticamente", na página 846</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral da execução de testes", na página 734</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):


Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Mover Selecionados para Cima/Baixo. Permite definir a ordem de execução movendo o teste selecionado para cima ou para baixo na lista.</p>
<p><Painel de testes></p>	<p>Na Grade de Execução, exibe os testes incluídos no conjunto de testes selecionado.</p> <p>No Fluxo de Execução, exibe os testes que você selecionou.</p> <p>Selecione um teste na lista e clique na seta para cima ou para baixo para mudar a posição do teste na sequência. Como alternativa, você também pode arrastar os testes para cima ou para baixo.</p>

Caixa de diálogo Log de Execução

Essa caixa de diálogo permite visualizar detalhes sobre os testes executados pelo Executor Automático.

<p>Para acessar</p>	<p>Na caixa de diálogo Executor Automático, selecione Executar > Exibir Log de Execução.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>Você apenas poderá ver o Log de Execução se tiver selecionado Habilitar Log na caixa de diálogo Executor Automático antes de executar o teste.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como executar testes automaticamente", na página 846</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Caixa de diálogo Executor Automático", na página 851</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Atualiza os detalhes de um teste selecionado.
<Painel de detalhes do teste>	Exibe detalhes de execução do teste selecionado na caixa Teste , incluindo o nome, a data e a hora da execução e o host remoto.
<Painel de resultados>	Exibe uma descrição da execução. Pode indicar a causa da reprovação de uma execução.
Banco de dados	O projeto no qual os testes executados estão localizados.
Excluir	Exclui o log de execução. Disponível em: menu Log
Sair	Fecha a caixa de diálogo Log de Execução. Disponível em: menu Log
Host	Filtra os testes exibidos pelo host selecionado. Para filtrar, selecione um host e clique no botão Atualizar .
Abrir	Permite selecionar outro log de execução para exibir. Disponível em: menu Log
Teste	O teste cujos detalhes de execução são exibidos.
Conjunto de Testes	O conjunto de testes no qual os testes executados estão localizados.
Nome do usuário	O usuário que executou os testes.

32

Resultados de testes

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de resultados de testes, na página 864

Tarefas

- ⑤ Como visualizar resultados de testes, na página 865

Referência

- ⑤ Interface do usuário de resultados de testes, na página 869

Conceitos

Visão geral de resultados de testes

Após a execução de testes, é possível visualizar os resultados no HP Application Lifecycle Management (ALM). Resultados de testes manuais consistem no status geral de aprovação/reprovação de uma instância de teste e no status de aprovação/reprovação de cada etapa dessa instância. Os resultados disponíveis para testes automáticos variam dependendo do tipo de teste. Esses resultados ajudam a determinar se um defeito foi detectado no seu aplicativo. Em alguns casos, você pode chegar à conclusão de que uma etapa foi reprovada porque os resultados esperados não são mais válidos e precisam ser atualizados.

Após a execução de testes manuais, automatizados e do sistema, você pode visualizar resultados e informações gerais referentes a uma instância de teste. É possível visualizar detalhes de execuções de testes, comparar os resultados da execução de teste mais recente com as execuções anteriores, gerenciar anexos, visualizar e editar informações de configuração de execuções de testes, gerenciar defeitos vinculados e visualizar um histórico de alterações nessas execuções.

Também é possível visualizar e comparar os resultados de todas as execuções de um projeto exibidas em uma grade. Essa grade então pode ser filtrada de forma a exibir apenas as execuções que atenderem aos critérios que você definir.

Além disso, você pode analisar o progresso de um conjunto de testes ou da execução de testes em geral no projeto gerando periodicamente gráficos e relatórios de execução. Para obter detalhes, consulte "Como analisar dados no ALM", na página 955.

Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas, consulte "Como visualizar resultados de testes", na página 865.

Tarefas

Como visualizar resultados de testes

Esta tarefa descreve como visualizar resultados de testes.

Para saber mais sobre resultados de testes, consulte "Visão geral de resultados de testes", na página 864.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Como executar testes no ALM", na página 737.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Visualizar resultados para um conjunto de testes", na página 865
- ⑤ "Visualizar resultados para todas as execuções do projeto", na página 866
- ⑤ "Visualizar e editar configurações de execução para uma instância de teste", na página 867
- ⑤ "Gerenciar defeitos vinculados", na página 867
- ⑤ "Depurar execuções de teste - opcional", na página 868

1 Visualizar resultados para um conjunto de testes

Depois de executar testes, você pode analisar os resultados desses testes para determinar quais instâncias em um conjunto de testes foram reprovadas e quais etapas causaram a reprovação.

- a** No módulo Laboratório de Testes > guia Conjuntos de Testes, selecione um conjunto de testes e clique na guia **Grade de Execução**.

Selecione um teste e visualize os resultados no painel **Relatório da Última Execução**.

Para uma execução de teste com o Sprinter, clique no botão **Iniciar o Visualizador de Resultados do Sprinter** para abrir e exibir o relatório no Visualizador de Resultados do Sprinter. Para obter detalhes, clique no botão de ajuda do visualizador.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a guia Grade de Execução, consulte "Guia Grade de Execução", na página 785.

- b** Na Grade de Execução, clique duas vezes em uma instância de teste para visualizar resultados de execução detalhados. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste, consulte "Caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste", na página 870.

2 Visualizar resultados para todas as execuções do projeto

É possível visualizar todas as execuções de um projeto exibidas em uma grade.

- a** No módulo Laboratório de Testes, clique na guia **Execuções de Testes**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Execuções de Testes", na página 884.

Filtre e classifique a grade de forma a exibir somente as execuções que correspondem aos seus critérios. Por exemplo, você pode definir filtros para exibir o seguinte:

- ⑤ testes que estão em execução no momento
- ⑤ execuções reprovadas
- ⑤ execuções feitas neste mês

Para obter detalhes de interface do usuário sobre como filtrar dados, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.

- b** Clique duas vezes em uma execução para visualizar resultados de execução detalhados. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Detalhes da Execução, consulte "Caixa de diálogo Detalhes da Execução", na página 888.

3 Visualizar e editar configurações de execução para uma instância de teste

Você pode visualizar ou definir os valores de parâmetros de testes para uma instância de teste manual ou automatizada. Além disso, você também pode visualizar e editar as regras Se Reprovado de uma instância de teste automatizada.

- a** Na Grade de Execução ou no Fluxo de Execução, clique com o botão direito do mouse em um teste e selecione **Detalhes da Instância de Teste**.
- b** Na caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste, clique em **Configurações de Execução**, na barra lateral. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a exibição Configurações de Execução, consulte "Detalhes da Instância de Teste - Exibição Configurações de Execução", na página 877.

4 Gerenciar defeitos vinculados

É possível visualizar, adicionar e remover links de defeitos para instâncias de teste, execuções de teste e etapas de execução de teste. Na caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste, Detalhes da Execução ou Detalhes da Etapa de Execução, clique no botão **Defeitos Vinculados**, localizado na barra lateral.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre como vincular defeitos, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste, consulte "Caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste", na página 870.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Detalhes da Execução, consulte "Caixa de diálogo Detalhes da Execução", na página 888.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Execução, consulte "Caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Execução", na página 892.

5 Depurar execuções de teste - opcional

É possível excluir execuções de teste antigas dos conjuntos de testes de um projeto. O assistente para Depurar Execuções permite selecionar um ou mais conjuntos de testes a partir dos quais excluir execuções antigas.

Use uma das seguintes opções:

- ⑤ Na guia Conjuntos de Testes, selecione **Conjuntos de Testes > Depurar Execuções**.
- ⑤ Na guia Execuções de Testes, selecione **Execuções de Testes > Depurar Execuções**.

Para obter detalhes de interface do usuário sobre o assistente para Depurar Execuções, consulte "Assistente para Depurar Execuções", na página 894.

Referência

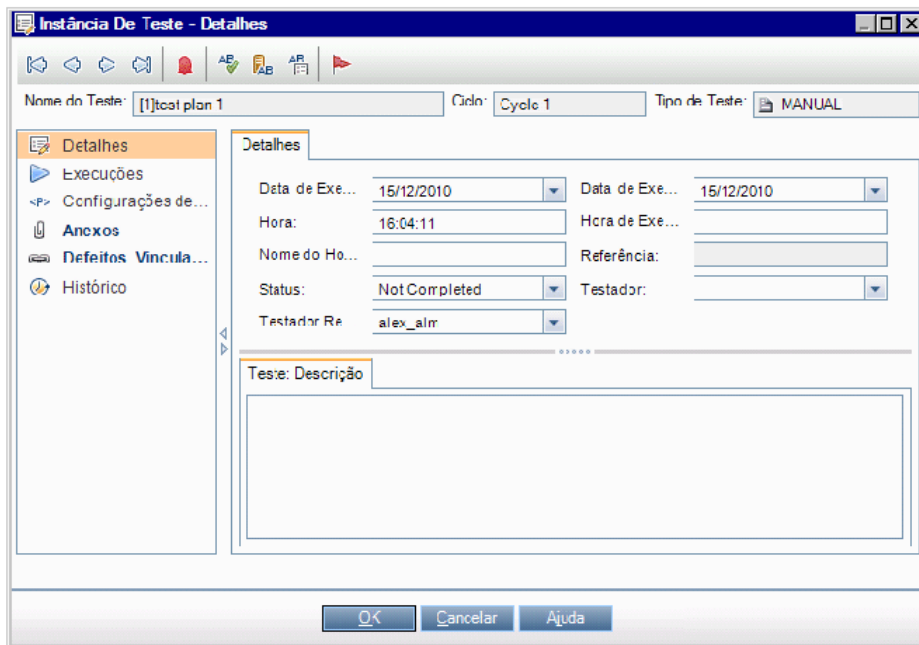
Interface do usuário de resultados de testes

Esta seção inclui:

- ⑤ Caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste, na página 870
- ⑤ Guia Execuções de Testes, na página 884
- ⑤ Caixa de diálogo Detalhes da Execução, na página 888
- ⑤ Caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Execução, na página 892
- ⑤ Assistente para Depurar Execuções, na página 894

Caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste







Essa caixa de diálogo permite visualizar detalhes de execução e resultados para uma instância de teste. Você também pode visualizar e definir informações de configuração de execuções de teste.



Para acessar	Na Grade de Execução ou no Fluxo de Execução, clique com o botão direito do mouse em um teste e selecione Detalhes da Instância de Teste .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Se você editar as informações do teste, as alterações efetuadas serão refletidas na Grade de Execução. ⑤ É possível alterar o rótulo de qualquer um dos campos na guia Detalhes. Também é possível adicionar campos definidos pelo usuário à exibição Detalhes. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.

Tarefas relevantes	"Como visualizar resultados de testes", na página 865
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771 ⑤ "Visão geral de resultados de testes", na página 864 ⑤ "Visão geral de testes do sistema", na página 670

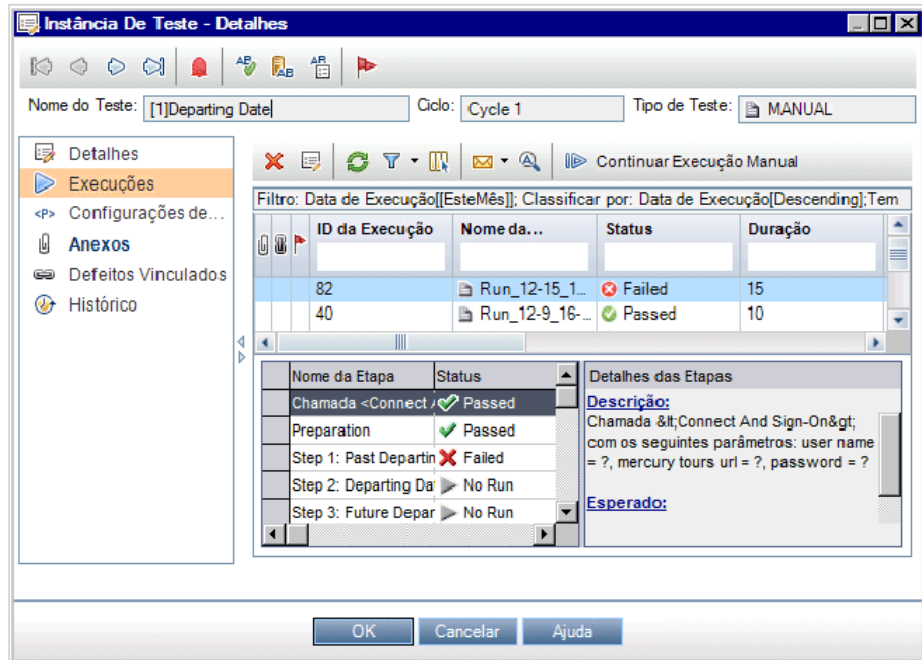
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite percorrer as instâncias de teste na Grade de Execução.</p> <p>Observação: esse elemento somente está disponível quando a caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste é aberta a partir da Grade de Execução.</p>
	<p>Sinalizar para Acompanhamento. Abre a caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, que permite definir um sinalizador de acompanhamento para a instância de teste. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.</p>
	<p>Alertas. Abre a caixa de diálogo Alertas, que permite exibir alertas para a instância de teste. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.</p>
	<p>Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p>
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p>
Anexos	<p>Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre a instância de teste atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Detalhes	Exibe detalhes de execução de uma instância de teste. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771.
Configurações de Execução	Exibe informações de configuração de execução para a instância de teste. Para obter detalhes, consulte "Detalhes da Instância de Teste - Exibição Configurações de Execução", na página 877.
Histórico	Lista as alterações feitas na instância de teste atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.
Defeitos Vinculados	Lista os defeitos vinculados à instância de teste atualmente selecionada. É possível visualizar, adicionar e remover links de defeitos. Para obter mais detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.
Execuções	Exibe os resultados de todas as execuções das instâncias de teste. Para obter detalhes, consulte "Detalhes da Instância de Teste - Exibição Execuções", na página 873. Clique duas vezes em uma execução na grade para visualizar resultados detalhados.

Detalhes da Instância de Teste - Exibição Execuções








Essa exibição permite que você compare os resultados de uma execução de teste com os resultados de execuções anteriores. É possível visualizar detalhes de execução e resultados de etapas para todas as execuções de uma instância de teste selecionada.




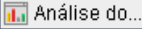

Para acessar	Na caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste, clique no botão Execuções , localizado na barra lateral.
Informações importantes	Filtro padrão: por padrão, a grade é filtrada de forma a mostrar execuções de testes somente a partir do mês de calendário atual, em ordem cronológica inversa (mais recente primeiro). Para limpar esse filtro, remova o valor EsteMês do campo Data de Execução . Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.

Tarefas relevantes	"Como visualizar resultados de testes", na página 865
Consulte também	"Caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste", na página 870

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

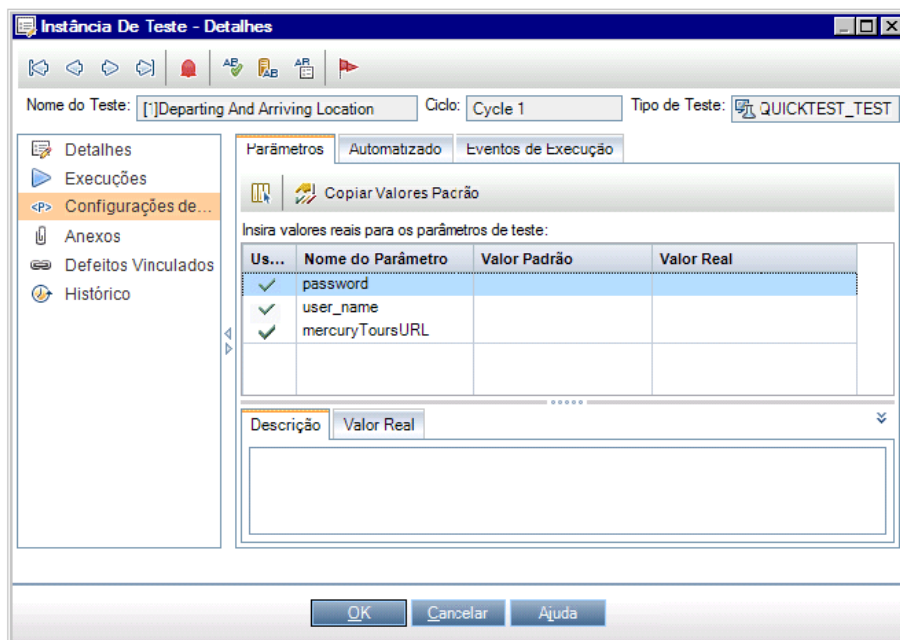
Elementos da interface do usuário	Descrição
	Excluir. Exclui as execuções selecionadas da grade.
	Detalhes. Abre a caixa de diálogo Detalhes da Execução, que permite visualizar e editar detalhes adicionais para a execução selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhes da Execução", na página 888.
	Atualizar. Atualiza a grade de forma que ela mostre as execuções mais recentes com base nos filtros que você selecionou.
	Filtrar. Permite filtrar, classificar ou agrupar os registros de execuções. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais colunas serão exibidas e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.
	Enviar por Email. Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar uma execução de teste selecionada por email aos destinatários selecionados em uma lista ou ao testador responsável. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.
	Pesquisa de Texto. Abre o painel de pesquisa de texto na parte inferior da caixa de diálogo, permitindo que você procure registros em campos predefinidos. Para obter mais detalhes, consulte "Painel Pesquisa de Texto", na página 89.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Continuar Execução Manual. Retoma uma execução de teste manual. Para obter mais detalhes, consulte "Como executar testes manualmente", na página 827.</p>
<p><Caixa de filtro da grade></p>	<p>Localizada abaixo dos nomes de colunas. Exibe o filtro atualmente aplicado a uma coluna. Se a caixa de filtro estiver vazia, significa que não há filtros aplicados à coluna.</p> <p>Digite diretamente na caixa ou clique nela para exibir o botão Procurar, que abre a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>
<p>Comentários</p>	<p>Comentários sobre a execução atualmente selecionada.</p>
<p>Resultados de Critérios</p>	<p>Exibe o status dos critérios da última execução da instância do teste de processo de negócios selecionada usando uma determinada configuração.</p> <p>Business Process Testing: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Filtro	Descreve o filtro atualmente aplicado à grade. Localizado logo acima da grade.
Relatório	<p>Exibe resultados e detalhes de etapas de teste da execução selecionada.</p> <p>No caso de instâncias de testes automatizadas, também inclui um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="598 482 1243 578">⑤  Análise do... Abre e exibe os resultados no LoadRunner Analysis. Disponível para o tipo de teste LR-SCENARIO. <li data-bbox="598 586 1243 682">⑤  Launch Report Abre e exibe o relatório no QuickTest Professional. Disponível para o tipo de teste QUICKTEST_TEST. <p>O botão Iniciar Relatório apenas estará habilitado se você tiver instalado o Suplemento para QuickTest Professional na Página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management. Para obter mais detalhes sobre como instalar suplementos, consulte o documento <i>Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="598 927 1243 1112">⑤ Informações do Sistema Coletadas. Abre a caixa de diálogo Informações do Sistema. Exibe as informações do sistema coletadas, como CPU, memória e processos em execução no computador na ocasião em que o teste é executado. Disponível para o tipo de teste SYSTEM-TEST. <li data-bbox="598 1121 1243 1246">⑤ Imagem Capturada da Área de Trabalho. Abre a imagem capturada do computador que está executando o teste do sistema. Disponível para o tipo de teste SYSTEM-TEST.

Detalhes da Instância de Teste - Exibição Configurações de Execução

Essa exibição permite visualizar ou definir os valores de parâmetros de teste para uma instância de teste manual ou automatizada. Além disso, você também pode visualizar e editar as regras Se Reprovado de uma instância de teste automatizada.




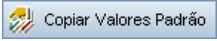
Para acessar	Na caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste, clique no botão Configurações de Execução , localizado na barra lateral.
Informações importantes	A exibição Configurações de Execução pode mostrar as seguintes guias: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Guia Parâmetros", na página 878 ⑤ "Guia Automatizado", na página 880 ⑤ "Guia Eventos de Execução", na página 880 ⑤ Business Process Testing: "Guia Iterações de Teste", na página 881
Tarefas relevantes	"Como visualizar resultados de testes", na página 865
Consulte também	"Caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste", na página 870

Guia Parâmetros

Essa guia permite visualizar ou definir valores de parâmetros reais para instâncias de testes manuais. A guia Parâmetros mostra todos os parâmetros de testes usados nas etapas de testes, incluindo parâmetros de testes chamados que ainda não foram atribuídos com valores reais. Os valores que você atribuir aos parâmetros em uma instância de teste serão usados para todas as execuções de testes dessa instância.

Consulte também	"Visão geral de parâmetros", na página 604
------------------------	--

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais colunas serão exibidas e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
	<p>Usa o valor padrão de um parâmetro como seu valor real. Selecione um parâmetro e clique no botão Copiar Valor Padrão.</p>
<p>Valor Real</p>	<p>O valor que é usado para o parâmetro durante a execução de teste.</p> <p>Para adicionar ou modificar o valor real, digite um valor na coluna Valor Real.</p>
<p>Valor Padrão</p>	<p>O valor padrão do parâmetro selecionado.</p>
<p>Descrição</p>	<p>Uma descrição do parâmetro.</p>
<p>Nome do Parâmetro</p>	<p>O nome do parâmetro.</p>
<p>Usado</p>	<p>Indica se o parâmetro está incluso em uma etapa de design da instância de teste selecionada.</p>

Guia Automatizado

Essa guia permite definir valores de parâmetros e outras opções de configuração para uma instância de teste automatizada.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Opções de configuração de testes automatizados>	Talvez seja possível definir opções de configuração adicionais, dependendo do tipo de teste automatizado que estiver sendo executado. Para obter detalhes, consulte o guia do usuário do seu teste automatizado.
Valor do Parâmetro	Exibe o valor de cada parâmetro. Em Valor , é possível editar os valores do parâmetro. Suas alterações serão implementadas na próxima execução de teste.

Guia Eventos de Execução

Essa guia permite visualizar e editar as regras Se Reprovado de uma instância de teste automatizada.

Informações importantes	Se você alterar as regras de reprovação, suas alterações serão implementadas na próxima execução de teste.
Consulte também	Para definir regras Se Reprovado de um conjunto de testes, consulte "Guia Automação", na página 789.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

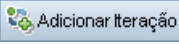

Elementos da interface do usuário	Descrição
Limpar testes antes de repetir a execução	O teste de limpeza que o ALM executa antes de cada repetição de execução do teste selecionado.
Máximo de repetições de execução do teste	Especifica quantas vezes um teste automatizado deve ser novamente executado em caso de reprovação.
Se reprovado	Especifica a ação a ser desempenhada pelo ALM quando uma execução de teste é reprovada. As opções incluem: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Não fazer nada. ⑤ Parar o conjunto de testes. ⑤ Repetir execução do teste. Executa o teste novamente, até o número máximo de vezes especificado na caixa Máximo de repetições de execução do teste.

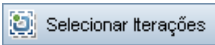


Guia Iterações de Teste

Essa guia permite visualizar e editar os valores de tempo de execução para cada parâmetro de cada iteração de um teste de processo de negócios.

Informações importantes	Essa guia somente está disponível para o Business Process Testing.
Consulte também	Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> .

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

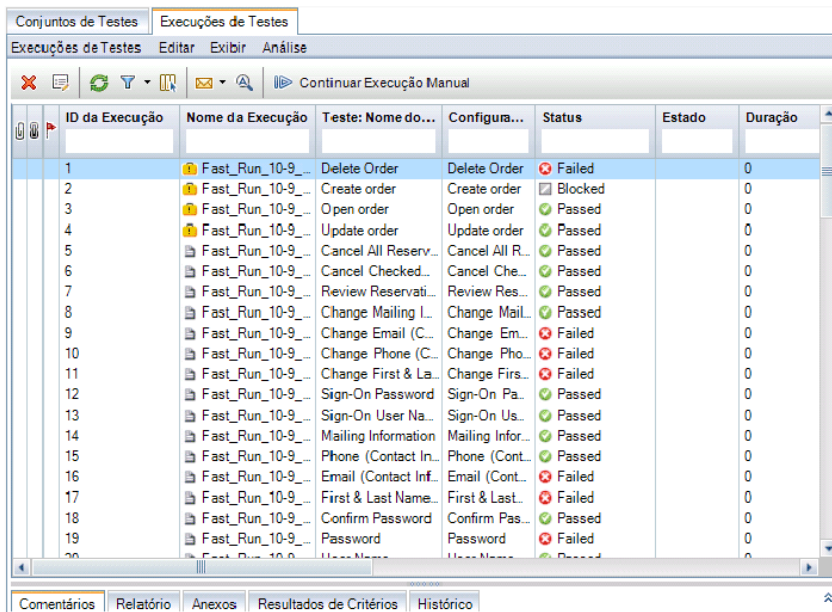
Elementos da interface do usuário	Descrição
	Adicionar Iteração. Adiciona uma iteração para a entidade (componente, grupo, teste ou fluxo).
	Excluir Iteração. Exclui a iteração selecionada para a entidade (componente, grupo, teste ou fluxo).

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Selecionar iterações. Abre a caixa de diálogo Selecionar iterações, que permite selecionar quais das iterações definidas você deseja processar durante a execução do teste. É possível especificar uma iteração, todas as iterações ou um intervalo delas.</p>
 	<p>Importar/Exportar. Permite importar valores de parâmetros de componente para iterações a partir de um arquivo .csv (valores separados por vírgulas) e salvar esses valores em um arquivo .csv.</p>
<p><valores de tempo de execução></p>	<p>O valor de tempo de execução do parâmetro de entrada. Você pode modificar esse valor de tempo de execução clicando na seta localizada na célula relevante, o que abre a caixa de diálogo Definir Valor.</p> <p>Se nenhum valor de tempo de execução for especificado, o valor padrão do parâmetro será usado. Se nenhum valor padrão for especificado, nenhum valor será exibido, e talvez a entidade não seja executada corretamente.</p> <p>Valores de tempo de execução são salvos e comparados como cadeias, mas podem ser especificados de acordo com diferentes tipos de valores.</p> <p>Parâmetros de teste ou fluxo (cujos valores são obtidos do fluxo ou teste de processo de negócios) aparecem entre chaves { }. Isso instrui o ALM a tratar o parâmetro como um parâmetro e não como um valor fixo.</p>
<p><colunas de parâmetros></p>	<p>Exibe os nomes para cada parâmetro da iteração exibida.</p>
<p>Colunas/linhas de número da iteração</p>	<p>Exibe os valores de tempo de execução atuais de cada parâmetro em cada iteração.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Descrição do Parâmetro	<p>A descrição do parâmetro e sua entidade de origem original (componente de negócios, teste ou fluxo).</p> <p>Descrições de parâmetros são inicialmente inseridas no módulo em que foram criadas (Componentes de Negócios ou Plano de Testes) ou no QuickTest para componentes automatizados.</p>
Colunas de valor	<p>Exibe o valor de tempo de execução para cada parâmetro da iteração exibida.</p>

Guia Execuções de Testes

Essa guia permite visualizar em uma grade todas as execuções de teste de um projeto.



ID da Execução	Nome da Execução	Teste: Nome do...	Configura...	Status	Estado	Duração
1	Fast_Run_10-9_...	Delete Order	Delete Order	Failed		0
2	Fast_Run_10-9_...	Create order	Create order	Blocked		0
3	Fast_Run_10-9_...	Open order	Open order	Passed		0
4	Fast_Run_10-9_...	Update order	Update order	Passed		0
5	Fast_Run_10-9_...	Cancel All Reserv...	Cancel All R...	Passed		0
6	Fast_Run_10-9_...	Cancel Checked...	Cancel Che...	Passed		0
7	Fast_Run_10-9_...	Review Reservati...	Review Res...	Passed		0
8	Fast_Run_10-9_...	Change Mailing I...	Change Mail...	Passed		0
9	Fast_Run_10-9_...	Change Email (C...	Change Em...	Failed		0
10	Fast_Run_10-9_...	Change Phone (C...	Change Pho...	Failed		0
11	Fast_Run_10-9_...	Change First & La...	Change Firs...	Failed		0
12	Fast_Run_10-9_...	Sign-On Password	Sign-On Pa...	Passed		0
13	Fast_Run_10-9_...	Sign-On User Na...	Sign-On Us...	Passed		0
14	Fast_Run_10-9_...	Mailing Information	Mailing Infor...	Passed		0
15	Fast_Run_10-9_...	Phone (Contact In...	Phone (Cont...	Passed		0
16	Fast_Run_10-9_...	Email (Contact Inf...	Email (Cont...	Failed		0
17	Fast_Run_10-9_...	First & Last Name...	First & Last...	Failed		0
18	Fast_Run_10-9_...	Confirm Password	Confirm Pas...	Passed		0
19	Fast_Run_10-9_...	Password	Password	Failed		0
20	Fast_Run_10-9_...	User Name	User Name	Passed		0

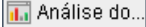

<p>Para acessar</p>	<p>Na barra lateral do ALM, em Testes, selecione Laboratório de Testes. Em seguida, clique na guia Execuções de Testes.</p>
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Quality Center Starter Edition: os campos e a funcionalidade relacionados ao gerenciamento de versões e à criação de referências não estão disponíveis no módulo Laboratório de Testes. ⑤ Filtro padrão: por padrão, a grade é filtrada de forma a mostrar execuções de testes somente a partir do mês de calendário atual, em ordem cronológica inversa (mais recente primeiro). Para limpar esse filtro, remova o valor EsteMês do campo Data de Execução. Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.

Tarefas relevantes	"Como visualizar resultados de testes", na página 865
Consulte também	"Visão geral de resultados de testes", na página 864

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

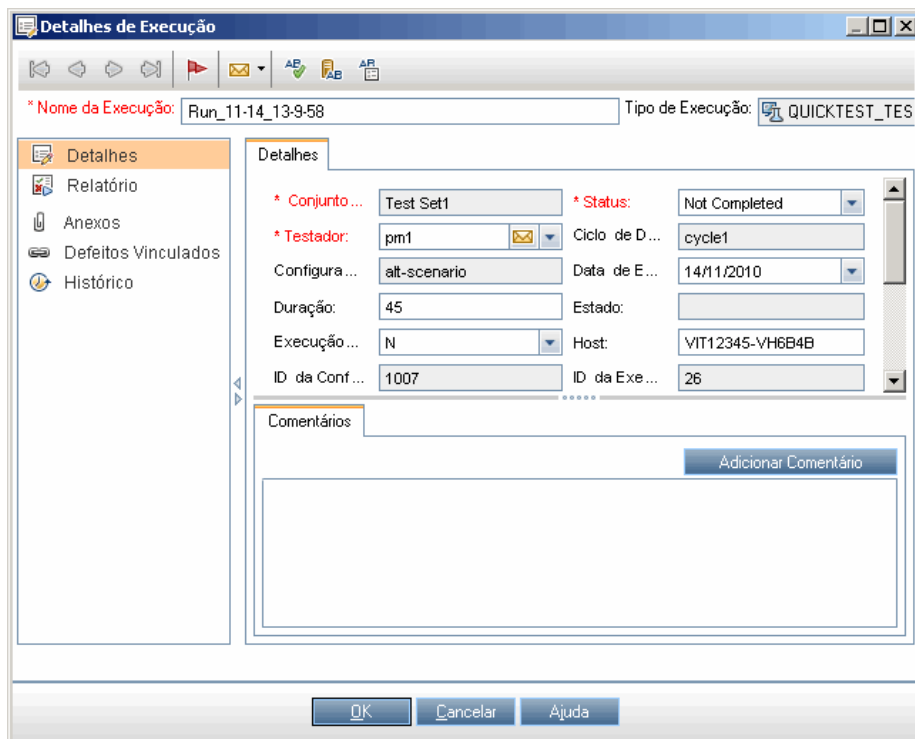
Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Laboratório de Testes>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de Laboratório de Testes. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771. ⑤ Menus e botões de Laboratório de Testes. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Laboratório de Testes", na página 746. ⑤ Ícones de Laboratório de Testes. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Laboratório de Testes", na página 768. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<Filtros de grade>	<p>Exibe uma caixa de filtro de grade abaixo de cada nome de coluna, permitindo que você defina uma condição de filtro para uma coluna.</p> <p>Digite diretamente na caixa ou clique nela para exibir o botão Procurar, que abre a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>
⤴ ⤵	Mostrar/Ocultar. Exibe ou oculta guias adicionais no painel inferior da janela.
Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre a execução atualmente selecionada. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Comentários	<p>Comentários sobre a execução atualmente selecionada.</p> <p>Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Resultados de Critérios	<p>Exibe os resultados dos critérios do último teste executado para o teste de processo de negócios selecionado.</p> <p>Business Process Testing: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>
Filtro	<p>Descreve o filtro atualmente aplicado à grade. Localizado logo acima da grade.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Histórico	Lista as alterações feitas na execução atualmente selecionada. Para obter detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.
Relatório	<p>Exibe resultados e detalhes de etapas de teste da execução selecionada.</p> <p>Para uma execução de teste com o Sprinter, também exibe o botão Iniciar o Visualizador de Resultados do Sprinter, que abre e exibe o relatório no Visualizador de Resultados do Sprinter. Para obter detalhes, clique no botão de ajuda do visualizador. Edições do ALM: a funcionalidade do Sprinter não está disponível com o Quality Center Starter Edition e o Performance Center Edition.</p> <p>No caso de instâncias de testes automatizadas, também inclui um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤  Análise do... Abre e exibe os resultados no LoadRunner Analysis. Disponível para o tipo de teste LR-SCENARIO. ⑤  Launch Report Abre e exibe o relatório no QuickTest Professional. Disponível para o tipo de teste QUICKTEST_TEST. <p>O botão Iniciar Relatório apenas estará habilitado se você tiver instalado o Suplemento para QuickTest Professional na Página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management. Para obter mais detalhes sobre como instalar suplementos, consulte o documento <i>Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações do Sistema Coletadas. Abre a caixa de diálogo Informações do Sistema. Exibe as informações do sistema coletadas, como CPU, memória e processos em execução no computador na ocasião em que o teste é executado. Disponível para o tipo de teste SYSTEM-TEST. ⑤ Imagem Capturada da Área de Trabalho. Abre a imagem capturada do computador que está executando o teste do sistema. Disponível para o tipo de teste SYSTEM-TEST.

Caixa de diálogo Detalhes da Execução







Essa caixa de diálogo exibe detalhes de testes e etapas para uma execução de teste.



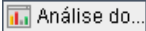
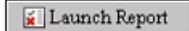
<p>Para acessar</p>	<p>No módulo Laboratório de Testes, use uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Guia Conjuntos de Testes: na caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste - exibição Execuções, clique com o botão direito do mouse em uma execução e selecione Detalhes. ⑤ Guia Execuções de Testes: clique com o botão direito do mouse em uma execução e selecione Detalhes.
<p>Informações importantes</p>	<p>Os botões e as opções disponíveis podem variar de acordo com o tipo de teste ou o mecanismo de execução.</p>

Tarefas relevantes	"Como visualizar resultados de testes", na página 865
Consulte também	⑤ "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771 ⑤ "Visão geral de resultados de testes", na página 864

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

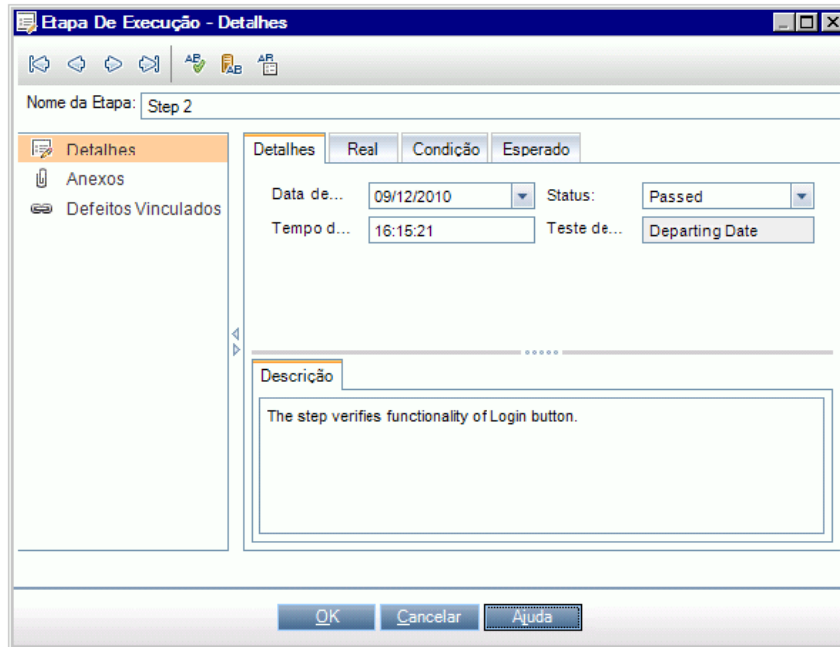
Elementos da interface do usuário	Descrição
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite percorrer as execuções na grade.
	Sinalizar para Acompanhamento. Abre a caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, que permite definir um sinalizador de acompanhamento para a execução. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.
	Enviar por Email. Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar uma execução por email aos destinatários selecionados em uma lista. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
Anexos	Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre a execução. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.


Elementos da interface do usuário	Descrição
Resultados de Critérios	<p>Exibe os resultados dos critérios do último teste executado para o teste de processo de negócios selecionado.</p> <p>Business Process Testing: a funcionalidade relacionada a critérios de teste apenas está disponível para testes de processos de negócios. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i>.</p>
Detalhes	<p>Exibe detalhes da execução. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771.</p> <p>Clique na caixa Comentários para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Histórico	<p>Exibe uma lista de alterações feitas na execução. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Histórico", na página 92.</p>
Defeitos Vinculados	<p>Lista os defeitos vinculados à execução. É possível visualizar, adicionar e remover links de defeitos. Para obter mais detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.</p>
Parâmetros	<p>Exibe os parâmetros de testes manuais usados nas etapas de testes. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771 e "Campos do módulo Plano de Testes", na página 550.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Relatório</p>	<p>Exibe resultados e detalhes de etapas de teste da execução.</p> <p>No caso de instâncias de testes automatizadas, também inclui um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤  Análise do... Abre e exibe os resultados no LoadRunner Analysis. Disponível para o tipo de teste LR-SCENARIO. ⑤  Launch Report Abre e exibe o relatório no QuickTest Professional. Disponível para o tipo de teste QUICKTEST_TEST. <p>O botão Iniciar Relatório apenas estará habilitado se você tiver instalado o Suplemento para QuickTest Professional na Página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management. Para obter mais detalhes sobre como instalar suplementos, consulte o documento <i>Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações do Sistema Coletadas. Abre a caixa de diálogo Informações do Sistema. Exibe as informações do sistema coletadas, como CPU, memória e processos em execução no computador na ocasião em que o teste é executado. Disponível para o tipo de teste SYSTEM-TEST. ⑤ Imagem Capturada da Área de Trabalho. Abre a imagem capturada do computador que está executando o teste do sistema. Disponível para o tipo de teste SYSTEM-TEST.
<p>Etapas</p>	<p>Exibe detalhes de etapas de teste e resultados para a execução. Clique duas vezes em uma etapa na grade para visualizar resultados detalhados. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Execução", na página 892.</p> <p>Observação: não disponível para execuções de todos os tipos de teste ou mecanismos de execução.</p>





Caixa de diálogo Detalhes da Etapa de Execução

Essa caixa de diálogo exibe detalhes de etapas de teste para a respectiva execução.



Para acessar	Na caixa de diálogo Detalhes da Execução - exibição Etapas, selecione uma etapa e clique no botão Detalhes  .
Informações importantes	Essa caixa de diálogo não está disponível para execuções de todos os tipos de teste ou mecanismos de execução.
Tarefas relevantes	"Como visualizar resultados de testes", na página 865
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771 ⑤ "Visão geral de resultados de testes", na página 864

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite percorrer as etapas na execução.</p>
	<p>Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p>
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p>
<p>Anexos</p>	<p>Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre a etapa. Para obter detalhes, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>
<p>Detalhes</p>	<p>Exibe detalhes da etapa. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Laboratório de Testes", na página 771.</p> <p>Clique na caixa Descrição para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p> <p>Clique nas outras guias para visualizar detalhes adicionais da etapa, como resultados esperados e reais.</p>
<p>Defeitos Vinculados</p>	<p>Lista os defeitos vinculados à etapa. É possível visualizar, adicionar e remover links de defeitos. Para obter mais detalhes, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.</p>

Assistente para Depurar Execuções

Esse assistente permite excluir resultados de execuções de testes antigos de um projeto.



<p>Para acessar</p>	<p>No módulo Laboratório de Testes, use uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Na guia Conjuntos de Testes, selecione Conjuntos de Testes > Depurar Execuções. ⑤ Na guia Execuções de Testes, selecione Execuções de Testes > Depurar Execuções.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como criar conjuntos de testes", na página 780</p>
<p>Mapa do assistente</p>	<p>Esse assistente contém:</p> <p>Página Selecionar Conjuntos de Testes para Depurar > Página Escolher Tipo de Depuração > Página Confirmar Solicitação de Depuração</p>
<p>Consulte também</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de resultados de testes", na página 864 ⑤ "Janela do módulo Laboratório de Testes", na página 742

Página Selecionar Conjuntos de Testes para Depurar

Essa página do assistente permite selecionar conjuntos de teste a serem depurados.

Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Depurar Execuções", na página 894.
Mapa do assistente	O Assistente para Depurar Execuções contém: Página Selecionar Conjuntos de Testes para Depurar > Página Escolher Tipo de Depuração > Página Confirmar Solicitação de Depuração
Consulte também	"Visão geral de resultados de testes", na página 864

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
> <	Move conjuntos de testes selecionados entre Conjuntos de Testes Disponíveis e Conjuntos de Testes Selecionados . Dica: você também pode arrastar os nomes dos conjuntos de testes entre painéis ou clicar duas vezes em um nome de conjunto de testes para movê-lo até outro painel.
» «	Move todos os conjuntos de testes entre Conjuntos de Testes Disponíveis e Conjuntos de Testes Selecionados .
Conjuntos de Testes Disponíveis	Lista todos os conjuntos de testes do projeto que não estão atualmente selecionados para depuração.
Conjuntos de Testes Selecionados	Lista os conjuntos de testes que você selecionou para depuração.

Página Escolher Tipo de Depuração

Essa página do assistente permite selecionar o tipo de depuração e definir as condições de depuração.

Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Depurar Execuções", na página 894.
Mapa do assistente	O Assistente para Depurar Execuções contém: Página Selecionar Conjuntos de Testes para Depurar > Página Escolher Tipo de Depuração > Página Confirmar Solicitação de Depuração
Consulte também	"Visão geral de resultados de testes", na página 864

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Excluir	Inclui as seguintes opções: Execuções. Exclui os resultados de execuções de testes. Apenas Etapas de Execução. Exclui as etapas de execução, mas mantém os detalhes de execução gerais.
De execuções anteriores a	O período de tempo anterior ao qual você deseja excluir os dados de execuções selecionados.
Número de execuções por teste para manter	O número de execuções de testes a serem mantidas para cada teste.
Depurar apenas execuções de rascunho	Depura apenas as execuções marcadas como Execução de Rascunho . Para obter detalhes sobre execuções de rascunho, consulte "Execuções de rascunho", na página 736.

Página Confirmar Solicitação de Depuração

Essa página do assistente permite rever um resumo da solicitação e confirmar a depuração.

Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente para Depurar Execuções", na página 894.
Mapa do assistente	O Assistente para Depurar Execuções contém: Página Seleccionar Conjuntos de Testes para Depurar > Página Escolher Tipo de Depuração > Página Confirmar Solicitação de Depuração
Consulte também	"Visão geral de resultados de testes", na página 864

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Área de detalhes da solicitação>	Resume as exclusões escolhidas.
Concluir	Exclui os resultados de execuções de teste de acordo com as suas seleções.

Parte VI

Defeitos

33

Rastreamento de defeitos

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral do rastreamento de defeitos, na página 902

Tarefas

- ⑤ Como rastrear defeitos no ALM, na página 905
- ⑤ Como procurar defeitos, na página 915
- ⑤ Como vincular defeitos a entidades do ALM ou a outros defeitos, na página 916

Referência

- ⑤ Interface do usuário de Defeitos, na página 920

Conceitos

Visão geral do rastreamento de defeitos

Localizar e corrigir defeitos em aplicativos com eficiência é essencial para o processo de desenvolvimento. Usando o módulo Defeitos do HP Application Lifecycle Management (ALM), você pode registrar falhas de design no seu aplicativo e rastrear os dados derivados de registros de defeitos durante todos os estágios do processo de gerenciamento do aplicativo.

Use o módulo Defeitos par.

- ⑤ Criar defeitos de aplicativo para um projeto do ALM.
- ⑤ Rastrear defeitos até os desenvolvedores e testadores responsáveis pelo aplicativo determinarem que esses defeitos foram resolvidos.

Registros de defeito informam os membros das equipes de garantia de qualidade e desenvolvimento de aplicativos sobre novos defeitos descobertos por outros membros. Ao monitorar o progresso do reparo de um defeito, você atualiza as informações no seu projeto do ALM.

É possível compartilhar defeitos entre vários projetos do ALM. Defeitos são compartilhados e sincronizados com o uso do *HP Quality Center Synchronizer*. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Quality Center Synchronizer*, disponível na Página de Suplementos do HP Application Lifecycle Management.

Edições do ALM: o compartilhamento de defeitos entre vários projetos do ALM não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.

Esta seção também inclui "Vinculação de defeitos", na página 903.

Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como trabalhar com defeitos, consulte "Como rastrear defeitos no ALM", na página 905.

Vinculação de defeitos

Um defeito pode ser vinculado às seguintes entidades do ALM: requisitos, negócios, testes, conjuntos de testes, testes de processos de negócios, fluxos, instâncias de teste, execuções, etapas de execução e outros defeitos.

Exemplos de quando a vinculação de defeitos pode ser útil incluem:

- ⑤ Um novo teste é criado especificamente para um defeito. Ao criar um link entre o teste e o defeito, você pode determinar se esse teste deve ser executado com base no status do defeito.
- ⑤ Durante uma execução de teste manual, se você adicionar um defeito, o ALM criará automaticamente um link entre essa execução e o novo defeito.

É possível vincular defeitos diretamente a outros defeitos ou entidades. Quando você adiciona um link de defeito a uma entidade, o ALM adiciona um link direto para essa entidade e links indiretos para entidades relacionadas.

A vinculação indireta é um fluxo unidirecional. O ALM vincula indiretamente apenas entidades relacionadas de nível superior.

O diagrama a seguir mostra os links indiretos criados pelo ALM quando um defeito está vinculado a uma etapa de execução.

Nome:	Status de...	Autor	ID do Requisito
Requirements	---		0
Mercury Tours Application	---	shelly_sc	133
Online Travel Booking Services	---	shelly_sc	134
Products/Services On Sale	▼ Not Covered	shelly_sc	135
Flight Tickets	⊗ Failed	shelly_sc	136
Flight Search	⊗ Failed	robert_sc	141
Search Conditions	▼ Not Covered	shelly_sc	142
Origin And Destination	⊗ Failed	petter_sc	143
Overnight Trip	⊗ Failed	robert_sc	149

Exemplo:

Se você vincular um defeito a uma execução:

- ⑤ O defeito será indiretamente vinculado à execução, à instância de teste da execução, ao conjunto de testes e ao teste.
- ⑤ Se o teste correspondente for coberto por um requisito, um link indireto também será adicionado a esse requisito.
- ⑤ O defeito não é vinculado indiretamente às etapas da execução, pois estas são entidades relacionadas de nível inferior.

Observação: apenas é possível excluir links diretos para defeitos de uma entidade.

Para saber mais sobre defeitos, consulte "Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902.

Tarefas

Como rastrear defeitos no ALM

Esta tarefa descreve como rastrear defeitos durante o processo de desenvolvimento.

Para saber mais sobre defeitos, consulte "Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902.

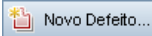
Dica: para conhecer um cenário de caso de uso relacionado a essa tarefa, consulte "Rastrear defeitos - Cenário de caso de uso", na página 908.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Application Lifecycle Management - Roteiro", na página 30.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Criar defeitos", na página 906
- ⑤ "Importar defeitos - opcional", na página 906
- ⑤ "Procurar defeitos", na página 906
- ⑤ "Vincular defeitos e outras entidades", na página 906
- ⑤ "Atribuir, reparar e atualizar defeitos", na página 906
- ⑤ "Analisar defeitos", na página 907

1 Criar defeitos

- a Na barra lateral do ALM, selecione **Defeitos**.
- b Clique no botão  da barra de ferramentas da grade Defeitos. Preencha os campos na caixa de diálogo Novo Defeito. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Novo Defeito, consulte "Caixa de diálogo Novo Defeito", na página 936.

2 Importar defeitos - opcional

Além de criar defeitos diretamente no ALM, você também pode importar defeitos para o seu projeto do ALM a partir do Microsoft Word ou do Microsoft Excel. Para importar defeitos, primeiro é necessário instalar o suplemento apropriado. Para obter detalhes sobre suplementos, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

3 Vincular defeitos e outras entidades

Você pode vincular defeitos a requisitos, testes, conjuntos de testes, instâncias de teste, execuções, etapas de execução e outros defeitos.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como vincular defeitos a entidades do ALM ou a outros defeitos", na página 916.

4 Procurar defeitos

No módulo Defeitos, você pode procurar defeitos nos seguintes locais:

- ⑤ A grade de Defeitos, por exemplo, para encontrar defeitos relacionados a um problema específico ou para modificar um defeito específico.
- ⑤ Na caixa de diálogo Novo Defeito, por exemplo, para evitar a criação de defeitos duplicados.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como procurar defeitos", na página 915.

5 Atribuir, reparar e atualizar defeitos

Revise periodicamente os defeitos no projeto, decida quais deles devem ser corrigidos e modifique seus status, versões de destino e outros campos de acordo.

No módulo Defeitos, clique duas vezes em um defeito na grade de Defeitos. Preencha os campos na caixa de diálogo Detalhes do Defeito. Para obter detalhes de interface do usuário sobre a caixa de diálogo Detalhes do Defeito, consulte the "Caixa de diálogo Detalhes do Defeito", na página 938.

Entre outras tarefas, você pode:

- ⑤ Alterar para **Aberto** o status de defeitos que são candidatos a correção e atribuir esses defeitos a membros da equipe de desenvolvimento.
- ⑤ No campo **Versão de Destino**, atribuir os defeitos abertos à versão que se planeja corrigir. No campo **Ciclo de Destino**, atribuir os defeitos ao ciclo que se planeja fechar.
- ⑤ Corrigir os defeitos abertos. Isso envolve identificar a causa dos defeitos, modificar e recriar o aplicativo e repetir a execução dos testes. Por exemplo, se um defeito não voltar a ocorrer, você poderá lhe atribuir o status **Fechado**. Se um defeito for novamente detectado, será possível lhe reatribuir o status **Aberto**. Quando um defeito for reparado, você poderá lhe atribuir o status **Corrigido**.

6 Analisar defeitos

Analise dados de defeito gerando relatórios e gráficos.

Use uma das seguintes opções:

- ⑤ **Visualize dados de defeitos em um gráfico.** No menu do módulo Defeitos, selecione **Análise > Gráficos**. Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como gerar gráficos, consulte "Como gerar um gráfico", na página 982.
- ⑤ **Crie um relatório de dados de defeitos.** No menu do módulo Defeitos, selecione **Análise > Relatórios**. Para obter detalhes sobre tarefas de criação de relatórios, consulte "Como gerar um relatório padrão", na página 1099.

Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a ferramentas de análise adicionais no ALM, consulte "Como analisar dados no ALM", na página 955.

Rastrear defeitos - Cenário de caso de uso

Este cenário de caso de uso descreve o fluxo de trabalho de rastreamento de defeitos.

Observação: para conhecer uma tarefa relacionada a este cenário, consulte "Como rastrear defeitos no ALM", na página 905.

Este cenário inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Criar defeitos", na página 906
- ⑤ "Procurar defeitos duplicados", na página 911
- ⑤ "Vincular defeitos e outras entidades", na página 906
- ⑤ "Atribuir e reparar defeitos ao testar novas compilações de um aplicativo", na página 912
- ⑤ "Analisar defeitos", na página 913

1 Criar defeitos

Suponha que você esteja desenvolvendo um aplicativo para reserva de voos. Em quatro meses, você planeja o lançamento da versão 10.5. Sua versão inclui quatro ciclos: Ciclo 1, Ciclo 2, Ciclo 3 e Ciclo 4. No decorrer do processo de desenvolvimento, você precisa rastrear e corrigir defeitos para cada um desses ciclos.

Ao serem criados, os defeitos são automaticamente atribuídos com uma ID de defeito exclusiva e com o status **Novo**.

Dica:

- ⑤ Quando um defeito é detectado pela primeira vez no seu aplicativo, você geralmente conhece somente algumas informações básicas sobre ele, como resumo, descrição, categoria e gravidade. É possível editar esse defeito à medida que você continua a rastreá-lo.
 - ⑤ Um defeito pode ser associado ao ciclo e à versão em que foi detectado. Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a versões e ciclos, consulte "Como usar versões e ciclos no ALM", na página 168.
 - ⑤ Ao tentar manter o resumo do defeito compacto, tente utilizar palavras-chave relevantes e específicas para facilitar pesquisas eficazes posteriormente. Por exemplo, um resumo cujo texto é **Problema de senha vazia** talvez não seja específico o bastante para gerar resultados significativos durante uma pesquisa. Por outro lado, um resumo cujo texto é **O perfil do usuário é registrado quando a senha está vazia** pode gerar resultados de pesquisa mais eficazes.
-

Depois de executar o teste **Senha** no conjunto de testes **Funcionalidade do Mercury Tours**, você descobre que um perfil de usuário foi registrado sem que uma senha tivesse sido inserida. É possível fornecer as seguintes informações básicas ao criar o novo defeito.

Novo Defeito

* Resumo: User profile is registered when Password is empty

Detalhes

* Detectado na Data: 8/11/2010

* Detectado por: pecil_alm

* Gravidade:

Assunto:

Atribuído a:

Ciclo de Destino:

Data de Fechamento:

Detectado na Versão:

Detectado no Ciclo:

Fechado na Versão:

Modificado em:

Descrição:

Test Set: Mercury Tours Functionality
Test: [1]Password
Run: Run_10_25_11-44-37
Step: Step 5: Empty


Description:
1. Skip the Password and Confirm Password fields.
2. Click the Submit button.
3. Check the results on the next page.

Enviar Fechar Ajuda

Você pode atribuir o campo **Detectado na Versão** à versão **Versão 10.5** e o campo **Detectado no Ciclo** ao ciclo **Ciclo 1**. Em seguida, clique em **Enviar**.

2 Procurar defeitos duplicados

Suponha que vários testadores de controle de qualidade estejam testando o mesmo aplicativo. Para evitar defeitos duplicados, uma prática recomendada é procurar defeitos semelhantes.

Na grade de Defeitos, clique no botão **Localizar Defeitos Semelhantes**  e escolha **Localizar Texto Semelhante**. O painel Defeitos Semelhantes é aberto.

ID do Defeito	Resumo	Descrição	Comentários
1	1	requirement[1]:req1	

Suponha que você queira procurar a palavra **Senha** para ver todos os defeitos relacionados a problemas de senha. Se os resultados forem limitados a 10%, a pesquisa poderá retornar os seguintes resultados:

ID do Teste	Nome do Teste	Status	Designer	Tipo	Data de Criação	Descrição
1	test plan 1	Design	pm1	MANUAL	4/11/2010	
2	test plan1	Design	pm1	MANUAL	4/11/2010	
3	busi test	Design	pm1	BUSINESS-PRO...	4/11/2010	
8	Test one	Design	pm1	LR-SCENARIO	5/11/2010	
9	test	Design	pm1	MANUAL	5/11/2010	
12	test pm	Design	pm1	BUSINESS-PRO...	13/11/2010	

Item 1 de 6

Observação: se os resultados forem limitados a 100%, a pesquisa provavelmente não retornará resultados, pois não existe uma correspondência total para a palavra **Senha** individualmente.

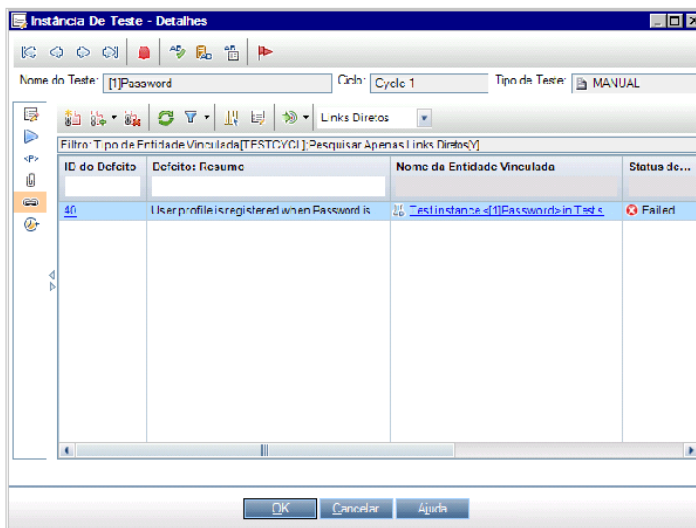
Nesse caso, não existem defeitos duplicados entre os defeitos semelhantes listados.

Se duplicatas aparecessem no projeto, você poderia alterar seu status para **Fechado** ou **Rejeitado** ou poderia excluí-las do projeto na grade de Defeitos.

3 Vincular defeitos e outras entidades

Suponha que você quisesse vincular o defeito à instância de teste na qual ele foi descoberto.

O exemplo a seguir demonstra como, no módulo Laboratório de Testes, é possível vincular um defeito usando a guia Defeitos Vinculados na caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste.



4 Atribuir e reparar defeitos ao testar novas compilações de um aplicativo

O exemplo a seguir demonstra um possível fluxo de trabalho para atribuir, reparar e rastrear defeitos.

Um gerente de garantia de qualidade ou um gerente de projeto analisa o defeito, determina uma prioridade de reparo, altera seu status para **Aberto** e o atribui a um membro da equipe de desenvolvimento.

Se o defeito estiver planejado para correção no próximo ciclo, o gerente atribuirá os campos **Versão de Destino** e **Ciclo de Destino**, por exemplo, a **Versão 10.5** e **Ciclo 2**, respectivamente.

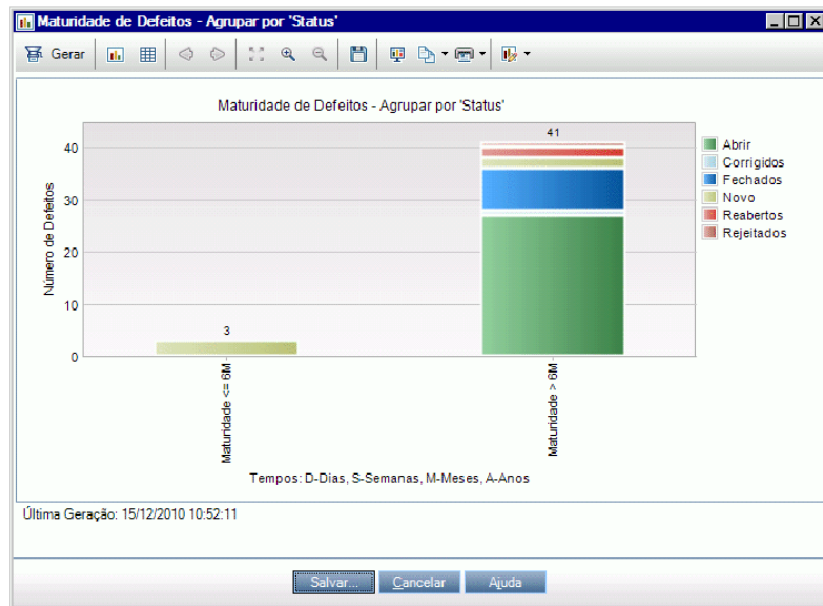
Um desenvolvedor repara o defeito em uma nova compilação do aplicativo e atualiza seu status para **Corrigido**. Em seguida, o aplicativo é novamente testado, para garantir que o mesmo defeito não volte a ocorrer. O gerente de garantia de qualidade ou o gerente de projeto determina que esse defeito está realmente corrigido e lhe atribui o status **Fechado**.

Em qualquer ponto do processo, os gerentes ou os desenvolvedores podem adicionar comentários e enviar emails sobre o defeito.

5 Analisar defeitos

Usando vários relatórios e gráficos disponíveis no módulo Defeitos, é possível analisar os defeitos e sua taxa de reparo.

O gráfico a seguir mostra um resumo de defeitos por maturidade:



O relatório a seguir lista os defeitos que estão abertos para o usuário atual, nesse caso **peter_alm**.

Defeitos Abertos Atribuídos ao Usuário Atual

Gerar 1 - 2 de [2]

Defeitos Relatório

Filtro: Status["Abrir" OR "Reabrir"];Atribuído a[[CurrentUser]]; Classificar por: Prioridade [Descending];ID do Defeito[Ascending]

ID do Defeito (2) - qw

ID do Defeito:	2	Resumo:	qw
Status:	Abrir	Detectado por:	pm1 ()
Gravidade:	2-Média	Atribuído a:	pm1 ()
Prioridade:			

Descrição:

test-instance[1] :[1]test plan 1

ID do Defeito (3) - qe

ID do Defeito:	3	Resumo:	qe
Status:	Abrir	Detectado por:	pm1 ()
Gravidade:	2-Média	Atribuído a:	pm1 ()
Prioridade:			

Última Geração: 14/11/2010 11:51:21

Salvar... Cancelar Ajuda

Como procurar defeitos


As etapas a seguir descrevem como procurar defeitos.

- ⑤ "Procurar defeitos ao criar um novo defeito", na página 915
- ⑤ "Procurar defeitos na grade de Defeitos", na página 916


Procurar defeitos ao criar um novo defeito

Ao criar um novo defeito, você pode procurar defeitos semelhantes, por exemplo, para evitar a criação de defeitos duplicados.

Para procurar defeitos semelhantes àquele que você está criando:

- 1** Na caixa de diálogo Novo Defeito, insira informações descritivas nos campos **Resumo** e **Descrição**.
- 2** Clique no botão **Localizar Defeitos Semelhantes**  e escolha **Localizar Defeitos Semelhantes**. A caixa de diálogo Defeitos Semelhantes, listando defeitos semelhantes ao atual.

Para procurar defeitos semelhantes a uma cadeia de texto:


- 1** Na caixa de diálogo Novo Defeito, clique no botão **Localizar Defeitos Semelhantes**  e escolha **Localizar Texto Semelhante**. A caixa de diálogo Defeitos Semelhantes é aberta.
- 2** Insira uma cadeia de texto no campo **Procurar** da barra de ferramentas.
- 3** Especifique uma porcentagem no campo **% de Proximidade**. Para restringir a pesquisa, especifique uma porcentagem maior. Para ampliar a pesquisa, especifique uma porcentagem menor.
- 4** Clique no botão **Pesquisar**, localizado na barra de ferramentas. Os defeitos que correspondem à cadeia de texto são listados.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo/ painel Defeitos Semelhantes", na página 941.


Procurar defeitos na grade de Defeitos

Você pode procurar defeitos a qualquer momento na grade de Defeitos, por exemplo, para encontrar defeitos relacionados a um problema específico ou para modificar um defeito específico.

Para procurar defeitos semelhantes ao defeito atualmente selecionado na grade:

Na grade de Defeitos, clique no botão **Localizar Defeitos Semelhantes**  e escolha **Localizar Defeitos Semelhantes**. O painel Defeitos Semelhantes é aberto, listando defeitos semelhantes ao atual.

Para procurar defeitos semelhantes a uma cadeia de texto:

- 1 Na grade de Defeitos, clique no botão **Localizar Defeitos Semelhantes**  e escolha **Localizar Texto Semelhante**. O painel Defeitos Semelhantes é aberto.
- 2 Insira uma cadeia de texto no campo **Procurar** da barra de ferramentas.
- 3 Especifique uma porcentagem no campo **% de Proximidade**. Para restringir a pesquisa, especifique uma porcentagem maior. Para ampliar a pesquisa, especifique uma porcentagem menor.
- 4 Clique no botão **Pesquisar**, localizado na barra de ferramentas. Os defeitos que correspondem à cadeia de texto são listados.

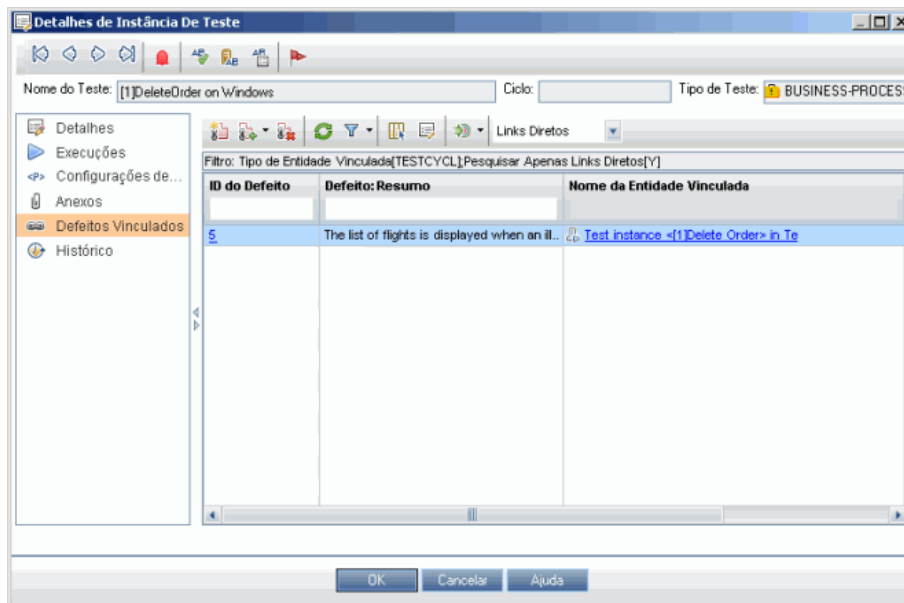
Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo/painel Defeitos Semelhantes", na página 941.

Como vincular defeitos a entidades do ALM ou a outros defeitos

As etapas a seguir descrevem como vincular defeitos a entidades do ALM (requisitos, testes, conjuntos de testes, instâncias de teste, execuções, etapas de execução e outros defeitos).

- ⑤ "Acessar a guia ou a caixa de diálogo Defeitos Vinculados", na página 917
- ⑤ "Vincular o defeito", na página 918



Este exemplo demonstra a localização da entrada da barra lateral Defeitos Vinculados na caixa de diálogo Detalhes da Instância de Teste.



Para obter informações de acesso e detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.

2 Vincular o defeito


Execute um dos procedimentos a seguir:







- ⑤ **Adicionar novo defeito:** crie o defeito para o qual você criará um link, selecionando o botão **Adicionar e Vincular Defeito** , localizado na barra de ferramentas.
- ⑤ **Selecionar um defeito existente:** selecione o defeito para o qual você criará um link, escolhendo uma das opções a seguir no botão **Vincular Defeito Existente** , localizado na barra de ferramentas:
 - ⑤ **Por ID.** Inserindo uma ID de defeito.
 - ⑤ **Selecionar.** Escolhendo em uma lista de defeitos existentes.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte the "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.

3 Visualizar os resultados

É possível visualizar a entidade vinculada a partir do defeito correspondente e o defeito vinculado a partir da entidade correspondente.

Em exibições de grade, quando uma entidade é vinculada a um defeito, o ALM adiciona o ícone **Defeitos Vinculados**  a essa entidade.

	Nome:	Status de...	Autor	ID do Requisito
	Requirements	---		0
	Mercury Tours Application	---	alex_qc	133
	Online Travel Booking Services	---	alex_qc	134
	Products/Services On Sale	Not Covered	shelly_qc	135
	Flight Tickets	Failed	shelly_qc	136
	Flight Search	Failed	robert_qc	141
	Search Conditions	Not Covered	shelly_qc	142
	Origin And Destination	Failed	peter_qc	143
	One-Way Trip	Failed	robert_qc	149

Referência

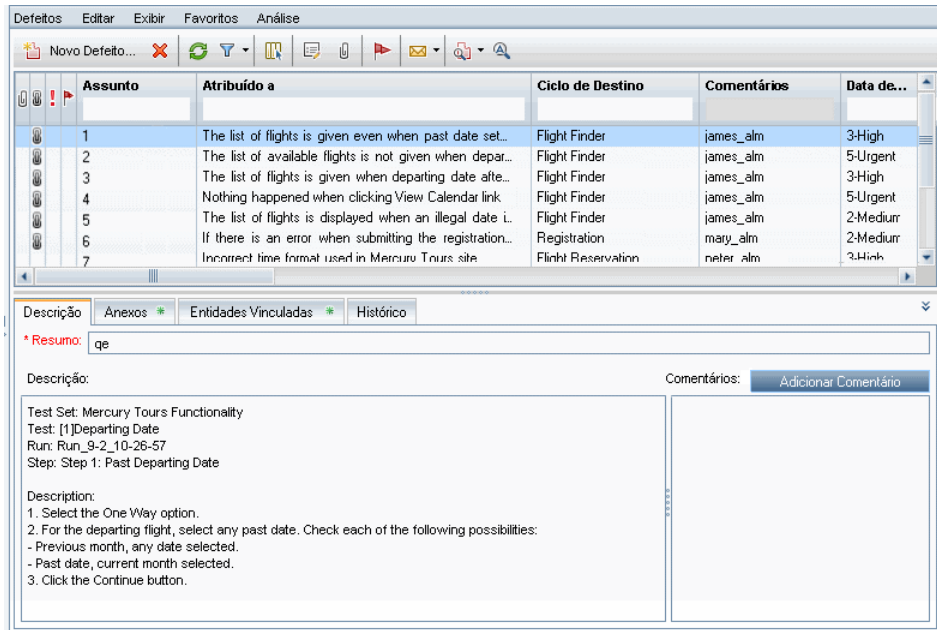
Interface do usuário de Defeitos

Esta seção inclui:

- ⑤ Janela do módulo Defeitos, na página 921
- ⑤ Menus e botões do módulo Defeitos, na página 923
- ⑤ Ícones do módulo Defeitos, na página 931
- ⑤ Campos do módulo Defeitos, na página 933
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Defeito, na página 936
- ⑤ Caixa de diálogo Detalhes do Defeito, na página 938
- ⑤ Caixa de diálogo/painel Defeitos Semelhantes, na página 941
- ⑤ Página Entidades/Defeitos Vinculados, na página 944



Janela do módulo Defeitos

Essa janela permite definir e fazer a manutenção de defeitos do ALM. O ALM organiza e exibe dados de defeitos na grade de Defeitos.



Para acessar	Na barra lateral do ALM, selecione Defeitos .
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções de gerenciamento de versões estão disponíveis no módulo Defeitos.
Tarefas relevantes	"Como rastrear defeitos no ALM", na página 905
Consulte também	"Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Defeitos>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Campos de defeitos. Para obter definições de campos, consulte "Campos do módulo Defeitos", na página 933. ⑤ Menus e botões de defeitos. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Defeitos", na página 923. ⑤ Ícones de defeitos. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones do módulo Defeitos", na página 931. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<filtros de grade> 	<p>Exibe uma caixa de filtro de grade abaixo de cada nome de coluna, permitindo que você defina uma condição de filtro para uma coluna.</p> <p>Digite diretamente na caixa ou clique nela para exibir o botão Procurar, que abre a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>
<painel de defeitos semelhantes>	<p>Permite verificar defeitos semelhantes na grade de Defeitos. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo/painel Defeitos Semelhantes", na página 941.</p> <p>Disponível: depois de selecionar o botão Localizar Defeitos Semelhantes  na grade de Defeitos.</p>
Guia Anexos	<p>Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o defeito atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>


Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Descrição	Descreve o defeito atualmente selecionado. Clique nas caixas de texto Descrição ou Comentários nessa guia para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Filtro	Descreve o filtro atualmente aplicado à grade. Localizado logo abaixo da barra de ferramentas.
Guia Histórico	Lista as alterações feitas no defeito atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Histórico", na página 92.
Guia Entidades Vinculadas	Lista os defeitos e outras entidades vinculadas ao defeito atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.



Menus e botões do módulo Defeitos


Esta seção descreve os menus e botões disponíveis no módulo Defeitos.





Para acessar	Na barra lateral do ALM, selecione Defeitos .
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: nem todos os menus e botões estão disponíveis.
Tarefas relevantes	"Como rastrear defeitos no ALM", na página 905
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Ícones do módulo Defeitos", na página 931 ⑤ "Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:



Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Adicionar a Favoritos	Favoritos	Abre a caixa de diálogo Adicionar Favorito, com a qual você pode adicionar uma exibição favorita à sua pasta particular ou pública. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Favorito", na página 125.
Alertas	Editar	Abre a caixa de diálogo Alertas, que permite exibir alertas para o defeito. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.
 Anexos		Abre a página Anexos, que permite visualizar anexos para o defeito selecionado e adicionar anexos a esse defeito. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Anexos", na página 98.
Limpar Alertas	Editar	Limpa os alertas exibidos referentes ao módulo. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Como usar alertas", na página 111.
Limpar Sinalizador para Acompanhamento	Editar	Limpa o sinalizador para acompanhamento de um defeito selecionado. Para obter detalhes conceituais, consulte "Visão geral de sinalizadores de acompanhamento", na página 110.




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Copiar URL/Colar	Editar	Copia um defeito selecionado e cola sua URL como um link. O defeito propriamente dito não é copiado. Em vez disso, você pode colar o endereço em outro local, como um email ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o defeito. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
Copiar/Colar	Editar	Copia os defeitos selecionados no mesmo projeto ou entre projetos. Observação: para copiar defeitos entre projetos, ambos os projetos precisam usar a mesma versão e o mesmo nível de patch do ALM.
 Detalhes do Defeito	Defeitos	Abre a caixa de diálogo Detalhes do Defeito, exibindo os detalhes do defeito selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Detalhes do Defeito", na página 938.
 Excluir	Editar	Exclui o defeito selecionado. Quando um defeito é excluído, o ALM não reutiliza a ID desse defeito.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Exportar	Defeitos	<p>Abre a caixa de diálogo Exportar Dados da Grade, que permite exportar os defeitos em uma grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um documento HTML.</p> <p>Escolha uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ⓢ Tudo. Exporta todos os defeitos da grade. Ⓢ Selecionados. Exporta os defeitos selecionados na grade.
 Filtro/ Classificação	Exibir	<p>Permite filtrar e classificar os defeitos na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
Localizar	Editar	<p>Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure um defeito no módulo Defeitos. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Localizar", na página 84.</p>
Localizar Próxima	Editar	<p>Procura o próximo item na grade de Defeitos que atende aos critérios de pesquisa previamente definidos.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Localizar Defeitos Semelhantes	Editar	Pesquisa palavras-chave nos campos Resumo e Descrição em busca de defeitos semelhantes ao selecionado. Defeitos semelhantes são exibidos de acordo com a porcentagem de semelhança definida no painel que está localizado na parte inferior da janela. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo/painel Defeitos Semelhantes", na página 941.
 Localizar Texto Semelhante	Editar	Pesquisa palavras-chave nos campos Resumo e Descrição em busca de defeitos semelhantes a uma cadeia de texto definida. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo/painel Defeitos Semelhantes", na página 941.
 Sinalizar para Acompanhamento	Editar	Abre a caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, que permite definir um sinalizador de acompanhamento para o defeito selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.
 Ir para o Defeito	Defeitos	Abre a caixa de diálogo Ir para o Defeito, que permite localizar um defeito específico por ID do Defeito .

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
<p>Gráficos</p>	<p>Análise</p>	<p>Lista os gráficos que você pode gerar para dados de defeitos. Selecione um gráfico predefinido ou inicie o assistente de gráfico.</p> <p>Para obter detalhes sobre os tipos de gráfico predefinidos, consulte "Tipos de gráficos", na página 988.</p>
<p>Filtros de Grade</p> 	<p>Exibir</p>	<p>Exibe uma caixa de filtro de grade abaixo de cada nome de coluna, permitindo que você defina uma condição de filtro para uma coluna.</p> <p>Digite diretamente na caixa ou clique nela para exibir o botão Procurar, que abre a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>
<p>Colunas Indicadoras</p>	<p>Exibir</p>	<p>Exibe indicadores no lado esquerdo da grade de Defeitos. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Ícones do módulo Defeitos", na página 931.</p>
<p>Painel de Informações</p>	<p>Exibir</p>	<p>Exibe guias de painel de informações na parte inferior da grade de Defeitos. Para obter mais detalhes, consulte "Janela do módulo Defeitos", na página 921.</p>
<p>Inverter Seleção</p>	<p>Editar</p>	<p>Desmarca a seleção de todos os defeitos anteriormente marcados na grade e marca todos os defeitos anteriormente desmarcados.</p>
<p>Mais Recentemente Usado</p>	<p>Análise</p>	<p>Lista os relatórios mais recentemente visualizados no módulo Defeitos.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Novo Defeito	Defeitos	Abre a caixa de diálogo Criar Novo Defeito, que permite adicionar um defeito. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Defeito", na página 936.
Organizar Favoritos	Favoritos	Organiza suas exibições favoritas. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Organizar Favoritos", na página 127.
Particular	Favoritos	Lista as exibições favoritas que podem ser acessadas apenas pelo usuário que as criou.
Pública	Favoritos	Lista as exibições favoritas que podem ser acessadas por todos os usuários.
 Atualizar Tudo	Exibir	Atualiza a grade de Defeitos, de forma que ela exiba os defeitos mais atuais com base nos filtros que você selecionou.
Substituir	Editar	Abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Substituir", na página 86.
Registrar Selecionados	Análise > Relatórios	Exibe um relatório dos defeitos selecionados.
Relatórios	Análise	Lista os relatórios predefinidos que você pode gerar sobre dados de defeitos. Para obter detalhes sobre os tipos de relatório, consulte "Relatórios padrão predefinidos", na página 1104.




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Selecionar Tudo	Editar	Seleciona todos os defeitos na grade.
 Selecionar Colunas	Exibir	Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade e também a ordem dessa exibição. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/ Selecionar Campos", na página 102.
 Enviar por Email	Defeitos	Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar um defeito por email aos destinatários selecionados em uma lista. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.
Relatório Padrão de Defeitos	Análise > Relatórios	Lista os defeitos que aparecem na grade de Defeitos. Para obter detalhes, consulte o Capítulo 39, "Relatórios padrão".
 Pesquisa de Texto	Editar	Abre o painel de pesquisa de texto na parte inferior da janela do módulo Defeitos, permitindo que você procure registros em campos predefinidos. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Painel Pesquisa de Texto", na página 89.
Atualizar Selecionados	Editar	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, que permite atualizar um valor de campo para vários defeitos selecionados na grade. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Atualizar Selecionados", na página 104.



Ícones do módulo Defeitos

Esta seção descreve os ícones disponíveis no módulo Defeitos.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, selecione Defeitos .
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: nem todos os ícones estão disponíveis.
Tarefas relevantes	"Como rastrear defeitos no ALM", na página 905
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902 ⑤ "Menus e botões do módulo Defeitos", na página 923 ⑤ "Campos do módulo Defeitos", na página 933

Os ícones estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<asterisco verde>. A guia aplicável está preenchida.
	<p>Alertas. Clique para visualizar os alertas do defeito.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Alerta vermelho. O alerta é novo. ⑤ Alerta cinza. O alerta já foi lido. <p>Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.</p>
	<p>Anexos. Clique para visualizar os anexos do defeito especificado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Sinalizadores de Acompanhamento. Clique para visualizar sinalizadores de acompanhamento para o defeito.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sinalizador cinza. O sinalizador de acompanhamento é novo. ⑤ Sinalizador vermelho. A data de acompanhamento chegou. <p>Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.</p>
	<p>Entidades Vinculadas. Clique para visualizar entidades vinculadas do defeito na caixa de diálogo Detalhes do Defeito. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.</p>

Campos do módulo Defeitos

Esta seção descreve os campos do módulo Defeitos.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, selecione Defeitos .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É possível adicionar campos definidos pelo usuário e alterar o rótulo de qualquer um dos campos no módulo Defeitos. Também é possível personalizar listas de projetos. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ É possível usar o Editor de Script para restringir e alterar dinamicamente os campos e os valores no módulo Defeitos. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Quando você seleciona a coluna de um defeito com um valor de nome de usuário (incluindo campos definidos pelo usuário), o ALM exibe uma lista com o nome de usuário e o nome completo de cada usuário. É possível procurar usuários, classificá-los, organizá-los em grupos e selecioná-los na lista de usuários ou em uma árvore de grupo. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Lista de Usuários", na página 82. ⑤ Quality Center Starter Edition: nem todos os campos de gerenciamento de versões estão disponíveis.
Tarefas relevantes	"Como rastrear defeitos no ALM", na página 905
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902 ⑤ "Menus e botões do módulo Defeitos", na página 923 ⑤ "Janela do módulo Defeitos", na página 921

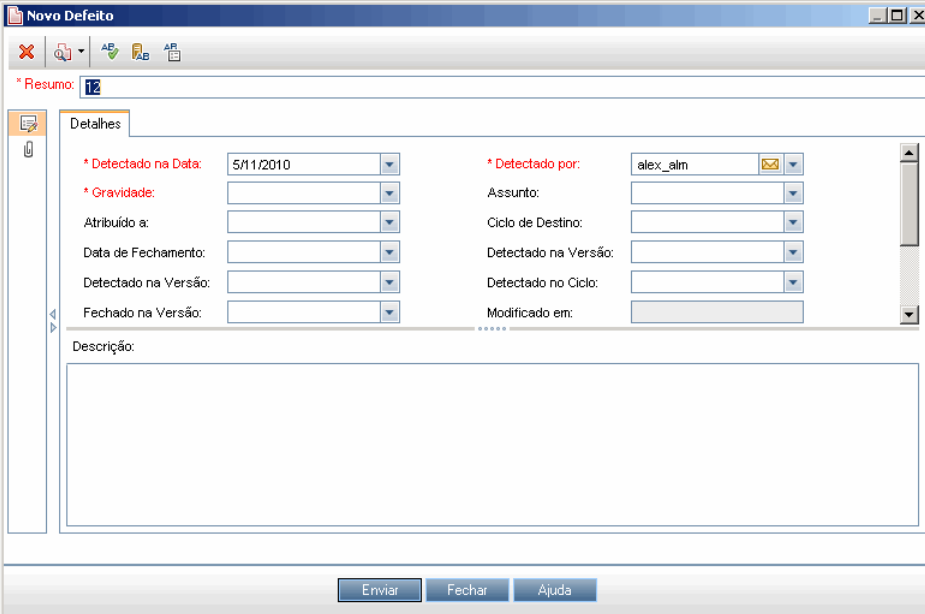
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:


Elementos da interface do usuário	Descrição
Tempo de Correção Real	O número real de dias necessários para corrigir o defeito. Se esse campo ficar em branco, o ALM calculará automaticamente o Tempo de Correção Real como Data de Fechamento - Detectado na Data .
Atribuído a	O nome do usuário atribuído para corrigir o defeito.
Fechado na Versão	A versão do aplicativo na qual o defeito foi fechado.
Data de Fechamento	A data na qual o defeito foi fechado.
Comentários	Comentários sobre o defeito.
ID do Defeito	Uma ID numérica exclusiva para o defeito, atribuída automaticamente pelo ALM. A ID do Defeito é somente leitura.
Descrição	Descreve o defeito detalhadamente.
Detectado por	O nome de usuário da pessoa que enviou o defeito.
Detectado no Ciclo	O ciclo no qual o defeito foi detectado. Ao atribuir um defeito a um ciclo no campo Detectado no Ciclo , o ALM atribui sua versão automaticamente ao campo Detectado na Versão .
Detectado na Versão	A versão na qual o defeito foi detectado.
Detectado na Versão	A versão do aplicativo na qual o defeito foi detectado.
Detectado na Data	A data na qual o defeito foi detectado. Padrão: A data atual do servidor de banco de dados.
Tempo de Correção Estimado	O número estimado de dias necessários para corrigir o defeito.
Modificado	A data e a hora em que esse defeito foi alterado pela última vez.
Versão de Fechamento Planejada	A versão na qual se planeja corrigir o defeito.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Prioridade	A prioridade do defeito, que varia de baixa (nível 1) a urgente (nível 5).
Projeto	O nome do projeto onde o defeito ocorre.
Reproduzível	Se o defeito pode ser recriado nas mesmas condições com base nas quais ele foi detectado. Padrão: Y
Gravidade	A gravidade do defeito, que varia de baixa (nível 1) a urgente (nível 5).
Status	O status atual do defeito. O status do defeito pode ser um dos seguintes: Fechado, Corrigido, Novo, Aberto, Rejeitado, Reaberto. Padrão: Novo
Objeto	A pasta de objeto.
Resumo	Um breve resumo do defeito.
Ciclo de Destino	O ciclo no qual se planeja corrigir o defeito. Ao atribuir um defeito a um ciclo no campo Ciclo de Destino , o ALM atribui sua versão automaticamente ao campo Versão de Destino .
Versão de Destino	A versão na qual se planeja fechar o defeito.






Caixa de diálogo Novo Defeito

A caixa de diálogo Novo Defeito permite modificar criar defeitos.



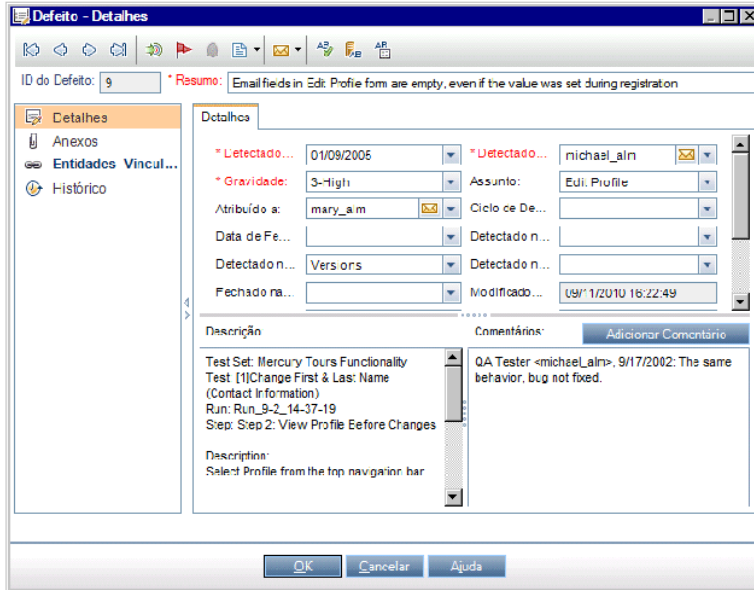
<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Defeitos, clique no botão Novo Defeito  <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Em qualquer módulo, escolha Ferramentas > Novo Defeito.
<p>Informações importantes</p>	<p>Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções estão disponíveis.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como rastrear defeitos no ALM", na página 905</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Limpar Todos os Campos. Limpa os dados.</p>
	<p>Localizar Semelhantes. Abre a caixa de diálogo Defeitos Semelhantes, que permite localizar o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Defeitos semelhantes ao novo defeito. ⑤ Defeitos semelhantes a uma cadeia de texto. <p>Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo/painel Defeitos Semelhantes", na página 941.</p>
	<p>Verificar Ortografia. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p>
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p>
<p>Anexos</p>	<p>Permite adicionar anexos que fornecem informações adicionais sobre o novo defeito. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>
<p>Detalhes</p>	<p>Lista os campos de defeito. Para obter detalhes sobre campos de defeitos, consulte "Campos do módulo Defeitos", na página 933.</p>







Caixa de diálogo Detalhes do Defeito




Essa caixa de diálogo permite atualizar detalhes de defeitos, adicionar anexos, visualizar o histórico de defeitos e criar links para outros defeitos. Também é possível visualizar outras entidades que estão vinculadas ao defeito.



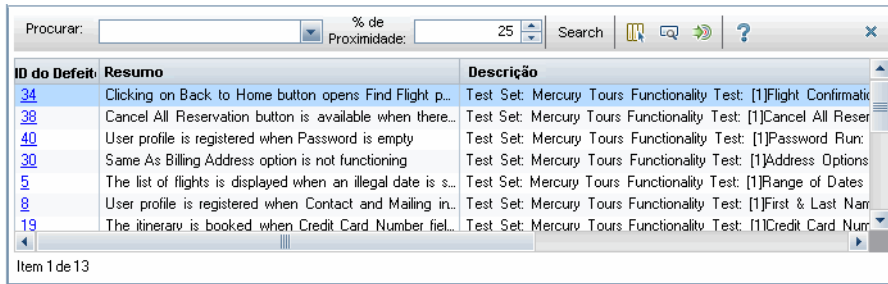
Para acessar	Clique com o botão direito do mouse em um defeito na grade de Defeitos e escolha Detalhes do Defeito .
Informações importantes	Quality Center Starter Edition: nem todos os campos e funções estão disponíveis.
Tarefas relevantes	"Como rastrear defeitos no ALM", na página 905
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902 ⑤ "Campos do módulo Defeitos", na página 933


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar entre os defeitos.</p>
	<p>Ir para o Defeito. Abre a caixa de diálogo Ir para o Defeito, que permite localizar um defeito específico por ID do Defeito. Apenas é possível acessar defeitos que se encontram no filtro atual.</p>
	<p>Sinalizar para Acompanhamento. Abre a caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento, que permite definir um sinalizador de acompanhamento para defeitos selecionados. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Sinalizar para Acompanhamento", na página 119.</p>
	<p>Alertas. Abre a caixa de diálogo Alertas, que permite exibir alertas para o defeito. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Alertas", na página 117.</p> <p>Este elemento da interface do usuário está disponível quando o defeito selecionado possui um alerta associado a ele.</p>
	<p>Relatório Padrão de Defeitos. Selecione um dos relatórios a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Relatório de Execução. Exibe informações detalhadas sobre a execução de teste vinculada. Somente disponível se o defeito estiver vinculado a uma execução de teste. ⑤ Relatório Padrão de Defeitos. Um relatório de defeitos padrão para o defeito selecionado.
	<p>Enviar por Email. Abre a caixa de diálogo Enviar Email, que permite enviar um defeito por email aos destinatários selecionados em uma lista. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Enviar Email", na página 94.</p>


Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.</p>
	<p>Opções de Ortografia. Permite configurar como o ALM faz a verificação ortográfica.</p>
	<p>Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.</p>
<p>Adicionar Comentário</p>	<p>Adiciona um novo comentário. Uma nova seção é adicionada à área Comentários, exibindo seu nome de usuário e a data atual do banco de dados.</p>
<p>Anexos</p>	<p>Lista anexos que fornecem informações adicionais sobre o defeito atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Anexos", na página 98.</p>
<p>Detalhes</p>	<p>Lista os campos de defeito. Para obter detalhes sobre campos de defeitos, consulte "Campos do módulo Defeitos", na página 933.</p>
<p>Histórico</p>	<p>Lista as alterações feitas no defeito atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Histórico", na página 92.</p>
<p>Entidades Vinculadas</p>	<p>Lista as entidades vinculadas ao defeito atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Entidades/Defeitos Vinculados", na página 944.</p>

Painel Defeitos Semelhantes



<p>Para acessar</p>	<p>Na grade de Defeitos ou na caixa de diálogo Novo Defeito, clique com o botão direito do mouse e clique no botão Localizar Defeitos Semelhantes  .</p> <p>Selecione Localizar Defeitos Semelhantes ou Localizar Texto Semelhante.</p>
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ A verificação de defeitos semelhantes é feita através da comparação de um defeito selecionado com outros defeitos no seu projeto ou com uma cadeia de texto. ⑤ Para ver quais são os campos utilizados pelo ALM para pesquisa, consulte o elemento da interface do usuário Campos Pesquisáveis. Os campos pesquisáveis não podem ser modificados. ⑤ Ao realizar uma operação Localizar Semelhantes, os resultados são exibidos com os candidatos mais prováveis no topo. Se nenhum defeito semelhante for localizado, uma mensagem será exibida.
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como procurar defeitos", na página 915</p>

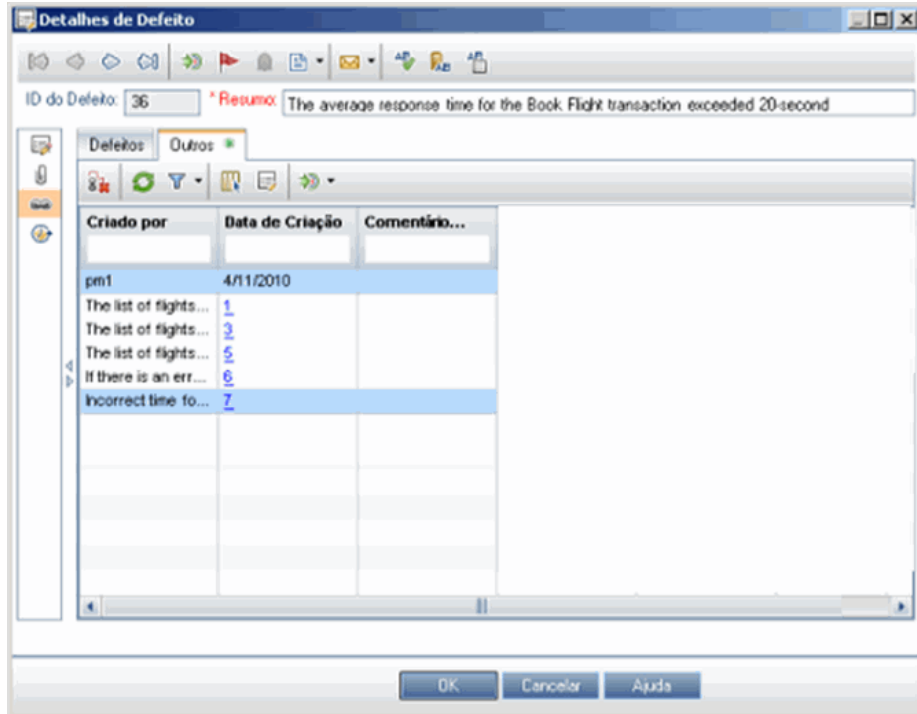
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
Procurar:	<p>Cadeia de texto a ser localizada.</p> <p>A formatação de maiúsculas e minúsculas não afeta os resultados.</p> <p>Os seguintes elementos são ignorados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ artigos (um, uma, o, a); ⑤ conjunções coordenadas (e, mas, para, nem, ou); ⑤ operadores boolianos (and, or, not, if, then); ⑤ curingas (?, *, [])
% de Proximidade	<p>Ao procurar um texto semelhante, o ALM limita os resultados dos defeitos localizados àqueles que apresentam uma semelhança mínima, com base nessa porcentagem definida.</p> <p>Padrão: o ALM retorna defeitos como uma semelhança de pelo menos 25%.</p>
Pesquisar	Inicia a pesquisa.
	<p>Selecionar colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade e também a ordem dessa exibição. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
Campos pesquisáveis	Os campos utilizados para localizar defeitos semelhantes. Somente leitura.
Ir Para	Localiza o defeito selecionado na grade de Defeitos.
<defeitos>	<p>Lista de defeitos semelhantes.</p> <p>Os campos disponíveis no módulo Defeitos. Consulte "Campos do módulo Defeitos", na página 933.</p>

Página Entidades/Defeitos Vinculados

Essa página permite definir e fazer a manutenção de links para defeitos a partir de defeitos ou de outras entidades.

Guia Defeitos Vinculados



Guia Entidades Vinculadas

Detalhes de Defeito

ID do Defeito: 36 *Resumo: The average response time for the Book Flight transaction exceeded 20-second







Defeitos Outros



Criado por	Data de Criação	Comentário...	ID do Link	Tipo de Link	Status de...	ID da Entidade...	No
alex_qc	2/4/2009	164		Run «Fast R...	Run	1	

OK Cancelar Ajuda

<p>Para acessar</p>	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Defeitos: na barra lateral da caixa de diálogo Detalhes do Defeito, selecione Entidades Vinculadas. Clique na guia Defeitos. ⑤ Em outros módulos e caixas de diálogo: clique em Defeitos Vinculados na barra lateral ou clique na guia Defeitos Vinculados.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Defeitos podem ser vinculados às seguintes entidades do ALM: requisitos, negócios, testes, conjuntos de testes, testes de processos de negócios, fluxos, instâncias de teste, execuções, etapas de execução e outros defeitos. ⑤ No módulo Defeitos, é possível criar links para outros defeitos. ⑤ Para vincular um defeito a outras entidades do ALM, acesse o módulo ou a caixa de diálogo Detalhes referente a essas entidades.
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como vincular defeitos a entidades do ALM ou a outros defeitos", na página 916</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar e Vincular Defeito. Abre a caixa de diálogo Novo Defeito, que permite adicionar um link de defeito enviando um novo defeito. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Defeito", na página 936.</p> <p>Disponível em: todos os módulos, exceto Defeitos.</p>
	<p>Vincular Defeito Existente. Permite adicionar um link para um defeito existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Por ID. Na caixa de diálogo Vincular Defeito Existente, selecione um defeito digitando a ID de defeito. ⑤ Selecionar. Na caixa de Defeitos para Vincular, escolha um defeito na grade.
	<p>Remove Link. Remove o link do defeito selecionado.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a lista de entidades ou defeitos vinculados, de forma que ela exiba os defeitos mais atuais que você selecionou.</p>
	<p>Filtro/Classificação. Permite filtrar e classificar a lista de entidades e defeitos vinculados. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade e também a ordem dessa exibição. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Detalhes do Defeito. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Defeito, exibindo os detalhes do defeito selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Detalhes do Defeito", na página 938.</p>
	<p>Ir Para. Clique no botão Ir Para e escolha o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Ir para o Defeito. Vai até o defeito vinculado. ⑤ Ir para a Entidade 'Vinculada por'. Abre o módulo relevante e realça a entidade vinculada.
<defeitos>	<p>Uma lista de defeitos vinculados ao defeito atual.</p>
<Campos do módulo Defeitos>	<p>Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Campos do módulo Defeitos", na página 933.</p>
<Filtros de grade>	<p>Exibe uma caixa de filtro de grade abaixo de cada nome de coluna, permitindo que você defina uma condição de filtro para uma coluna.</p> <p>Digite diretamente na caixa ou clique nela para exibir o botão Procurar, que abre a caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>
Criado por	<p>O nome de usuário da pessoa que criou o link.</p>
Data de Criação	<p>A data na qual o link foi criado.</p>
Links Diretos/Todos os Links	<p>Selecione uma opção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Links diretos. Exibe apenas links diretos. ⑤ Todos os links. Exibe todos os links. <p>Para obter informações sobre links diretos e indiretos, consulte "Visão geral do rastreamento de defeitos", na página 902.</p> <p>Disponível em: todos os módulos, exceto Defeitos.</p>
Filtro:	<p>Descreve os filtros atualmente aplicados à grade. Localizado logo acima das caixas de filtro de grade.</p>
Comentário sobre o Link	<p>Permite adicionar comentários sobre o link.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tipo de Entidade Vinculada	O tipo da entidade vinculada (por exemplo: etapa, teste, conjunto de testes).
ID do Link	Uma ID numérica exclusiva para o link, atribuída automaticamente pelo ALM. A ID do Link é somente leitura.
Tipo de Link	Um valor da lista personalizada Tipo de Link. Para obter mais informações sobre listas, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .
Status de Vinculação	O status atual da entidade vinculada.
ID da Entidade Vinculada	Uma ID numérica exclusiva para a entidade vinculada, atribuída automaticamente pelo ALM. A ID da Entidade Vinculada é somente leitura.
Nome da Entidade Vinculada	O nome da entidade vinculada. Por exemplo, o nome do requisito.
Outros	Uma lista de outras entidades vinculadas ao defeito atual.
Mostrar Links para	<p>Determina os links a serem exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Links de Requisitos Atuais. Links de defeitos adicionados somente ao requisito atual. ⑤ Incluindo Links dos Elementos Secundários. Links de defeitos adicionados ao requisito atual e seus elementos secundários. <p>Disponível em: módulo Requisitos</p>

Parte VII

Análise

34

Introdução a análises

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de análises, na página 954

Tarefas

- ⑤ Como analisar dados no ALM, na página 955

Referência

- ⑤ Interface do usuário de Painel, na página 957

Conceitos

Visão geral de análises

O HP Application Lifecycle Management (ALM) fornece ferramentas de análise que você pode utilizar para analisar e exibir dados do ALM em vários formatos.

Módulos de Painel

Nos módulos de Painel, é possível analisar dados do ALM criando gráficos, relatórios padrão e relatórios do Excel. Também é possível criar páginas de painel que exibem vários gráficos lado a lado.

A seção Painel contém dois módulos: o módulo Exibição de Análise e o módulo Exibição de Painel.

O módulo **Exibição de Análise** contém a árvore de análise, na qual todos os itens de análise são organizados. Itens de análise podem ser de qualquer um destes tipos: gráficos, relatórios de projeto, relatórios do Excel e relatórios padrão.

O módulo **Exibição de Painel** contém a árvore de painel, na qual as páginas de painel são organizadas. Em **páginas de painel**, você pode organizar vários gráficos criados na árvore de análise e apresentá-los em uma única exibição.

Ferramentas de análise adicionais

- ⑤ **Gráficos de Análise Dinâmica.** Permitem criar e exibir uma representação gráfica dinâmica dos dados relacionados a planos de testes e conjuntos de testes. Para obter mais detalhes, consulte o Capítulo 40, "Gráficos de Análise Dinâmica".
- ⑤ **Gerador de Documentos.** Permite criar um documento do Microsoft Word contendo os requisitos, os planos de teste, as pastas de conjuntos de testes e os dados de rastreamento de defeitos de um projeto. Para obter mais detalhes, consulte o Capítulo 41, "Documentos de projeto".

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como analisar dados no ALM", na página 955.

Observação: informações de etapas executadas no Sprinter não são incluídas em nenhuma das ferramentas de relatórios.

Tarefas

Como analisar dados no ALM

Esta tarefa descreve como analisar dados no ALM usando várias ferramentas de análise.

Para saber mais sobre a análise de dados, consulte "Visão geral de análises", na página 954.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "Application Lifecycle Management - Roteiro", na página 30.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Gerar um gráfico", na página 955
- ⑤ "Gerar uma página de painel", na página 956
- ⑤ "Gerar um relatório de projeto", na página 956
- ⑤ "Gerar um relatório do Excel", na página 956
- ⑤ "Gerar itens de análise e páginas de painel", na página 956
- ⑤ "Gerar um gráfico de Análise Dinâmica", na página 956
- ⑤ "Gerar um documento de projeto", na página 956

Gerar um gráfico

- ⑤ Visualize dados selecionados em um formato de gráfico. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar um gráfico", na página 982.
- ⑤ Visualize dados selecionados de Planejamento e Rastreamento de Projetos em um formato de gráfico. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar um gráfico de PRP", na página 1035.

Gerar uma página de painel

Agrupe gráficos selecionados e visualize-os em uma única exibição.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar uma página de painel", na página 986.

Gerar um relatório de projeto

Gere um relatório de projeto de dados selecionados.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como criar relatórios de projeto", na página 1049.

Gerar um relatório do Excel

Extraia dados do banco de dados de projeto com consultas SQL e formate esses dados no Microsoft Excel.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar um relatório do Excel", na página 1073.

Gerar itens de análise e páginas de painel

Organize itens de análise e páginas de painel na árvore de análise na árvore de painéis. Crie pastas e mova, copie, renomeie e exclua itens.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Menus e botões de Exibição de Análise", na página 963.

Gerar um gráfico de Análise Dinâmica

Gráficos de Análise Dinâmica permitem criar e exibir gráficos dinâmicos relacionados a objetos de plano de teste e conjuntos de testes.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar gráficos de Análise Dinâmica", na página 1121.

Gerar um documento de projeto

Documentos de Projeto permitem criar um documento do Microsoft Word contendo dados de projeto selecionados.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar um documento de projeto", na página 1133.

Referência

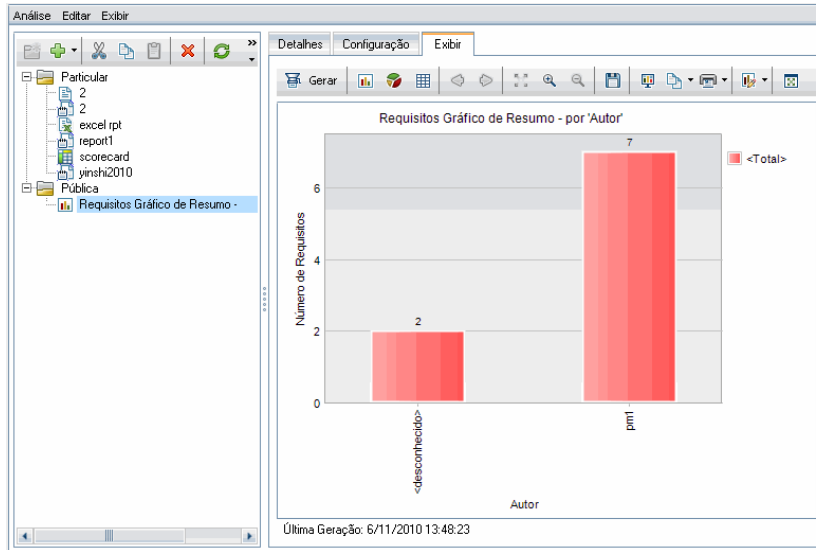
Interface do usuário de Painel

Esta seção inclui:

- ⑤ Janela de Exibição de Análise, na página 958
- ⑤ Janela de Exibição de Painel, na página 961
- ⑤ Menus e botões de Exibição de Análise, na página 963
- ⑤ Menus e botões de Exibição de Painel, na página 969
- ⑤ Ícones de Painel, na página 972
- ⑤ Guia Detalhes, na página 974
- ⑤ Caixa de diálogo Compartilhar Item de Análise, na página 976

Janela de Exibição de Análise

Essa janela permite criar, gerenciar e visualizar itens de análise. Itens de análise incluem gráficos, relatórios de projeto, relatórios do Excel e relatórios padrão.



Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Painel , selecione Exibição de Análise .
Tarefas relevantes	"Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	"Visão geral de análises", na página 954

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário para Exibição de Análise>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Menus e botões para Exibição de Análise. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões de Exibição de Análise", na página 963. ⑤ Ícones de painel. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones de Painel", na página 972. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<árvore de análise>	<p>Organiza itens de análise em pastas raiz públicas e particulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Itens de análise criados em uma pasta pública ficam acessíveis para todos os usuários. ⑤ Itens de análise criados em uma pasta particular ficam acessíveis somente para o usuário que os criou. <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Itens de análise em pastas públicas podem mostrar resultados distintos para usuários diferentes, dependendo das definições de ocultamento de dados determinadas para o grupo de usuários. Para obter mais informações sobre permissões de dados, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Não é possível mover itens dentro de uma pasta. Quando a exibição da árvore é atualizada, os itens de pasta são dispostos em ordem alfabética.
Guia Detalhes	<p>Exibe detalhes do item de análise selecionado ou da pasta selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Detalhes", na página 974.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Configuração	<p>Permite configurar como o item de análise selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Gráficos: "Guia Configuração – Gráficos", na página 995 ⑤ Relatórios de projeto: "Guia Configuração – Relatórios de Projeto", na página 1056 ⑤ Relatórios do Excel: "Guia Configuração – Relatórios do Excel", na página 1077 ⑤ Relatórios padrão: "Guia Configuração – Relatórios Padrão", na página 1109
Guia Exibir	<p>Exibe o relatório padrão ou gráfico selecionado. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Gráficos: "Guia Exibir – Gráfico/janela de gráfico", na página 1000 ⑤ Relatórios padrão: "Guia Exibir – Relatórios Padrão/Janela de Relatório", na página 1113 <p>Observação: relatórios de projeto e relatórios do Excel são visualizados em aplicativos externos, como o Microsoft Excel e o Word.</p>

Janela de Exibição de Painel

Essa janela permite criar, gerenciar e visualizar páginas de painel.



Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Painel , selecione Exibição de Painel .
Tarefas relevantes	"Como gerar uma página de painel", na página 986
Consulte também	"Visão geral de análises", na página 954

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Elementos comuns de interface do usuário do módulo Exibição de Painel>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Menus e botões para Exibição de Painel. Para obter descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões de Exibição de Painel", na página 969. ⑤ Ícones de painel. Para obter descrições de ícones, consulte "Ícones de Painel", na página 972. ⑤ Menu principal e barra lateral do ALM. Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte "Áreas comuns do ALM", na página 45.
<árvore de painéis>	<p>Organiza páginas de painel em pastas raiz públicas e particulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Páginas de painel criadas em uma pasta pública ficam acessíveis para todos os usuários. ⑤ Páginas de painel criadas em uma pasta particular ficam acessíveis somente para o usuário que as criou. ⑤ Páginas de painel públicas podem incluir apenas gráficos públicos. <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ páginas de painel em pastas públicas podem mostrar resultados distintos para usuários diferentes, dependendo das definições de ocultamento de dados determinadas para o grupo de usuários. Para obter mais informações sobre permissões de dados, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Não é possível mover páginas de painel dentro de uma pasta. Quando a exibição da árvore é atualizada, as páginas de painel em uma pasta são dispostas em ordem alfabética.
Guia Configuração	<p>Permite configurar como a página de painel selecionada. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Configuração – Páginas de painel", na página 1006.</p>



Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Detalhes	Exibe detalhes da página de painel ou pasta selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Detalhes", na página 974.
Guia Exibir	Exibe a página de painel selecionada. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Exibir – Páginas de painel", na página 1009.



Menus e botões de Exibição de Análise



Esta seção descreve os menus e botões disponíveis no módulo Exibição de Análise.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Painel , selecione Exibição de Análise .
Tarefas relevantes	"Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Ícones de Painel", na página 972 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Copiar URL/Colar	Editar	Copia um item de análise selecionado ou uma pasta selecionada e cola sua URL como um link. O item propriamente dito não é copiado. Em vez disso, você pode colar o endereço em outro local, como um e-mail ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o item. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
 Copiar/Colar	Editar	Copia os itens de análise selecionados ou as pastas selecionadas no mesmo projeto ou entre projetos.
 Recortar/Colar	Editar	<p>Move os itens de análise selecionados ou as pastas selecionadas para uma localização diferente na árvore.</p> <p>Quando um item de análise é movido de uma pasta pública para uma particular, ele é removido das páginas de painel públicas em que estava incluso.</p> <p>Dica: você também pode mover um item de análise arrastando-o até uma nova localização na árvore.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Excluir	Editar	<p>Exclui itens de análise ou pastas selecionados. Não é possível excluir as pastas raízes.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ A exclusão de uma pasta exclui todos os itens que ela contém. ⑤ A exclusão de um gráfico o remove das páginas de painel onde ele está contido.
Expandir/Recolher	Exibir	Expande/recolhe todos os nós abaixo da pasta selecionada.
Exportar Definição de Relatório do Excel	Editar	Permite exportar a definição de relatório do Excel selecionada para um arquivo XML. Em seguida, essa definição de relatório do Excel pode ser importada em outro projeto.
 Gerar	Análise	<p>Gera o item de análise selecionado.</p> <p>Gráficos e relatórios padrão: os resultados aparecem na guia Exibir. Se a guia Exibir já estiver selecionada, o item de análise será atualizado com os dados mais atuais.</p> <p>Relatórios de projeto e relatórios do Excel: os resultados são exibidos em um aplicativo externo.</p>
Assistente de Gráfico	Análise	Abre o assistente de gráfico, que permite criar e configurar um gráfico. Para obter mais detalhes, consulte "Assistente de Gráfico", na página 1012.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Importar Definição de Relatório do Excel	Editar	Permite importar uma definição de relatório do Excel previamente exportada para um arquivo XML. Essa definição de relatório é adicionada à pasta da árvore de análise selecionada.
Novo Relatório do Excel	Análise	Abre a caixa de diálogo Novo Relatório do Excel, que permite criar um novo relatório do Excel na árvore de análise. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Relatório do Excel", na página 1093.
 Nova Pasta	Análise	<p>Abre a caixa de diálogo Nova Pasta, que permite adicionar uma pasta sob uma pasta selecionada na árvore de análise.</p> <p>As pastas criadas na pasta raiz Particular ficam disponíveis somente para o proprietário. As pastas criadas na pasta raiz Pública ficam disponíveis para todos os usuários.</p> <p>Exceções de sintaxe: o nome da pasta não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ *</p>
Novo Gráfico	Análise	Abre a caixa de diálogo Novo Gráfico, que permite criar um novo gráfico na árvore de análise. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Gráfico", na página 1021.
 Novo Item	Barra de ferramentas	Permite iniciar o assistente de gráfico ou adicionar um novo gráfico, relatório de projeto, relatório do Excel ou relatório padrão à árvore de análise.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
<p>Novo Relatório de Projeto</p>	<p>Análise</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Novo Relatório de Projeto, que permite criar um novo relatório de projeto na árvore de análise. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Projeto", na página 1062.</p>
<p>Nova Análise de Versão > Scorecard de Versões</p>	<p>Análise</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Novo Gráfico, que permite criar um novo gráfico de Scorecard de Versões na árvore de análise. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Gráfico", na página 1021.</p> <p>Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
<p>Nova Análise de Versão > Gráfico de KPI com o Tempo</p>	<p>Análise</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Novo Gráfico, que permite criar um novo gráfico de Progresso de KPI na árvore de análise. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Gráfico", na página 1021.</p> <p>Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
<p>Nova Análise de Versão > Gráfico de Decomposição de KPIs</p>	<p>Análise</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Novo Gráfico, que permite criar um novo gráfico de Decomposição de KPIs na árvore de análise. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Gráfico", na página 1021.</p> <p>Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
<p>Nova Análise de Versão > Gráfico de Decomposição de KPI com o Tempo</p>	<p>Análise</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Novo Gráfico, que permite criar um novo gráfico de Progresso de Decomposição de KPIs na árvore de análise. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Gráfico", na página 1021.</p> <p>Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.</p>
<p>Novo Relatório Padrão</p>	<p>Análise</p>	<p>Abre a caixa de diálogo Novo Relatório Padrão, que permite criar um novo relatório padrão na árvore de análise. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Relatório Padrão", na página 1116.</p>
<p> Atualizar</p>	<p>Exibir</p>	<p>Atualiza a árvore de análise, para que ela exiba as informações mais atuais.</p>




Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Renomear	Editar	Permite renomear o item de análise selecionado ou a pasta selecionada.
Compartilhar Item de Análise	Editar	Permite que outros usuários visualizem o gráfico selecionado fora do ALM. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Compartilhar Item de Análise", na página 976. Disponível em: Gráficos



Menus e botões de Exibição de Painel



Esta seção descreve os menus e botões disponíveis no módulo Exibição de Painel.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Painel , selecione Exibição de Painel .
Tarefas relevantes	"Como gerar uma página de painel", na página 986
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Ícones de Painel", na página 972 ⑤ "Janela de Exibição de Painel", na página 961

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
<p>Copiar URL/Colar</p>	<p>Editar</p>	<p>Copia uma página de painel ou pasta selecionada e cola sua URL como um link. O item propriamente dito não é copiado. Em vez disso, você pode colar o endereço em outro local, como um email ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o item. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.</p>
<p> Copiar/Colar</p>	<p>Editar</p>	<p>Copia as páginas de painel ou pastas selecionadas no mesmo projeto ou entre projetos.</p> <p>Ao colar uma página de painel, você escolhe como o ALM copia os gráficos incluídos nessa página.</p>
<p> Recortar/Colar</p>	<p>Editar</p>	<p>Move as páginas de painel ou pastas selecionadas para uma localização diferente na árvore.</p> <p>Quando uma página de painel é movida de uma pasta particular para uma pasta pública, o ALM remove todos os gráficos particulares dessa página.</p> <p>Dica: você também pode mover uma página de painel arrastando-a até uma nova localização na árvore.</p>
<p> Excluir</p>	<p>Editar</p>	<p>Exclui páginas de painel ou pastas selecionadas. Não é possível excluir as pastas raízes.</p> <p>Observação: a exclusão de uma pasta exclui todos os itens que ela contém.</p>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Expandir/Recolher	Exibir	Expande/recolhe todos os nós abaixo da pasta selecionada.
Exportar	Painel	<p>Salva a página de painel selecionada como um arquivo PDF, possibilitando a impressão dessa página.</p> <p>As seguintes opções estão disponíveis:</p> <p>Layout de Páginas do Painel. A página de painel é salva em seu formato original.</p> <p>Layout de Um Item por Página. Cada gráfico da página de painel é salvo em uma página separada.</p> <p>Disponível em: guia Exibir</p>
	Painel	<p>Gera a página de painel selecionada e a mostra na guia Exibir.</p> <p>Se a guia Exibir já estiver selecionada, a página de painel será atualizada com os dados mais atuais.</p>
 Nova Pasta	Painel	<p>Abre a caixa de diálogo Nova Pasta, que permite adicionar uma pasta sob uma pasta selecionada na árvore de painel.</p> <p>As pastas criadas na pasta raiz Particular ficam disponíveis somente para o proprietário. As pastas criadas na pasta raiz Pública ficam disponíveis para todos os usuários.</p> <p>Exceções de sintaxe: o nome da pasta não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ *</p>





Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
 Nova Página	Painel	Abre a caixa de diálogo Nova Página de Painel, que permite criar uma nova página de painel. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Nova Página de Painel", na página 1023.
 Atualizar	Exibir	Atualiza a árvore de painel, para que ela exiba as informações mais atuais.
Renomear	Editar	Permite renomear a página de painel ou pasta selecionada.







Ícones de Painel

Esta seção descreve os ícones exibidos nos módulos de Painel.

Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Painel , selecione Exibição de Análise ou Exibição de Painel .
Tarefas relevantes	"Como analisar dados no ALM", na página 955

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Pasta de Análise. Uma pasta para organizar itens de análise ou páginas de painel.
	Página de Painel. Uma página de painel na árvore de painel.
	Relatório do Excel. Um relatório do Excel na árvore de análise.
	Gráfico. Um gráfico na árvore de análise.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Gráfico de Decomposição de KPIs. Um gráfico de PRP (planejamento e rastreamento de projetos) na árvore de análise.
	Gráfico de Progresso de Decomposição de KPIs. Um gráfico de PRP (planejamento e rastreamento de projetos) na árvore de análise.
	Gráfico de Progresso de KPIs. Um gráfico de PRP (planejamento e rastreamento de projetos) na árvore de análise.
	Relatório de Projeto. Um relatório de projeto na árvore de análise.
	Gráfico de Scorecards da Versão. Um gráfico de PRP (planejamento e rastreamento de projetos) na árvore de análise.
	Relatório Padrão. Um relatório padrão na árvore de análise.

Guia Detalhes

Essa guia exibe detalhes do item de análise, da página de painel ou da pasta selecionada.

Detalhes
Configuração
Exibir

Entidade: Tipo:

Subtipo: * Nome::

Modificado por: Proprietário:

Última Modifi...

Descrição

Project report options

1. Created by user templates are used for the requirements and Requirements traced from reports
 - Not default table color is used
 - Not default list of fields
 - Rich Text is included
2. Attachements are embeded to text
3. Table of content is included by default

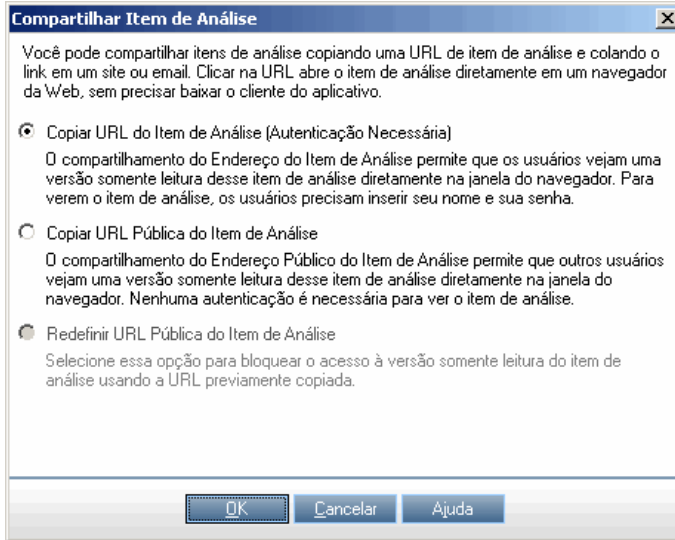
Para acessar	Na barra lateral do ALM, em Painel , selecione Exibição de Análise ou Exibição de Painel e selecione um item ou uma pasta.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ É possível editar os campos Nome e Título. Os outros valores nessa caixa de diálogo são somente leitura. ⑤ Clicar no campo Descrição dessa guia exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Tarefas relevantes	"Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	"Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Entidade	O conjunto de dados obtido como amostra pelo item de análise. Disponível em: itens de análise
Modificado	A data e a hora em que o item de análise ou a página de painel foi modificado pela última vez.
Modificado por	O usuário que modificou o item de análise ou a página de painel pela última vez.
Nome	O nome da exibição de árvore do item de análise, da página de painel ou da pasta. Em gráficos, o título padrão é exibido acima do gráfico.
Proprietário/ Proprietário da Página	O usuário que criou o item de análise, a página de painel ou a pasta. As permissões para modificar itens públicos podem estar limitadas somente ao proprietário.
Subtipo	O tipo de gráfico ou relatório padrão.
Título	O título exibido no cabeçalho da página de painel. Disponível em: páginas de painel
Tipo	O tipo de item de análise. Disponível em: itens de análise

Caixa de diálogo Compartilhar Item de Análise

Essa caixa de diálogo permite compartilhar um gráfico para exibição fora do cliente do ALM.



Para acessar	Na árvore de análise, clique com o botão direito do mouse em um gráfico e selecione Compartilhar Item de Análise .
Tarefas relevantes	"Como gerar um gráfico", na página 982
Consulte também	"Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Copiar URL do Item de Análise (Autenticação Necessária)	Copia uma URL do gráfico selecionado na área de transferência. É necessário inserir um nome de usuário e uma senha do ALM para visualizar o gráfico.
Copiar URL Pública do Item de Análise	Copia uma URL do gráfico selecionado na área de transferência. Nenhuma autenticação é necessária para visualizar o gráfico.
Redefinir URL Pública do Item de Análise	Se você tiver selecionado Copiar URL Pública do Item de Análise , a seleção dessa opção bloqueará o acesso à versão pública somente leitura do gráfico selecionado.

35

Gráficos e páginas de painel

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de gráficos e páginas de painel, na página 980

Tarefas

- ⑤ Como gerar um gráfico, na página 982
- ⑤ Como gerar uma página de painel, na página 986

Referência

- ⑤ Tipos de gráficos, na página 988
- ⑤ Interface do usuário de gráficos e páginas de painel, na página 993

Conceitos

Visão geral de gráficos e páginas de painel

Os gráficos do HP Application Lifecycle Management (ALM) ajudam a analisar e visualizar as relações entre diferentes tipos de dados. É possível criar gráficos para dados nos módulos Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes, Defeitos e Componentes de Negócios.

Existem três opções para a criação de gráficos:

Gráficos Predefinidos. Ao trabalhar em um dos módulos listados acima, escolha uma opção em uma lista de gráficos predefinidos para analisar rapidamente os dados relacionados ao módulo em questão. Gráficos predefinidos exibem dados do filtro de módulo existente. Você pode salvar gráficos predefinidos no módulo Exibição de Análise para referência futura.

Gráficos de Exibição de Análise. Crie e personalize gráficos no módulo Exibição de Análise, estabelecendo relações com os dados de qualquer um dos módulos mencionados acima. A criação de gráficos no módulo Exibição de Análise permite filtrar dados, definir várias configurações e organizar gráficos em pastas.

Assistente de Gráfico. O assistente de gráfico fornece orientação pelos estágios de criação e configuração de um gráfico. É possível iniciar o assistente de gráfico a partir de qualquer um dos módulos mencionados acima ou a partir do módulo Exibição de Análise.

Em cada módulo, vários tipos de gráfico podem ser usados. Para obter mais informações sobre tipos de gráficos disponíveis, consulte "Tipos de gráficos", na página 988.

Ao visualizar os gráficos, é possível fazer uma busca detalhada até os registros representados por cada barra ou segmento.

Terminada a criação de gráficos no módulo Exibição de Análise, é possível selecionar e organizar vários gráficos e exibi-los lado a lado em uma **página de painel**.

É possível criar gráficos que incluem dados de vários projetos do ALM.

Edições do ALM: gráficos entre projetos não estão disponíveis para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.

Para conhecer tarefas relacionadas, consulte "Como gerar um gráfico", na página 982 e "Como gerar uma página de painel", na página 986.

Tarefas

Como gerar um gráfico

Esta tarefa descreve como analisar dados no ALM usando gráficos.

- ⑤ "Iniciar o Assistente de Gráfico", na página 982
- ⑤ "Criar um gráfico predefinido", na página 983
- ⑤ "Criar um gráfico na Exibição de Análise", na página 983
- ⑤ "Configurar um gráfico", na página 983
- ⑤ "Exibir um gráfico", na página 983
- ⑤ "Editar categorias do gráfico", na página 984
- ⑤ "Detalhar os dados do gráfico", na página 984
- ⑤ "Compartilhar um gráfico fora do ALM", na página 985
- ⑤ "Criar uma página de painel", na página 985

1 Iniciar o Assistente de Gráfico

O Assistente de Gráfico fornece orientações ao longo das etapas envolvidas na criação de um gráfico e na definição das suas configurações. É possível iniciar o assistente de gráfico a partir do módulo Exibição de Análise ou enquanto você trabalha em qualquer um dos outros módulos do ALM.

No módulo Exibição de Análise. Na barra lateral do ALM, em **Painel**, selecione **Exibição de Análise**, clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Assistente de Gráfico**.

Em outros módulos. No módulo Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes, Laboratório de Testes ou Defeitos, selecione **Análise > Gráficos > Assistente de Gráfico**.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Assistente de Gráfico", na página 1012.

2 Criar um gráfico predefinido

Enquanto trabalha no módulo Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes, Laboratório de Testes ou Defeitos, gere um gráfico improvisado para analisar os dados do módulo.

Em qualquer um dos módulos acima, selecione **Análise > Gráficos** e escolha um dos gráficos predefinidos. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Exibir – Gráfico/janela de gráfico", na página 1000.

3 Criar um gráfico na Exibição de Análise

Crie um gráfico no módulo Exibição de Análise.

- a Abra o módulo Exibição de Análise.** Na barra lateral do ALM, em **Painel**, selecione **Exibição de Análise**.
- b Adicione uma pasta à árvore de análise.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta sob a pasta raiz Particular ou Pública e selecione **Nova Pasta**.
- c Crie um novo gráfico.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Novo Gráfico**. Preencha os campos na caixa de diálogo Novo Gráfico. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Gráfico", na página 1021.

4 Configurar um gráfico

Defina as configurações do gráfico, como filtragem de dados, agrupamento e valores do eixo x.

Clique na guia **Configuração**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Configuração – Gráficos", na página 995.

Disponível em: módulo Exibição de Análise

5 Exibir um gráfico

Use uma das seguintes opções:


- ⑤ **No módulo Exibição de Análise.** Clique na guia **Exibir**.

- ⑤ **Em outros módulos.** No menu do módulo, selecione **Análise > Mais Recentemente Usado** e escolha um gráfico recentemente utilizado. O gráfico selecionado é aberto no módulo Exibição de Análise.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Exibir – Gráfico/janela de gráfico", na página 1000.

6 Editar categorias do gráfico

Você pode agrupar valores no campo Eixo X ou Agrupado por e exibir os dados combinados como uma única categoria.

- a Na guia Exibir ou na janela do gráfico, clique na seta **Editar Categorias**  e selecione uma das opções disponíveis.
- b Crie novas categorias ou altere as categorias existentes. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Editar Categorias", na página 1027.

Exemplo:

Suponha que o campo **Prioridade** esteja selecionado no campo **Agrupado por** e que o campo **Prioridade** tenha cinco valores: Baixa, Média, Alta, Muito Alta e Urgente. É possível combinar os valores Média e Alta em uma categoria Importante e os valores Muito Alta e Urgente em uma categoria Crítica. Dessa forma, o gráfico exibiria os dados divididos em três categorias: Baixa, Importante e Crítica.

7 Detalhar os dados do gráfico

Em gráficos de barra ou de pizza, você pode detalhar os registros representados por uma barra ou um segmento selecionado e visualizar detalhes de registros individuais.

Edições do ALM: não há suporte para a personalização entre projetos no Quality Center Starter Edition ou no Quality Center Enterprise Edition.

- a Na guia Exibir ou na janela do gráfico, clique em um segmento ou em uma barra no gráfico.
- b Se o segmento ou barra representar registros de vários projetos, a caixa de diálogo Seleção de Projeto será aberta. Selecione um projeto.

- c** Se você tiver optado por visualizar dados de outro projeto, ou se o segmento ou a barra representar somente registros de outro projeto, este último será aberto em uma janela separada do navegador. Se aplicável, será solicitado que você faça login. Os registros são exibidos no módulo relevante do ALM.
- d** Se o segmento ou a barra representar somente registros do projeto atual, ou se você tiver optado por visualizar dados do projeto atual, esses registros serão exibidos na caixa de diálogo Detalhar Resultados. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Detalhar Resultados", na página 1031.

8 Compartilhar um gráfico fora do ALM

Permita que os usuários do ALM ou de outros aplicativos visualizem versões somente leitura dos gráficos fora do ALM.

- a** Na árvore de análise, clique com o botão direito do mouse em um gráfico e selecione **Compartilhar Item de Análise**.
- b** Na caixa de diálogo Compartilhar Item de Análise, selecione uma opção de compartilhamento. Para obter detalhes das opções, consulte "Caixa de diálogo Compartilhar Item de Análise", na página 976.
Uma URL do gráfico selecionado é copiada na área de transferência.
- c** Cole a URL em um site ou email.
- d** Clique na URL para abrir uma versão somente leitura do gráfico em um navegador. Sempre que você acessar o gráfico, ele exibirá as informações mais atuais.

Disponível em: módulo Exibição de Análise

9 Criar uma página de painel

Visualize vários gráficos em uma página de painel. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar uma página de painel", na página 986.

Como gerar uma página de painel

Esta tarefa descreve como gerar uma página de painel na qual é possível organizar vários gráficos em uma única exibição.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 986
- ⑤ "Criar uma página de painel", na página 986
- ⑤ "Configurar uma página de painel", na página 987
- ⑤ "Visualizar uma página de painel", na página 987

1 Pré-requisitos

Gráficos são definidos no módulo Exibição de Análise. Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas a como criar gráficos, consulte "Como gerar um gráfico", na página 982.

2 Criar uma página de painel

Adicione uma página de painel a uma pasta na árvore de painel.

- a Abra o módulo Exibição de Análise.** Na barra lateral do ALM, em **Painel**, selecione **Exibição de Painel**.
- b Adicione uma pasta à árvore de painel.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta sob a pasta raiz Particular ou Pública e selecione **Nova Pasta**.
- c Crie uma nova página de painel.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Nova Página**. Digite um nome para a página de painel. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Nova Página de Painel", na página 1023.
- d Clique na guia Detalhes e adicione uma descrição da página de painel.** Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Detalhes", na página 974.

3 Configurar uma página de painel

Organize os gráficos que você deseja incluir na página de painel.

No módulo Exibição de Painel, selecione uma página de painel e clique na guia **Configuração**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Configuração – Páginas de painel", na página 1006.

4 Visualizar uma página de painel

Gere e visualize páginas de painel.

No módulo Exibição de Painel, selecione uma página de painel e clique na guia **Exibir**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Exibir – Páginas de painel", na página 1009.

Referência

Tipos de gráficos

O ALM permite gerar gráficos para requisitos, testes, instâncias de teste, execuções de teste, defeitos e componentes de negócios. Para cada entidade, diferentes tipos de gráficos estão disponíveis.

Esta seção inclui:

- ⑤ "Gráficos de requisitos", na página 989
- ⑤ "Gráficos de planos de testes", na página 990
- ⑤ "Gráficos de laboratório de testes", na página 991
- ⑤ "Gráficos de defeitos", na página 992
- ⑤ "Gráficos do módulo Componentes de Negócios", na página 993

Gráficos de requisitos

É possível gerar os seguintes gráficos para requisitos:

Gráfico	Descrição
Gráfico de Cobertura de Requisitos	<p>Mostra quantos requisitos existem atualmente em um projeto do ALM, de acordo com o status da cobertura de testes.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none">⑤ Somente disponível no módulo Requisitos.⑤ O Gráfico de Cobertura é um tipo específico do Gráfico de Requisitos - Resumo. Se você selecionar um valor diferente no eixo x, um Gráfico de Resumo comum será exibido.
Gráfico de Requisitos - Progresso	<p>Mostra quantos requisitos foram acumulados em um projeto do ALM em pontos específicos durante um período de tempo.</p> <p>Especifique o intervalo de tempo exibido ao longo do eixo x e as informações de requisitos com base nas quais o ALM agrupa os dados. Especifique se você deseja ver o número de requisitos ou a alteração nesse número.</p>
Gráfico de Requisitos - Resumo	<p>Mostra quantos requisitos existem atualmente em um projeto do ALM.</p> <p>Especifique o tipo de dados exibido ao longo do eixo x e as informações de requisitos com base nas quais o ALM agrupa esses dados.</p>
Gráfico de Requisitos - Tendências	<p>Mostra o histórico de alterações em campos de requisitos específicos em um projeto do ALM para cada intervalo de tempo exibido.</p> <p>Especifique o campo para o qual deseja ver o número de alterações e o período de tempo para a exibição de dados.</p> <p>Cada alteração de status apenas é registrada uma vez para o gráfico. Por exemplo, se um campo tiver mudado de Não Concluído para Aprovado e depois para Não Concluído, a alteração do status Não Concluído apenas será registrada uma vez nesse gráfico.</p>

Gráficos de planos de testes

É possível gerar os seguintes gráficos para testes:

Gráfico	Descrição
Gráfico de Progresso do Plano de Testes	<p>Mostra quantos testes foram acumulados em um projeto do ALM em pontos específicos durante um período de tempo.</p> <p>Especifique o intervalo de tempo exibido ao longo do eixo x e as informações de planos de testes com base nas quais o ALM agrupa os dados. Especifique se você deseja ver o número de testes ou a alteração nesse número.</p>
Gráfico de Resumo do Plano de Testes	<p>Mostra quantos testes existem atualmente em um projeto do ALM.</p> <p>Especifique o tipo de dados exibido ao longo do eixo x e as informações de planos de testes com base nas quais o ALM agrupa esses dados.</p>
Gráfico de Tendência do Plano de Testes	<p>Mostra o histórico de alterações em campos de planos de testes específicos em um projeto do ALM para cada intervalo de tempo exibido.</p> <p>Especifique o campo para o qual deseja ver o número de alterações e o período de tempo para a exibição de dados.</p> <p>Cada alteração de status apenas é registrada uma vez para o gráfico. Por exemplo, se um campo tiver mudado de Pronto para Reparar e depois para Pronto, a alteração do status Pronto apenas será registrada uma vez nesse gráfico.</p>

Gráficos de laboratório de testes

É possível gerar os seguintes gráficos para instâncias de teste e execuções:

Gráficos de conjuntos de testes

Gráfico	Descrição
Gráfico de Progresso de Conjuntos de Testes	<p>Mostra quantos testes foram acumulados em conjuntos de testes em pontos específicos durante um período de tempo.</p> <p>Especifique o intervalo de tempo exibido ao longo do eixo x e as informações de planos de testes com base nas quais o ALM agrupa os dados. Especifique se você deseja ver o número de testes ou a alteração nesse número.</p> <p>Observação: se você criar o gráfico no módulo Laboratório de Testes, poderá escolher se deseja incluir apenas o conjunto de teste atual ou todos os conjuntos de testes disponíveis.</p>
Gráfico de Resumo de Conjuntos de Testes Cruzados	<p>Mostra quantos testes em um projeto do ALM pertencem a conjuntos de testes.</p> <p>Especifique o tipo de dados exibido ao longo do eixo x e as informações de planos de testes e testes em conjuntos com base nas quais o ALM agrupa esses dados.</p> <p>Observação: se você criar o gráfico no módulo Laboratório de Testes, poderá escolher se deseja incluir apenas o conjunto de teste atual ou todos os conjuntos de testes disponíveis.</p>

Gráficos de execução de testes

Gráfico	Descrição
Gráfico de Resumo de Execuções de Teste	<p>Mostra o status de execuções no projeto, agrupadas por Testador.</p>

Gráficos de defeitos

É possível gerar os seguintes gráficos para defeitos:

Gráfico	Descrição
<p>Gráfico de Maturidade de Defeitos</p>	<p>Mostra a duração dos defeitos em um projeto do ALM. A duração de um defeito começa a partir do momento em que ele é registrado e termina quando ele é fechado.</p> <p>É possível especificar as informações de defeitos com base nas quais o ALM agrupa os dados e os dados exibidos ao longo do eixo y. Especifique o intervalo de tempo que você deseja usar para dividir os dados.</p> <p>A maturidade de um defeito no status Fechado é a diferença entre a data na qual ele foi registrado e a data na qual ele foi fechado. Após o fechamento de um defeito, sua maturidade permanece estática.</p>
<p>Gráfico de Progresso de Defeitos</p>	<p>Mostra a acumulação de defeitos em um projeto do ALM ou o tempo estimado/real necessário para corrigir esses defeitos, em pontos específicos durante um período de tempo.</p> <p>Especifique o intervalo de tempo exibido ao longo do eixo x, os dados exibidos ao longo do eixo y e as informações de defeitos com base nas quais o ALM agrupa os dados.</p> <p>Especifique se você deseja visualizar o número de defeitos ou a alteração nesse número.</p>

Gráfico	Descrição
Gráfico de Resumo de Defeitos	<p>Mostra um resumo do número de defeitos em um projeto do ALM ou o tempo estimado/real necessário para corrigir esses defeitos.</p> <p>Especifique o tipo de dados exibido ao longo do eixo x, os tipos de dados exibidos ao longo do eixo y e as informações de defeitos com base nas quais o ALM agrupa esses dados.</p>
Gráfico de Tendência de Defeitos	<p>Mostra o histórico de alterações em campos de defeitos específicos em um projeto do ALM para cada intervalo de tempo exibido.</p> <p>Especifique o campo para o qual deseja ver o número de alterações e o período de tempo para a exibição de dados. Cada alteração de prioridade apenas é registrada uma vez para o gráfico. Por exemplo, se um campo tiver mudado de Urgente para Muito Alta e depois para Urgente, a alteração da prioridade Urgente apenas será registrada uma vez nesse gráfico.</p>

Gráficos do módulo Componentes de Negócios

Para obter uma lista de gráficos rápidos disponíveis no módulo Componentes de Negócios, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Business Process Testing*

Interface do usuário de gráficos e páginas de painel

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Configuração – Gráficos, na página 995
- ⑤ Guia Exibir – Gráfico/janela de gráfico, na página 1000
- ⑤ Guia Configuração – Páginas de painel, na página 1006
- ⑤ Guia Exibir – Páginas de painel, na página 1009
- ⑤ Assistente de Gráfico, na página 1012
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Gráfico, na página 1021

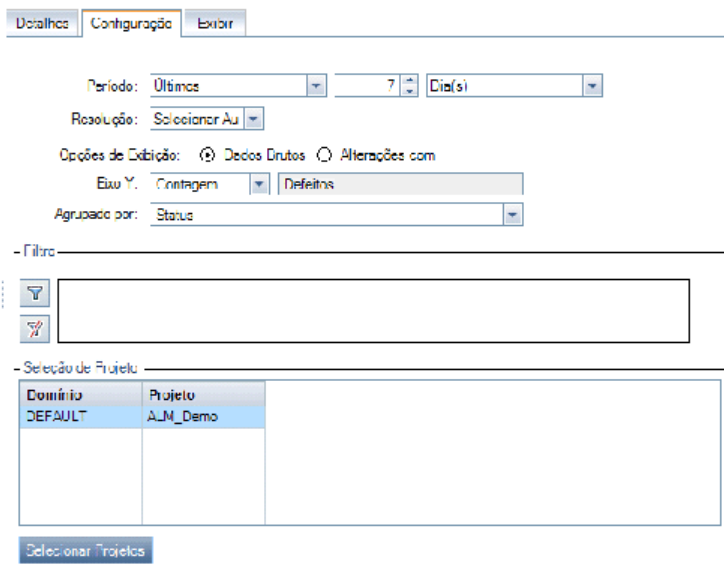
- ⑤ Caixa de diálogo Nova Página de Painel, na página 1023
- ⑤ Caixa de diálogo Selecionar Projetos, na página 1025
- ⑤ Caixa de diálogo Editar Categorias, na página 1027
- ⑤ Caixa de diálogo Aparência do Gráfico, na página 1029
- ⑤ Caixa de diálogo Detalhar Resultados, na página 1031

Guia Configuração – Gráficos

Essa guia permite selecionar dados para inclusão em um relatório, além de definir opções de exibição de gráficos.

É possível incluir vários projetos nos dados de um gráfico.

Edições do ALM: não há suporte para a personalização entre projetos no Quality Center Starter Edition ou no Quality Center Enterprise Edition.



Detalhes | **Configuração** | Exibir

Período: Últimos 7 Dias

Resolução: Selecionar Au

Opções de Exibição: Dados Brutos Alterações com

Eixo Y: Contagem Defeitos

Agrupado por: Status

- Filtro

- Seleção de Projeto



Domínio	Projeto
DEFAULT	ALM_Demo

Selecionar Projetos

Para acessar	<ol style="list-style-type: none">1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise.2 Expanda a árvore de análise e selecione um gráfico.3 Clique na guia Configuração.
Informações importantes	As opções de configuração disponíveis dependem do tipo de gráfico.

Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um gráfico", na página 982 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de gráficos e páginas de painel", na página 980 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Definir/Limpar Filtro. Permite filtrar os dados de acordo com critérios escolhidos. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p> <p>O filtro atual é exibido na caixa de filtro.</p>
	<p>Abre a caixa de diálogo Selecionar Projetos, que permite alterar a lista de projetos na grade Seleção de Projetos Cruzados. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Projetos", na página 1025.</p>
Agrupamento por Maturidade	<p>É possível agrupar todos os defeitos mais antigos do que um determinado período (por exemplo, anteriores a seis meses) em uma coluna e todos os defeitos mais recentes do que esse período em uma segunda coluna. Como alternativa, os defeitos também podem ser agrupados de acordo com todos os períodos disponíveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione um período para agrupar os defeitos em duas colunas. ⑤ Selecione Nenhum agrupamento para ver todos os períodos disponíveis.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Opções de Exibição	<p>⑤ Selecione Dados Brutos para visualizar o número de requisitos, testes ou defeitos no período de tempo selecionado.</p> <p>⑤ Selecione Alterações com o Tempo para visualizar a alteração no número de requisitos, testes ou defeitos no período de tempo selecionado. Cada registro começa em 0.</p> <p>Disponível em: gráficos de Requisitos</p>
Agrupado por	<p>Selecione um campo para determinar as informações que o ALM utiliza como base para agrupar dados no gráfico. Os dados podem ser agrupados somente por campos de cadeia ou de lista.</p> <p>Dica: para gráficos entre projetos, selecione Projeto do QC para agrupar dados por projeto.</p>
Período	<p>Em gráficos de progresso e tendências, o período de tempo coberto pelo gráfico. Selecione um período de tempo na lista suspensa:</p> <p>Personalizado. Um período de tempo entre duas datas quaisquer. Defina a data inicial e a data final.</p> <p>Semana/Mês/Semestre/Ano. Um período de tempo fixo em qualquer ponto do passado. Use as setas para ir até o período seguinte ou anterior ou defina a data de início e a data de término do período nos calendários suspensos.</p> <p>Último. Um período de tempo que termina na data atual. Selecione uma unidade de tempo (dia, semana, mês, trimestre ou ano) e defina o número de unidades de tempo que você deseja cobrir no gráfico.</p> <p>Todos os dias. Inclui todos os períodos de tempo, desde o início do projeto até a data atual.</p>

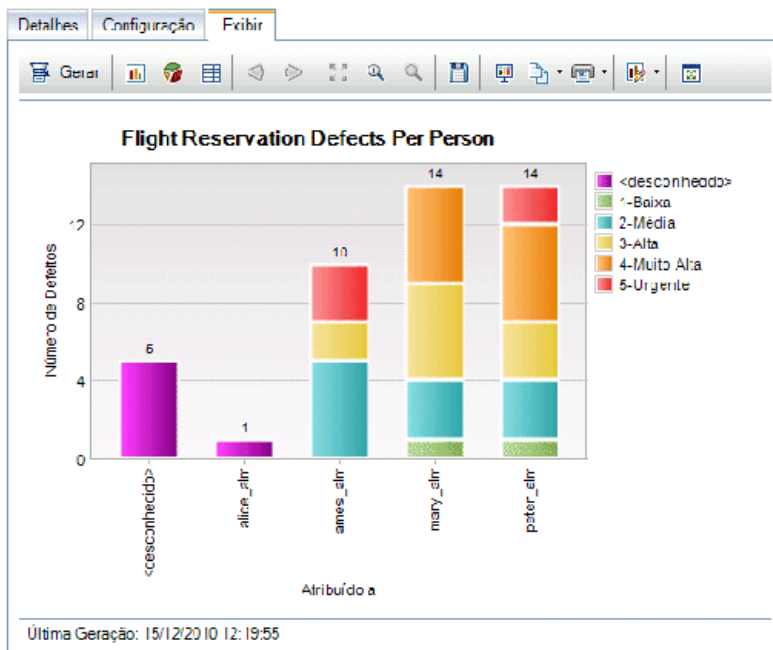
Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Seleção de Projeto</p>	<p>Projetos incluídos no gráfico.</p> <p>Para alterar a lista de projetos incluídos no gráfico, clique no botão Selecionar Projetos.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Sempre que você adiciona ou remove projetos no seu gráfico, o ALM atualiza a caixa de diálogo Filtro e as listas suspensas das seguintes caixas: Eixo X, Eixo Y e Agrupado por. As listas contêm apenas campos que são idênticos em todos os projetos selecionados. Campos idênticos são aqueles que apresentam o mesmo nome de campo, rótulo e tipo de dados. Para obter mais informações sobre como personalizar campos, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. ⑤ Se você tiver definido uma condição de filtro usando um campo e este não estiver mais disponível, essa condição será removida. ⑤ Se você tiver selecionado um campo nas caixas Eixo X, Eixo Y e Agrupado por e esse campo não estiver mais disponível, o primeiro campo na lista suspensa será selecionado.
<p>Resolução</p>	<p>Em gráficos de progresso e tendências, o intervalo de tempo no qual os dados são agrupados no eixo x.</p>
<p>Mostrar caminho completo</p>	<p>Em gráficos de resumo, se você selecionar Objeto ou Plano: Objeto no campo Eixo X, estará instruindo o ALM a exibir o caminho completo da pasta de objeto de teste.</p>
<p>Mostrar pais 'Sem Cobertura'</p>	<p>Em gráficos de Requisitos, escolha se você deseja incluir requisitos primários com um status Sem Cobertura.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Eixo X	<p>Em gráficos de resumo, as informações exibidas ao longo do eixo x do gráfico.</p> <p>Dica: em gráficos entre projetos, selecione Projeto do QC para exibir os dados por projeto.</p>
Eixo Y	<p>Em gráficos de Defeitos, selecione os dados que são exibidos no eixo y.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione Contagem para exibir o número total de itens (por exemplo, uma contagem de defeitos em aberto). ⑤ Selecione Soma de e escolha um campo numérico. Por exemplo, escolha Tempo de Correção Estimado para exibir o tempo estimado necessário para corrigir os defeitos. Escolha Tempo de Correção Real para exibir o tempo real gasto com a correção dos defeitos.

Guia Exibir – Gráfico/janela de gráfico




A **guia Exibir** permite visualizar gráficos salvos no módulo Exibição de Análise e analisar os dados desses gráficos.









A **janela de gráfico** nos módulos Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes, Laboratório de Testes e Defeitos permite visualizar gráficos predefinidos para analisar dados enquanto você trabalha nesses módulos.







Para acessar	<p>Guia Exibir: Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Exibição de Análise, selecione um gráfico e clique na guia Exibir. ⑤ No módulo Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes, Defeitos ou Componentes de Negócios, escolha Análise > Recentemente Usados e selecione um gráfico. <p>Janela de gráfico: No módulo Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes, Defeitos ou Componentes de Negócios, escolha Análise > Gráficos e selecione um tipo de gráfico.</p>
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um gráfico", na página 982 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de gráficos e páginas de painel", na página 980 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

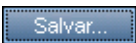
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
 Gerar	Gerar. Atualiza o gráfico, para que ele exiba as informações mais atuais.
	Gráfico de Barras. Disponível em gráficos de resumo, de tendências e de maturidade.
	<p>Gráfico de Pizza. Em gráficos de resumo, alterna o formato para um gráfico de linhas.</p> <p>Em gráficos de pizza, as categorias do eixo x são exibidas como segmentos de pizza. As quantidades do eixo y são representadas pelo tamanho dos segmentos.</p> <p>Observação: Gráficos de pizza não são exibidos no campo Agrupado por.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Gráfico de Linhas. Em gráficos de progresso, alterna o formato para um gráfico de linhas.
	Grade de Dados. A grade cria uma matriz das categorias Agrupado por e Eixo X do gráfico. É adicionada uma linha de Total que exibe o total de cada categoria Agrupado por. Disponível em todos os tipos de gráficos.
	Mostrar/Ocultar Valores Totais. Em gráficos de progresso, mostra/oculta uma categoria <total> no gráfico, representando a soma de todas as outras categorias Agrupado por. Dica: depois de exibir a categoria <total>, clique em seu rótulo na legenda para ocultar essa categoria.
	Rolar para a Esquerda/Direita. Rola o gráfico para a esquerda ou direita. Esses botões ficam habilitados quando os botões Mais Zoom e Menos Zoom estão em uso.
	Mostrar Tudo. Restaura o gráfico ao seu tamanho normal. Esse botão é habilitado quando os botões Mais Zoom e Menos Zoom estão em uso.
	Mais/Menos Zoom. Altera a ampliação do gráfico.
	Salvar Imagem do Gráfico. Quando um gráfico é visualizado no formato de barras, pizza ou linhas, a imagem do gráfico é salva. É possível selecionar um dos vários formatos de arquivo gráfico. Salvar Dados do Gráfico. Quando uma grade de dados é visualizada, os dados do gráfico são salvos. Você pode salvar os dados como uma planilha do Excel, um arquivo do Word, um documento HTML ou um arquivo de texto.
	Definir Aparência do Gráfico. Abre a caixa de diálogo Aparência do Gráfico, que permite personalizar o título, a cor e a exibição do gráfico. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Aparência do Gráfico", na página 1029.

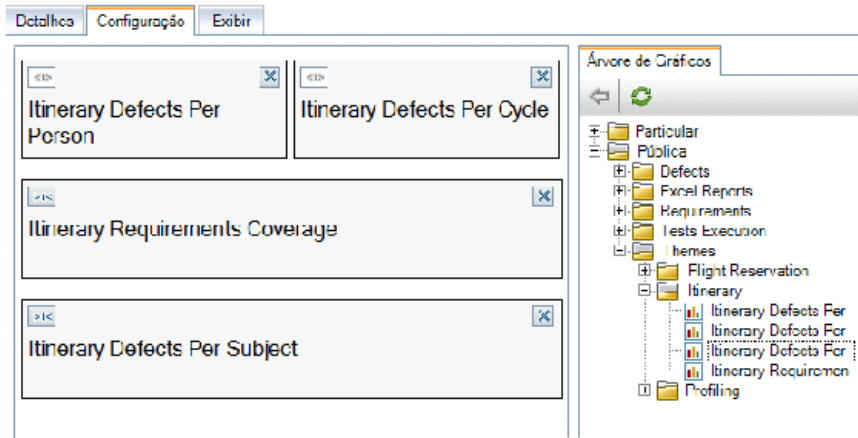
Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Copiar Gráfico na Área de Transferência. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Copiar Gráfico (Colorido). Copia o gráfico em cores para a Área de Transferência. ⑤ Copiar Gráfico (Monocromático). Copia o gráfico monocromático para a Área de Transferência. ⑤ Copiar Gráfico de Tela Inteira (Colorido). Copia o gráfico em cores para a Área de Transferência, ampliado de forma a ocupar a tela inteira. ⑤ Copiar Gráfico de Tela Inteira (Monocromático). Copia o gráfico monocromático para a Área de Transferência, ampliado de forma a ocupar a tela inteira.
	<p>Imprimir Gráfico. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Imprimir Gráfico (Colorido). Imprime o gráfico em cores. Essa é a opção de botão padrão. ⑤ Imprimir Gráfico (Monocromático). Imprime o gráfico em formato monocromático. ⑤ Imprimir Gráfico e Detalhes (Colorido). Imprime o gráfico e sua descrição em cores. ⑤ Imprimir Gráfico e Detalhes (Monocromático). Imprime o gráfico e sua descrição em formato monocromático.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Editar Categorias. Permite combinar os valores dos campos Eixo X e Agrupado por em categorias. As seguintes opções estão disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Editar Categorias do Eixo X. Abre a caixa de diálogo Editar Categorias do Eixo X, que permite exibir valores combinados do eixo x como uma única categoria no gráfico. Essa opção somente está disponível para gráficos de resumo e gráficos de Cobertura de Requisitos. Essa é a opção de botão padrão. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Editar Categorias", na página 1027. ⑤ Redefinir Categorias do Eixo X. Remove categorias combinadas de valores do eixo x e redefine a exibição do gráfico. ⑤ Editar Categorias de Agrupamento. Abre a caixa de diálogo Editar Categorias de Agrupamento, que permite exibir valores combinados de agrupamento como uma única categoria no gráfico. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Editar Categorias", na página 1027. ⑤ Redefinir Categorias de Agrupamento. Remove categorias combinadas de valores de agrupamento e redefine a exibição do gráfico. <p>Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Editar Categorias", na página 1027.</p>
	<p>Tela Inteira. Abre o gráfico em uma nova janela e maximiza a exibição.</p> <p>Observação: a barra de ferramenta permanece visível no modo de tela inteira.</p> <p>Dica: para retornar à exibição padrão, clique no botão Fechar, localizado no canto superior direito da janela.</p> <p>Disponível em: guia Exibir</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Na janela de gráfico, abre a caixa de diálogo Novo Gráfico, que permite salvar o gráfico em uma pasta no módulo Exibição de Análise.</p> <p>Disponível em: janela de gráfico</p>
<área do gráfico>	<p>Você pode executar as seguintes ações na área do gráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Em um gráfico de barra ou pizza, para analisar os dados mais a fundo, faça o detalhamento desses dados clicando em um segmento do gráfico. ⑤ Clique com o botão direito do mouse no gráfico para alterar sua cor. ⑤ Focalize o cursor sobre uma barra ou um segmento para visualizar uma dica de ferramenta contendo os valores de categoria, eixo X e eixo Y da área selecionada.
<título do gráfico>	<p>Clique em um título de gráfico para alterar os títulos e a aparência desse gráfico. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Aparência do Gráfico", na página 1029.</p>
<legenda>	<p>Em gráficos de linha ou barra, exibe as categorias de gráficos e suas cores correspondentes.</p> <p>Você pode executar as seguintes ações na caixa de legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Em gráficos de progresso e tendências, clique na caixa de seleção de uma categoria para mostrar ou ocultar essa categoria no gráfico. ⑤ Clique com o botão direito do mouse em uma categoria para alterar sua cor.





Guia Configuração – Páginas de painel

Essa guia permite projetar uma página de painel selecionando e organizando gráficos nessa página.



Para acessar	<p>1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Painel.</p> <p>2 Expanda a árvore de painel e selecione uma página de painel.</p> <p>3 Clique na guia Configuração.</p>
Informações importantes	Em páginas de painel públicas, é possível incluir apenas gráficos públicos.
Tarefas relevantes	<p>⑤ "Como gerar uma página de painel", na página 986</p> <p>⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955</p>
Consulte também	<p>⑤ "Visão geral de gráficos e páginas de painel", na página 980</p> <p>⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958</p>

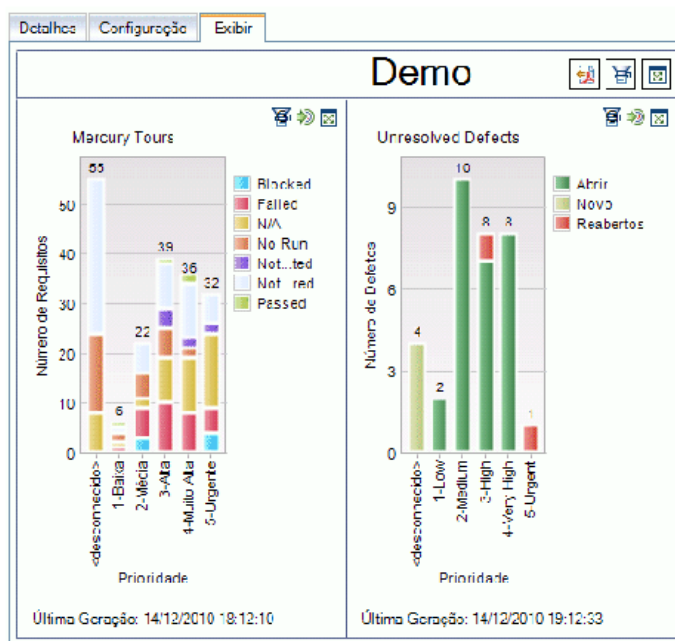
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Adicionar Gráfico à Página de Painel. Adiciona o gráfico selecionado ao painel de configuração. Um espaço reservado que representa o gráfico é criado na próxima linha vazia.
	Atualizar. Atualiza a árvore do gráfico, para que ele inclua as informações mais atuais.
	<p>Expandir. Maximiza o tamanho do gráfico, de forma a abranger uma linha inteira.</p> <p>Contrair. Reduz o tamanho do gráfico, de forma a abranger metade de uma linha.</p>
	Remover. Remove o gráfico da página de painel.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<painel de configuração>	<p>Contém espaços reservados que representam gráficos selecionados para a página de painel atual.</p> <p>Reorganize os gráficos na página:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Arraste os espaços reservados para novas posições. ⑤ Expanda ou reduza os espaços reservados. <p>Observação: o número máximo de gráficos que uma página de painel pode exibir é limitado pelo parâmetro DASHBOARD_PAGE_ITEM_LIMIT. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<Painel Árvore de Gráficos>	<p>Esse painel exibe gráficos na árvore de análise.</p> <p>Expanda a árvore e arraste gráficos até o painel de configuração.</p>

Guia Exibir – Páginas de painel





Essa guia permite visualizar uma página de painel e detalhar os dados do gráfico.



Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Painel. 2 Expanda a árvore de painel e selecione uma página de painel. 3 Clique na guia Exibir.
Informações importantes	A guia Exibir exibe duas linhas da página de painel. Use a barra de rolagem vertical para navegar acima ou abaixo na página de painel.

Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar uma página de painel", na página 986 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de gráficos e páginas de painel", na página 980 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

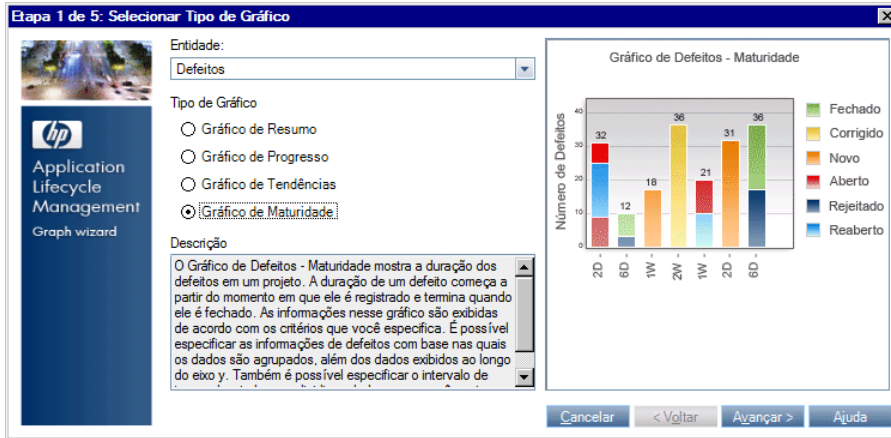
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF. Permite salvar a página de painel como um arquivo PDF.
	Gerar Todos os Gráficos na Página/Gerar Gráfico. Atualiza todos os gráficos na página, ou o gráfico selecionado, para que eles exibam as informações mais atuais. O ALM atualiza a data e a hora da última geração.
	Ir para o Gráfico na Árvore de Análise. Navega até o gráfico selecionado na árvore de análise, permitindo que você configure os dados que ele contém ou altere suas configurações de exibição.
	<p>Exibir Página em Tela Inteira. Exibe a página de painel no modo de tela cheia.</p> <p>Exibir Gráfico em Tela Inteira. Exibe o gráfico no modo de tela cheia. É possível usar os botões da barra de ferramentas para ajustar a exibição do gráfico, salvá-lo ou imprimi-lo. Os ajustes feitos na exibição do gráfico serão redefinidos quando o gráfico for novamente gerado. Para obter mais detalhes sobre como visualizar o gráfico, consulte "Guia Exibir – Gráfico/janela de gráfico", na página 1000.</p> <p>Dica: para retornar à exibição padrão, clique no botão Fechar, localizado no canto superior direito da página.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<área do gráfico>	Em um gráfico de barra ou pizza, faça o detalhamento dos dados clicando em um segmento desse gráfico.
<legenda>	Em um gráfico de barra ou pizza, exibe as categorias de gráficos e suas cores correspondentes.

Assistente de Gráfico

Esse assistente permite criar e configurar um novo gráfico no módulo Exibição de Análise.



Para acessar	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No menu do módulo Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes ou Defeitos, selecione Análise > Gráficos > Assistente de Gráfico. ⑤ Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise e escolha Análise > Assistente de Gráfico.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um gráfico", na página 982 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Mapa do assistente	<p>Esse assistente contém:</p> <p>Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Projetos > (Página Selecionar Opção de Conjunto de Testes) > Página Selecionar Filtro > Página Selecionar Atributos do Gráfico > (Página Selecionar Cobertura) > Página Selecionar Nome e Pasta</p>
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de gráficos e páginas de painel", na página 980 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Página Selecionar Tipo de Gráfico

Essa página do assistente permite definir a entidade e o tipo do gráfico.

Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente de Gráfico", na página 1012.
Mapa do assistente	O Assistente de Gráfico contém: Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Projetos > (Página Selecionar Opção de Conjunto de Testes) > Página Selecionar Filtro > Página Selecionar Atributos do Gráfico > (Página Selecionar Cobertura) > Página Selecionar Nome e Pasta

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:


Elementos da interface do usuário	Descrição
Entidade	A entidade do ALM coberta pelo gráfico. Observação: aplicável somente se você tiver iniciado o assistente de gráfico a partir do módulo Exibição de Análise.
Tipo de Gráfico	O tipo de gráfico que você deseja criar. Os tipos disponíveis dependem do gráfico. Para obter uma descrição dos tipos de gráfico disponíveis, consulte "Tipos de gráficos", na página 988.
Descrição	Descreve a entidade ou o tipo de gráfico selecionado.

Página Selecionar Projetos

Essa página do assistente permite selecionar os projetos incluídos no gráfico.

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente de Gráfico", na página 1012. ⑤ Edições do ALM: não disponível no Quality Center Starter Edition ou no Quality Center Enterprise Edition.
Mapa do assistente	<p>O Assistente de Gráfico contém:</p> <p>Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Projetos > (Página Selecionar Opção de Conjunto de Testes) > Página Selecionar Filtro > Página Selecionar Atributos do Gráfico > (Página Selecionar Cobertura) > Página Selecionar Nome e Pasta</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Usar Projeto Atual	Inclui apenas o projeto atual no gráfico.
Usar Projetos Selecionados	Inclui os projetos listados na grade de projetos do gráfico. Para alterar a seleção dos projetos, clique no botão Selecionar .
	Abre a caixa de diálogo Selecionar Projetos, que permite alterar os projetos na grade de projetos. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Projetos", na página 1025.

Página Selecionar Opção de Conjunto de Testes

Essa página do assistente permite escolher os conjuntos de testes incluídos no gráfico.

Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente de Gráfico", na página 1012. Disponível em: módulo Laboratório de Testes
Mapa do assistente	O Assistente de Gráfico contém: Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Projetos > (Página Selecionar Opção de Conjunto de Testes) > Página Selecionar Filtro > Página Selecionar Atributos do Gráfico > (Página Selecionar Cobertura) > Página Selecionar Nome e Pasta

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Mostrar Conjunto de Testes Atual	Inclui apenas o conjunto de testes atual no gráfico.
Mostrar todos os Conjuntos de Testes	Inclui todos os conjuntos de testes no gráfico.

Página Selecionar Filtro

Essa página do assistente permite definir o filtro aplicado aos dados do gráfico.

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente de Gráfico", na página 1012. ⑤ Se o seu gráfico incluir vários projetos, você poderá filtrar usando apenas os campos que se encontram nos projetos selecionados. Edições do ALM: a inclusão de vários projetos em gráficos não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.
Mapa do assistente	<p>O Assistente de Gráfico contém:</p> <p>Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Projetos > (Página Selecionar Opção de Conjunto de Testes) > Página Selecionar Filtro > Página Selecionar Atributos do Gráfico > (Página Selecionar Cobertura) > Página Selecionar Nome e Pasta</p>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Usar filtro atual	Disponível se você tiver iniciado o assistente de gráficos no módulo Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes ou Defeitos. Usa o filtro atual aplicado aos dados.
Não usar um filtro	Inclui todos os registros da entidade selecionada.
Definir um novo filtro	Permite definir um novo filtro ou um filtro cruzado. Clique no botão Filtrar para abrir a caixa de diálogo Filtro e definir o filtro. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.

Página Selecionar Atributos do Gráfico

Essa página do assistente permite definir os atributos de **Agrupar por** e **Eixo X** no gráfico.

Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente de Gráfico", na página 1012.
Mapa do assistente	O Assistente de Gráfico contém: Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Projetos > (Página Selecionar Opção de Conjunto de Testes) > Página Selecionar Filtro > Página Selecionar Atributos do Gráfico > (Página Selecionar Cobertura) > Página Selecionar Nome e Pasta

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Campo Agrupar por	<p>O campo de acordo com o qual você deseja que os dados sejam agrupados no gráfico. Para gráficos de progresso e tendências, apenas é possível selecionar um campo para o qual o recurso de histórico esteja habilitado. Para obter mais informações sobre como habilitar o histórico para um campo, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <p>Se o seu gráfico incluir vários projetos, você apenas poderá selecionar os campos que se encontram nos projetos selecionados. Para agrupar os dados por projeto, selecione o valor Projeto do QC. Edições do ALM: a inclusão de vários projetos em gráficos não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.</p>
Campo Eixo X	<p>Se estiver criando um gráfico de resumo, o campo que você deseja usar para o eixo x.</p> <p>Se o seu gráfico incluir vários projetos, você apenas poderá selecionar os campos que se encontram nos projetos selecionados. Para listar os projetos ao longo do eixo x, selecione o valor Projeto do QC. Edições do ALM: a inclusão de vários projetos em gráficos não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.</p>

Página Selecionar Cobertura

Essa página do assistente permite que você escolha se deseja exibir requisitos sem cobertura.

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none">⑤ Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente de Gráfico", na página 1012.⑤ Para obter detalhes sobre a cobertura de requisitos, consulte "Visão geral da cobertura de testes e requisitos", na página 566. <p>Disponível em: gráficos de requisitos.</p>
Mapa do assistente	O Assistente de Gráfico contém: Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Projetos > (Página Selecionar Opção de Conjunto de Testes) > Página Selecionar Filtro > Página Selecionar Atributos do Gráfico > (Página Selecionar Cobertura) > Página Selecionar Nome e Pasta

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Não mostrar Pais 'Sem Cobertura'	Exclui do gráfico os requisitos primários com o status 'Sem Cobertura'.
Mostrar Pais 'Sem Cobertura'	Inclui todos os requisitos no gráfico.

Página Selecionar Nome e Pasta

Essa página do assistente permite definir o nome e a pasta do gráfico.

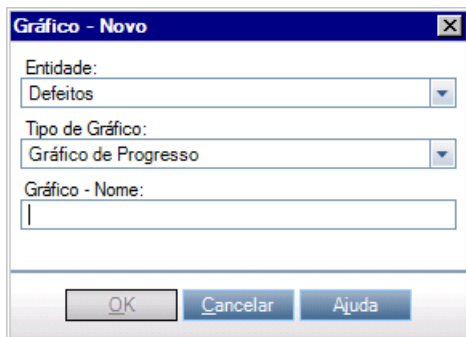
Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente de Gráfico", na página 1012.
Mapa do assistente	O Assistente de Gráfico contém: Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Projetos > (Página Selecionar Opção de Conjunto de Testes) > Página Selecionar Filtro > Página Selecionar Atributos do Gráfico > (Página Selecionar Cobertura) > Página Selecionar Nome e Pasta

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nome do Gráfico	O nome para exibição do gráfico na árvore de análise. Por padrão, o Nome do Gráfico é exibido como título do gráfico.
Pasta de Destino	A pasta na árvore de análise sob a qual o gráfico será inserido. Para criar uma nova pasta, selecione a pasta primária e clique no botão Nova Pasta . Observação: gráficos criados em pastas particulares ficam disponíveis somente para o proprietário. Gráficos criados em pastas públicas ficam disponíveis para todos os usuários.

Caixa de diálogo Novo Gráfico

Essa caixa de diálogo permite adicionar um novo gráfico à árvore de análise.



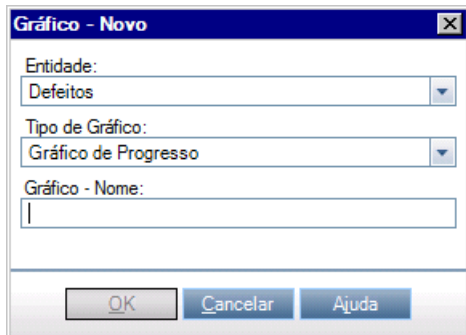
Para acessar	<ol style="list-style-type: none">1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise.2 Clique com o botão direito do mouse na pasta sob a qual você deseja adicionar um gráfico e selecione Novo Gráfico.
Informações importantes	Gráficos criados em pastas particulares ficam disponíveis somente para o proprietário. Gráficos criados em pastas públicas ficam disponíveis para todos os usuários.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none">⑤ "Como gerar um gráfico", na página 982⑤ "Como gerar um gráfico de PRP", na página 1035⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none">⑤ "Visão geral de gráficos e páginas de painel", na página 980⑤ "Visão geral de gráficos de PRP", na página 1034⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Entidade	A entidade do ALM coberta pelo gráfico. Observação: esse campo não está disponível para o tipo de gráfico PRP (planejamento e rastreamento de projetos).
Nome do Gráfico	O nome para exibição do gráfico na árvore de análise. Por padrão, o Nome do Gráfico é usado como título do gráfico.
Tipo de Gráfico	O tipo de gráfico que você deseja criar. Para obter detalhes, consulte "Tipos de gráficos", na página 988. Observação: esse campo não está disponível para o tipo de gráfico PRP (planejamento e rastreamento de projetos).

Caixa de diálogo Nova Página de Painel

Essa caixa de diálogo permite adicionar uma nova página de painel à árvore de painel.



Para acessar	<ol style="list-style-type: none">1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Painel.2 Clique com o botão direito do mouse na pasta sob a qual você deseja adicionar uma página e selecione Nova Página.
Informações importantes	Páginas de painel criadas em pastas particulares ficam disponíveis somente para o proprietário. Páginas de painel criadas em pastas públicas ficam disponíveis para todos os usuários.
Tarefas relevantes	"Como gerar uma página de painel", na página 986
Consulte também	"Visão geral de gráficos e páginas de painel", na página 980

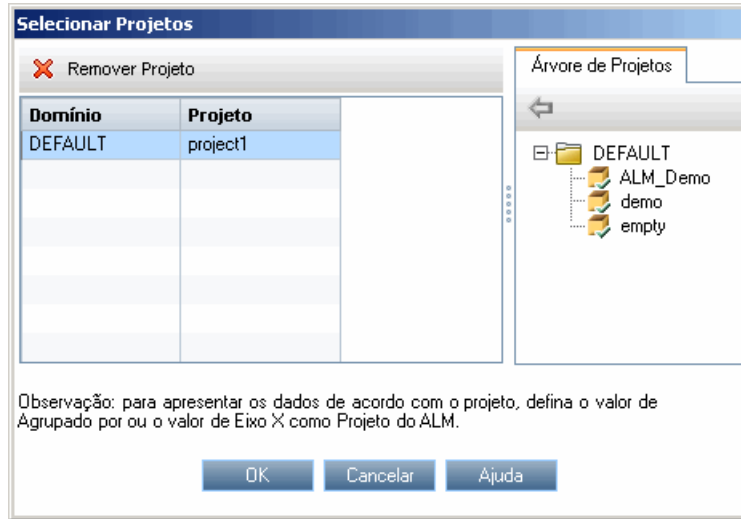
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nome da Página de Painel	<p>O nome de exibição da página de painel na árvore de painel. Por padrão, o Nome da Página de Painel é exibido como título da página de painel.</p> <p>Exceções de sintaxe: um nome de página de painel não pode incluir os seguintes caracteres: \ ^ *</p>

Caixa de diálogo Selecionar Projetos



Essa caixa de diálogo permite selecionar projetos que estão incluídos em gráficos entre projetos.

Edições do ALM: essa caixa de diálogo não está disponível para o Quality Center Starter Edition ou o Quality Center Enterprise Edition.



Para acessar	No assistente de gráfico: Prossiga até a caixa de diálogo Selecionar Projetos e clique no botão Selecionar . Na guia Configuração do gráfico: Clique no botão Selecionar Projetos .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none">⑤ Você apenas pode selecionar os projetos nos quais está listado como usuário.⑤ É possível alterar o número máximo de projetos que o ALM permite incluir em um gráfico, definindo o parâmetro de site PROJECT_SELECTION_MAX_PROJECTS. Para obter mais informações, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>
Tarefas relevantes	"Como gerar um gráfico", na página 982

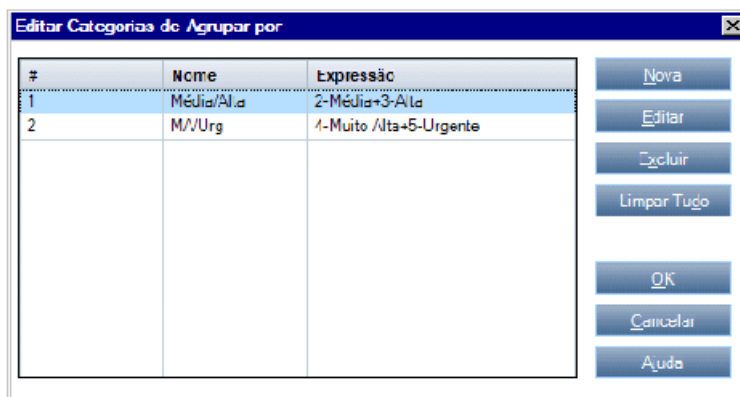
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:


Elementos da interface do usuário	Descrição
 Remove Project	Remove o projeto selecionado da grade. Observação: não será possível remover um projeto se ele for o único item na grade.
	Adicionar. Adiciona o projeto ou domínio selecionado à grade. Se você tiver selecionado um domínio, todos os projetos desse domínio serão adicionados à grade. Dica: arraste ou clique duas vezes em um projeto ou domínio para adicioná-lo à grade.
Domínio/Projeto	Uma lista de projetos e seus domínios selecionados para inclusão no gráfico.
Árvore de Projetos	Uma lista de domínios e projetos nos quais você está listado como usuário.

Caixa de diálogo Editar Categorias



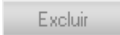

A caixa de diálogo Editar Categorias de Agrupamento permite agrupar valores do campo selecionado em **Agrupado por** e exibir os dados combinados como uma só categoria.

A caixa de diálogo Editar Categorias do Eixo X permite agrupar valores do campo selecionado em **Eixo X** e exibir os dados combinados como uma só categoria.



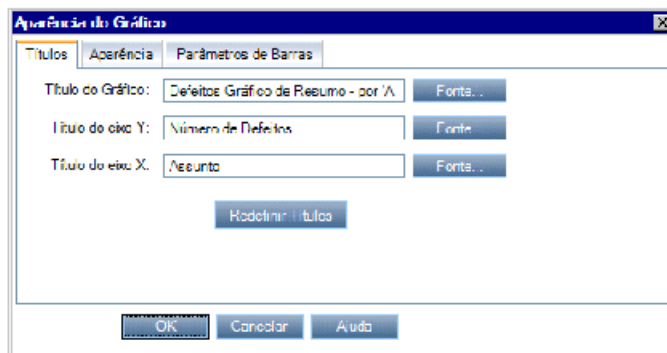
Para acessar	Na guia Exibir ou na barra de ferramentas da janela do gráfico, clique em Editar Categorias  .
Informações importantes	A caixa de diálogo Editar Categorias do Eixo X somente está disponível para gráficos de resumo e gráficos de Cobertura de Requisitos.
Tarefas relevantes	"Como gerar um gráfico", na página 982


Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Abre a caixa de diálogo Nova Categoria, que permite criar uma nova categoria.</p> <p>Na caixa Nome da Categoria, digite um nome para a categoria.</p> <p>Para escolher os valores de campo para inclusão na categoria, selecione esses valores e clique nos botões de seta (> e <) para movê-los entre Grupos disponíveis e Grupos na nova categoria. Clique nos botões de seta dupla (>> e <<) para mover todos os campos de uma lista para a outra. Também é possível arrastar valores de campos entre listas. Um valor de campo não pode ser incluído em mais de uma categoria.</p>
	<p>Abre a caixa de diálogo Editar Categoria, que permite editar a categoria selecionada.</p>
	<p>Exclui a categoria selecionada.</p>
	<p>Exclui todas as categorias.</p>

Caixa de diálogo Aparência do Gráfico

Essa caixa de diálogo permite alterar os títulos e a aparência de um gráfico. No caso de um gráfico de barras, é possível especificar os parâmetros de exibição para as barras. No caso de um gráfico de linhas, esses mesmos parâmetros podem ser especificados para as linhas.



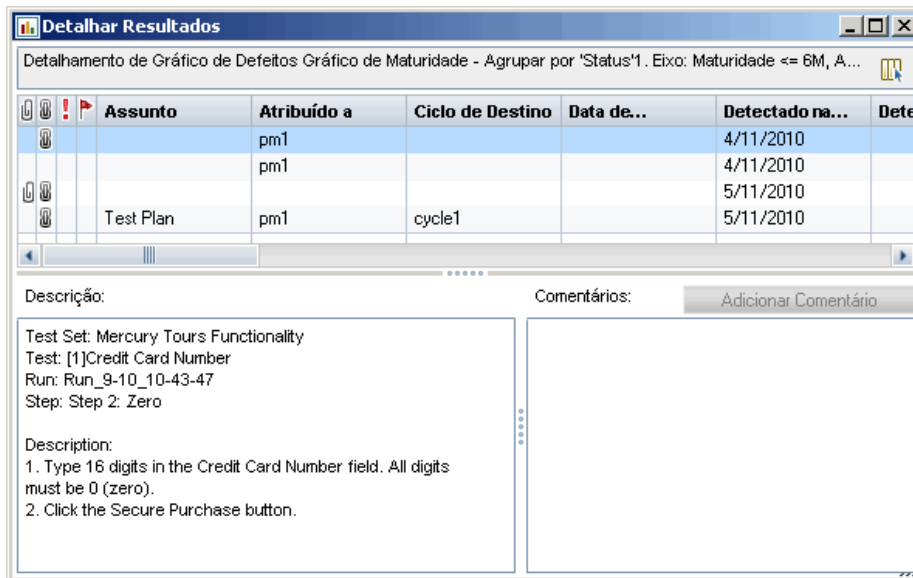
Para acessar	Na guia Exibir ou na barra de ferramentas da janela do gráfico, clique em Definir Aparência do Gráfico  ou clique no título do gráfico.
Tarefas relevantes	"Como gerar um gráfico", na página 982 "Como gerar gráficos de Análise Dinâmica", na página 1121

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Aparência	Permite definir o formato padrão do gráfico, modificar a orientação dos rótulos na base do gráfico (somente em gráficos de barras ou linhas), determinar o formato de exibição de datas no eixo x, exibir o gráfico com efeito de 3D ou alterar as cores dos vários componentes do gráfico.
Guia Parâmetros das Barras	Em gráficos de barras, permite especificar se você deseja que os valores de cada barra sejam exibidos. Também é possível ajustar a largura da barra. Se você especificar que os valores de cada barra devem ficar visíveis, poderá alterar os dados exibidos para cada barra ou sua posição em relação à barra.
Guia Parâmetros das Linhas	Em gráficos de linhas, permite especificar se você deseja que o quadro de linhas seja exibido.
Guia Títulos	Permite alterar os títulos do gráfico, o eixo Y ou o eixo X. Fonte. Permite alterar a fonte ou a cor de um título. Redefinir Títulos. Permite restaurar os títulos originais. Observação: no caso de um gráfico de pizza, apenas o título pode ser alterado.

Caixa de diálogo Detalhar Resultados

Essa caixa de diálogo permite visualizar os registros que formam uma barra ou um segmento do gráfico.



Assunto	Atribuído a	Ciclo de Destino	Data de...	Detectado na...	Dete
	pm1			4/11/2010	
	pm1			4/11/2010	
				5/11/2010	
Test Plan	pm1	cycle1		5/11/2010	

Descrição:

Test Set: Mercury Tours Functionality
Test: [1]Credit Card Number
Run: Run_9-10_10-43-47
Step: Step 2: Zero

Description:


1. Type 16 digits in the Credit Card Number field. All digits must be 0 (zero).
2. Click the Secure Purchase button.

Comentários:

Para acessar

Clique em uma barra ou segmento do gráfico.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos na grade de dados e também a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102.</p>
<Parâmetros dos segmentos>	<p>Localizado acima da grade de dados, exibe parâmetros da área do gráfico selecionada, bem como o número de registros visíveis.</p>
<Grade de dados>	<p>Uma lista dos registros incluídos na área do gráfico selecionada.</p> <p>Para abrir um registro específico, clique nele duas vezes. A caixa de diálogo Detalhes de <Módulo> é aberta, permitindo que você visualize ou edite o registro. Use os botões de navegação para percorrer os resultados do detalhamento.</p>
Exportar	<p>Clique com o botão direito do mouse na grade de dados para exportar o registro em um arquivo html ou de texto.</p>

36

Gráficos de PRP (planejamento e rastreamento de projetos)

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de gráficos de PRP, na página 1034

Tarefas

- ⑤ Como gerar um gráfico de PRP, na página 1035

Referência

- ⑤ Interface do usuário de gráficos de PRP, na página 1037

Conceitos

Visão geral de gráficos de PRP

Ao trabalhar com PRP, você pode criar e personalizar gráficos no módulo Exibição de Análise, estabelecendo relações com os dados do módulo Versões. A criação de gráficos no módulo Exibição de Análise permite filtrar dados, definir várias configurações e organizar gráficos em pastas.

Ao visualizar os gráficos, é possível fazer uma busca detalhada até os registros representados por cada barra ou segmento.

Terminada a criação de gráficos no módulo Exibição de Análise, é possível selecionar e organizar vários gráficos e exibi-los lado a lado em uma **página de painel**.

Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.

Para conhecer tarefas relacionadas, consulte "Como gerar um gráfico de PRP", na página 1035 e "Como gerar uma página de painel", na página 986.

Tarefas

Como gerar um gráfico de PRP

Esta tarefa descreve como gerar dados de PRP no ALM usando gráficos.

Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 1036
- ⑤ "Criar um gráfico na Exibição de Análise", na página 1036
- ⑤ "Configurar um gráfico", na página 1036
- ⑤ "Exibir um gráfico", na página 1036
- ⑤ "Criar uma página de painel", na página 1036

1 Pré-requisitos

Em **Gerenciamento**, selecione **Versões**. Defina uma versão, itens de escopo de versão, marcos e KPIs. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como trabalhar com o PRP", na página 209.

2 Criar um gráfico na Exibição de Análise

Crie um gráfico no módulo Exibição de Análise.

- a Abra o módulo Exibição de Análise.** Na barra lateral do ALM, em **Painel**, selecione **Exibição de Análise**.
- b Adicione uma pasta à árvore de análise.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta sob a pasta raiz Particular ou Pública e selecione **Nova Pasta**.
- c Crie um novo gráfico.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta. Selecione **Nova Análise de Versão** e escolha um gráfico de PRP. A caixa de diálogo Novo Gráfico é aberta. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Gráfico", na página 1021.

3 Configurar um gráfico

No módulo Exibição de Análise, selecione um gráfico e clique na guia **Configuração**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Configuração – Gráficos de PRP", na página 1038.

4 Exibir um gráfico

No módulo Exibição de Análise, selecione um gráfico na árvore de análise e clique na guia **Exibir**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Exibir – Gráficos de PRP", na página 1042.

5 Criar uma página de painel

Visualize vários gráficos em uma página de painel. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar uma página de painel", na página 986.

Referência

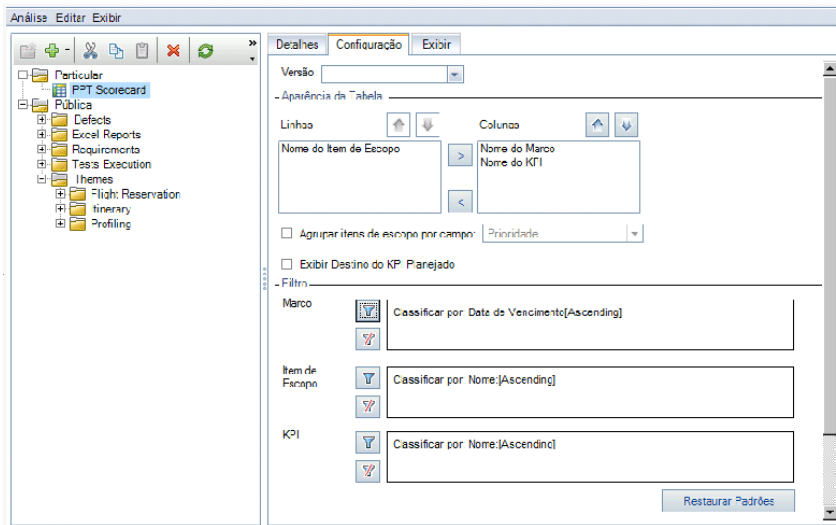
Interface do usuário de gráficos de PRP

Esta seção inclui (em ordem alfabética):

- ⑤ Guia Configuração – Gráficos de PRP, na página 1038
- ⑤ Guia Exibir – Gráficos de PRP, na página 1042

Guia Configuração – Gráficos de PRP

Essa guia permite selecionar dados de PRP (planejamento e rastreamento de projetos) para inclusão em um relatório, além de definir opções de exibição de gráficos.



<p>Para acessar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Expanda a árvore de análise e selecione uma gráfico de PRP. 3 Clique na guia Configuração.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ As opções de configuração disponíveis dependem do tipo de gráfico. ⑤ Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.

Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um gráfico de PRP", na página 1035 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de gráficos de PRP", na página 1034 ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Configurando gráficos de KPI

Informações importantes	Alguns campos não estão disponíveis em todos os gráficos.
--------------------------------	---






Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
Versão	O nome da versão.
Marco	O nome do marco.
Item de Escopo	O nome do item de escopo.
KPI	O nome do KPI.
Decomposição	Selecione um campo para determinar as informações que o ALM utiliza como base para agrupar dados no gráfico.
Mostrar Último Resultado	Exibe resultados de dados com base na data da última execução.
Dados atualizados para	Exibe resultados de dados com base na data selecionada.
Período	O período de tempo para o qual você deseja visualizar dados.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Resolução	A resolução de tempo dos dados. Os possíveis valores são dia, semana, mês, ano, selecionar automaticamente (o servidor determina a resolução de tempo ideal).
Função de Agregação	A função de agregação usada no agrupamento dos dados por resolução de tempo. Os possíveis valores são último, média, máx e mín.

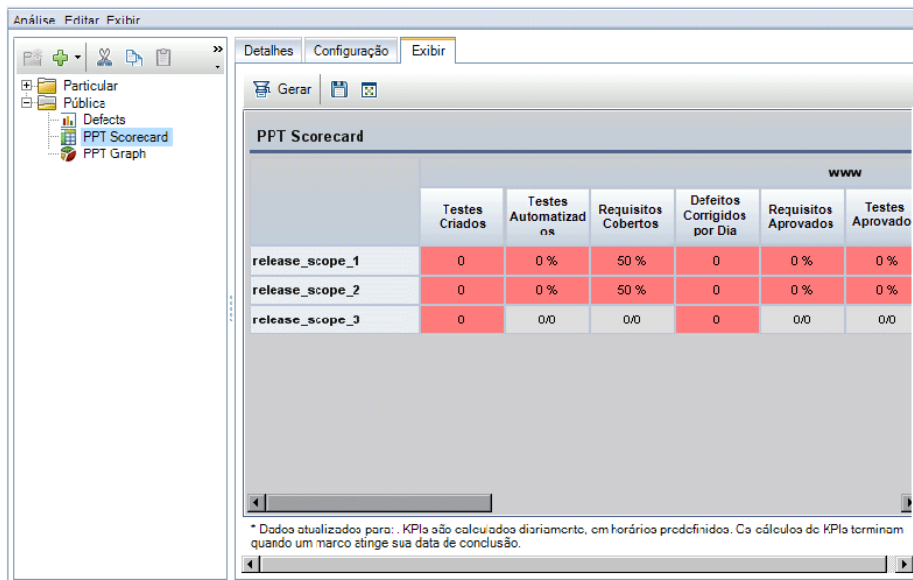
Configurando o gráfico de scorecard

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Define a ordem na qual os nomes de linhas ou colunas aparecem na tabela de scorecards.
	Movimenta campos selecionados entre Linhas e Colunas .
	Definir Filtro/Classificação. Permite restringir e classificar os dados de Marco , Item de Escopo ou KPI de acordo com critérios escolhidos. Para obter mais detalhes sobre filtragem, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.
	Limpar Filtro. Limpa o filtro definido.
	Restaura as definições de filtro padrão
Colunas	Lista as colunas que estão atualmente exibidas na tabela de scorecards.
Exibir Destino do KPI Planejado	Exibe o valor limite aceitável para cada KPI na coluna Planejado da tabela de scorecards. Observação: a coluna Planejado somente fica visível quando essa opção está habilitada.
Agrupar Itens de Escopo por Campo	Agrupa de acordo com um campo de item de escopo especificado.
Versão	O nome da versão.
Linhas	Lista as linhas que estão atualmente exibidas na tabela de scorecards.
Mostrar Últimos Resultados	Exibe resultados de dados com base na data da última execução.
Dados atualizados para	Exibe resultados de dados com base na data selecionada.

Guia Exibir – Gráficos de PRP







Essa guia permite visualizar gráficos de PRP (planejamento e rastreamento de projetos).











<p>Para acessar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Expanda a árvore de análise e selecione uma gráfico de PRP. 3 Clique na guia Exibir.
<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ As opções de exibição disponíveis dependem do tipo de gráfico. ⑤ Edições do ALM: a funcionalidade relacionada a PRP não está disponível para o Quality Center Starter Edition, o Quality Center Enterprise Edition ou o Performance Center Edition.

Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um gráfico de PRP", na página 1035 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de gráficos de PRP", na página 1034 ⑤ "Visão geral de versões de PRP", na página 208 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
 Gerar	Gerar. Atualiza o gráfico, para que ele exiba as informações mais atuais.
	Gráfico de Barras. Alterna o formato para um gráfico de barras.
	<p>Gráfico de Pizza. Alterna o formato para um gráfico de pizza.</p> <p>Em gráficos de pizza, as categorias do eixo x são exibidas como segmentos de pizza. As quantidades do eixo y são representadas pelo tamanho dos segmentos.</p> <p>Observação: Gráficos de pizza não são exibidos no campo Agrupado por.</p>
	Gráfico de Linhas. Alterna o formato para um gráfico de linhas.
	Grade de Dados. A grade cria uma matriz das categorias Agrupado por e Eixo X do gráfico. É adicionada uma linha de Total que exibe o total de cada categoria Agrupado por.
	<p>Mostrar/Ocultar Valores Totais. Mostra/oculta uma categoria <total> no gráfico, representando a soma de todas as outras categorias Agrupado por.</p> <p>Dica: Depois de exibir a categoria <total>, clique em seu rótulo na legenda para ocultar essa categoria.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Rolar para a Esquerda/Direita. Rola o gráfico para a esquerda ou direita. Esses botões ficam habilitados quando os botões Mais Zoom e Menos Zoom estão em uso.</p>
	<p>Mostrar Tudo. Restaura o gráfico ao seu tamanho normal. Esse botão é habilitado quando os botões Mais Zoom e Menos Zoom estão em uso.</p>
	<p>Mais/Menos Zoom. Altera a ampliação do gráfico.</p>
	<p>Salvar Imagem do Gráfico. Salva a imagem do gráfico. É possível selecionar um dos vários formatos de arquivo gráfico.</p> <p>Salvar Dados do Gráfico. Quando uma grade de dados é visualizada, os dados do gráfico são salvos. Você pode salvar os dados como uma planilha do Excel, um arquivo do Word, um documento HTML ou um arquivo de texto.</p>
	<p>Definir Aparência do Gráfico. Abre a caixa de diálogo Aparência do Gráfico, que permite personalizar o título, a cor e a exibição do gráfico. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Aparência do Gráfico", na página 1029.</p>
	<p>Copiar Gráfico na Área de Transferência. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Copiar Gráfico (Colorido). Copia o gráfico em cores para a Área de Transferência. ⑤ Copiar Gráfico (Monocromático). Copia o gráfico monocromático para a Área de Transferência. ⑤ Copiar Gráfico de Tela Inteira (Colorido). Copia o gráfico em cores para a Área de Transferência, ampliado de forma a ocupar a tela inteira. ⑤ Copiar Gráfico de Tela Inteira (Monocromático). Copia o gráfico monocromático para a Área de Transferência, ampliado de forma a ocupar a tela inteira.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Imprimir Gráfico. Inclui as seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Imprimir Gráfico (Colorido). Imprime o gráfico em cores. Essa é a opção de botão padrão. ⑤ Imprimir Gráfico (Monocromático). Imprime o gráfico em formato monocromático. ⑤ Imprimir Gráfico e Detalhes (Colorido). Imprime o gráfico e sua descrição em cores. ⑤ Imprimir Gráfico e Detalhes (Monocromático). Imprime o gráfico e sua descrição em formato monocromático.
	<p>Tela Inteira. Abre o gráfico em uma nova janela e maximiza a exibição.</p> <p>Observação: a barra de ferramenta permanece visível no modo de tela inteira.</p> <p>Dica: para retornar à exibição padrão, clique no botão Fechar, localizado no canto superior direito da janela.</p> <p>Disponível em: Guia Exibir</p>
<p><área do gráfico></p>	<p>Você pode executar as seguintes ações na área do gráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Clique com o botão direito do mouse no gráfico para alterar sua cor. ⑤ Focalize o cursor sobre um segmento do gráfico para ver uma dica de ferramenta contendo informações adicionais. ⑤ Clique no link Decomposição com o Tempo para detalhar os dados do gráfico e mostrar pontos específicos durante um período de tempo. Abre um gráfico de decomposição com o tempo. Para obter mais detalhes, consulte "Gráfico de Decomposição com o Tempo", na página 250.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Célula de KPI>	<p>Você pode executar as seguintes ações em uma célula de KPI:</p> <ul style="list-style-type: none">⑤ Clique em uma célula de KPI para exibir uma representação gráfica dessa célula. Para obter mais detalhes, consulte "Gráfico de KPI", na página 248.⑤ Focalize o cursor sobre uma célula de KPI para ver uma dica de ferramenta contendo os valores limites desse KPI. <p>Disponível em: guia Exibir - Scorecard de Versões</p>
<legenda>	<p>Exibe as categorias de gráficos e suas cores correspondentes. Clique em uma categoria para mostrá-la ou ocultá-la no gráfico.</p>

37

Relatórios de projeto

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de relatórios de projetos, na página 1048

Tarefas

- ⑤ Como criar relatórios de projeto, na página 1049
- ⑤ Como criar um modelo de relatório personalizado, na página 1054

Referência

- ⑤ Interface do usuário de relatórios de projeto, na página 1055

Conceitos

Visão geral de relatórios de projetos

O recurso de relatórios de projeto permite projetar e gerar relatórios completos e abrangentes que contêm informações extraídas do seu projeto do HP Application Lifecycle Management (ALM).

Em um relatório de projeto, você define seções e subseções, cada uma listando registros de uma entidade do ALM especificada. É possível optar por exibir dados de uma referência selecionada.

A cada seção de um relatório, é atribuído um modelo que determina os campos e o layout dessa seção. Você também atribui modelos de estilo e documento que determinam a aparência geral dos relatórios.

Observação: modelos de relatórios são gerenciados em Personalização de Projetos. Para obter mais detalhes, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

É possível gerar relatórios de projeto em HTML ou Microsoft Word.

Para obter detalhes sobre como criar relatórios de projetos, consulte "Como criar relatórios de projeto", na página 1049.

Observação: você também pode criar relatórios usando relatórios padrão ou o Gerador de Documentos. Para obter mais detalhes, consulte "Visão geral de relatórios padrão", na página 1098 e "Visão geral de documentos de projeto", na página 1132.

Tarefas

Como criar relatórios de projeto

Esta tarefa descreve como criar relatórios de projeto.

Para saber mais sobre relatórios de projeto, consulte "Visão geral de relatórios de projetos", na página 1048.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Criar um relatório de projeto", na página 1049
- ⑤ "Definir seções", na página 1050
- ⑤ "Definir configurações em nível de documento", na página 1050
- ⑤ "Configurar seções", na página 1051
- ⑤ "Visualizar um relatório-modelo", na página 1052
- ⑤ "Gerar um relatório-modelo", na página 1053

1 Criar um relatório de projeto

- a Abra o módulo Exibição de Análise.** Na barra lateral do ALM, em **Painel**, selecione **Exibição de Análise**.
- b Adicione uma pasta à árvore de análise.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta sob a pasta raiz Particular ou Pública e selecione **Nova Pasta**.
- c Crie um novo relatório de projeto.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Novo Relatório de Projeto**. Preencha a caixa de diálogo Novo Relatório de Projeto.

2 Definir seções


- a** **Selecione um relatório de projeto.** No módulo Exibição de Análise, selecione um relatório de projeto e clique na guia **Configuração**.
- b** **Adicione uma seção.** Clique com o botão direito do mouse no nó raiz **Documento** e selecione **Adicionar Seção de Relatório**. Selecione uma entidade do ALM para inclusão no relatório.
- c** **Adicione uma subseção.** Se uma seção estiver atribuída com um modelo de página inteira, você poderá adicionar uma subseção de informações relacionadas. Por exemplo, adicione uma subseção de defeitos vinculados a requisitos ou uma subseção de anexos de defeito.

Cada seção pode ter várias subseções, e, quando aplicável, você pode acrescentar subseções adicionais.

Clique com o botão direito do mouse em uma seção na árvore do relatório e selecione **Adicionar Seção de Relatório**.

3 Definir configurações em nível de documento

No nível raiz **Documento**, você atribui modelos e define configurações que se aplicam ao design e conteúdo gerais do relatório de projeto.

- a** Na guia Configuração, selecione o nó raiz **Documento**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Configuração – Relatórios de Projeto", na página 1056.
- b** Defina o formato de saída do documento.
- c** Atribua modelos de documento, estilo e histórico ou mantenha os modelos padrão. Para obter detalhes sobre os tipos de modelos, consulte "About Project Report Templates" on page 367.
- d** Clique em **Editar Valores de Campos do Documento**  para digitar valores para campos personalizados em áreas como a página de título, cabeçalhos e rodapés, conforme definido no modelo de documento.
- e** Para criar um relatório de referências, escolha **Selecione uma Referência** e selecione uma referência.

- f** Selecione **Incorporar Anexos de Texto e Imagem** para incorporar anexos de texto e imagem no relatório. Caso contrário, serão inseridos no relatório links para anexos de texto e imagem que abrem os arquivos em uma janela separada.

Observação: para exibir anexos, é necessário adicionar subseções de anexo ao relatório.

- g** Selecione **Atualizar Sumário Automaticamente** para instruir o ALM a atualizar entradas de sumário na saída do relatório.

Observação: para exibir um sumário, o modelo de documento deve incluir um campo **TOC**.

4 Configurar seções

- a** Na guia Configuração, selecione uma seção ou subseção na árvore do relatório. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Configuração – Relatórios de Projeto", na página 1056.
- b** Como opção, renomeie o título da seção.
- c** Atribua um modelo de projeto.

Observação: dependendo das suas permissões de grupo de usuários, você pode atribuir um modelo personalizado. Para obter detalhes sobre como criar um modelo personalizado, consulte "Como criar um modelo de relatório personalizado", na página 1054.

- d** Defina um filtro de dados, quando aplicável, para designar os registros incluídos na seção.

- e Para seções de nível superior que incluem entidades listadas hierarquicamente (por exemplo, requisitos, testes), selecione se os registros devem ou não ser ordenados hierarquicamente no relatório.

5 Visualizar um relatório-modelo

Clique em **Visualização** para exibir uma visão do relatório.

Uma visualização contém até cinco registros de cada seção do relatório e é exibida no formato de saída que você selecionou para o nó raiz

Documento.

6 Gerar um relatório-modelo

Clique em **Gerar**. O relatório é salvo e aberto no formato de arquivo que você selecionou no campo **Formato de Saída**.

Exemplo:

1 Modelos

1.1 ID do Modelo : 1001 - Internal Order Master

Field Label	Field Value	Field Label	Field Value
Criado por:	alex_alm	Nome do Arquivo Importado:	ARISAMLExport.xml
Data de Criação:	10/11/2010 17:59:13	Autor do Modelo:	is38972
Guid:	92fb8120-6888-11dd-53ac-005056a61fbb	ID do Modelo:	1001
Data da Importação:	10/11/2010 17:59:13	Nome::	Internal Order Master
Importado por:	alex_alm	Protótipo	

Descrição

Comentários

1.2 ID do Modelo : 1002 - Create Cost Center Master

Field Label	Field Value	Field Label	Field Value
Criado por:	alex_alm	Nome do Arquivo Importado:	ARISAMLExport.xml
Data de Criação:	10/11/2010 17:59:22	Autor do Modelo:	is38972
Guid:	fa4c69b0-6d61-11dd-53ac-005056a61fbb	ID do Modelo:	1002
Data da Importação:	10/11/2010 17:59:22	Nome::	Create Cost Center Master
Importado por:	alex_alm	Protótipo	

Descrição



Comentários

Como criar um modelo de relatório personalizado


Esta tarefa descreve como criar um modelo personalizado para uso pessoal. Dependendo das suas permissões de grupo de usuários, você pode atribuir modelos personalizados a seções e subseções de um relatório.

- ⑤ "Criar uma cópia de um modelo de relatório existente", na página 1054
- ⑤ "Criar um novo modelo de relatório personalizado", na página 1054

Criar uma cópia de um modelo de relatório existente

- 1** Clique no botão **Baixar Modelo** , ao lado do modelo personalizado ou projeto que você deseja modificar. Uma cópia do modelo é salva no sistema de arquivos do seu computador e aberta no Microsoft Word.
- 2** Modifique o modelo no Microsoft Word usando os comandos na guia Criador de Modelos. Para obter detalhes sobre a guia Criador de Modelos, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.
- 3** Salve e feche o arquivo de modelo.
- 4** Para atribuir o novo modelo personalizado a uma seção de relatório, selecione essa seção. Em seguida, selecione **Modelo Personalizado** ou clique em **Carregar Modelo Personalizado**  e selecione o arquivo de modelo.

Criar um novo modelo de relatório personalizado

- 1** Na árvore do relatório, selecione uma seção para a qual você deseja criar um modelo personalizado.
- 2** Clique em **Criador de Modelos**. O Microsoft Word é aberto com a guia **Criador de Modelos**. Projete um novo arquivo de modelo para a seção de relatório selecionada. Para obter detalhes sobre como trabalhar com o Criador de Modelos, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.
- 3** Salve e feche o arquivo de modelo.
- 4** Para atribuir o novo modelo personalizado a uma seção de relatório, selecione essa seção. Em seguida, selecione **Modelo Personalizado** ou clique em **Carregar Modelo Personalizado**  e selecione o arquivo de modelo.

Referência

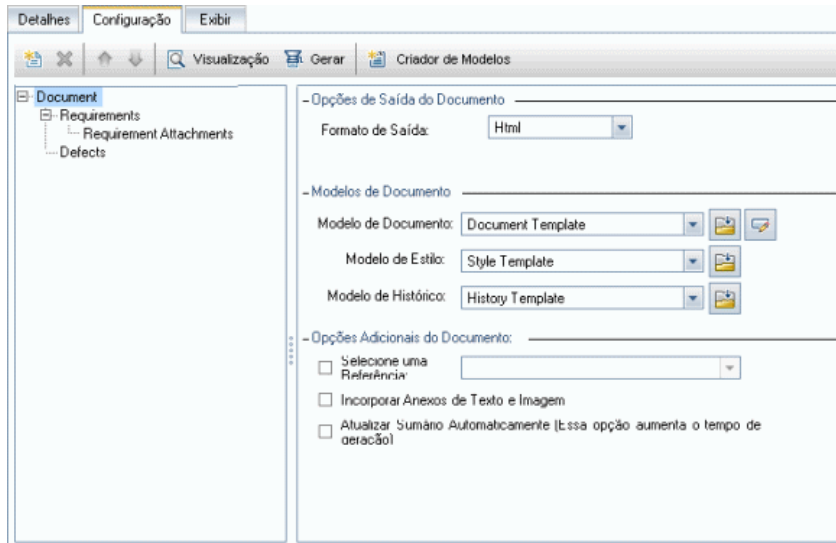
Interface do usuário de relatórios de projeto

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Configuração – Relatórios de Projeto on page 1056
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Projeto on page 1062
- ⑤ Caixa de diálogo Adicionar Seção de Relatório on page 1063
- ⑤ Caixa de diálogo Editar Valores de Campos do Modelo de Documento on page 1064






Guia Configuração – Relatórios de Projeto

Essa guia permite definir configurações em nível de documento e seções de relatório.



Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Expanda a árvore de análise e selecione um relatório de projeto. 3 Clique na guia Configuração.
Informações importantes	As opções de configuração disponíveis dependem da seção selecionada na árvore do relatório.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como criar relatórios de projeto", na página 1049 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios de projetos", na página 1048 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar Seção de Relatório. Abre a caixa de diálogo Adicionar Seção de Relatório, que permite adicionar uma seção ao seu relatório. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Projeto", na página 1062.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Você pode adicionar uma subseção apenas a seções atribuídas com modelos de página inteira. ⑤ Quando aplicável, você pode acrescentar camadas adicionais de subseções às subseções existentes. ⑤ Em cada nível, várias subseções podem ser incluídas.
	<p>Excluir Seção de Relatório. Exclui a seção selecionada.</p> <p>Observação: quando uma seção é excluída, todas as suas subseções também são excluídas.</p>
	<p>Baixar Modelo de <Tipo>. Abre a caixa de diálogo Baixar Modelo de Relatório, na qual você pode visualizar e editar uma cópia do arquivo de modelo selecionado.</p> <p>Em seções de relatório, o modelo editado pode ser atribuído como um modelo personalizado.</p>
	<p>Editar Valores de Campos do Documento. Abre a caixa de diálogo Editar Valores de Campos do Modelo de Documento, na qual você pode digitar valores para campos em áreas como a página de título, cabeçalhos e rodapés, conforme definido no modelo de documento. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Editar Valores de Campos do Modelo de Documento", na página 1064.</p> <p>Disponível em: nó raiz Documento</p>
	<p>Gera o relatório no formato de saída de relatório selecionado.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Gera uma visualização do relatório que inclui os cinco primeiros registros de cada uma das seções.</p> <p>Essa visualização é gerada no formato de saída de relatório selecionado.</p>
	<p>Abre o Microsoft Word com a guia Criador de Modelos, possibilitando o design de um arquivo de modelo personalizado.</p> <p>Depois de criar um modelo personalizado, atribua-o a uma seção de relatório no campo Modelo Personalizado.</p> <p>Observação: para habilitar o Criador de Modelos, primeiro é necessário habilitar macros no Microsoft Word. No Word, clique no Botão do Office e depois clique em Opções do Word. Selecione Central de Confiabilidade > Configurações da Central de Confiabilidade > Configurações de Macro. Selecione Habilitar todas as macros.</p>
	<p>Carregar Modelo Personalizado. Abre a caixa de diálogo Carregar arquivo de Modelo Personalizado, que permite alterar o arquivo de modelo personalizado atribuído à seção atualmente selecionada do relatório.</p> <p>Disponível em: nós de seção</p>
	<p>Definir Filtro/Classificação. Permite filtrar e classificar os dados de acordo com critérios escolhidos. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p> <p>Limpar Filtro. Limpa todos os filtros e prioridades de classificação.</p> <p>O filtro atual é exibido na caixa de filtro.</p> <p>Disponível em: nós de seção</p>
<p><árvore de seções do relatório></p>	<p>Exibe as seções e subseções incluídas no relatório. O nó raiz Documento contém as configurações que se aplicam ao design e conteúdo gerais do relatório.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Atualizar Sumário Automaticamente</p>	<p>Instrui o ALM a atualizar entradas de sumário na saída do relatório.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para exibir um sumário, o modelo de documento deve incluir um campo TOC. ⑤ Quando essa não está selecionada, se você tiver escolhido o formato de saída Doc ou Docx, será possível atualizar manualmente o sumário no Microsoft Word após a geração do relatório.
<p>Opções de Saída do Documento</p>	<p>O formato de arquivo no qual o relatório é gerado. Selecione uma destas opções:</p> <p>HTML. Para visualizar o relatório em um navegador da Web.</p> <p>Docx. Para visualizar o relatório no Microsoft Word 2007.</p> <p>Doc. Para visualizar o relatório no Microsoft Word 2003.</p> <p>Disponível em: nó raiz Documento</p>
<p>Modelos de Documento</p>	<p>Modelos atribuídos ao relatório que afetam a sua aparência geral.</p> <p>Modelo de Documento. Define os campos na página de título, os cabeçalhos e rodapés, a orientação de página e outras configurações de layout do documento.</p> <p>Modelo de Estilo. Define a formatação (por exemplo, tabelas, títulos e parágrafos) aplicada a estilos do Microsoft Word. Os estilos em um Modelo de Estilo substituem os estilos definidos nos modelos utilizados em seções do relatório.</p> <p>Modelo de Histórico. Define o estilo no qual as informações de histórico são exibidas em seções de relatório.</p> <p>Disponível em: nó raiz Documento</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Incorporar Anexos de Texto e Imagem</p>	<p>Incorpora anexos de texto simples e imagem no relatório. Se essa opção não estiver selecionada, serão inseridos no relatório links para anexos de texto simples e imagem que abrem os arquivos em uma janela separada. Outros tipos de anexo (por exemplo, arquivos de vídeo ou documento) são sempre exibidos como links.</p> <p>Observação: para exibir anexos, é necessário adicionar subseções de anexo ao relatório.</p> <p>Disponível em: nó raiz Documento</p>
<p>Manter Hierárquica</p>	<p>Instrui o ALM a listar registros em ordem hierárquica no relatório.</p> <p>Disponível em: seções de nível superior que contêm entidades listadas hierarquicamente no ALM (por exemplo, requisitos e pastas de testes).</p>
<p>Detalhes da Seção do Relatório</p>	<p>Nome. O nome do título da seção no relatório.</p> <p>Entidade. A entidade do ALM incluída na seção.</p> <p>Tipo de Relação. Descreve a relação entre a entidade na seção selecionada e a entidade na seção primária.</p> <p>Disponível em: nós de seção</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Selecione uma Referência</p>	<p>Marque essa opção para gerar um relatório de dados de uma referência selecionada.</p> <p>Desmarque essa opção para incluir dados atuais no seu relatório.</p> <p>Observação: apenas será possível criar um relatório de referências se todas as seções ou subseções do relatório oferecem suporte para referências.</p> <p>Disponível em: nó raiz Documento</p>
<p>Detalhes do Modelo</p>	<p>O modelo atribuído à seção atualmente selecionada do relatório. Selecione uma destas opções:</p> <p>Modelo de Projeto. Um modelo gerenciado em Personalização de Projetos.</p> <p>Modelo Personalizado. Um modelo projetado especificamente para o relatório atual.</p> <p>Um modelo pode estar em formato de página inteira ou tabular. Você apenas pode adicionar subseções a seções atribuídas com modelos de página inteira. Para obter mais detalhes sobre modelos de relatório, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <p>Disponível em: nós de seção</p>

Caixa de diálogo Novo Projeto

Essa caixa de diálogo permite adicionar um novo relatório de projeto à árvore de análise.

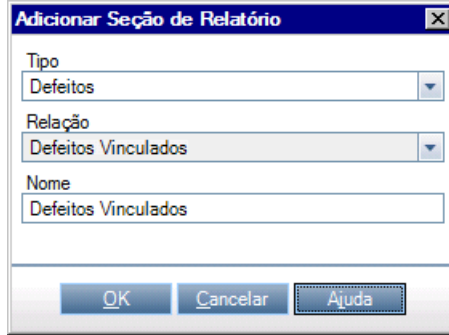
Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Clique com o botão direito do mouse na pasta sob a qual você deseja adicionar um relatório e selecione Novo Relatório de Projeto.
Informações importantes	Relatórios criados em pastas particulares ficam disponíveis somente para o proprietário. Relatórios criados em pastas públicas ficam disponíveis para todos os usuários.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como criar relatórios de projeto", na página 1049 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios de projetos", na página 1048 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nome do Relatório-Modelo	O nome para exibição do relatório na árvore de análise e no título do relatório.

Caixa de diálogo Adicionar Seção de Relatório

Essa caixa de diálogo permite adicionar uma nova seção a um relatório de projeto.




Para acessar	Em um relatório de projeto, clique com o botão direito do mouse no nó raiz ou em um nó de seção e selecione Adicionar Seção de Relatório .
Informações importantes	Você pode adicionar uma subseção apenas a seções atribuídas com um modelo de página inteira.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como criar relatórios de projeto", na página 1049 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios de projetos", na página 1048 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tipo	A entidade incluída na nova seção. Para subseções, os tipos disponíveis dependem da entidade na seção primária.
Relação	Descreve a relação entre a entidade na nova seção e a entidade na seção primária. Disponível em: nós de seção
Nome	O nome da nova seção. Esse campo é usado como título da seção no relatório.

Caixa de diálogo Editar Valores de Campos do Modelo de Documento

Essa caixa de diálogo permite digitar valores reais para campos de mesclagem personalizados, conforme definido no modelo de documento atribuído.

Para acessar	Em um relatório-modelo, selecione o nó raiz Documento e clique em Editar Valores de Campos do Documento  .
Tarefas relevantes	"Como criar relatórios de projeto", na página 1049
Consulte também	⑤ "Visão geral de relatórios de projetos", na página 1048 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nomes de Campos	Uma lista dos campos de mesclagem personalizados definidos no modelo de documento atribuído.
Valor do Campo	O texto exibido no relatório no lugar do campo selecionado.

38

Relatórios do Excel

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de relatórios do Excel, na página 1068

Tarefas

- ⑤ Como gerar um relatório do Excel, na página 1073

Referência

- ⑤ Interface do usuário de relatórios do Excel, na página 1076

Conceitos

Visão geral de relatórios do Excel

Performance Center Edition: relatórios do Excel não estão disponíveis para entidades do Performance Center.

É possível exportar dados do HP Application Lifecycle Management (ALM) para o Microsoft Excel. Isso permite a análise desses dados usando todos os recursos disponíveis no Excel. Um relatório do Excel consiste em um conjunto de dados definidos por consultas SQL no banco de dados do projeto. Também é possível executar um script Visual Basic nos dados extraídos para processá-los e analisá-los.

Por exemplo, você pode criar uma tabela dinâmica para resumir dados do módulo Defeitos, de forma a exibir em formato tabular o número de defeitos atribuídos a diferentes usuários com diferentes status.

Count of STATUS	STATUS ▼			
ASSIGNED_TO ▼	Closed	Open	Reopen	Grand Total
james_qc	3	6	1	10
mary_qc		13	1	14
peter_qc	5	9		14
Grand Total	8	28	2	38

Também é possível criar um relatório com parâmetros. Isso permite criar um relatório mais flexível que apenas precisa ser gerado uma vez, mas que pode ser usado em diversos contextos diferentes.

Cuidado: os usuários que pertencem a grupos com filtros de ocultamento de dados podem acessar os dados restritos através de relatórios do Excel. Para evitar isso, é possível excluir a permissão de execução de tarefas de relatórios do Excel para grupos de usuários. Para obter mais informações sobre grupos de usuários e permissões, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar um relatório do Excel", na página 1073.

Esta seção também inclui:

- ⑤ "Protegendo o banco de dados", na página 1069
- ⑤ "Parâmetros em consultas SQL", na página 1070
- ⑤ "Diretrizes para criar um script pós-processamento", na página 1071

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar um relatório do Excel", na página 1073.



Protegendo o banco de dados

Para garantir a integridade do banco de dados, execute apenas consultas que extraiam dados do banco de dados do projeto. Não convém executar consultas que alterem esse banco de dados com a inclusão, a modificação ou a exclusão de registros.

Por padrão, para garantir que as consultas sejam válidas e não alterem o banco de dados do projeto, o ALM verifica se as seguintes condições foram atendidas:

- ⑤ A consulta começa com o comando **SELECT**.
- ⑤ A consulta contém apenas uma instrução SQL.

- ⑤ A consulta não contém nenhum dos comandos a seguir (exceto em comentários): **INSERT, DELETE, UPDATE, DROP, CREATE, COMMIT, ROLLBACK, ALTER, EXEC, EXECUTE, MERGE, GRANT, REVOKE, SET, INTO** ou **TRUNCATE**.

Você pode personalizar se deseja executar essa verificação, e como ela deve ser feita, usando os parâmetros **SQL_QUERY_VALIDATION_ENABLED** e **SQL_QUERY_VALIDATION_BLACK_LIST** no recurso Administração do Site. Para obter mais informações, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Parâmetros em consultas SQL

Você pode incluir parâmetros nas consultas SQL para os seus relatórios do Excel. Para cada parâmetro de consulta, é possível atribuir um valor padrão. Quando o relatório for gerado, você precisará especificar o valor do parâmetro ou confirmar o valor padrão. Como alternativa, é possível optar por sempre usar o valor padrão, sem ser avisado pelo ALM sempre que o relatório for gerado.

Por exemplo, suponha que você queira criar um relatório que exiba um gráfico do número de requisitos adicionados ao projeto ao longo de um determinado período de tempo. É possível executar o relatório várias vezes, cada vez para um período de tempo diferente. Para não precisar criar vários relatórios, crie um só relatório com parâmetros de consulta que incluam a data de início e a data de término do período. Sempre que o relatório for gerado, você precisará especificar as datas de início e de término para o período.

A primeira etapa é adicionar parâmetros de consulta à lista de parâmetros. É possível adicionar parâmetros globais acessíveis a todas as consultas em um relatório ou adicionar parâmetros que apenas podem ser usados em consultas específicas. Depois de adicionar parâmetros à lista de parâmetros, insira parâmetros na consulta.

Cuidado:

- ⑤ Não é possível usar parâmetros para identificadores SQL, como nome de tabela ou de coluna.
 - ⑤ Valores de parâmetros não podem incluir instrução SQL.
-

 **Diretrizes para criar um script pós-processamento**

Ao escrever um script pós-processamento, considere as seguintes diretrizes:

- ⑤ O script pós-processamento deve conter um subprocedimento denominado **QC_PostProcessing**. Esse procedimento serve como ponto de entrada para o seu script. Ele não pode retornar um valor e não pode utilizar argumentos.
- ⑤ Para poder trabalhar com os dados de relatório no Excel, primeiro é necessário definir o intervalo que contém esses dados. Esse intervalo é definido em duas etapas:
 - ⑤ Primeiro, defina a planilha que contém os dados do relatório, criando um objeto de planilha que contenha esses dados. Por exemplo, se a planilha se chamar `Query1`, você poderá usar a instrução `Set MainWorksheet = ActiveWorkbook.Worksheets("Query1")`.
 - ⑤ Depois de definir essa planilha, especifique o intervalo que contém os dados, criando um objeto de intervalo que contenha esses dados. Por exemplo, se você tiver definido o objeto de planilha com o nome `MainWorksheet`, poderá usar a instrução `Set DataRange = MainWorksheet.UsedRange`.

Depois de definir esse intervalo, é possível manipular os dados contidos nele usando um código Visual Basic.

- ⑤ Antes de executar um script pós-processamento, é necessário definir as configurações de segurança do Microsoft Excel para que o Excel possa executar esse script.

Office 2007: no Excel, clique no Botão Microsoft Office e depois clique em Opções do Excel. Selecione **Central de Confiabilidade > Configurações da Central de Confiabilidade > Configurações de Macro**. Selecione **Confiar no acesso ao modelo de objeto do projeto do VBA**. Feche o Excel.

Cuidado: habilitar macros no Excel permite o acesso aos principais objetos, métodos e propriedades do Microsoft Visual Basic e representa um possível risco de segurança.

Tarefas

Como gerar um relatório do Excel

Esta tarefa descreve como analisar dados no ALM usando relatórios do Excel.

Dica: o projeto de demonstração do ALM contém amostras de relatórios do Excel. Você pode usar as consultas SQL e os scripts de pós-processamento nesses relatórios como base para desenvolver as suas próprias consultas e scripts.

Para saber mais sobre relatórios do Excel, consulte "Visão geral de relatórios do Excel", na página 1068.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 1074
- ⑤ "Adicionar um relatório do Excel à árvore de análise", na página 1074
- ⑤ "Criar uma consulta SQL", na página 1074
- ⑤ "Criar um script pós-processamento", na página 1075
- ⑤ "Gerar um relatório do Excel", na página 1075

1 Pré-requisitos

Para verificar as versões com suporte do Microsoft Excel, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

2 Adicionar um relatório do Excel à árvore de análise

Adicione um relatório do Excel a uma pasta na árvore de análise.

- a Abra o módulo Exibição de Análise.** Na barra lateral do ALM, em **Painel**, selecione **Exibição de Análise**.
- b Adicione uma pasta à árvore de análise.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta sob a pasta raiz Particular ou Pública e selecione **Nova Pasta**.
- c Crie um novo relatório do Excel.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Novo Relatório do Excel**. Insira um nome para o relatório do Excel na caixa de diálogo Novo Relatório do Excel.

3 Criar uma consulta SQL

Defina os dados do projeto que você deseja incluir no relatório. Esses dados são definidos com a criação de consultas SQL. É possível criar várias consultas em um relatório do Excel. Quando esse relatório for gerado, os resultados de cada uma serão exibidos em planilhas do Excel separadas.

- a Abra o Construtor de Consultas.** Na guia Configuração, clique na guia **Consulta** e em **Construtor de Consultas**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Construtor de Consultas de Relatórios do Excel", na página 1083.
- b Escreva uma consulta SQL.** Digite uma consulta no editor de SQL.
- c Adicione entidades do ALM a uma consulta SQL.** Selecione entidades do ALM no painel Entidades.
- d Defina parâmetros em uma consulta SQL.** Use parâmetros em consultas SQL para modificar os resultados de um relatório do Excel com base nos valores de parâmetros que você inserir. Na caixa de diálogo Construtor de Consultas, use os botões na guia Parâmetros de Consulta.

4 Criar um script pós-processamento

É possível criar um script Visual Basic para execução depois que os dados são exportados para o Excel. Esse script é usado para manipular os dados no Excel.

Por exemplo, você pode apresentar dados de requisitos no Excel como uma tabela dinâmica, pode efetuar cálculos em dados de defeitos para calcular o tempo médio necessário para a correção de um defeito ou pode criar um gráfico com base nos dados exportados.

Na guia Configuração, clique na guia **Pós-processamento**. Escreva um script Visual Basic. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Pós-processamento", na página 1089.

5 Gerar um relatório do Excel

O processo de geração de um relatório do Excel extrai do banco de dados do projeto os dados especificados nas consultas SQL, salva esses dados em uma pasta de trabalho do Excel e executa o script pós-processamento.

- a** Na guia Configuração, clique na guia **Configurações de Geração**. Defina opções para executar um relatório do Excel. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Configurações de Geração", na página 1091.
- b** Clique em **Gerar**.

Referência

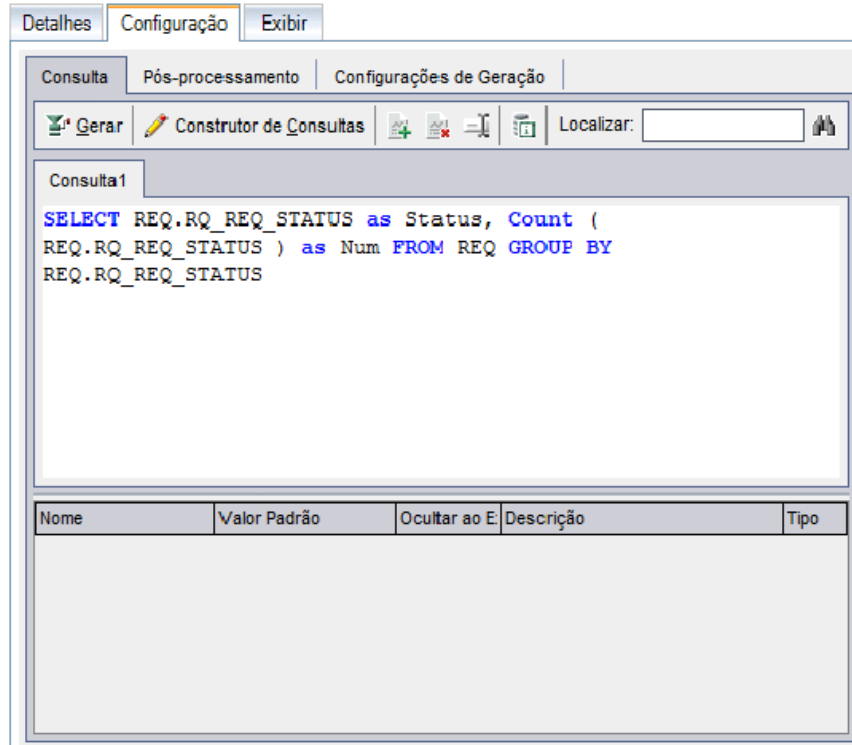
Interface do usuário de relatórios do Excel

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Configuração – Relatórios do Excel, na página 1077
- ⑤ Guia Consulta, na página 1079
- ⑤ Guia Pós-processamento, na página 1089
- ⑤ Guia Configurações de Geração, na página 1091
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Relatório do Excel, na página 1093
- ⑤ Caixa de diálogo Construtor de Consultas de Relatórios do Excel, na página 1083
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Parâmetro de Consulta/Editar Parâmetro de Consulta, na página 1094

Guia Configuração – Relatórios do Excel

Essa guia contém outras guias que permitem configurar relatórios do Excel.



Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Expanda a árvore de análise e selecione um relatório do Excel. 3 Clique na guia Configuração.
---------------------	--

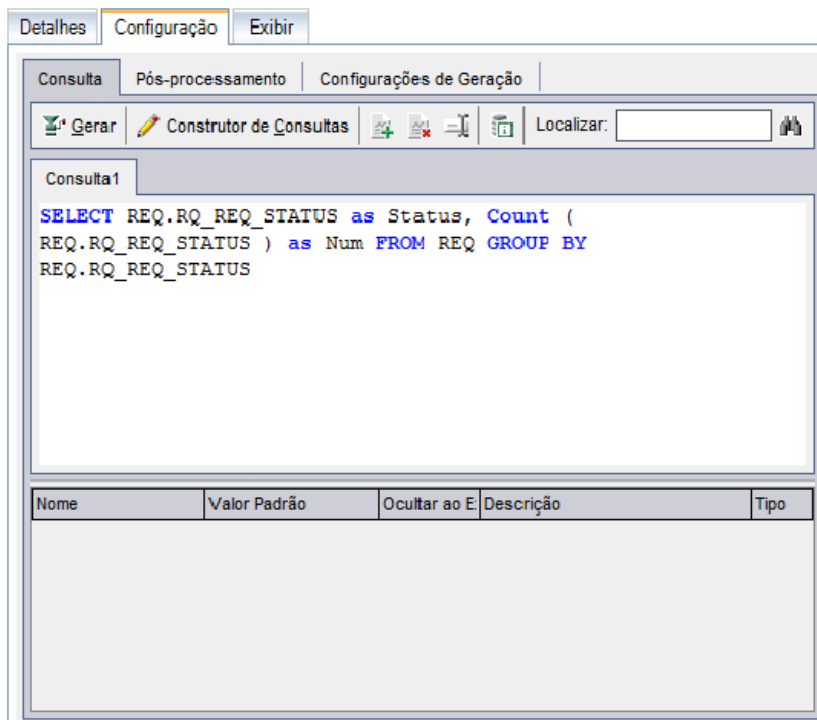
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um relatório do Excel", na página 1073 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios do Excel", na página 1068 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Configurações de Geração	Permite definir opções para executar o relatório do Excel. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Configurações de Geração", na página 1091.
Guia Pós-processamento	Permite escrever um script Visual Basic que é executado no Excel após a exportação dos dados do relatório para o Excel. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Pós-processamento", na página 1089.
Guia Consulta	Permite escrever uma consulta SQL que define os dados que são exportados para o Excel. Para obter mais detalhes, consulte "Guia Consulta", na página 1079.

Guia Consulta

Essa guia permite criar um script SQL que define os dados que são exportados para o Excel.



Detalhes | Configuração | Exibir

Consulta | Pós-processamento | Configurações de Geração

Gerar | Construtor de Consultas | Localizar:


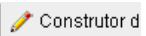
Consulta1






```
SELECT REQ.RQ_REQ_STATUS as Status, Count (
REQ.RQ_REQ_STATUS ) as Num FROM REQ GROUP BY
REQ.RQ_REQ_STATUS
```

Nome	Valor Padrão	Ocultar ao E	Descrição	Tipo

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Expanda a árvore de análise e selecione um relatório do Excel. 3 Na guia Configuração, clique na guia Consulta.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para garantir a integridade do banco de dados, execute apenas consultas que extraiam dados do banco de dados do projeto. Para obter mais detalhes, consulte "Protegendo o banco de dados", na página 1069. ⑤ O construtor de consultas fornece funcionalidade aprimorada para a criação de consultas SQL. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Construtor de Consultas de Relatórios do Excel", na página 1083.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um relatório do Excel", na página 1073 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios do Excel", na página 1068 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

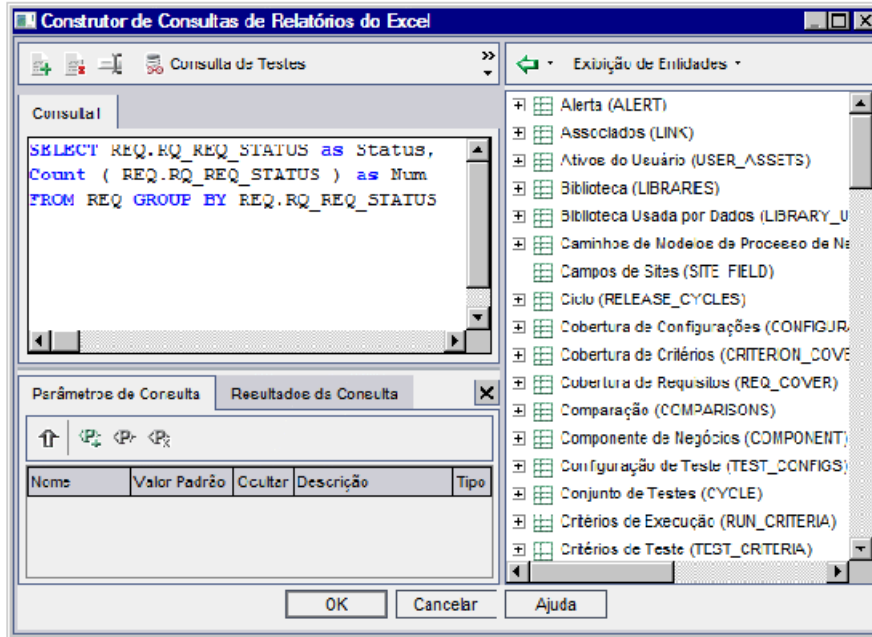
Elementos da interface do usuário	Descrição
 Gerar	Gerar. Gera o relatório do Excel
 Construtor d	Construtor de Consultas. Abre a caixa de diálogo Construtor de Consultas de Relatórios do Excel, que oferece funcionalidade estendida para a criação de consultas SQL, incluindo testes de consulta e adição de parâmetros a consultas. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Construtor de Consultas de Relatórios do Excel", na página 1083.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar Consulta. Permite criar uma nova consulta. Uma nova guia é adicionada ao Construtor de Consultas com o nome padrão Consulta<número>.</p> <p>Quando esse relatório for gerado, os resultados de cada uma serão exibidos em planilhas do Excel separadas.</p>
	<p>Excluir. Exclui a consulta selecionada.</p>
	<p>Renomear Consulta. Permite renomear a consulta atual.</p> <p>Observação: A planilha do Excel contendo os dados extraídos pela consulta terá o mesmo nome dessa consulta.</p>
	<p>Tipo de Banco de Dados. Exibe o tipo de banco de dados usado para o banco de dados de projetos.</p> <p>A consulta SQL precisa ser escrita com a sintaxe usada pelo tipo de banco de dados do projeto.</p>
	<p>Localizar. Pesquisa a consulta em busca do texto que você inseriu na caixa Localizar.</p> <p>Dica: Clique no botão Localizar novamente para localizar a próxima ocorrência do texto.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Grade Parâmetros de Consulta>	<p>Contém uma lista de parâmetros disponíveis para uso nas consultas.</p> <p>Observação: para adicionar e editar parâmetros de consulta, trabalhe no Construtor de Consultas de Relatórios do Excel. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Construtor de Consultas de Relatórios do Excel", na página 1083.</p>
<Painel SQL>	<p>Contém a consulta SQL que define o conjunto de dados extraído para o relatório do Excel.</p> <p>Exceção de sintaxe: Os caracteres @ e \ têm significado especial e não são lidos literalmente durante a execução de consultas SQL no banco de dados do projeto. Se quiser que eles sejam lidos literalmente, substitua @ por \@ e \ por \\ . Por exemplo, se você quiser que a instrução <code>SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '@parâmetro@'</code> seja executada literalmente no banco de dados do ALM, digite <code>SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '\\@parâmetro\\@'</code>.</p>

Caixa de diálogo Construtor de Consultas de Relatórios do Excel





Essa caixa de diálogo permite criar uma consulta SQL.

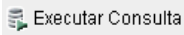




<p>Para acessar</p>	<p>1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise.</p> <p>2 Expanda a árvore de análise e selecione um relatório do Excel.</p> <p>3 Na guia Configuração, clique na guia Consulta e depois no botão Construtor de Consultas.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>⑤ Para garantir a integridade do banco de dados, execute apenas consultas que extraiam dados do banco de dados do projeto. Para obter mais detalhes, consulte "Protegendo o banco de dados", na página 1069.</p> <p>⑤ É possível incluir parâmetros em consultas SQL. Para obter mais detalhes, consulte "Parâmetros em consultas SQL", na página 1070.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<p>"Como gerar um relatório do Excel", na página 1073</p>
<p>Consulte também</p>	<p>⑤ "Visão geral de relatórios do Excel", na página 1068</p> <p>⑤ "Parâmetros em consultas SQL", na página 1070</p>

Área do Editor SQL

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):


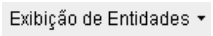
Elementos da interface do usuário	Descrição
<Editor SQL>	<p>Contém a consulta SQL que define o conjunto de dados extraído para o relatório do Excel.</p> <p>Observação: separe entidades de projeto com vírgulas.</p> <p>Exceção de sintaxe: os caracteres @ e \ têm significado especial e não são lidos literalmente durante a execução de consultas SQL no banco de dados do projeto. Se quiser que eles sejam lidos literalmente, substitua @ por \@ e \ por \\. Por exemplo, se você quiser que a instrução <code>SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '@parâmetro@'</code> seja executada literalmente no banco de dados do ALM, digite <code>SELECT * FROM BUG WHERE BUG.BG_SUMMARY = '\@parâmetro\@'</code>. Contém a consulta SQL que define o conjunto de dados usado para o relatório do Excel.</p>
	<p>Adicionar Consulta. Permite criar uma nova consulta. Uma nova guia é adicionada ao Construtor de Consultas com o nome padrão Consulta<número>.</p> <p>Quando esse relatório for gerado, os resultados de cada uma serão exibidos em planilhas do Excel separadas.</p>
	<p>Excluir. Exclui a consulta selecionada.</p>
	<p>Adicionar Consulta. Permite renomear a consulta atual.</p> <p>Observação: A planilha do Excel contendo os dados extraídos pela consulta terá o mesmo nome dessa consulta.</p>
 Consulta de testes	<p>Consulta de Testes. Exibe os dez primeiros resultados da consulta na guia Resultados da Consulta. Se a consulta contiver parâmetros, o ALM usará os valores padrão desses parâmetros.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Executar Consulta. Exibe os resultados da consulta na guia Resultados da Consulta. Se a sua consulta contiver parâmetros, o ALM solicitará a especificação de valores.</p>
	<p>Tipo de Banco de Dados. Exibe o tipo de banco de dados usado para o banco de dados de projetos.</p> <p>A consulta SQL precisa ser escrita com a sintaxe usada pelo tipo de banco de dados do projeto.</p>
	<p>Localizar. Pesquisa a consulta em busca do texto que você inseriu na caixa Localizar.</p> <p>Dica: clique no botão Localizar novamente para localizar a próxima ocorrência do texto.</p>
<p>Copiar/Colar</p>	<p>Copia o texto selecionado de um local no editor SQL para outro.</p> <p>Disponível em: menu ativado com um clique com o botão direito do mouse no Editor de Consultas</p>
<p>Recortar/Colar</p>	<p>Move o texto selecionado de um local no editor SQL para outro.</p> <p>Disponível em: menu ativado com um clique com o botão direito do mouse no Editor de Consultas</p>

Painel Entidades

Contém uma lista de campos e entidades de banco de dados do ALM que você pode adicionar à consulta.





Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar Entidade à Consulta. Adiciona a entidade de projeto selecionada à consulta SQL. A entidade é inserida na posição do cursor.</p> <p>Para adicionar uma entidade de projeto cujo título define o alias de coluna, clique na seta Adicionar Entidade à Consulta e selecione Adicionar Entidade à Consulta com Título da Entidade como Alias.</p> <p>Disponível em: painel Entidades</p>
	<p>Exibição de Entidades. Permite visualizar campos e entidades no painel Entidades por nome e/ou nome da coluna do banco de dados.</p> <p>Disponível em: painel Entidades</p>

Guia Parâmetros de Consulta

Contém uma lista de parâmetros disponíveis para uso nas consultas.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

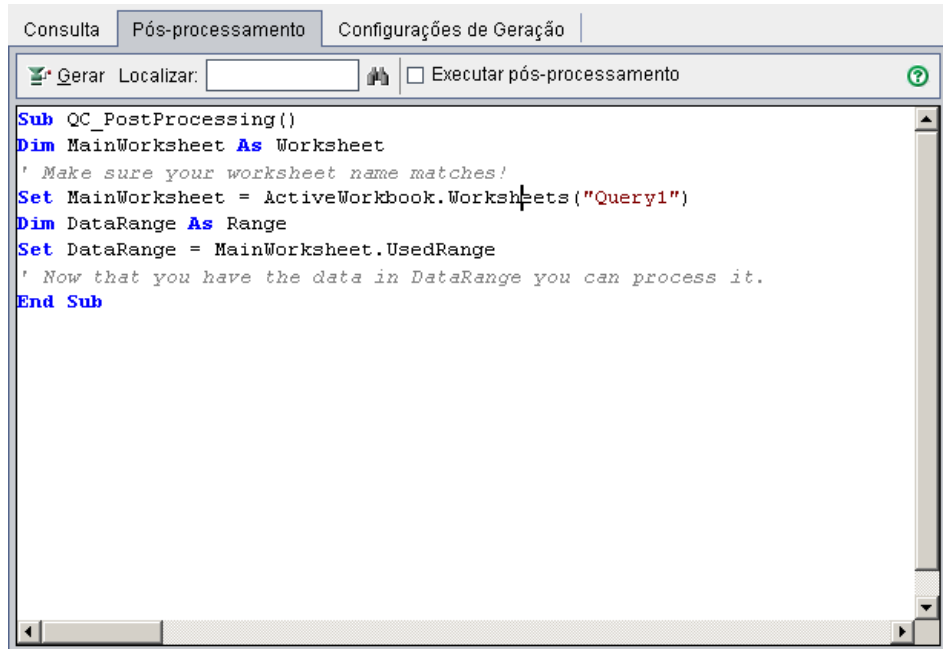
Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Adicionar Parâmetro à Consulta. Adiciona o parâmetro selecionado à consulta SQL. O parâmetro é adicionado na posição do cursor.</p> <p>Observação: para um parâmetro que representa um valor de texto, é necessário adicionar aspas simples manualmente (') ao redor do parâmetro no painel SQL. Por exemplo, se o painel SQL contiver a frase WHERE BUG.BG_DETECTED_BY = @nome@, será necessário substituir o texto @nome@ por '@nome@'.</p> <p>Disponível em: guia Parâmetros de Consulta</p>
	<p>Novo Parâmetro de Consulta. Abre a caixa de diálogo Novo Parâmetro de Consulta, que permite adicionar um parâmetro à grade de parâmetros. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Parâmetro de Consulta/Editar Parâmetro de Consulta", na página 1094.</p> <p>Disponível em: guia Parâmetros de Consulta</p>
	<p>Editar Parâmetro de Consulta. Abre a caixa de diálogo Editar Parâmetro de Consulta, que permite editar o parâmetro selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Novo Parâmetro de Consulta/Editar Parâmetro de Consulta", na página 1094.</p> <p>Disponível em: guia Parâmetros de Consulta</p>
	<p>Excluir Parâmetro de Consulta. Exclui o parâmetro selecionado da grade de parâmetros.</p> <p>Cuidado: se você excluir um parâmetro que esteja em uso em uma consulta de relatório, as consultas que contiverem esse parâmetro não serão válidas.</p> <p>Disponível em: guia Parâmetros de Consulta</p>

Guia Resultados da Consulta

Exibe os resultados de visualização de uma consulta SQL.

Guia Pós-processamento



Essa guia permite criar um script Visual Basic que é executado depois que os dados extraídos são exportados para o Excel.



```
Sub QC_PostProcessing()  
Dim MainWorksheet As Worksheet  
' Make sure your worksheet name matches!  
Set MainWorksheet = ActiveWorkbook.Worksheets("Query1")  
Dim DataRange As Range  
Set DataRange = MainWorksheet.UsedRange  
' Now that you have the data in DataRange you can process it.  
End Sub
```

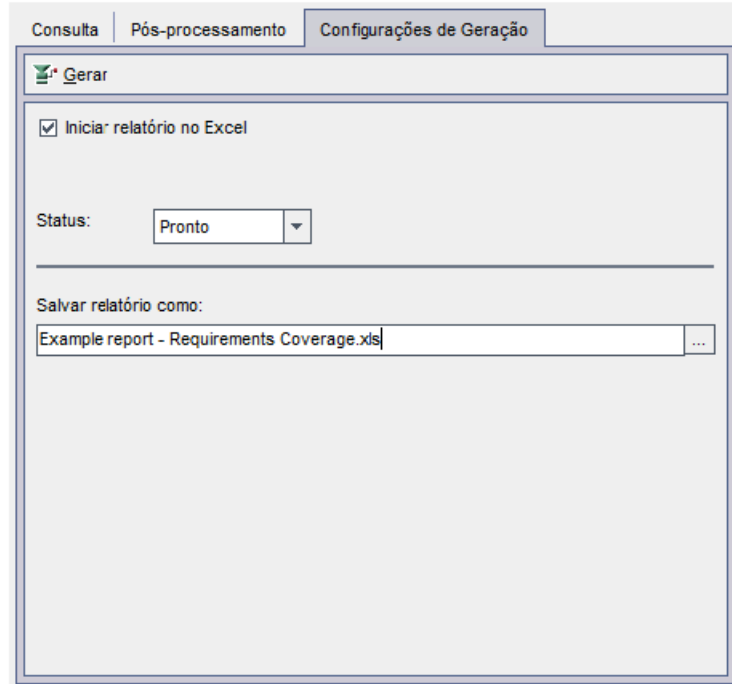
Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Expanda a árvore de análise e selecione um relatório do Excel. 3 Na guia Configuração, clique na guia Pós-processamento.
Informações importantes	Ao escrever um script pós-processamento, é necessário levar certas diretrizes importantes em consideração. Para obter mais detalhes, consulte "Diretrizes para criar um script pós-processamento", na página 1071.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um relatório do Excel", na página 1073 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios do Excel", na página 1068 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
 Gerar	Gerar. Gera o relatório do Excel
	<p>Localizar. Pesquisa o script pós-processamento em busca do texto que você inseriu na caixa Localizar.</p> <p>Dica: clique no botão Localizar novamente para localizar a próxima ocorrência do texto.</p>
Executar pós-processamento	Instrui o ALM a executar o script pós-processamento depois que os dados forem exportados para o Excel. Desmarque essa opção se você não quiser executar o script quando gerar o relatório.
<caixa do editor de script>	<p>Contém o script Visual Basic que é executado no Excel após a exportação dos dados do relatório para o Excel.</p> <p>Dica: esse script deve se basear no script de modelo já exibido na caixa Editor de Script.</p>

Guia Configurações de Geração


Essa guia permite definir configurações para a geração do relatório do Excel.



<p>Para acessar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Expanda a árvore de análise e selecione um relatório do Excel. 3 Na guia Configuração, clique na guia Configurações de Geração.
----------------------------	--

Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um relatório do Excel", na página 1073 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios do Excel", na página 1068 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Gerar. Gera o relatório do Excel.</p> <p>Se o status do relatório for Não Pronto, um aviso será exibido.</p> <p>Se a consulta do relatório contiver parâmetros, a caixa de diálogo Parâmetros de Relatório será aberta. Digite os valores dos parâmetros na coluna Valor.</p> <p>O relatório é salvo no local definido. Se você tiver selecionado Iniciar relatório no Excel, o Excel será aberto e exibirá o relatório. Caso contrário, uma mensagem de confirmação será exibida.</p>
Iniciar relatório no Excel	<p>Instrui o ALM a abrir o relatório no Excel depois que ele for gerado. Se essa opção não estiver selecionada, você poderá carregar o relatório salvo no Excel posteriormente.</p>
Salvar relatório como	<p>A localização e o nome do arquivo do Excel para o qual os dados serão exportados.</p> <p>Dica: para selecionar uma pasta, clique no botão Procurar.</p>
Status	<p>Informa os outros usuários se o relatório está pronto para ser gerado. As seguintes opções estão disponíveis para o status do relatório:</p> <p>Pronto. Indica que o relatório está pronto para ser gerado.</p> <p>Não Pronto. Indica que o relatório não está pronto para ser gerado. Se um usuário tentar gerar um relatório com esse status, uma mensagem de aviso será exibida.</p>

Caixa de diálogo Novo Relatório do Excel

Essa caixa de diálogo permite adicionar um novo relatório do Excel à árvore de análise.

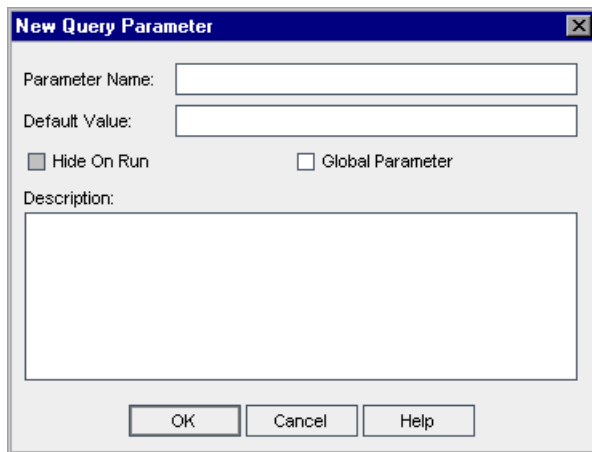
Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Clique com o botão direito do mouse na pasta sob a qual você deseja adicionar um relatório e selecione Novo Relatório do Excel.
Informações importantes	Relatórios do Excel criados em pastas particulares ficam disponíveis somente para o proprietário. Relatórios do Excel criados em pastas públicas ficam disponíveis para todos os usuários.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um relatório do Excel", na página 1073 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios do Excel", na página 1068 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nome do Relatório do Excel	O nome para exibição do relatório na árvore de análise.

Caixa de diálogo Novo Parâmetro de Consulta/Editar Parâmetro de Consulta

Essa caixa de diálogo permite editar ou criar um novo parâmetro de consulta.



Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Em um relatório do Excel, na guia Configuração, clique na guia Consulta e depois no botão Construtor de Consultas. 2 Na guia Parâmetros de Consulta, clique com o botão direito do mouse e selecione Novo Parâmetro ou Editar Parâmetro.
Tarefas relevantes	"Como gerar um relatório do Excel", na página 1073
Consulte também	"Parâmetros em consultas SQL", na página 1070

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Valor Padrão	O valor que o parâmetro utiliza por padrão.
Descrição	Uma descrição estendida do parâmetro.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Parâmetro Global	Indica que o parâmetro está disponível para todas as consultas no relatório do Excel atual.
Ocultar ao Executar	Instrui o ALM a usar o valor padrão sempre que o relatório for gerado. Desmarque essa opção se você quiser receber um prompt para manter ou alterar o valor padrão quando gerar o relatório.
Nome do Parâmetro	<p>O nome do parâmetro.</p> <p>Observação: se você renomear um parâmetro, a alteração será automaticamente aplicada sempre que esse parâmetro for usado na consulta SQL.</p> <p>Exceção de sintaxe: um nome de parâmetro não pode incluir caracteres especiais, com exceção do sublinhado.</p>

39

Relatórios padrão

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de relatórios padrão, na página 1098

Tarefas

- ⑤ Como gerar um relatório padrão, na página 1099

Referência

- ⑤ Tipos de Relatório Padrão, na página 1101
- ⑤ Interface de usuário de relatórios padrão, na página 1108

Conceitos

Visão geral de relatórios padrão

Relatórios padrão permitem personalizar e gerar relatórios sobre dados do HP Application Lifecycle Management (ALM). É possível criar relatórios para dados nos módulos Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes, Defeitos e Componentes de Negócios.

Existem duas opções para a criação de relatórios padrão:

Relatórios predefinidos. Ao trabalhar em um dos módulos listados acima, escolha uma opção em uma lista de relatórios predefinidos para analisar rapidamente os dados relacionados ao módulo em questão. Você pode salvar relatórios predefinidos no módulo Exibição de Análise para referência futura. Para obter detalhes sobre os relatórios predefinidos disponíveis em cada módulo, consulte "Relatórios padrão predefinidos", na página 1104.

Relatórios de Exibição de Análise. Crie e personalize relatórios no módulo Exibição de Análise, estabelecendo relações com os dados de qualquer um dos módulos mencionados acima. A criação de relatórios no módulo Exibição de Análise permite filtrar dados e organizar esses relatórios em pastas, além de definir várias configurações específicas. Também é possível adicionar sub-relatórios que acrescentam uma camada extra de informações relacionadas ao relatório primário. Por exemplo, se você criar um relatório de defeitos, poderá adicionar um sub-relatório de requisitos vinculados. Dessa forma, o relatório exibe os requisitos que estão vinculados a cada defeito. Para obter detalhes sobre os relatórios padrão disponíveis no módulo Exibição de Análise, consulte "Relatórios padrão no módulo Exibição de Análise", na página 1102.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar um relatório padrão", na página 1099.

Tarefas

Como gerar um relatório padrão

Esta tarefa descreve como gerar relatórios de dados do ALM.

Para saber mais sobre relatórios padrão, consulte "Visão geral de relatórios padrão", na página 1098.

- ⑤ "Criar um relatório predefinido", na página 1099
- ⑤ "Criar um relatório em Exibição de Análise", na página 1099
- ⑤ "Configurar um relatório padrão", na página 1100
- ⑤ "Visualizar um relatório padrão", na página 1100

1 Criar um relatório predefinido

Enquanto trabalha no módulo Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes, Laboratório de Testes ou Defeitos, crie um relatório improvisado dos dados do módulo.

Em qualquer um dos módulos acima, selecione **Análise > Relatórios** e escolha um dos relatórios predefinidos. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Exibir – Relatórios Padrão/Janela de Relatório", na página 1113.

2 Criar um relatório em Exibição de Análise

Crie um relatório padrão no módulo Exibição de Análise.

- a Abra o módulo Exibição de Análise.** Na barra lateral do ALM, em **Painel**, selecione **Exibição de Análise**.
- b Adicione uma pasta à árvore de análise.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta sob a pasta raiz Particular ou Pública e selecione **Nova Pasta**.

- c **Crie um novo relatório padrão.** Clique com o botão direito do mouse em uma pasta e selecione **Novo Relatório Padrão**. Preencha os campos na caixa de diálogo Novo Relatório Padrão. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Novo Relatório Padrão", na página 1116.

3 Configurar um relatório padrão

Adicione sub-relatórios e defina configurações de relatórios padrão, como filtragem de dados e layout de páginas.

Clique na guia **Configuração**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Configuração – Relatórios Padrão", na página 1109.

Disponível em: módulo Exibição de Análise

4 Visualizar um relatório padrão

Use uma das seguintes opções:

- ⑤ **No módulo Exibição de Análise.** Clique na guia **Exibir**.
- ⑤ **Em outros módulos.** No menu do módulo, selecione **Análise > Mais Recentemente Usado** e escolha um relatório recentemente utilizado. O relatório selecionado é aberto no módulo Exibição de Análise.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Exibir – Relatórios Padrão/Janela de Relatório", na página 1113.

Referência

Tipos de Relatório Padrão

As tabelas a seguir listam os tipos de relatórios padrão que você pode criar no ALM.

Esta seção inclui:

- ⑤ "Relatórios padrão no módulo Exibição de Análise", na página 1102
- ⑤ "Sub-relatórios disponíveis", na página 1103
- ⑤ "Relatórios padrão predefinidos", na página 1104



Relatórios padrão no módulo Exibição de Análise

Os relatórios a seguir estão disponíveis no módulo Exibição de Análise.

Relatório	Entidade	Descrição
Relatório de Componentes	Componentes	Lista os componentes no módulo Componentes de Negócios.
Relatório de Componentes de Objetos	Componentes	Lista a hierarquia de pastas de componentes no módulo Componentes de Negócios.
Relatório de Defeitos	Defeitos	Lista os defeitos no módulo Defeitos.
Relatório de Requisitos	Requisitos	Lista os requisitos no módulo Requisitos.
Relatório de Conjuntos de Testes Cruzados	Instâncias de Teste	Lista os conjuntos de testes que aparecem no módulo Laboratório de Testes, sem relacionar seus testes.
Relatório de Execução	Instâncias de Teste	Lista as instâncias de teste com o respectivo status.
Relatório de Hierarquia de Conjuntos de Testes	Instâncias de Teste	Lista a hierarquia de pastas de conjuntos de testes no módulo Laboratório de Testes.
Testes de Processo de Negócios	Testes	Lista os testes de processos de negócios e fluxos no módulo Plano de Teste.
Relatório de Testes de Objetos	Testes	Lista a hierarquia de objetos de testes no módulo Plano de Testes.
Relatório do Plano de Testes	Testes	Lista os testes no módulo Plano de Testes.

Sub-relatórios disponíveis

Os sub-relatórios a seguir estão disponíveis dependendo do tipo do relatório primário:

Relatório	Descrição
Etapas de Componentes	Lista as etapas para um componente.
Componentes Usados por	Lista os testes de processos de negócios e fluxos que usam um componente.
Componentes com Área de Aplicativo	Lista a área de aplicativo associada a um componente.
Conjuntos de Testes Contidos	Lista os conjuntos de testes em uma pasta de conjuntos de testes.
Testes Contidos	Lista as instâncias de testes em um conjunto de testes.
Requisitos de Cobertura	Lista informações para requisitos cobertos por um teste.
Etapas de Design	Lista as etapas de design para um teste.
Defeitos Vinculados	Lista os defeitos vinculados a uma entidade.
Entidades Vinculadas	Lista todas as entidades vinculadas a um defeito.
Teste Primário	Lista a instância de teste primária de uma execução de teste.
Requisitos Relacionados	Lista os requisitos vinculados a um defeito.
Cobertura de Requisitos	Lista os testes que cobrem um requisito.
Etapas de Execução	Lista as etapas de execução de uma execução de teste.
Execuções	Lista todas as execuções de uma instância de teste.
Teste de Execução de Origem	Lista as instâncias de teste executadas vinculadas a um defeito.
Execução de Origem	Lista as execuções de testes vinculadas a um defeito.
Teste de Origem	Lista os testes vinculados a um defeito.
Rastrear para	Lista os requisitos rastreados para um requisito.
Rastrear de	Lista os requisitos rastreados a partir de um requisito.

Relatórios padrão predefinidos

Os seguintes relatórios predefinidos estão disponíveis nos módulos Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes, Defeitos e Componentes de Negócios.

Esta seção inclui:

- ⑤ "Relatórios do módulo Requisitos", na página 1104
- ⑤ "Relatórios do módulo Plano de Testes", na página 1105
- ⑤ "Relatórios do módulo Laboratório de Testes", na página 1106
- ⑤ "Relatórios do módulo Defeitos", na página 1107
- ⑤ "Relatórios do módulo Componentes de Negócios", na página 1107

Relatórios do módulo Requisitos

Os relatórios a seguir estão disponíveis para o módulo Requisitos:

Relatório	Descrição
Relatório Padrão de Requisitos	Lista os requisitos que aparecem na exibição de requisitos atual.
Relatório Tabular	Exibe os requisitos que aparecem na exibição de requisitos atuais, em formato de grade.
Requisitos com Testes de Cobertura	Lista os requisitos que aparecem na exibição de requisitos atual, com suas informações de cobertura de testes.
Requisitos com Testes de Cobertura e Etapas	Lista os requisitos que aparecem na exibição de requisitos atual, com suas informações de cobertura de testes. Também exibe as etapas de teste para cada cobertura de testes.
Requisitos com Defeitos Vinculados	Lista os requisitos que aparecem na exibição de requisitos atual, com suas informações de defeitos vinculados.
Requisitos com Rastreabilidade	Lista os requisitos que aparecem na exibição de requisitos atual, com seus requisitos associados de origem e destino de rastreamento.

Relatório	Descrição
Registrar Selecionados	Lista os requisitos atualmente selecionados na árvore ou grade de requisitos.
Relatório Selecionado com Elementos Secundários	Lista os requisitos atualmente selecionados na árvore ou grade de requisitos, incluindo requisitos secundários.

Relatórios do módulo Plano de Testes

Os relatórios a seguir estão disponíveis para o módulo Plano de Testes:

Relatório	Descrição
Relatório Padrão de Planejamento de Testes	Lista os testes na exibição de plano de testes atual.
Relatório da Árvore de Objetos	Lista os testes na exibição de plano de testes atual por objeto.
Testes com Etapas de Design	Lista os testes que aparecem na exibição de plano de testes atual, incluindo suas etapas de design.
Testes com Requisitos Cobertos	Lista os testes que aparecem na exibição de plano de testes atual, com suas informações de cobertura de requisitos.
Testes com Defeitos Vinculados	Lista os testes que aparecem na exibição de plano de testes atual, com seus defeitos vinculados.
Registrar Selecionados	Lista os testes atualmente selecionados na grade ou árvore do plano de testes.
Testes de Processos de Negócios com Script	Lista testes de processos de negócios e fluxos. Para obter detalhes sobre esse relatório, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> .

Relatórios do módulo Laboratório de Testes

Os relatórios a seguir estão disponíveis para o módulo Laboratório de Testes:

Relatórios de Conjuntos de Testes

Relatório	Descrição
Conjunto de Testes Atual	Lista os testes que aparecem no conjunto de testes atual.
Conjunto de Testes Cruzados	Lista os conjuntos de testes que aparecem na lista Conjuntos de Testes, sem relacionar seus testes.
Hierarquia de Conjuntos de Testes com Testes	Lista os conjuntos de testes hierarquicamente, bem como o status de cada um dos conjuntos de testes.
Conjunto de Testes Cruzados com Testes	Lista os conjuntos de testes que aparecem na lista Conjuntos de Testes, incluindo seus testes.
Conjunto de Testes Atual com Execuções de Teste Reprovadas	Lista testes do conjunto atual cujo status de execução seja “Reprovado”.
Conjunto de Testes Cruzados com Execuções de Teste Reprovadas	Lista testes de todos os conjuntos cujo status de execução seja “Reprovado”.
Notificação de Execução	Lista os testes que aparecem no conjunto de testes atual, com o resultado da última execução.
Registrar Selecionados	Exibe um relatório de execução das instâncias de teste atualmente selecionadas na grade de execução.

Relatório de Execução de Testes

Relatório	Descrição
Execução Cruzada	Lista as execuções que correspondem ao filtro atual na guia Execuções de Testes.
Execução Cruzada com Etapas	Lista as execuções que correspondem ao filtro atual na guia Execuções de Testes, juntamente com suas etapas de execução.

Relatório	Descrição
Execuções por Teste	Lista as execuções na guia Execuções de Testes, abaixo de seus respectivos testes.
Execuções por Conjunto de Testes	Lista as execuções na guia Execuções de Testes, abaixo de seus respectivos testes e conjuntos de testes.
Registrar Selecionados	Exibe um relatório das execuções de testes atualmente selecionadas na guia Execuções de Testes.

Relatórios do módulo Defeitos

Os relatórios a seguir estão disponíveis para o módulo Defeitos:

Relatório	Descrição
Relatório Padrão de Defeitos	Lista os defeitos que aparecem na grade de defeitos.
Relatório Tabular	Lista os defeitos que aparecem na grade de defeitos, em formato de grade.
Defeitos com Execuções e Testes Vinculados	Lista os defeitos com seus testes vinculados e com o resultado da execução desses testes.
Defeitos Corrigidos ou Rejeitados	Lista defeitos com o status “corrigido” ou “rejeitado”.
Defeitos Corrigidos ou Rejeitados Detectados pelo Usuário Atual	Lista defeitos com o status “corrigido” ou “rejeitado” que foram detectados pelo usuário atual.
Defeitos Abertos Atribuídos ao Usuário Atual	Lista defeitos com o status “aberto” que foram atribuídos ao usuário atual.
Registrar Selecionados	Lista defeitos atualmente selecionados na grade de defeitos.

Relatórios do módulo Componentes de Negócios

Para obter uma lista de relatórios disponíveis no módulo Componentes de Negócios, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Business Process Testing*.

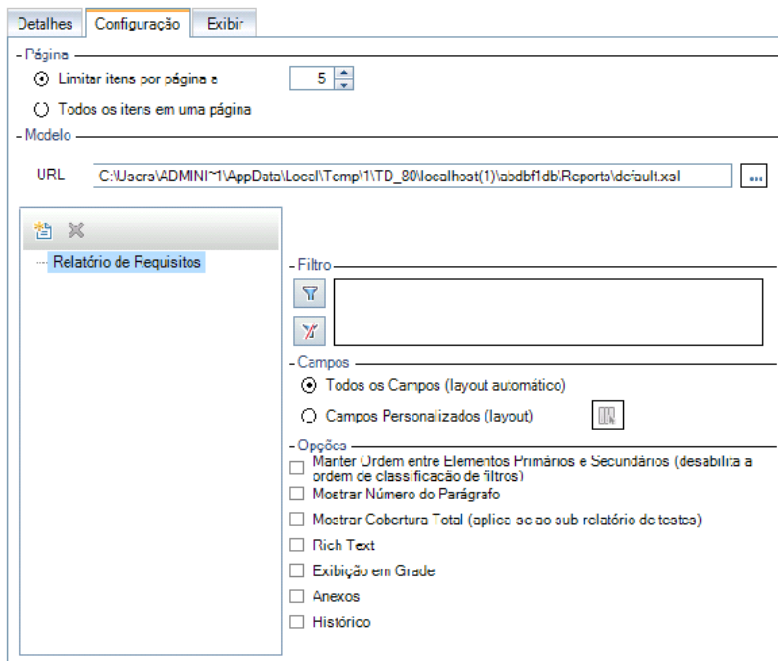
Interface de usuário de relatórios padrão

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Configuração – Relatórios Padrão, na página 1109
- ⑤ Guia Exibir – Relatórios Padrão/Janela de Relatório, na página 1113
- ⑤ Caixa de diálogo Novo Relatório Padrão, na página 1116

Guia Configuração – Relatórios Padrão




Essa guia permite selecionar os dados e os campos para inclusão em um relatório, além de adicionar sub-relatórios e definir o layout do relatório selecionado.




Para acessar	<ol style="list-style-type: none">1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise.2 Expanda a árvore de análise e selecione um relatório padrão.3 Clique na guia Configuração.
Informações importantes	As opções de configuração disponíveis dependem do tipo de relatório selecionado no painel de relatórios.

Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um relatório padrão", na página 1099 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios padrão", na página 1098 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Definir Filtro/Classificação. Permite filtrar e classificar os dados de acordo com critérios escolhidos. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p> <p>Limpar Filtro. Limpa todos os filtros e prioridades de classificação.</p> <p>O filtro atual é exibido na caixa de filtro.</p> <p>Observação: essa opção se aplica ao relatório selecionado no painel Relatórios.</p>
	<p>Adicionar Sub-relatório. Abre a caixa de diálogo Adicionar Sub-relatório, que permite selecionar um sub-relatório para inclusão no relatório atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre sub-relatórios disponíveis, consulte "Sub-relatórios disponíveis", na página 1103.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ A cada sub-relatório, existe a opção de adicionar outros sub-relatórios. ⑤ Em cada nível, vários sub-relatórios podem ser incluídos.
	<p>Excluir Sub-relatório. Exclui o sub-relatório selecionado.</p> <p>Observação: quando um relatório primário é excluído, todos os seus sub-relatórios também são excluídos.</p>

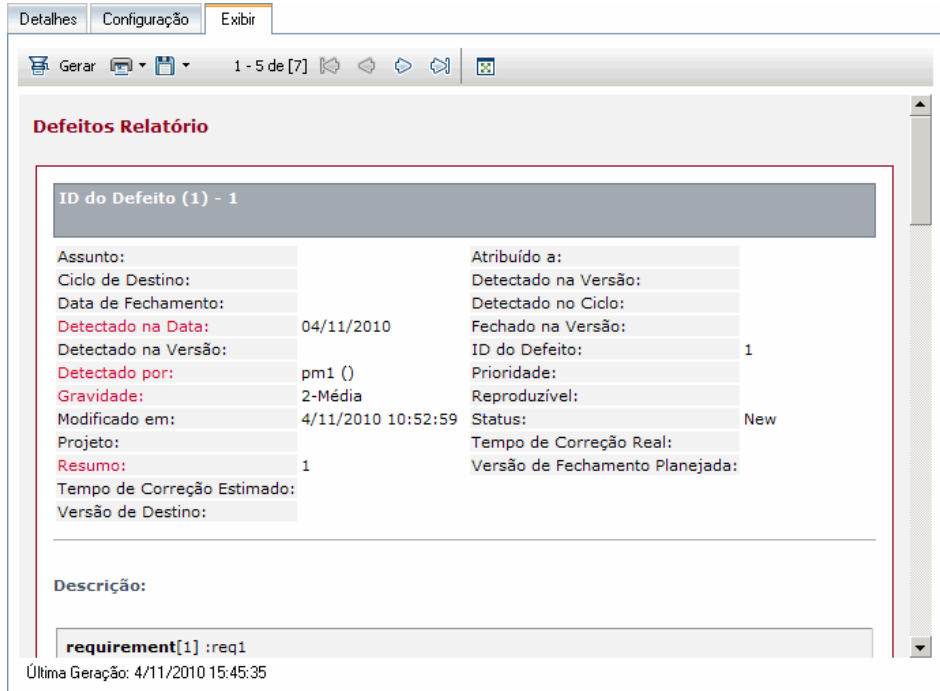
Elementos da interface do usuário	Descrição
<painel de relatórios>	Exibe uma árvore de relatórios e sub-relatórios. O nível superior é o tipo do relatório atual. Selecione um relatório e configure seu filtro, campos e opções.
Anexos	Exibe uma lista de anexos associados.
Campos	Permite definir os campos a serem incluídos no relatório, bem como a sua ordem de exibição. <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Selecione Todos os Campos (layout automático) para exibir todos os campos do relatório. ⑤ Selecione Campos Personalizados (layout) e clique no botão Selecionar Campos  para escolher os campos e definir a sua ordem. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Colunas/Selecionar Campos", na página 102. Observação: essa opção se aplica ao relatório selecionado no painel Relatórios.
Exibição em Grade	Exibe o relatório como uma grade.
Histórico	Exibe uma lista de todas as alterações feitas em um requisito, teste ou defeito.
Manter Ordem entre Elementos Primários e Secundários	Exibe o tópico de requisito com o requisito secundário abaixo dele. A seleção dessa opção desativa os filtros e as prioridades de classificação que você definiu. Disponível em: relatórios de requisitos
Página	Permite definir o número de itens do relatório principal que são exibidos em cada página: <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Para limitar o número de itens por página, selecione Limitar itens por página a e especifique o número de itens por página. ⑤ Para exibir todos os itens em uma página, selecione Todos os itens em uma página.
Rich Text	Inclui conteúdo em rich text para requisitos no relatório. Disponível em: relatórios de requisitos

Elementos da interface do usuário	Descrição
Mostrar Cobertura Total	Exibe a cobertura de testes para cada requisito na árvore. Disponível em: relatórios de requisitos
Mostrar Número do Parágrafo	Exibe os números hierárquicos atribuídos a cada requisito na árvore. Observação: esses números não estão relacionados à ID de Requisito exclusiva que é atribuída a cada requisito. Disponível em: relatórios de requisitos
Mostrar Etapas apenas para Execuções "Reprovadas"	Se você adicionar um sub-relatório de Etapas de Execução, serão exibidas apenas as etapas referentes a execuções reprovadas. Para exibir etapas para todas as execuções, desmarque essa seleção. Disponível em: relatórios de execução de testes
Modelo	Permite escolher um modelo para o relatório padrão selecionado. No campo URL , selecione o modelo de relatório padrão do ALM ou selecione um modelo personalizado. Dica: clique no botão Procurar para selecionar um modelo em uma pasta diferente.

Guia Exibir – Relatórios Padrão/Janela de Relatório

A **guia Exibir** permite visualizar relatórios padrão no módulo Exibição de Análise.

A **janela de relatório** nos módulos Requisitos, Componentes de Negócios, Plano de Testes, Laboratório de Testes e Defeitos permite criar relatórios predefinidos enquanto você trabalha nesses módulos.



Detalhes | Configuração | Exibir

Gerar [Print] [Save] 1 - 5 de [7] [Back] [Forward] [Refresh] [Close]

Defeitos Relatório

ID do Defeito (1) - 1

Assunto:		Atribuído a:	
Ciclo de Destino:		Detectado na Versão:	
Data de Fechamento:		Detectado no Ciclo:	
Detectado na Data:	04/11/2010	Fechado na Versão:	
Detectado na Versão:		ID do Defeito:	1
Detectado por:	pm1 ()	Prioridade:	
Gravidade:	2-Média	Reproduzível:	
Modificado em:	4/11/2010 10:52:59	Status:	New
Projeto:		Tempo de Correção Real:	
Resumo:	1	Versão de Fechamento Planejada:	
Tempo de Correção Estimado:			
Versão de Destino:			



Descrição:





requirement[1] :req1

Última Geração: 4/11/2010 15:45:35

<p>Para acessar</p>	<p>guia Exibir: Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ No módulo Exibição de Análise, selecione um relatório padrão e clique na guia Exibir. ⑤ No módulo Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes, Defeitos ou Componentes de Negócios, escolha Análise > Recentemente usados e selecione um relatório padrão. <p>Janela de relatório: No módulo Requisitos, Plano de Testes, Laboratório de Testes, Defeitos ou Componentes de Negócios, escolha Análise > Relatórios e selecione um relatório predefinido.</p>
<p>Tarefas relevantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um relatório padrão", na página 1099 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
<p>Consulte também</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios padrão", na página 1098 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

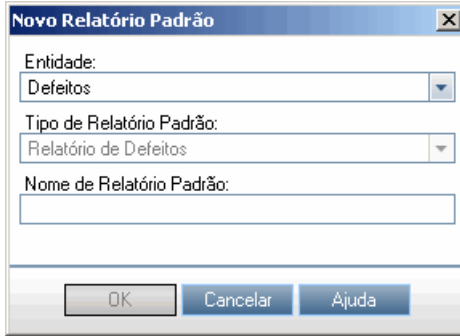
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Gerar. Atualiza o relatório de forma que ele mostre os dados mais recentes.</p>
	<p>Imprimir Relatório. Imprime o relatório padrão. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Página Atual. Imprime a página atual do relatório. ⑤ Todas as Páginas. Imprime todas as páginas do relatório.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Salvar Relatório. Salva o relatório padrão. Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ Página Atual. Salva a página atual do relatório. ⑤ Todas as Páginas. Salva todas as páginas do relatório. <p>A caixa de diálogo Salvar Página da Web é aberta, permitindo que você salve o relatório padrão como uma página da Web ou um arquivo de texto. Selecione o formato na lista Salvar como tipo.</p>
	<p>Primeira/Anterior/Próxima/Última Página. Permite navegar entre as páginas de relatório.</p>
	<p>Tela Inteira. Na guia Exibir, permite visualizar o relatório em tela inteira.</p> <p>Observação: a barra de ferramenta permanece visível no modo de tela inteira.</p> <p>Dica: para retornar à exibição padrão, clique no botão Fechar, localizado no canto superior direito da janela.</p>
	<p>Na janela de relatório, abre a caixa de diálogo Novo Relatório Padrão, que permite salvar o relatório rápido em uma pasta no módulo Exibição de Análise.</p> <p>Disponível em: janela de relatório</p>

Caixa de diálogo Novo Relatório Padrão

Essa caixa de diálogo permite adicionar um novo relatório padrão à árvore de análise.



Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Painel, selecione Exibição de Análise. 2 Clique com o botão direito do mouse na pasta sob a qual você deseja adicionar um relatório padrão e selecione Novo Relatório Padrão.
Informações importantes	Relatórios padrão criados em pastas particulares ficam disponíveis somente para o proprietário. Relatórios padrão criados em pastas públicas ficam disponíveis para todos os usuários.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um relatório padrão", na página 1099 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Visão geral de relatórios padrão", na página 1098 ⑤ "Janela de Exibição de Análise", na página 958

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Entidade	A entidade do ALM coberta pelo relatório.
Nome do Relatório Padrão	O nome para exibição do relatório na árvore de análise.
Tipo de Relatório Padrão	O tipo de relatório que você deseja criar. Para obter detalhes, consulte "Relatórios padrão no módulo Exibição de Análise", na página 1102.

40

Gráficos de Análise Dinâmica

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de gráficos de Análise Dinâmica, na página 1120

Tarefas

- ⑤ Como gerar gráficos de Análise Dinâmica, na página 1121

Referência

- ⑤ Interface do usuário de gráficos de Análise Dinâmica, na página 1123

Conceitos

Visão geral de gráficos de Análise Dinâmica

A análise dinâmica permite criar e exibir gráficos dinâmicos que ilustram o seguinte:

- ⑤ Dados de objetos de testes no módulo Plano de Testes;
- ⑤ Dados de pastas de conjuntos de testes no módulo Laboratório de Testes;
- ⑤ Pastas de objetos de componentes de negócios no módulo Componentes de Negócios.

Em cada módulo, é possível criar até dois gráficos de análise dinâmica.

A diferença entre gráficos de Análise Dinâmica e os gráficos descritos no Capítulo 35, "Gráficos e páginas de painel", está no fato de que não é necessário recriar um gráfico para ver os dados que foram alterados. Além disso, o layout e as configurações do gráfico são preservados para todas as pastas no mesmo módulo. Isso permite visualizar a mesma análise gráfica de diferentes pastas sem a necessidade de recriar os gráficos.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar gráficos de Análise Dinâmica", na página 1121.

Tarefas

Como gerar gráficos de Análise Dinâmica

Esta tarefa descreve como criar e visualizar gráficos automaticamente gerados para objetos de teste, conjuntos de testes e componentes de negócios.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 1121
- ⑤ "Criar gráficos de Análise Dinâmica", na página 1121
- ⑤ "Visualizar gráficos de Análise Dinâmica", na página 1122

1 Pré-requisitos

Para gráficos de Análise Dinâmica de planos de testes, são definidas pastas de objetos de teste no módulo Plano de Testes.

Para gráficos de Análise Dinâmica de laboratório de testes, são definidas pastas de conjuntos de testes no módulo Laboratório de Testes.

Para gráficos de Análise Dinâmica de componentes de negócios, são definidas pastas de objetos de componente no módulo Componentes de Negócios.

2 Criar gráficos de Análise Dinâmica

- a** Na barra lateral do , em **Testes**, selecione **Plano de Testes**, **Laboratório de Testes** ou **Componentes de Negócios**.
- b** Selecione uma pasta na árvore do módulo.
- c** Clique na guia **Análise Dinâmica**.
- d** Clique no link **Adicionar Gráfico**, no painel em que você deseja exibir um gráfico. Siga o assistente para projetar um gráfico de análise dinâmica. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica", na página 1127.

3 Visualizar gráficos de Análise Dinâmica

Você pode alterar a forma como o gráfico de Análise Dinâmica é exibido. Isso inclui maximizar o gráfico para exibição em tela inteira, alterar sua aparência e detalhar seus dados.

- a** Na barra lateral, em **Testes**, selecione **Plano de Testes** ou **Laboratório de Testes**.
- b** No menu do módulo, selecione **Exibir > Árvore do Plano de Testes** ou **Exibir > Árvore de Conjuntos de Testes**.
- c** Selecione uma pasta de objeto de teste ou uma pasta de conjuntos de testes.
- d** Clique na guia **Análise Dinâmica**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Guia Análise Dinâmica", na página 1124.

Referência

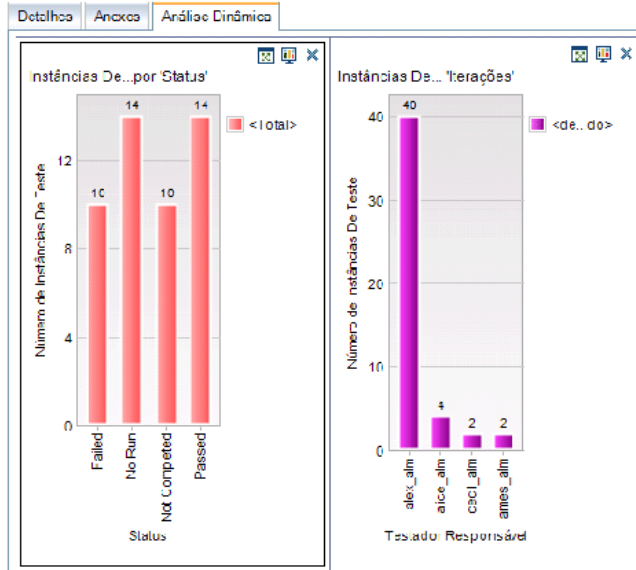
Interface do usuário de gráficos de Análise Dinâmica

Esta seção inclui:

- ⑤ Guia Análise Dinâmica, na página 1124
- ⑤ Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica, na página 1127


Guia Análise Dinâmica



Essa guia permite criar e exibir gráficos de Análise Dinâmica para objetos de teste, pastas de conjuntos de testes e objetos de componente de negócios.



Para acessar	<p>1 Na barra lateral do ALM, em Testes, selecione Plano de Testes, Laboratório de Testes ou Componentes de Negócios.</p> <p>2 Selecione uma pasta na árvore do módulo e clique na guia Análise Dinâmica.</p>
Informações importantes	<p>⑤ Os gráficos de Análise Dinâmica que você cria são exclusivos para o seu logon de usuário. Cada usuário do projeto pode criar gráficos de Análise Dinâmica que ficarão visíveis apenas para o autor em questão.</p> <p>⑤ Gráficos de Análise Dinâmica representam somente os nós que estão localizados diretamente abaixo da pasta selecionada. Eles não incluem testes, conjuntos de testes ou componentes de negócios localizados em um nível hierárquico inferior, nas pastas secundárias da pasta selecionada.</p> <p>⑤ Os dados exibidos no gráfico refletem os filtros que foram definidos para o módulo.</p>
Tarefas relevantes	"Como gerar gráficos de Análise Dinâmica", na página 1121
Consulte também	"Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica", na página 1127

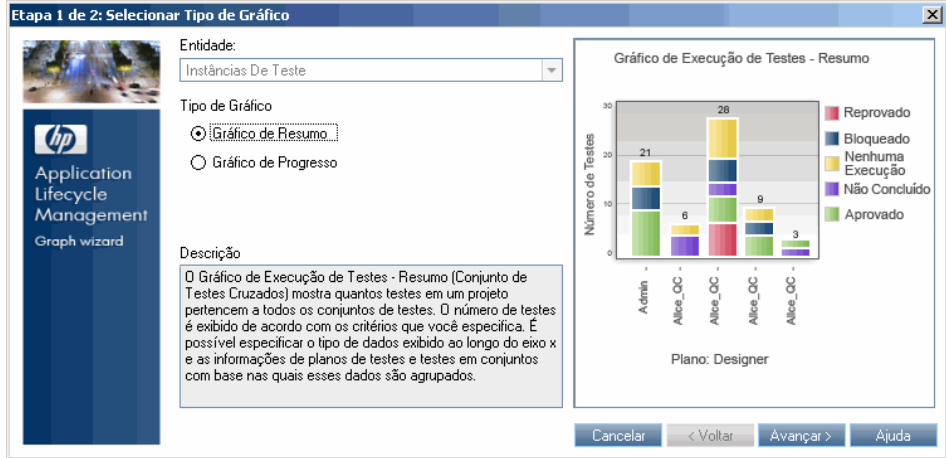
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
Adicionar Gráfico	Inicia o Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica, que permite projetar um gráfico de Análise Dinâmica. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica", na página 1127.
	<p>Exibir Gráfico em Tela Inteira. Maximiza o gráfico atual para a exibição em tela inteira.</p> <p>Dica: para retornar à exibição normal, clique no botão Fechar.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Definir Aparência do Gráfico. Abre a caixa de diálogo Aparência do Gráfico, que permite alterar as configurações atuais de título, cor e exibição do gráfico. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Aparência do Gráfico", na página 1029.</p>
	<p>Excluir Gráfico. Remove o gráfico de Análise Dinâmica atual da guia Análise Dinâmica.</p> <p>Observação: se já houver dois gráficos de Análise Dinâmica exibidos para uma pasta e você quiser criar um novo, será necessário excluir um dos existentes.</p>
<área do gráfico>	<p>Você pode executar as seguintes ações na área do gráfico:</p> <p>Detalhar. Para analisar os dados mais a fundo, clique em uma barra ou em um segmento do gráfico. A caixa de diálogo Detalhar Resultados é aberta. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Detalhar Resultados", na página 1031.</p> <p>Definir Cores. Para alterar as cores do gráfico, clique com o botão direito do mouse em uma barra ou linha. Na caixa de diálogo Cor que é aberta, selecione a nova cor em uma das paletas de cores.</p>
<legenda>	<p>Exibe as categorias de gráficos e suas cores correspondentes.</p> <p>Definir Cores. Clique com o botão direito do mouse em uma categoria para alterar sua cor. Na caixa de diálogo Cor que é aberta, selecione a nova cor em uma das paletas de cores.</p>

Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica

Esse assistente permite criar gráficos de Análise Dinâmica para objetos de teste, pastas de conjuntos de testes e objetos de componente de negócios.



Etapa 1 de 2: Selecionar Tipo de Gráfico

Entidade:

Tipo de Gráfico

Gráfico de Resumo

Gráfico de Progresso

Descrição

O Gráfico de Execução de Testes - Resumo (Conjunto de Testes Cruzados) mostra quantos testes em um projeto pertencem a todos os conjuntos de testes. O número de testes é exibido de acordo com os critérios que você especifica. É possível especificar o tipo de dados exibido ao longo do eixo x e as informações de planos de testes e testes em conjuntos com base nas quais esses dados são agrupados.

Gráfico de Execução de Testes - Resumo

Número de Testes

Plano: Designer

Cancel Ajuda

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na barra lateral do ALM, em Testes, selecione Plano de Testes, Laboratório de Testes ou Componentes de Negócios. 2 Selecione uma pasta na árvore do módulo e clique na guia Análise Dinâmica. 3 Clique no link Adicionar Gráfico, no painel em que você deseja exibir o gráfico.
Informações importantes	Após a definição dos dados desejados para exibição, os gráficos são automaticamente atualizados sempre que ocorrem alterações nos dados de testes ou conjuntos de testes na pasta para a qual esses gráficos foram criados.
Tarefas relevantes	"Como gerar gráficos de Análise Dinâmica", na página 1121
Mapa do assistente	Esse assistente contém: Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Atributos do Gráfico
Consulte também	"Guia Análise Dinâmica", na página 1124

Página Selecionar Tipo de Gráfico

Essa página do assistente permite selecionar o tipo de gráfico de Análise Dinâmica.

Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica", na página 1127.
Mapa do assistente	O Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica contém: Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Atributos do Gráfico

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Descrição	Uma descrição do tipo de gráfico selecionado.
Entidade	A entidade do ALM coberta pelo gráfico.
Tipo de Gráfico	<p>Selecione o tipo de gráfico que você deseja exibir:</p> <p>Gráfico de Resumo. Mostra o número de testes em um objeto de teste, o número de testes nos conjuntos de testes de uma pasta ou o número de componentes em um objeto de componente de negócios.</p> <p>Gráfico de Progresso. Mostra quantos testes foram acumulados em um objeto de teste, nos conjuntos de testes de uma pasta ou nos componentes de um objeto de componente de negócios, em pontos específicos durante um período de tempo.</p> <p>Gráfico de Tendências. No módulo Plano de Testes, mostra o histórico de alterações em campos de planos de testes específicos na pasta de objetos de teste selecionada, para cada intervalo de tempo exibido. No módulo Componentes de Negócios, mostra o histórico de alterações em campos de Componentes de Negócios específicos em um projeto, em cada ponto durante um período de tempo.</p>

Página Selecionar Atributos do Gráfico

Essa página do assistente permite definir atributos para o gráfico de Análise Dinâmica.

Informações importantes	Informações gerais sobre esse assistente estão disponíveis aqui: "Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica", na página 1127.
Mapa do assistente	O Assistente de Gráfico de Análise Dinâmica contém: Página Selecionar Tipo de Gráfico > Página Selecionar Atributos do Gráfico

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Campo Agrupar por	O campo com base no qual os testes ou componentes são agrupados no gráfico. Observação: para gráficos de progresso, apenas é possível selecionar campos para os quais o recurso de histórico tenha sido habilitado. Para obter mais informações sobre como habilitar o histórico para um campo, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .
Campo Eixo X	Em gráficos de resumo, o campo cujos valores são exibidos ao longo do eixo X.

41

Documentos de projeto

Este capítulo inclui:

Conceitos

- ⑤ Visão geral de documentos de projeto, na página 1132

Tarefas

- ⑤ Como gerar um documento de projeto, na página 1133

Referência

- ⑤ Interface do usuário do Gerador de Documentos, na página 1136

Conceitos

Visão geral de documentos de projeto

É possível gerar uma cópia impressa dos dados contidos em um projeto do HP Application Lifecycle Management (ALM) usando o Gerador de Documentos. O Gerador de Documentos permite criar um documento do Microsoft Word contendo os requisitos, os planos de teste, as pastas de conjuntos de testes, os dados de rastreamento de defeitos e os dados de testes de processos de negócios de um projeto.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte "Como gerar um documento de projeto", na página 1133.

Tarefas

Como gerar um documento de projeto

Esta tarefa descreve como criar documentos de projeto usando o Gerador de Documentos.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ⑤ "Pré-requisitos", na página 1133
- ⑤ "Definir formatos de documento", na página 1133
- ⑤ "Especificar o conteúdo do documento", na página 1134
- ⑤ "Gerar um documento", na página 1134
- ⑤ "Resultado", na página 1135

1 Pré-requisitos

- ⑤ Apenas será possível executar o Gerador de Documentos se o Microsoft Word tiver sido habilitado para executar macros. Se você receber uma mensagem de segurança enquanto utiliza o Gerador de Documentos, será necessário definir o nível de segurança do Microsoft Word como médio ou baixo.
- ⑤ Para verificar as versões com suporte do Microsoft Word, consulte o documento *Guia de Instalação do HP Application Lifecycle Management*.

2 Definir formatos de documento

Defina instruções de formatação para determinar qual será a aparência do seu documento de projeto.

Por exemplo, você pode imprimir um logotipo de empresa em cada página do documento, criar um sumário e um índice e inserir scripts de teste e anexos de arquivo no texto desse documento.

- a Abra o Gerador de Documentos.** No menu do ALM, selecione **Ferramentas > Gerador de Documentos**.
- b** Na árvore do Gerador de Documentos, clique no link **Documento**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Página Documento", na página 1142.

3 Especificar o conteúdo do documento

Especifique os dados do projeto que serão apresentados no seu documento. É possível selecionar informações nos módulos do ALM.

Por exemplo, você pode escolher pastas e testes da árvore do plano de testes para inclusão, pode classificar esses dados em ordem alfabética ou personalizada e também pode exibi-los como listas ou tabelas.

- a Abra o Gerador de Documentos.** No menu do ALM, selecione **Ferramentas > Gerador de Documentos**.
- b Abra uma página de entidade.** Expanda a árvore do Gerador de Documentos e clique em um link para uma entidade que você deseja incluir no documento. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Árvore do Gerador de Documentos", na página 1139.

4 Gerar um documento

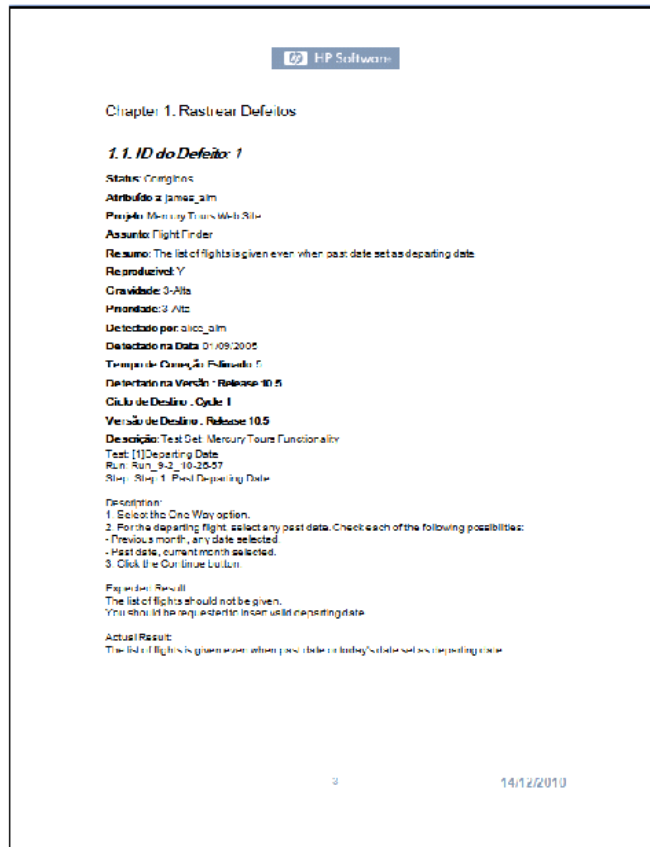
- a** Use os botões na barra de ferramentas do Gerador de Documentos para visualizar, gerar e salvar um documento. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Janela do Gerador de Documentos", na página 1137.
- b** Como alternativa, recarregue um documento salvo selecionando uma exibição favorita.

5 Resultado

Concluída a geração do documento, é possível visualizá-lo e editá-lo no Microsoft Word. As informações de cada módulo selecionado são impressas em um capítulo à parte do documento do projeto.

Exemplo:

Veja a seguir uma página de amostra de um documento de projeto do Microsoft Word gerado pelo Gerador de Documentos.



Referência

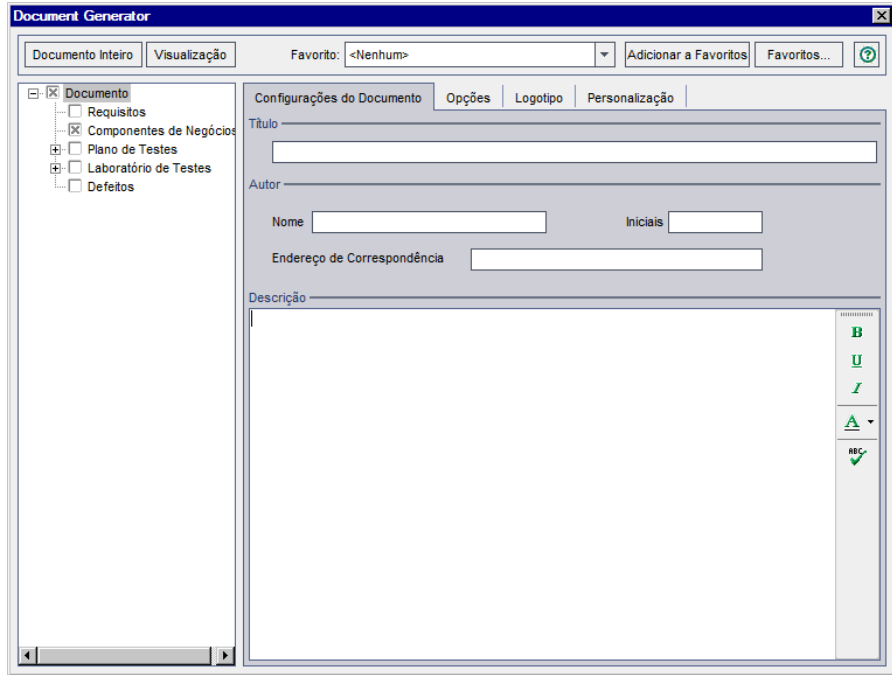
Interface do usuário do Gerador de Documentos

Esta seção inclui:

- ⑤ Janela do Gerador de Documentos, na página 1137
- ⑤ Página Documento, na página 1142
- ⑤ Página Requisitos, na página 1146
- ⑤ Página Árvore de Objetos, na página 1151
- ⑤ Janela do Gerador de Documentos, na página 1137
- ⑤ Árvore do Gerador de Documentos, na página 1139
- ⑤ Página Testes de Objetos, na página 1153
- ⑤ Página Lista de Testes, na página 1155
- ⑤ Página Laboratório de Testes, na página 1159
- ⑤ Página Conjuntos de Testes, na página 1161
- ⑤ Página Cobertura de Testes, na página 1162
- ⑤ Página Execuções, na página 1165
- ⑤ Página Defeitos, na página 1167
- ⑤ Caixa de diálogo Adicionar Favorito, na página 1169
- ⑤ Caixa de diálogo Organizar Favoritos, na página 1171

Janela do Gerador de Documentos

O Gerador de Documentos permite criar um documento do Microsoft Word contendo dados de requisitos, planos de teste, pastas de conjuntos de testes, componentes de negócios e defeitos de um projeto.



Para acessar	No título, selecione Ferramentas > Gerador de Documentos .
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ "Como gerar um documento de projeto", na página 1133 ⑤ "Como analisar dados no ALM", na página 955

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Documento Inteiro</p>	<p>Documento Inteiro. Abre a caixa de diálogo Salvar como, que permite gerar o documento de projeto.</p> <p>Se houver arquivos de documento de projeto abertos de execuções anteriores do Gerador de Documentos, feche-os primeiro.</p> <p>Depois que você atribuir um nome de documento, o ALM iniciará a geração desse documento.</p> <p>Quando o processo terminar, o Microsoft Word será aberto e exibirá o documento.</p> <p>Observação: se o documento gerado contiver links para anexos, será criada uma pasta no mesmo local do documento, e os arquivos de anexo serão copiados nessa pasta. O nome da pasta de anexos é o nome do documento com o sufixo “_Anexos”. Se você enviar o documento para outro usuário, também poderá enviar a pasta de anexos para que esse usuário possa acessar os anexos usando os links em questão.</p>
<p>Visualização</p>	<p>Visualização. Permite ver rapidamente a aparência do documento sem incluir todos os detalhes. O ALM abre o Microsoft Word e exibe a visualização do documento de projeto.</p>
<p>Adicionar a Favori...</p>	<p>Adicionar a Favoritos. Abre a caixa de diálogo Adicionar Favorito, com a qual você pode adicionar uma exibição favorita à sua pasta particular ou pública. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Favorito", na página 1169.</p>
<p>Favoritos...</p>	<p>Favoritos. Abre a caixa de diálogo Organizar Favoritos, que permite organizar documentos de projeto salvos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Organizar Favoritos", na página 1171.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Favorito	Permite recarregar uma exibição a partir de uma lista suspensa de exibições favoritas existentes. Dica: salve as alterações em uma exibição favorita clicando no botão Adicionar a Favoritos .
<árvore do Gerador de Documentos>	Lista links para páginas nas quais você pode configurar o modelo de documento e especificar o conteúdo do projeto para inclusão nesse documento. Para obter mais detalhes, consulte "Árvore do Gerador de Documentos", na página 1139.

Árvore do Gerador de Documentos

Essa área permite especificar dados do projeto para inclusão no seu documento de projeto e também permite projetar o modelo de documento.

Para acessar	No título, selecione Ferramentas > Gerador de Documentos .
Informações importantes	Marque a caixa de seleção ao lado dos nós apropriados para incluir os dados no documento de projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Documento	Permite definir instruções de formatação que controlam a aparência do documento e o conteúdo da página de rosto. Para obter detalhes, consulte "Página Documento", na página 1142.
Requisitos	Permite especificar quais requisitos, requisitos rastreados, itens de cobertura de teste e defeitos vinculados do módulo Requisitos devem ser incluídos no documento de projeto. Para obter detalhes, consulte "Página Requisitos", na página 1146.
Componentes de Negócios	Permite especificar quais componentes do módulo Componentes de Negócios devem ser incluídos no documento de projeto. Para obter detalhes adicionais, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Business Process Testing</i> .
Plano de Testes	<p>Permite especificar quais pastas de objeto de teste e quais testes do módulo Plano de Testes devem ser incluídos no documento de projeto.</p> <p>Expanda para selecionar as pastas de objeto e os testes para inclusão.</p> <p>Clique em Árvore de Objetos para especificar quais pastas de objeto de teste da árvore do plano de testes devem ser incluídas no documento de projeto. Para obter detalhes, consulte "Página Árvore de Objetos", na página 1151.</p> <p>Clique em Testes de Objetos para especificar quais testes das pastas de objeto selecionadas devem ser incluídos na pasta de projeto. Para obter detalhes, consulte "Página Testes de Objetos", na página 1153.</p> <p>Clique em Lista de Testes para especificar quais testes da grade de testes devem ser incluídos no documento de projeto. Para obter detalhes, consulte "Página Lista de Testes", na página 1155.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Laboratório de Testes	<p>Permite especificar quais pastas de conjuntos de testes do módulo Laboratório de Testes devem ser incluídas no documento de projeto. Para obter detalhes, consulte "Página Laboratório de Testes", na página 1159.</p> <p>Expandir para selecionar os conjuntos de testes, os testes e as execuções de testes para inclusão.</p> <p>Clique em Conjuntos de Testes para especificar quais conjuntos de testes devem ser incluídos no documento de projeto. Para obter detalhes, consulte "Página Conjuntos de Testes", na página 1161.</p> <p>Clique em Testes para especificar quais testes dos conjuntos de testes selecionados devem ser incluídos no documento de projeto. Para obter detalhes, consulte "Página Cobertura de Testes", na página 1162.</p> <p>Clique em Execuções para especificar quais execuções de teste dos testes selecionados devem ser incluídas no documento de projeto. Para obter detalhes, consulte "Página Execuções", na página 1165.</p>
Defeitos	<p>Permite especificar quais defeitos do módulo Defeitos devem ser incluídos no documento de projeto. Para obter mais detalhes, consulte "Página Defeitos", na página 1167.</p>

Página Documento

Essa página permite definir instruções de formatação que controlam a aparência do documento e o conteúdo da página de rosto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, clique no link Documento .
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Guia Configurações do Documento

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Autor	Detalhes do autor do documento que são exibidos na página de rosto desse documento.
Descrição	Uma descrição do documento.
Título	Um título que é exibido na página de rosto do documento.

Guia Opções

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Opções de Incorporação de Anexo	<p>Escolha se o documento de projeto contém os dados de anexos como um ícone vinculado ou como texto incorporado:</p> <p>Como Ícones. Insere um link no anexo do documento como um ícone.</p> <p>Como texto expandido. Adiciona o anexo ao documento como texto expandido.</p>
Opções de Posicionamento de Anexo	<p>Escolha onde os anexos aparecerão no documento:</p> <p>No texto. Exibe anexos no texto principal do documento.</p> <p>No apêndice. Insere anexos em um apêndice separado.</p>
Não gerar um parágrafo se não houver informações de projeto correspondentes	<p>Instrui o ALM a não incluir campos de dados vazios no documento de projeto.</p>
Opções de Gráfico	<p>Escolha onde os gráficos aparecerão no documento:</p> <p>No texto. Exibe gráficos no texto principal do documento.</p> <p>No apêndice. Insere gráficos em um apêndice separado.</p>


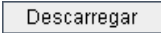

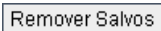

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Incluir com o Documento</p>	<p>Selecione seções adicionais para inclusão no documento de projeto:</p> <p>Primeira Página. A página de rosto do documento de projeto. Ela exibe o título do documento, a data em que ele foi criado e o nome do seu autor. Essas informações são especificadas na guia Configurações do Documento.</p> <p>Sumário. Uma lista de todas as seções no documento de projeto.</p> <p>Índice. Uma lista em ordem alfabética de todas as informações no documento de projeto. O índice aparece no final do documento.</p>
<p>Opções de Script de Teste</p>	<p>Escolha onde os scripts de teste aparecerão no documento:</p> <p>No texto. Exibe scripts de teste no texto principal do documento.</p> <p>No apêndice. Insere scripts de teste em um apêndice separado.</p>

Guia Logotipo

Essa guia permite definir a imagem que é inserida no topo de cada página do documento de projeto.

<p>Informações importantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ O logotipo é inserido no topo de cada página do documento de projeto. ⑤ Se nenhum logotipo for definido, o Gerador de Documentos usará o logotipo da HP no documento de projeto.
---------------------------------------	---

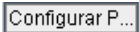
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Carregar do Arquivo. Abra a caixa de diálogo Abrir, que permite selecionar uma imagem no sistema de arquivos a ser utilizada como logotipo no documento de projeto. A imagem é exibida na guia Logotipo.
	Descarregar. Remove o logotipo exibido.
	Salvar. Salva a imagem exibida no projeto atual.
	Remover Salvos. Exclui a imagem salva do projeto atual. Observação: para remover o logotipo exibido, clique no botão Descarregar .
	Carregar de Salvos. Exibe a imagem que foi salva no projeto e a utiliza como logotipo no documento de projeto.

Guia Personalização

Essa guia permite definir as propriedades de papel do documento.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Configurar Página. Abre a caixa de diálogo Configurar Página, que permite definir as unidades de medida, as margens, a orientação e o tamanho do documento para uso em documentos de projeto.

Página Requisitos

Essa página permite especificar as informações de requisitos do módulo Requisitos que devem aparecer na seção Requisitos do documento de projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, clique no link Requisitos .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Marque a caixa de seleção ao lado do link Requisitos para incluir os dados no documento do projeto. ⑤ O Microsoft Word tem uma limitação de nove níveis de calendário no sumário. Se a árvore de requisitos tiver mais de nove níveis hierárquicos, esses níveis adicionais não aparecerão no sumário do documento de projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexo	<p>Inclui anexos de requisitos no documento. Anexos de requisitos são arquivos que foram associados ao requisito, como arquivos de texto, imagens ou URLs.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Requisitos.</p>
Cobertura	<p>Inclui cobertura de testes para os requisitos no documento. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de cobertura. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Requisitos.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Gráficos	<p>Permite incluir gráficos no documento do projeto. Selecione gráficos na lista de gráficos localizada na parte inferior da página.</p> <p>Observação: apenas os gráficos salvos no módulo Painel são incluídos na lista.</p>
Defeitos vinculados	<p>Inclui defeitos vinculados no documento. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de defeitos vinculados. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Você também pode especificar se deseja exibir apenas os defeitos diretamente vinculados a requisitos ou incluir também os defeitos indiretamente vinculados.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Requisitos.</p>
Quebra de página depois de cada requisito	<p>Insera quebras de página no documento de projeto depois de cada requisito.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Requisitos.</p>
Requisitos	<p>Selecione uma das seguintes opções:</p> <p>Tudo. Inclui todos os requisitos da árvore de requisitos.</p> <p>Por status. Inclui apenas os requisitos com o status selecionado.</p> <p>Selecionados. Inclui apenas requisitos selecionados. Para incluir requisitos secundários, clique em Primeiro Selecionado com Filhos.</p> <p>Clique no botão Filtrar e Classificar para especificar os critérios de seleção de requisitos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Layout de Requisitos</p>	<p>Selecione uma das seguintes opções:</p> <p>Página inteira. Exibe uma lista dos requisitos selecionados. Clique no botão Personalizar para escolher as informações que serão exibidas no documento.</p> <p>Tabular. Exibe os requisitos em formato de tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p> <p>Análise de Cobertura. Exibe uma decomposição gráfica do status de cobertura direta de cada requisito. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Análise de Cobertura e escolha se você deseja exibir a análise em cores ou em preto-e-branco, defina o número de níveis hierárquicos que serão exibidos e especifique se uma legenda deve ser exibida.</p>
<p>Rich text</p>	<p>Inclui conteúdo do Microsoft Word para cada requisito.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Requisitos.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Rastrear de	<p>Inclui requisitos de origem de rastreamento no documento. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de rastreabilidade. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Requisitos.</p>
Rastrear para	<p>Inclui requisitos de destino de rastreamento no documento. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de rastreabilidade. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Requisitos.</p>

Página Componentes de Negócios

Essa página permite especificar as informações de componentes do módulo Componentes de Negócios que devem aparecer na seção Componentes de Negócios do documento de projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, clique no link Componentes de Negócios .
Informações importantes	Marque a caixa de seleção ao lado do link Componentes de Negócios para incluir os dados no documento do projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Componentes	<p>Selecione uma das seguintes opções:</p> <p>Todos os componentes. Inclui todos os componentes da árvore de componentes.</p> <p>Selecionados. Inclui apenas componentes selecionados.</p> <p>Clique no botão Filtrar e Classificar para especificar os critérios de seleção de componentes. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
Layout de Página Inteira	<p>Página inteira. Exibe uma lista de todos os componentes na árvore de componentes.</p> <p>Clique no botão Personalizar para escolher as informações que serão exibidas no documento.</p>
Testes que usam o componente	<p>Inclui testes de processos de negócios que utilizam o componente no documento.</p>
Etapas	<p>Inclui etapas do componente de negócios no documento.</p>
Fotografia	<p>Inclui fotografias do componente de negócios no documento.</p>
Quebra de página depois de cada componente	<p>Insera quebras de página no documento de projeto depois de cada teste.</p>

Página **Árvore de Objetos**

Essa página permite especificar as informações na exibição da árvore do plano de testes, no módulo Plano de Testes, que devem aparecer no documento de projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, expanda o nó Plano de Testes e clique no link Árvore de Objetos .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Marque a caixa de seleção ao lado do link Árvore de Objetos para incluir os dados no documento do projeto. ⑤ O Microsoft Word tem uma limitação de nove níveis de calendário no sumário. Se a árvore do plano de testes tiver mais de nove níveis hierárquicos, esses níveis adicionais não aparecerão no sumário do documento de projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexo	Inclui anexos de objeto de teste no documento. Anexos de objeto de teste são arquivos que foram associados ao objeto de teste, como arquivos de texto, imagens ou URLs.
Pastas	Especifique quais pastas da árvore do plano de testes você deseja incluir no documento: Tudo. Inclui todas as pastas na árvore do plano de testes. Selecionadas. Inclui somente as pastas que você escolhe na árvore do plano de testes. É possível selecionar as pastas da árvore do plano de testes exibidas no lado direito da página Árvore de Objetos .

Elementos da interface do usuário	Descrição
Gráficos	<p>Permite incluir gráficos no documento do projeto. Selecione gráficos na lista de gráficos localizada na parte inferior da página.</p> <p>Observação: apenas os gráficos salvos no módulo Painel são incluídos na lista.</p>
Quebra de página depois de cada pasta	<p>Insere quebras de página no documento de projeto depois de cada pasta de objeto teste.</p>
Classificação em Árvore	<p>Determine a ordem das informações da árvore do plano de testes no documento:</p> <p>Em ordem alfabética: O conteúdo das pastas será organizado de acordo com a ordem alfabética das pastas na árvore do plano de testes. Por exemplo, suponha que essa árvore contenha duas pastas: Testes Automatizados e Testes Manuais. Os testes na pasta Testes Automatizados serão impressos antes dos testes na pasta Testes Manuais.</p> <p>Personalizado. O conteúdo das pastas será organizado de acordo com a ordem de classificação personalizada que você definir para a exibição de pastas da árvore do plano de testes. Por padrão, pastas de objetos na árvore do plano de testes aparecem em ordem alfabética (por nome). Por exemplo, suponha que essa árvore contenha duas pastas: Testes Automatizados e Testes Manuais. Você pode criar uma ordem de classificação que imprima os testes na pasta Testes Manuais antes dos testes na pasta Testes Automatizados. Para obter detalhes de interface do usuário sobre como criar uma ordem de classificação personalizada para a árvore do plano de testes, consulte "Caixa de diálogo Classificar Pastas na Árvore do Plano de Testes", na página 560.</p>

Página Testes de Objetos

Essa página permite incluir dados de teste no documento do projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, expanda o nó Plano de Testes > Árvore de Objetos e clique no link Testes de Objetos .
Informações importantes	Marque a caixa de seleção ao lado do link Testes de Objetos para incluir os dados no documento do projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexos (Testes de Objetos)	Inclui anexos de teste no documento.
Layout detalhado de componentes	Se você usar o Business Process Testing, essa opção incluirá o layout dos componentes definidos nos testes. Escolha o que incluir no layout detalhado: Etapas de componente. Inclui etapas de componentes. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de etapas de componente. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Lista de iterações. Inclui a lista de iterações.
Etapas de Design	Inclui etapas de design do teste.
Histórico	Exibe uma lista de todas as alterações nos testes e determina qual usuário efetuou cada uma.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Layout	<p>Especifique como as etapas de design serão organizadas:</p> <p>Página inteira. Exibe uma lista de todas as etapas de design de um teste. Clique no botão Personalizar para escolher as informações que serão exibidas no documento.</p> <p>Tabular. Exibe todas as etapas de design de um teste como uma tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p>
Defeitos vinculados	<p>Inclui uma tabela de defeitos vinculados. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de defeitos vinculados. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Você também pode especificar se deseja exibir apenas os defeitos diretamente vinculados a testes ou incluir também os defeitos indiretamente vinculados.</p>
Quebra de página depois de cada teste	<p>Insere quebras de página no documento de projeto depois de cada teste.</p>
Propriedades	<p>Especifique o que incluir das etapas de design:</p> <p>Recursivo. Inclui testes chamados das etapas de design.</p> <p>Anexos (Etapas de Design). Inclui todos os anexos das etapas de design.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Scripts de Teste	Inclui scripts de teste no documento.
Testes	<p>Especifique quais testes você deseja incluir no documento:</p> <p>Todos os testes. Inclui todos os testes das pastas selecionadas na árvore do plano de testes.</p> <p>Selecionados. Inclui apenas testes selecionados. Clique no botão Filtrar e Classificar para especificar os critérios de seleção de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>

Página Lista de Testes

Essa página permite especificar os testes na Grade de Testes que devem aparecer no documento de projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, expanda o nó Plano de Testes e clique no link Lista de Testes .
Informações importantes	Marque a caixa de seleção ao lado do link Lista de Testes para incluir os dados no documento do projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexos	<p>Inclui anexos de teste no documento.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Layout detalhado de componentes	<p>Se você usar o Business Process Testing, poderá incluir o layout detalhado dos componentes inclusos nos testes. Escolha o que incluir no layout detalhado:</p> <p>Etapas de componente. Inclui etapas de componentes. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de etapas de componente. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p> <p>Lista de iterações. Inclui a lista de iterações.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Etapas de design	<p>Inclui etapas de design do teste.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Gráficos	<p>Permite incluir gráficos no documento do projeto. Selecione gráficos na lista de gráficos localizada na parte inferior da página.</p> <p>Observação: apenas os gráficos salvos no módulo Painel são incluídos na lista.</p>
Histórico	<p>Exibe uma lista de todas as alterações feitas nos testes e de quem as efetuou.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Layout	<p>Se você tiver selecionado Etapas de design, especifique como as etapas de design serão organizadas:</p> <p>Página Inteira. Exibe uma lista de todas as etapas de design de um teste. Clique no botão Personalizar para escolher as informações que serão exibidas no documento.</p> <p>Tabular. Exibe todas as etapas de design de um teste como uma tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p>
Defeitos vinculados	<p>Inclui uma tabela de defeitos vinculados. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de defeitos vinculados. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Você também pode especificar se deseja exibir apenas os defeitos diretamente vinculados a testes ou incluir também os defeitos indiretamente vinculados.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Quebra de página depois de cada teste	<p>Insera quebras de página no documento de projeto depois de cada teste.</p>
Propriedades	<p>Se você tiver selecionado Etapas de design, especifique o que incluir das etapas de design:</p> <p>Recursivo. Inclui testes chamados das etapas de design.</p> <p>Anexos. Inclui todos os anexos das etapas de design.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Layout do Teste	<p>Especifica como os testes serão organizados:</p> <p>Página Inteira. Exibe uma lista de todos os testes no projeto. Clique no botão Personalizar para escolher as informações que serão exibidas no documento.</p> <p>Tabular. Exibe todos os testes como uma tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p>
Scripts de teste	<p>Inclui scripts de teste no documento.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Testes	<p>Especifique quais testes você deseja incluir no documento:</p> <p>Todos os testes. Inclui todos os testes da Grade de Testes.</p> <p>Selecionados. Inclui apenas testes selecionados. Clique no botão Filtrar e Classificar para especificar os critérios de seleção de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>

Página Laboratório de Testes

Essa página permite especificar as informações do módulo Laboratório de Testes que devem aparecer no documento de projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, clique no link Laboratório de Testes .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ Marque a caixa de seleção ao lado do link Laboratório de Testes para incluir os dados no documento de projeto. ⑤ O Microsoft Word tem uma limitação de nove níveis de calendário no sumário. Se a árvore do plano de testes tiver mais de nove níveis hierárquicos, esses níveis adicionais não aparecerão no sumário do documento de projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexo	Inclui anexos de conjunto de teste no documento.
Pastas	<p>Especifique quais pastas de laboratório de testes você deseja incluir no documento:</p> <p>Tudo. Inclui todas as pastas na árvore de conjuntos de testes.</p> <p>Selecionadas. Inclui somente as pastas que você escolhe na árvore de conjuntos de testes. É possível selecionar as pastas da árvore de conjuntos de testes exibidas em Pastas.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Gráficos	Inclui gráficos no documento do projeto. Selecione gráficos na lista de gráficos localizada na parte inferior da página. Observação: apenas os gráficos salvos no módulo Painel são incluídos na lista.
Quebra de página depois de cada pasta de conjuntos de testes	Insere quebras de página no documento de projeto depois de cada pasta de conjuntos de testes.

Página Conjuntos de Testes

Essa página permite incluir dados de conjunto de testes no documento do projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, expanda o nó Laboratório de Testes e clique no link Conjuntos de Testes .
Informações importantes	Marque a caixa de seleção ao lado do link Conjuntos de Testes para incluir os dados no documento de projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Conjuntos de Testes Disponíveis	<p>Especifique quais conjuntos de testes você deseja incluir no documento:</p> <p>Tudo. Inclui todos os conjuntos de testes na pasta de conjuntos de testes selecionada.</p> <p>Selecionados. Inclui apenas os conjuntos de testes selecionados. Clique no botão Filtrar e Classificar para especificar os critérios de seleção de conjuntos de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Filtro", na página 66.</p>
Gráficos	<p>Inclui gráficos no documento do projeto. Selecione gráficos na lista de gráficos.</p> <p>Observação: apenas os gráficos salvos no módulo Painel são incluídos na lista.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Defeitos vinculados	Inclui defeitos vinculados. Clique no botão Personalizar para personalizar os defeitos vinculados. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Você também pode especificar se deseja exibir apenas os defeitos diretamente vinculados a conjuntos de testes ou incluir também os defeitos indiretamente vinculados.
Quebra de página depois de cada conjunto de testes	Insere quebras de página no documento de projeto depois de cada conjunto de testes.

Página Cobertura de Testes

Essa página permite incluir dados de teste no documento do projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, expanda o nó Laboratório de Testes > Conjuntos de Testes e clique no link Testes .
Informações importantes	Marque a caixa de seleção ao lado do link Testes para incluir os dados no documento de projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexos	<p>Inclui anexos de teste no documento.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Layout detalhado de componentes	<p>Se você usar o Business Process Testing, poderá incluir o layout detalhado dos componentes inclusos nos testes. Escolha o que incluir no layout detalhado:</p> <p>Etapas de componente. Inclui etapas de componentes. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de etapas de componente. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p> <p>Lista de iterações. Inclui a lista de iterações.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Histórico	<p>Exibe uma lista de todas as alterações feitas nos testes e de quem as efetuou.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Defeitos vinculados	<p>Inclui uma tabela de defeitos vinculados. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de defeitos vinculados. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Você também pode especificar se deseja exibir apenas os defeitos diretamente vinculados a testes ou incluir também os defeitos indiretamente vinculados.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Quebra de página depois de cada teste	<p>Insere quebras de página no documento de projeto depois de cada teste.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Layout do Teste	<p>Especifica como os testes serão organizados:</p> <p>Página Inteira. Exibe informações de testes como uma lista. Clique no botão Personalizar para escolher as informações que serão exibidas no documento.</p> <p>Tabular. Exibe informações de testes como uma tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p> <p>Observação: se você selecionar Tabular, não poderá incluir execuções de testes no documento.</p>
Scripts de teste	<p>Inclui scripts de teste no documento.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Teste.</p>
Testes	<p>Especifique quais testes você deseja incluir no documento:</p> <p>Todos os testes. Inclui todos os testes no conjunto de testes selecionado.</p> <p>Selecionados. Inclui apenas testes selecionados. Clique no botão Filtrar e Classificar para especificar os critérios de seleção de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>

Página Execuções

Essa página permite incluir dados de execuções no documento de projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, expanda os nós Laboratório de Testes > Conjuntos de Testes > Testes e clique no link Execuções .
Informações importantes	Marque a caixa de seleção ao lado do link Execuções para incluir os dados no documento de projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexos (Etapas de Execução)	Inclui anexos de etapas de execução no documento. Observação: Disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Execução.
Anexos (Execuções)	Inclui anexos de execução de testes no documento.
Defeitos	Inclui uma tabela de defeitos vinculados com etapas de execução. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de defeitos vinculados. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Você também pode especificar se deseja exibir apenas os defeitos diretamente vinculados a etapas de execução ou incluir também os defeitos indiretamente vinculados.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Layout	<p>Se estiver incluindo etapas de execução no documento, escolha uma das opções a seguir:</p> <p>Página Inteira. Exibe uma lista de todas as etapas em uma execução. Clique no botão Personalizar para escolher as informações que serão exibidas no documento.</p> <p>Tabular. Exibe todas as etapas em uma execução como uma tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p>
Defeitos vinculados	<p>Inclui uma tabela de defeitos vinculados. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de defeitos vinculados. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Você também pode especificar se deseja exibir apenas os defeitos diretamente vinculados a testes ou incluir também os defeitos indiretamente vinculados.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Execução.</p>
Layout de Execuções	<p>Especifique como as execuções serão organizadas:</p> <p>Página Inteira. Exibe uma lista de todas as execuções de testes. Clique no botão Personalizar para escolher as informações que serão exibidas no documento.</p> <p>Tabular. Exibe todas as execuções de testes como uma tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Etapas de execução	Inclui uma lista de etapas de execução no documento. Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Execução.
Execuções	Escolha uma das opções a seguir: Última execução. Inclui apenas a última execução do teste. Todas as execuções. Inclui todas as execuções do teste. Selecionados. Inclui apenas execuções selecionadas no documento. Clique no botão Filtrar e Classificar para especificar os critérios de seleção de testes. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.

Página Defeitos

Essa página permite especificar as informações de defeitos do módulo Defeitos que devem aparecer na seção Defeitos do documento de projeto.

Para acessar	Na árvore do Gerador de Documentos, clique no link Defeitos .
Informações importantes	Marque a caixa de seleção ao lado do link Defeitos para incluir os dados no documento de projeto.
Tarefas relevantes	"Como gerar um documento de projeto", na página 1133
Consulte também	"Janela do Gerador de Documentos", na página 1137

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Anexos	<p>Inclui anexos de defeitos no documento.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Defeitos.</p>
Defeitos	<p>Selecione uma das seguintes opções:</p> <p>Todos os defeitos. Inclui todos os defeitos da grade de defeitos.</p> <p>Selecionados. Inclui apenas defeitos selecionados. Clique no botão Filtrar e Classificar para especificar os critérios de seleção de defeitos. Para obter mais detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Condição de Filtro", na página 78.</p>
Layout de Defeitos	<p>Selecione uma das seguintes opções:</p> <p>Página inteira. Exibe os defeitos selecionados como uma lista. Clique no botão Personalizar para escolher as informações que serão exibidas no documento.</p> <p>Tabular. Exibe os defeitos selecionados como uma tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas.</p>
Gráficos	<p>Permite incluir gráficos no documento do projeto. Selecione gráficos na lista de gráficos.</p> <p>Observação: apenas os gráficos salvos no módulo Painel são incluídos na lista.</p>
Histórico	<p>Exibe uma lista de todas as alterações feitas nos defeitos.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<p>Defeitos vinculados</p>	<p>Inclui defeitos vinculados como uma tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de defeitos vinculados. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Você também pode especificar se deseja ou não que apenas links diretos sejam exibidos.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Defeitos.</p>
<p>Entidades vinculadas</p>	<p>Inclui entidades vinculadas como uma tabela. Clique no botão Personalizar para abrir a caixa de diálogo Layout Tabular e personalizar a tabela de entidades vinculadas. Use a caixa de diálogo Layout Tabular para escolher as colunas de defeitos que aparecerão na tabela e defina a ordem, a largura e as legendas dessas colunas. Você também pode alterar as legendas e a largura das colunas da tabela.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Defeitos.</p>
<p>Quebra de página depois de cada requisito</p>	<p>Insera quebras de página no documento de projeto depois de cada defeito.</p> <p>Observação: disponível se você tiver selecionado Página inteira como o Layout de Defeitos.</p>

Caixa de diálogo Adicionar Favorito

Essa caixa de diálogo permite que você adicione uma exibição favorita à sua pasta particular ou a uma pasta pública.

<p>Para acessar</p>	<p>No Gerador de Documentos, clique no botão Adicionar a Favoritos.</p>
----------------------------	--

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Favoritos Existentes	Mostra as exibições favoritas já existentes na localização selecionada.
Localização	Pastas para armazenar suas exibições favoritas: <ul style="list-style-type: none">⑤ Particular. Só você pode acessar as exibições favoritas contidas nessa pasta.⑤ Pública. Todos os usuários do projeto podem acessar as exibições favoritas contidas nessa pasta.
Nome	O nome da exibição favorita.

Caixa de diálogo Organizar Favoritos

Essa caixa de diálogo permite organizar a lista de exibições favoritas nas suas pastas particulares ou públicas alterando as propriedades de uma exibição e excluindo exibições.

Para acessar	No Gerador de Documentos, clique no botão Favoritos .
---------------------	--

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
<input type="text" value="Propriedades"/>	Abre a caixa de diálogo Propriedades, permitindo que você altere as seguintes propriedades da exibição favorita selecionada: Nome. O nome da exibição favorita. Localização. A pasta, particular ou pública, na qual a exibição favorita está armazenada.
<input type="button" value="Excluir"/>	Exclui a exibição favorita selecionada.
<árvore de exibições favoritas>	Mostra a lista de exibições favoritas em ordem alfabética, por localização.

Glossário

Este glossário lista a terminologia que é utilizada no HP Application Lifecycle Management (ALM).

Consulte também:

⑤ *Guia do Usuário do HP Business Process Testing*

A

alerta

Notificação que informa usuários especificados sobre alterações em requisitos, testes ou defeitos. Um alerta pode ser disparado como resultado de regras de notificação automáticas ou como um lembrete de acompanhamento que você configura para si mesmo.

atividade

Uma entidade de modelo de processo de negócios que representa uma função, uma tarefa ou um subprocesso. Atividades são importadas no ALM junto com o respectivo modelo de processo de negócios primário.

B

biblioteca

Um conjunto definido de entidades em um projeto e as relações entre elas, como a **cobertura** e a **rastreabilidade entre requisitos**. As entidades em uma biblioteca podem incluir requisitos, testes, recursos de teste e componentes de negócios. Depois de definir uma biblioteca, você cria uma **referência**, que permite rastrear alterações em um projeto com o passar do tempo, reutilizar as entidades em um projeto ou compartilhar entidades entre vários projetos.

biblioteca de origem

É possível criar uma nova **biblioteca** importando uma biblioteca existente do mesmo projeto ou de um projeto diferente. Uma biblioteca de origem é aquela utilizada como base para a criação de outra biblioteca.

biblioteca importada

É possível criar uma nova **biblioteca** importando uma biblioteca existente. Uma biblioteca importada é criada por meio da importação de uma biblioteca existente do mesmo projeto ou de um projeto diferente.

bibliotecas associadas

Duas bibliotecas no mesmo projeto ou em projetos diferentes, na qual uma delas, a **biblioteca de origem**, foi usada como base para criar a outra, a **biblioteca importada**. É possível comparar bibliotecas associadas para rastrear alterações com o passar do tempo ou sincronizá-las para atualizar uma biblioteca com alterações feitas na outra biblioteca.

Bibliotecas, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Bibliotecas na barra lateral do ALM, em Gerenciamento. Esse módulo permite definir e criar bibliotecas e referências para rastrear alterações no seu projeto, reutilizar entidades em um projeto ou compartilhar entidades entre vários projetos.

C**caminho**

Uma entidade de modelo de processo de negócios que representa uma série de transições entre atividades. No ALM, você define caminhos que são essenciais para testes de qualidade.

campo definido pelo usuário (UDF)

Campos de dados que podem ser adicionados a um projeto do ALM. Você pode personalizar campos definidos pelo usuário para atender às necessidades específicas da sua organização.

campo do sistema

Um campo padrão do ALM para inserir dados em um projeto do ALM. Campos do sistema não podem ser adicionados ou excluídos, apenas podem ser modificados.

check-in

Ao usar o **controle de versão**, o processo no qual uma nova versão atualizada de uma entidade é criada e disponibilizada para outros usuários. Depois de fazer o **check-out** da entidade e efetuar alterações, você faz o check-in de uma nova versão dessa entidade.

check-out

Ao usar o **controle de versão**, o processo no qual você bloqueia uma entidade para efetuar alterações, impedindo que outros usuários sobrescrevam essas alterações. A versão de uma entidade em estado de check-out não fica visível para os outros usuários.

ciclo

Um conjunto de esforços de desenvolvimento e garantia da qualidade realizados para se alcançar uma meta em comum com base no cronograma de uma versão. Depois de definir uma **versão**, você adiciona ciclos a ela. Em seguida, pode atribuir requisitos, defeitos e pastas de conjuntos de testes a esses ciclos.

cobertura

Os links que você cria para controlar a relação entre requisitos e testes. No módulo Plano de Testes, você cria uma **cobertura de requisitos** selecionando requisitos a serem vinculados a um teste. Como alternativa, no módulo Requisitos, é possível criar uma **cobertura de testes** selecionando testes a serem vinculados a um requisito. Um teste pode cobrir mais de um requisito, enquanto um requisito pode ser coberto por mais de um teste.

cobertura de requisitos

Os links que você cria para controlar a relação entre requisitos e testes. No módulo Plano de Testes, você cria uma cobertura de requisitos selecionando requisitos a serem vinculados a um teste. A cobertura de requisitos ajuda a avaliar o impacto de uma alteração no teste ou requisito. Um teste pode abranger mais de um requisito. O status de cobertura direta de um requisito reflete o status de execução dos testes que abrangem esse requisito.

cobertura de testes

Os links que você cria para controlar a relação entre requisitos e testes. No módulo Requisitos, é possível criar uma cobertura de testes vinculando testes ou configurações de teste a um requisito. A cobertura de testes ajuda a avaliar o impacto de uma alteração no teste ou requisito. Um requisito pode ser coberto por mais de um teste ou por configurações selecionadas de diferentes testes.

complexidade funcional

Uma categoria de **gerenciamento de qualidade com base em riscos (RBQM)** que indica a complexidade da implementação do requisito.

Componentes de Negócios, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Componentes de Negócios na barra lateral do ALM, em Testes. Esse módulo permite que os especialistas trabalhem com o Business Process Testing (BPT), a solução de automação de testes da HP. Você pode usar fluxos e componentes de processos de negócios reutilizáveis para criar testes de processos de negócios. Também pode combinar componentes manuais para testar o seu aplicativo manualmente. O acesso a esse módulo depende da sua licença do ALM.

configuração de teste

Uma conjunto de definições que descrevem um caso de uso específico de um **teste**. Por exemplo, uma configuração de teste pode especificar um subconjunto de dados ou um ambiente de tempo de execução que o teste deve usar. Uma configuração de teste está contida em uma **instância de teste**.

conjunto de testes

Um grupo de testes em um projeto do ALM formado para atingir uma meta de teste específica, como testes de integridade ou regressão. O agrupamento de testes em conjuntos para um projeto ajuda a organizar a execução desses testes de forma a atingir metas de teste definidas. Você pode atribuir pastas de conjuntos de testes a ciclos.

conjunto de testes fixado

Um conjunto de testes que é vinculado a uma **referência**. No módulo Laboratório de Testes, depois de criar um conjunto de testes, é possível vincular esse conjunto a uma referência que você especificar. Quando o conjunto de testes for executado, o ALM apenas executará as versões do teste armazenadas na referência.

controle de versão

Rastreia alterações feitas em entidades no projeto, preservando as versões anteriores dessas entidades. Em um projeto habilitado para controle de versão, o histórico de versões é preservado para entidades, incluindo requisitos, testes, recursos de teste e componentes de negócios. É possível visualizar e comparar versões anteriores de uma entidade ou restaurar uma versão anterior.

critérios de teste

Ao criar uma **cobertura** entre requisitos e testes de processos de negócios, em vez de cobrirem cada requisito apenas no nível de um teste, critérios de teste possibilitam a cobertura com base em componentes de negócios de um teste.

D

defeito

Um problema detectado no aplicativo do projeto durante qualquer fase do processo de gerenciamento desse aplicativo. É possível vincular defeitos a outras entidades do projeto, como requisitos, testes ou outros defeitos. Um defeito pode ser vinculado direta ou indiretamente a outras entidades. Quando você adiciona um link de defeito a uma entidade, o ALM adiciona um link direto para essa entidade e links indiretos para outras entidades relacionadas.

Defeitos, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada com a seleção do botão Defeitos na barra lateral. Esse módulo permite enviar e rastrear defeitos, determinar prioridades de reparo e analisar os dados.

domínio

Os projetos do ALM são agrupados por domínio. Um domínio contém um grupo de projetos do ALM relacionados e ajuda você a organizar e gerenciar vários projetos. Cada domínio contém uma pasta Projetos e uma pasta Projetos-modelo, para organizar seus projetos e projetos-modelo do ALM.

E**Edições do ALM**

O HP Application Lifecycle Management (ALM) também está disponível em três edições, que fornecem subconjuntos da funcionalidade do ALM: HP ALM Quality Center Starter Edition, HP ALM Quality Center Enterprise Edition e HP ALM Performance Center Edition.

ALM Performance Center Edition: para o gerenciamento de todos os aspectos de projetos de teste de desempenho em grande escala.

ALM Quality Center Enterprise Edition: para equipes de aplicativos que gerenciam versões de médio a grande porte.

ALM Quality Center Starter Edition: para equipes de aplicativos que gerenciam pequenas versões com no máximo cinco usuários simultâneos.

entidade

Um conjunto de dados em um projeto do ALM que trabalha como uma unidade, como a entidade de requisito que armazena dados sobre todos os requisitos do ALM. Entidades contêm dados inseridos pelos usuários para um processo de gerenciamento de aplicativo específico, e esses dados são armazenados em tabelas. Cada entidade pode conter campos do sistema e campos definidos pelo usuário.

Como alternativa, um registro individual contendo dados exclusivos, como um único requisito no módulo Requisitos. É possível criar e modificar uma entidade, enviar uma entidade por email, manter um histórico de alterações efetuadas em uma entidade ou criar links entre entidades.

etapa de teste

Instruções detalhadas sobre como executar um teste. Essas instruções podem incluir a ação a ser executada no aplicativo, a entrada a ser informada ou o resultado esperado.

execução de rascunho

Uma execução de teste cujo resultado não afeta as estatísticas de testes, como o status de execução ou a cobertura. É possível definir uma execução de teste como rascunho antes ou após o processamento, para que você possa fazer a prova dos testes enquanto eles ainda estão em desenvolvimento ou depois que eles forem modificados. Quando o valor da execução de rascunho é alterado, o ALM recalcula as estatísticas de testes e atualiza os campos de status.

execução de teste

A execução de uma **instância de teste** em um **conjunto de testes**. Testes são executados no módulo Laboratório de Testes. É possível executar testes manual ou automaticamente, agendar a data e a hora das execuções e definir as condições para quando um teste pode ser executado. Você pode visualizar resultados para uma única execução de teste ou pode visualizar e comparar os detalhes de todas as execuções referentes a uma instância de teste selecionada.

F

filtro cruzado

Um filtro avançado de segundo nível em um item associado, como requisitos, testes, conjuntos de testes ou defeitos. Por exemplo, no módulo Requisitos, é possível definir um filtro cruzado para excluir os requisitos cujos testes de cobertura apresentam o status **Aprovado**.

fluxo de trabalho

Um recurso que oferece ferramentas para gerar ou editar scripts usados para personalizar campos e valores dos módulos do ALM e para controlar as ações que os usuários podem executar. É possível personalizar um fluxo de trabalho na página Fluxo de Trabalho, disponível a partir da janela Personalização de Projetos.

G**gerenciamento de qualidade com base em riscos (RBQM)**

Um recurso que ajuda a determinar uma estratégia de teste para requisitos, com base no risco e na complexidade funcional, no tempo de teste e nos recursos que se encontram disponíveis. É possível trabalhar com o gerenciamento de qualidade com base em riscos nas guias Análise de Riscos e Avaliação de Riscos do módulo Requisitos.

Gerenciamento, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Gerenciamento, na barra lateral. Esse módulo inclui dois submódulos: **módulo Versões** e **módulo Bibliotecas**.

grau de importância para os negócios

Uma categoria de **gerenciamento de qualidade com base em riscos (RBQM)** que mede o quanto um requisito é crucial para os negócios. O risco é calculado de acordo com os resultados combinados do Grau de Importância para os Negócios e da avaliação da Probabilidade de Falha.

I**indicador chave de desempenho (KPI)**

Você define um KPI em um marco de PRP (planejamento e rastreamento de projetos). Um KPI é uma medida quantificável projetada para rastrear uma variável de desempenho crítica ao longo do tempo e para avaliar o resultado essencial de um item de escopo de versão. Para cada KPI, você define níveis-limite para desvios toleráveis.

instância de teste

Uma ocorrência de um teste em um **conjunto de testes**. Cada instância de teste contém uma **configuração de teste** definida.

item de escopo de versão

Uma seção subdividida de uma versão de PRP (planejamento e rastreamento de projetos). Para cada item de escopo de versão, você define os requisitos, testes e defeitos relacionados. Para medir o progresso de um item de escopo de versão, você deve associá-lo a um marco

L

Laboratório de Testes, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Laboratório de Testes na barra lateral do ALM, em Testes. Esse módulo permite criar e gerenciar conjuntos de testes e realizar execuções de testes. É possível agendar testes para execução manual ou automática.

M

marco

Para medir o progresso de um item de escopo de versão de PRP (planejamento e rastreamento de projetos), você deve associá-lo a marcos. Um marco é um ponto no cronograma de uma versão que especifica a conclusão do produto de uma atividade. Marcos permitem validar o progresso da versão. Um marco pode ser associado a um ou mais itens de escopo de versão.

matriz de rastreabilidade

Determina a extensão de relações entre vários requisitos e entre requisitos e testes.

modelo de processo de negócios

Um diagrama que representa as atividades e os fluxos de trabalho que ocorrem em uma organização. Modelos de processos de negócios são importados no ALM para testes no **módulo Modelos de Negócios**.

Como alternativa, uma entidade do ALM no módulo Modelos de Negócios que representa um modelo de processo de negócios como um todo.

Modelos de Negócios, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Modelos de Negócios na barra lateral do ALM, em Requisitos. Esse módulo permite importar modelos de processos de negócios e testar a qualidade desses modelos e de seus componentes. O acesso a esse módulo depende da sua licença do ALM.

P**página de painel**

Uma seleção de gráficos visualizados em uma única tela. É possível projetar e visualizar páginas de painel na guia Exibição de Painel do módulo Painel.

Painel, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Painel na barra lateral do ALM. Esse módulo permite analisar dados do ALM por meio da criação, da visualização e do gerenciamento de gráficos, relatórios padrão e relatórios do Excel. Também é possível criar páginas de painel que exibem vários gráficos lado a lado.

personalização de projetos

O processo de adaptar um projeto para atender às necessidades específicas da sua organização. Usando a janela Personalização de Projetos, você pode controlar o acesso a um projeto definindo os usuários que podem acessá-lo, determinando os tipos de tarefas que cada um pode executar e adicionando e modificando campos.

personalização entre projetos

O processo de personalizar um projeto-modelo para definir e manter um conjunto comum de personalizações de projetos para vários projetos do ALM. Você vincula um projeto-modelo a um ou mais outros projetos. Em seguida, pode personalizar o modelo e aplicar uma personalização aos projetos vinculados. A personalização de modelo aplicada aos projetos vinculados pode incluir grupos de usuários e permissões, entidades de projetos, tipos de requisitos, listas e fluxos de trabalho.

planejamento e rastreamento de projetos (PRP)

Um recurso que permite que os gerentes de garantia de qualidade controlem a prontidão de um aplicativo definindo metas e atividades envolvidas no processo de garantia de qualidade de uma versão desse aplicativo. Esse recurso pode ser acessado no módulo Versões e inclui as seguintes guias: Escopo da Versão, Plano-mestre e Scorecard.

Plano de Testes, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Plano de Testes na barra lateral do ALM, em Testes. Esse módulo permite desenvolver e gerenciar testes em uma estrutura de árvore hierárquica. Testes podem ser vinculados e requisitos e defeitos.

probabilidade de falha

Uma categoria de **gerenciamento de qualidade com base em riscos (RBQM)** que indica a probabilidade de falha para um teste baseado no requisito. O risco é calculado de acordo com os resultados combinados da Probabilidade de Falha e da avaliação do Grau de Importância para os Negócios.

projeto

Coleta e armazena dados relevantes ao processo de gerenciamento do ciclo de vida de aplicativos, incluindo requisitos, testes, defeitos e recursos adicionais. Projetos são armazenados no repositório de projetos do ALM, no sistema de arquivos do servidor de aplicativos.

projeto vinculado

Um projeto conectado a um **projeto-modelo**. Atualizações de personalização de modelo são aplicadas ao projeto vinculado como parte da **personalização entre projetos**.

projeto-modelo

Um projeto personalizado usado para aplicar um conjunto comum de personalizações a outros projetos como parte de uma **personalização entre projetos**. Permite padronizar políticas e procedimentos entre projetos na sua organização.

R

rastreabilidade entre requisitos

Um link que você cria para estabelecer uma relação entre requisitos. Ao analisar o impacto de uma alteração proposta em um requisito, a rastreabilidade entre requisitos identifica outros requisitos que talvez sejam afetados por essa alteração. Relações de rastreabilidade são definidas na guia Rastreabilidade entre Requisitos do módulo Requisitos. Você pode adicionar links de rastreabilidade para e a partir de um requisito selecionado.

recurso de teste

Recursos de teste são arquivos ou pastas armazenados no repositório do ALM que são usados por testes. Um recurso de teste pode ser usado por um ou mais testes. Por exemplo, um recurso de teste pode ser um arquivo contendo dados necessários como entrada para vários testes.

Recursos de Teste, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Recursos de Teste na barra lateral do ALM, em Testes. Esse módulo permite gerenciar recursos de teste em uma estrutura de árvore hierárquica. Recursos de teste podem ser associados a testes.

referência

Uma fotografia de uma **biblioteca** em um determinado ponto. Inclui todas as entidades definidas na biblioteca e as relações entre elas, como a **cobertura** e a **rastreabilidade entre requisitos**. É possível comparar referências para rastrear alterações em um projeto com o passar do tempo ou usar uma referência para reutilizar ou compartilhar as entidades em uma biblioteca.

requisito

Uma descrição detalhada de um objeto específico do seu aplicativo em desenvolvimento. Requisitos são organizados em uma árvore de requisitos, uma estrutura hierárquica na qual é possível agrupar os requisitos de um aplicativo de acordo com a função ou o objetivo. Você pode vincular um requisito a versões e ciclos no módulo Versões. Também pode criar links entre um requisito e testes, defeitos e outros requisitos.

requisito representante

Um **requisito** que corresponde a um **modelo de processo de negócios**, a uma **atividade** ou a um **caminho**. Requisitos representantes vinculam entidades de modelo a seus requisitos, testes e defeitos associados.

Requisitos, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Requisitos na barra lateral do ALM, em Requisitos. Esse módulo permite criar, gerenciar e analisar requisitos em uma estrutura de árvore hierárquica. Também é possível criar links entre requisitos e testes, defeitos ou outros requisitos.

S

Sprinter

O Sprinter é a solução de testes manuais da HP que fornece funções avançadas e várias ferramentas para auxiliar no processo de testes manuais. O Sprinter é totalmente integrado ao ALM e pode ser acessado a partir do módulo Laboratório de Testes para a execução de testes manuais.

suplemento para Excel

É possível importar dados de requisitos, planos de testes ou defeitos de uma planilha do Microsoft Excel para um projeto do ALM. Para importar do Excel, primeiro instale o Suplemento para Microsoft Excel do HP ALM no computador cliente.

Suplemento para Word

É possível importar dados de requisitos ou planos de testes de um documento do Microsoft Word para um projeto do ALM. Para importar do Word, primeiro instale o Suplemento para Microsoft Word do HP ALM no computador cliente.

T

teste

Uma ou mais etapas definidas para verificar uma função ou um requisito específico do seu aplicativo. É possível criar testes manuais ou testes automatizados que são executados por uma ferramenta de teste. Testes são organizados em uma árvore de plano de testes, uma estrutura hierárquica que divide seu aplicativo em unidades de teste, ou objetos. Um teste pode conter várias **configurações de teste**.

teste-modelo

Um teste que inclui etapas comuns que você deseja executar com frequência como parte de outros testes. É possível marcar um teste manual na árvore do plano de testes como um teste-modelo para poder chamá-lo facilmente a partir de outro teste.

tipo de requisito

Uma categoria de requisito que descreve a sua finalidade, como um requisito funcional ou um requisito de teste. Você atribui cada requisito a um dos tipos de requisitos padrão do ALM ou a um tipo de requisito personalizado que o administrador do projeto pode criar.

V**versão**

Um grupo de alterações no aplicativo que serão disponibilizadas para distribuição ao mesmo tempo. É possível dividir uma versão em ciclos e então atribuir requisitos e defeitos a essa versão e seus ciclos.

Versões, módulo

Área funcional do ALM que pode ser acessada através da seleção de Versões na barra lateral do ALM, em Gerenciamento. Esse módulo permite organizar e rastrear versões futuras por meio da definição de versões e ciclos para o processo de gerenciamento do aplicativo.

