



HP Gerenciamento de Laboratório do ALM

Versão do software: 12.50

Guia para Gerenciamento de Laboratório

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.

Aviso de direitos autorais

© Copyright 2002 - 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Avisos de marcas comerciais

Adobe™ é marca comercial da Adobe Systems Incorporated.

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

UNIX® é marca registrada do The Open Group.

Este produto inclui uma interface da biblioteca de compactação de uso geral 'zlib', que é Copyright © 1995 - 2002 Jean-loup Gailly e Mark Adler.

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: <https://softwaresupport.hp.com>.

Esse site requer que você se registre para obter um HP Passaporte e entrar no sistema. Para fazer o registro e obter uma ID do HP Passaporte, visite <https://softwaresupport.hp.com> e clique em **Registrar**.

Suporte

Visite o site de Suporte Online da HP Software em: <https://softwaresupport.hp.com>

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:

<https://softwaresupport.hp.com> e clique em **Registrar**.

Para encontrar mais informações sobre níveis de acesso, visite:

<https://softwaresupport.hp.com/web/softwaresupport/access-levels>.

Soluções, Integrações e Práticas Recomendadas da HP Software

Visite o **HP Software Solutions Now** em <https://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp> para explorar como os produtos no catálogo da HP Software trabalham em conjunto, além de trocar informações e resolver necessidades de negócios.

Visite a **Cross Portfolio Best Practices Library** em <https://hpln.hp.com/group/best-practices-hpsw> para acessar uma grande variedade de materiais e documentos de práticas recomendadas.

Conteúdo

Capítulo 1: Visão geral do Gerenciamento de Laboratório	11
Capítulo 2: Administração de Gerenciamento de Laboratório	13
Introdução à administração do Gerenciamento de Laboratório	14
Como criar administradores do Gerenciamento de Laboratório	14
Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório	14
Interface do usuário de administração do Gerenciamento de Laboratório	17
Guia Gerenciamento de Laboratório	18
Caixa de diálogo Configurações Gerais	19
Capítulo 3: Configurações de Projeto	21
Visão Geral de Configurações de Projetos do	22
Usando endereços IP de destino	22
Usando máscaras de sub-rede	22
Como criar um projeto	22
Interface do Usuário de Configurações de Projeto	24
Módulo Configurações de Projeto	25
Menus e Botões do Módulo Configurações de Projeto	26
Campos do módulo Configurações de Projeto	27
Caixa de diálogo Detalhes de Configurações de Projeto	29
Ações de DUVs	31
Caixa de diálogo Opções do Controlador do Performance Center	34
Capítulo 4: Tarefas de Manutenção	40
Visão geral de tarefas de manutenção	41
Interface do usuário de Tarefas de Manutenção	42
Janela do módulo Tarefas de Manutenção	43
Campos de Tarefas de Manutenção	44
Menus e Botões de Tarefas de Manutenção	44
Caixa de diálogo Detalhes de Tarefas de Manutenção	45
Capítulo 5: Configurações da nuvem	47
Visão Geral dos Hosts de Nuvem	48
Benefícios do Uso de Hosts de Nuvem	48
Usando Hosts de Nuvem no ALM	48
Como Configurar Hosts de Nuvem	49
Configurações Iniciais de Nuvem	50
Visão geral das configurações iniciais da nuvem	51
Como Configurar Inicialmente a Comunicação com a Nuvem	54
Como Definir Configurações de Rede da Nuvem	56

Como Criar Certificados Digitais	57
Interface do Usuário das Configurações Iniciais de Nuvem	59
Caixa de Diálogo Configurações de Rede da Nuvem	60
Contas na nuvem	61
Visão Geral das Contas na nuvem	62
Créditos de Nuvem	62
Como gerenciar contas na nuvem	62
Adicionando uma Conta de Nuvem	63
Modificando Detalhes da Conta de Nuvem	65
Excluindo uma Conta de Nuvem	65
Interface do Usuário de Contas na nuvem	65
Janela do Módulo Contas na nuvem	66
Menus e Botões do Módulo Contas na nuvem	66
Campos do Módulo Contas na nuvem	69
Caixa de Diálogo Nova Conta de Nuvem	70
Caixa de Diálogo Detalhes da Conta de Nuvem	71
Caixa de diálogo Atribuir Projetos à Conta de Nuvem	72
Página Projetos Vinculados da Conta de Nuvem	73
Modelos de Host	74
Visão Geral dos Modelos de Host	75
Como gerenciar modelos de host	75
Criando um Modelo de Host	76
Criando imagens para contas de nuvem do Microsoft Azure	77
Modificando Detalhes do Modelo de Host	78
Excluindo um Modelo de Host	78
Interface do Usuário de Modelos de Host	78
Janela do Módulo de Modelos de Host	79
Menus e Botões do Módulo Modelos de Host	79
Campos do Módulo Modelos de Host	81
Caixa de Diálogo Novo Modelo de Host	82
Caixa de Diálogo Detalhes do Modelo de Host	83
Provisionando Hosts	84
Visão geral de hosts de provisionamento	85
Como provisionar e encerrar hosts de nuvem	85
Provisionando Hosts de Nuvem	85
Encerrando Hosts de Nuvem	87
Interface do usuário de Hosts de Provisionamento	87
Caixa de Diálogo Provisionar Hosts de Nuvem	88
Relatório de Provisionamento de Hosts	91
Monitoramento de Recursos de Nuvem	93
Visão geral do monitoramento de recursos de nuvem	94
Relatórios de Uso da Nuvem	94
Alertas e Notificações de Nuvem	94
Como Configurar Alertas de Nuvem	94
Interface do Usuário de Monitoramento de Recursos de Nuvem	95
Caixa de Diálogo Alertas e Notificações da Nuvem	96

Capítulo 6: Recursos de Laboratório	98
Visão geral de Recursos de Laboratório	99
Gerenciando Recursos de Laboratório	101
Como gerenciar hosts de verificação	101
Como Gerenciar Pools de Hosts	107
Como Gerenciar Localizações de Host	109
Como Reservar Segmentos Temporais	110
Programar um Segmento Temporal de Manutenção - Caso de Uso de Administrador ...	111
Interface do usuário dos módulos de Recursos de Laboratório	114
Menus e botões dos módulos de Recursos de Laboratório	115
Módulo Hosts	119
Janela do módulo Hosts/Hosts de Verificação	120
Campo de Hosts	122
Caixa de diálogo Novo Host de Verificação	126
Caixa de Diálogo Detalhes do Host de Verificação	127
Log de Eventos	129
Página Processos	130
Página Serviços	131
Página Verificar Status do Host	132
Campos de Verificar Status do Host	133
Página Atrás de Firewall	134
Caixa de diálogo Selecionar Patch para Instalação	135
Módulo Pools	136
Janela do módulo Pools	137
Campos de Pools	138
Caixa de diálogo Novo Pool de Hosts	138
Caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts	139
Caixa de diálogo Adicionar Hosts ao Pool	140
Página Hosts Vinculados	141
Módulo Localizações	142
Janela do módulo Localizações	143
Campos de Localizações	143
Caixa de diálogo Nova Localização de Host	144
Caixa de Diálogo Detalhes da Localização do Host	144
Módulo Segmentos Temporais	145
Reserva de Segmento Temporal: Caixa de Diálogo Manutenção	146
Capítulo 7: Execuções de Testes do PC	149
Visão geral do Módulo Execuções de Testes do PC	150
Interface do usuário de Execuções de Testes do PC	150
Janela do módulo Execuções de Testes do PC	151
Campos do módulo Execuções de Testes do PC	152
Menus e botões do módulo Execuções de Testes do PC	153
Caixa de diálogo Detalhes da Execução	156

Capítulo 8: Relatórios de uso	157
Visão geral de relatórios de uso	158
Como Gerar Relatórios de Uso	158
Como exportar relatórios para PDF ou formatos do Excel	159
Cronogramas de relatórios de uso	160
Interface do usuário de relatórios de uso	160
Relatório de Resumo de Recursos	161
Relatório de Simultaneidade vs. Licença	163
Relatório de Uso de Segmentos Temporais	168
Relatório de Recurso por Duração	170
Relatório Uso de Recursos por Execução	172
Relatório de Uso de Licenças de DUVs por Projeto	174
Relatório de Uso Diário de Licenças de DUVs	176
Relatório de Uso de Granularidade de Protocolos	177
Resumo do Uso da Granularidade de Protocolos	178
Relatório de Informações Gerais da Nuvem	179
Relatório de Créditos de Nuvem por Tipo	181
Relatório de Utilização da Nuvem	184
Relatório de Operações da nuvem	185
Capítulo 9: Integridade do Sistema	190
Visão geral de Integridade do Sistema	191
Interface do usuário para Integridade do Sistema	191
Janela do módulo Integridade do Sistema	192
Caixa de diálogo Configurar Verificação do Sistema	193
Capítulo 10: Licenças do PC	194
Visão geral de licenças do HPALM Performance Center	195
Como definir chaves de licença do Performance Center	196
Interface do usuário de Licenças do PC	197
Janela do módulo Licenças do PC	198
Caixa de diálogo Adicionar Licença do Arquivo	200
Capítulo 11: Escutas MI	202
Visão Geral das Escutas MI	203
Como Gerenciar Escutas MI	203
Módulo Escutas MI	204
Janela do módulo Escutas MI	205
Campos de Escutas MI	205
Menus e Botões do Módulo Escutas MI	206
Caixa de diálogo Nova Escuta MI	208
Caixa de Diálogo Detalhes da Escuta MI	208
Capítulo 12: Gerenciamento de Diagnósticos	210

Visão geral de Diagnósticos J2EE/.NET	211
Visão geral de Diagnósticos ERP/CRM	211
Como adicionar mediadores ERP/CRM	213
Como adicionar servidores do HP Diagnostics	214
Como pré-configurar Diagnósticos Siebel/BD Siebel	214
Como pré-configurar Diagnósticos Oracle 11i	217
Como pré-configurar Diagnósticos SAP	219
Como habilitar e desabilitar o registro em log no Servidor Siebel	219
Como habilitar o registro em log no Servidor Oracle	220
Como definir e desabilitar a senha de diagnósticos do Servidor Oracle	221
Interface do usuário de Diagnósticos	222
Janela do módulo Diagnósticos	223
Campos do módulo Diagnósticos	223
Menus e Botões do Módulo Diagnósticos	224
Capítulo 13: Gerenciamento de patches	226
Visão geral de patches	227
Como Fazer Upload de Patches no ALM	227
Interface do usuário de Gerenciamento de Patches	227
Janela do módulo Patches	228
Campos do módulo Patches	228
Menus e Botões do Módulo Patches	228
Caixa de diálogo Detalhes do Patch	230
Caixa de diálogo Novo Patch	231
Capítulo 14: Gerenciamento de Hosts AUT	233
Visão Geral de Recursos AUT	234
Como importar dados de Hosts AUT do Excel	234
Interface do Usuário dos Módulos de Recursos AUT	237
Módulo Hosts AUT	238
Campos de Hosts AUT	238
Caixa de diálogo Novo Host AUT	239
Caixa de diálogo Detalhes do Host AUT	240
Módulo Pools AUT	241
Página Hosts Vinculados	242
Caixa de diálogo Adicionar Hosts AUT ao Pool	243
Campos de Pools AUT	244
Caixa de diálogo Novo Pool de Hosts AUT	244
Caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts AUT	245
Menus e Botões dos Módulos de Recursos AUT	246
Capítulo 15: Gerenciamento de Projetos	249
Como migrar um sistema de Gerenciamento de Laboratório a partir de um ambiente de preparo para um ambiente de produção	250

Capítulo 16: Servidores do PC	252
Visão geral de servidores do PC	253
Como gerenciar servidores do Performance Center	253
Interface do usuário do módulo Servidores do Performance Center	254
Janela do módulo Servidores do PC	255
Menus e botões do módulo Servidores do PC	256
Campos do módulo Servidores do PC	258
Caixa de diálogo Detalhes do Servidor do PC	259
Caixa de diálogo Novo Servidor do PC	260
Página Processos	261
Página Verificar Status do Servidor	262
Capítulo 17: Servidores do CDA	264
Visão geral de Servidores do CDA	265
Como gerenciar Servidores do CDA	265
Interface do usuário de Servidores do CDA	266
Janela do módulo Servidores do CDA	267
Menus e botões do módulo Servidores CDA	267
Campos do módulo Servidores CDA	269
Caixa de diálogo Novo Servidor do CDA	269
Caixa de diálogo Detalhes do Servidor do CDA	270
Capítulo 18: Lab Service	272
Visão geral do HP ALM Lab Service	273
Instalando o HP ALM Lab Service	273
Modificar ou desinstalar o HP ALM Lab Service	278
Usando o HP ALM Lab Service	279
Logon Automático	281
Agente do HP ALM Lab Service	282
Enviar comentários	286

Capítulo 1: Visão geral do Gerenciamento de Laboratório

O Gerenciamento de Laboratório do HP ALM permite gerenciar os recursos que você utiliza para verificação no lado do servidor do ALM.

Testes do ALM podem ser executados com o uso de diferentes modos de execução. Se você for um usuário do ALM Edition ou do Performance Center, terá acesso a conjuntos de teste Funcionais e de Desempenho que podem executar testes imediatos ou agendados em hosts de verificação remotos. Use o ALM para implantar e testar suas compilações de forma completa e use o Gerenciamento de Laboratório para gerenciar os recursos de teste que formam a infraestrutura da funcionalidade de teste no lado do servidor do ALM.

Gerenciamento de Laboratório consiste nos seguintes grupos de módulos:

Configurações de Laboratório

Permite gerenciar como os recursos são monitorados, mantidos e distribuídos aos seus projetos do ALM. Esse grupo consiste nos seguintes módulos:

Configurações de Projeto	Gerencia as configurações de cada um dos seus projetos do ALM. Define configurações de limites de hosts e atribua pools de hosts a um projeto específico.
Tarefas de Manutenção	Monitora as tarefas que localizam e corrigem falhas nos principais componentes do seu sistema.

Configurações da nuvem

Permite adicionar contas de nuvem e modelos de host usados para provisionar hosts de verificação de nuvem no ALM.

Contas na nuvem	Adicionar suas contas de nuvem externas ao ALM.
Modelos de Host	Criar e modificar os modelos usados para provisionar hosts de nuvem.

Recursos de Laboratório

Permite criar e definir os hosts de verificação e os pools disponíveis para verificação no lado do servidor.

Hosts	Cria e modifica os hosts de verificação que o ALM utiliza para executar testes no lado do servidor.
Pools	Cria e modifica pools de hosts de verificação. Pools de hosts são atribuídos a projetos do ALM.
Localizações	Defina as localizações que podem ser atribuídas a hosts de verificação.
Segmentos Temporais	Agenda e reserva hosts para trabalho de manutenção manual.

Performance Center

Permite gerenciar os recursos, as configurações e os dados de resultados de testes relevantes para o Performance Center.

Execuções de Testes do PC	Mostra informações de resultados de testes para a execução de testes do Performance Center em todos os projetos.
Relatórios de Uso	Analisa usuários do site e o uso de recursos do Performance Center.
Integridade do Sistema	Rastreia e mantém a integridade do sistema.
Licenças do PC	Mantém as licenças de hosts do Performance Center e do Performance Center.
Escutas MI	Cria e modifica Escutas MI, que permitem a execução de testes de desempenho através de um firewall.
Diagnóstico	Configura a integração de módulos de diagnósticos para permitir o monitoramento e a análise do desempenho de aplicativos complexos submetidos a teste.
Patches	Faz o upload de patches de aplicativos para que eles possam ser instalados em servidores e hosts do Performance Center.
Hosts AUT	Cria e modifica os computadores que hospedam os componentes AUT (Aplicativo Submetido a Testes).
Pools de Hosts AUT	Cria e modifica pools de hosts AUT.

Servidores

Permite criar e configurar os servidores usados para verificação de desempenho e implantação de testes.

Servidores do PC	Cria servidores do Performance Center e gerencia como eles são usados para verificação de desempenho.
Servidores do CDA	Cria e modifica servidores do CDA (HP Continuous Delivery Automation), que permitem que o ALM implante ambientes dinamicamente para teste no lado do servidor usando a nuvem.

Capítulo 2: Administração de Gerenciamento de Laboratório

Este capítulo inclui:

- Introdução à administração do Gerenciamento de Laboratório14
- Como criar administradores do Gerenciamento de Laboratório 14
- Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório14
- Interface do usuário de administração do Gerenciamento de Laboratório17

Introdução à administração do Gerenciamento de Laboratório

Um usuário do Gerenciamento de Laboratório deve receber privilégios de administrador para realizar tarefas de administrador, como criar e manter hosts e pools de hosts.

Usuários do Gerenciamento de Laboratório são definidos ou atribuídos com uma função de administrador em Administração do Site do ALM. Para obter detalhes sobre como criar um usuário administrador do Gerenciamento de Laboratório, consulte "[Como criar administradores do Gerenciamento de Laboratório](#)" abaixo.

Para obter detalhes sobre tarefas relacionadas, consulte "[Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório](#)" abaixo.

Como criar administradores do Gerenciamento de Laboratório

Esta tarefa descreve como criar um usuário administrador do Gerenciamento de Laboratório, que é responsável por todas as tarefas de **administração de projeto** no Gerenciamento de Laboratório e Administração do Site.

Observação:

- Esta tarefa é um pré-requisito para a tarefa "[Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório](#)" abaixo.
- Esta tarefa é realizada em Administração do Site. Para obter detalhes sobre logon e utilização de Administração do Site, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Para criar um usuário administrador do Gerenciamento de Laboratório:

1. Faça logon em Administração do Site.
2. Na guia **Usuários do Site**, crie um novo usuário.
3. Na guia **Gerenciamento de Laboratório**, selecione a guia **Usuários de Gerenciamento de Laboratório**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Guia Gerenciamento de Laboratório](#)" na página 18.
4. Adicione o usuário que você criou acima e selecione a opção **Administrador de Projetos** para esse novo usuário.

Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório

Esta seção lista as tarefas que um administrador do Gerenciamento de Laboratório pode realizar.

Algumas das tarefas abaixo estão disponíveis apenas para projetos com licenças do Performance Center.

- ["Pré-requisitos" abaixo](#)
- ["Realizar a configuração inicial do Performance Center" abaixo](#)
- ["Criar projetos do Performance Center e definir configurações de projetos" abaixo](#)
- ["Gerenciar e manter recursos de laboratório do Gerenciamento de Laboratório" abaixo](#)
- ["Visualizar e gerenciar execuções de testes de desempenho" na página seguinte](#)
- ["Visualizar relatórios de uso do Performance Center" na página seguinte](#)
- ["Fazer upload de patches de aplicativo" na página seguinte](#)
- ["Gerenciar Servidores do Performance Center" na página seguinte](#)
- ["Gerenciar licenças do Performance Center e de hosts do Performance Center" na página seguinte](#)
- ["Gerenciar Mediadores e Servidores de Diagnósticos" na página seguinte](#)
- ["Manter a integridade do sistema" na página seguinte](#)
- ["Alterar o usuário do sistema do Performance Center" na página seguinte](#)
- ["Atualizar o código de acesso para Segurança da Comunicação" na página 17](#)
- ["Atualizar as configurações de comunicação de hosts segura" na página 17](#)
- ["Definir configurações gerais do Performance Center" na página 17](#)

Pré-requisitos

Para realizar qualquer uma dessas tarefas, você deve ser um administrador do Gerenciamento de Laboratório. Para obter detalhes sobre como criar um administrador do Gerenciamento de Laboratório, consulte ["Como criar administradores do Gerenciamento de Laboratório" na página anterior](#).

Realizar a configuração inicial do Performance Center

Logo após a instalação dos componentes do Performance Center, a ferramenta de configuração dos componentes relevantes é aberta, solicitando definições de configuração iniciais. Se essa configuração tiver sido ignorada, você deverá configurar as definições manualmente para poder começar a trabalhar com o Performance Center.

Para obter detalhes, consulte o *Guia do HP ALM Performance Center*.

Criar projetos do Performance Center e definir configurações de projetos

Você pode criar projetos em Administração do Site e definir os limites e outras configurações para esses projetos em Gerenciamento de Laboratório, no módulo Configurações de Projeto. Para obter detalhes, consulte ["Como criar um projeto" na página 22](#).

Gerenciar e manter recursos de laboratório do Gerenciamento de Laboratório

Hosts, pools de hosts e localizações de hosts são gerenciados nos módulos Recursos de Laboratório. Para obter detalhes, consulte ["Como gerenciar hosts de verificação" na página 101](#).

Quando você planeja realizar tarefas de manutenção nos hosts (como instalar patches, reinicializar hosts e assim por diante), convém reservar esses hosts em segmentos temporais. Dessa maneira, é possível garantir que eles estejam disponíveis para manutenção. Para obter detalhes, consulte ["Como Reservar Segmentos Temporais" na página 110](#).

Visualizar e gerenciar execuções de testes de desempenho

As execuções de testes de todo o Gerenciamento de Laboratório no sistema podem ser visualizadas e gerenciadas no módulo Execuções de Testes. Para obter detalhes, consulte "[Janela do módulo Execuções de Testes do PC](#)" na página 151.

Visualizar relatórios de uso do Performance Center

Relatórios de Uso do Performance Center fornecem uma análise geral dos usuários do site do Performance Center, do uso de recursos, do uso de recursos simultâneos vs. limitações de licença, do uso de segmentos temporais e também do uso de recursos por duração e execuções. Para obter detalhes, consulte "[Como Gerar Relatórios de Uso](#)" na página 158.

Esses relatórios também podem ser exportados para PDF e formatos do Excel. Para obter detalhes, consulte "[Como exportar relatórios para PDF ou formatos do Excel](#)" na página 159.

Fazer upload de patches de aplicativo

Antes de poder instalar patches de aplicativo nos Servidores e hosts do Performance Center, você precisa fazer upload desses patches no sistema. Para obter detalhes, consulte "[Como Fazer Upload de Patches no ALM](#)" na página 227.

Gerenciar Servidores do Performance Center

É possível gerenciar Servidores do Performance Center no Gerenciamento de Laboratório a partir do módulo Servidores do PC. Para obter detalhes, consulte "[Como gerenciar servidores do Performance Center](#)" na página 253.

Gerenciar licenças do Performance Center e de hosts do Performance Center

É possível gerenciar a licença do Performance Center e a licença de host do Performance Center em Gerenciamento de Laboratório, no módulo Licenças. Para obter detalhes, consulte "[Janela do módulo Licenças do PC](#)" na página 198.

Gerenciar Mediadores e Servidores de Diagnósticos

A integração de módulos de diagnósticos com o ALM possibilita o monitoramento e a análise do desempenho de aplicativos complexos submetidos a teste. Para obter detalhes sobre como configurar os módulos de diagnósticos, consulte "[Gerenciamento de Diagnósticos](#)" na página 210.

Manter a integridade do sistema

É possível rastrear e manter a integridade do sistema, no módulo Integridade do Sistema. Para obter detalhes, consulte "[Visão geral de Integridade do Sistema](#)" na página 191.

Alterar o usuário do sistema do Performance Center

Use o Utilitário de Identidade do Sistema, instalado no Servidor do Performance Center, para alterar o usuário do sistema do Performance Center nos hosts e no Servidor do Performance Center. Para obter detalhes, consulte o *Guia do HP ALM Performance Center*.

Atualizar o código de acesso para Segurança da Comunicação

Use o Utilitário de Identidade do Sistema, instalado no Servidor do Performance Center, para atualizar o código de acesso para Segurança da Comunicação nos hosts e no Servidor do Performance Center. Para obter detalhes, consulte o *Guia do HP ALM Performance Center*.

Atualizar as configurações de comunicação de hosts segura

Inicialmente, você define configurações de comunicação segura em cada host ou gerador de carga autônomo do Performance Center com o utilitário Configuração da Segurança do Host, instalado localmente em cada host ou gerador de carga. Para obter detalhes, consulte o *Guia do HP ALM Performance Center*.

Para atualizar essas configurações em todos os hosts e geradores de carga simultaneamente, use o Gerenciador de Segurança de Host, instalado no Servidor do Performance Center. Para obter detalhes, consulte o *Guia do HP ALM Performance Center*.

Definir configurações gerais do Performance Center

É possível gerenciar configurações gerais do Performance Center em Gerenciamento de Laboratório. No cabeçalho, clique em  e selecione **Performance Center Configurações Gerais**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de diálogo Configurações Gerais](#)" na página 19.

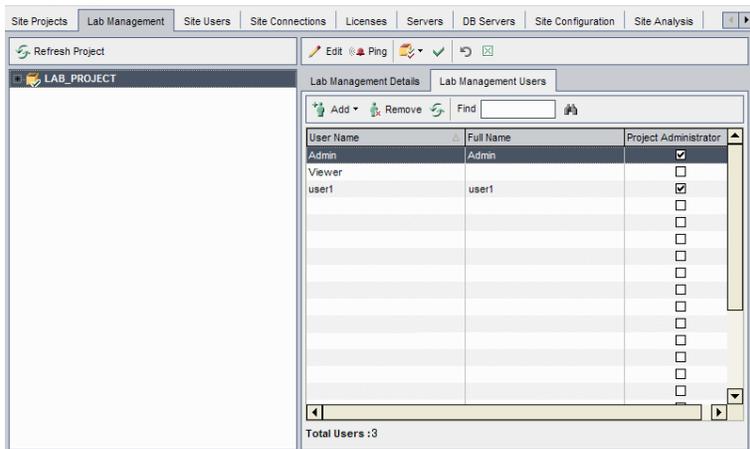
Interface do usuário de administração do Gerenciamento de Laboratório

Esta seção inclui:

- [Guia Gerenciamento de Laboratório](#) 18
- [Caixa de diálogo Configurações Gerais](#) 19

Guia Gerenciamento de Laboratório

A guia Gerenciamento de Laboratório em Administração do Site permite gerenciar os detalhes do projeto LAB_PROJECT e definir usuários de Gerenciamento de Laboratório que sejam responsáveis por tarefas de administração do Gerenciamento de Laboratório.



Para acessar	Em Administração do Site, clique na guia Gerenciamento de Laboratório .
Tarefas relevantes	"Como criar administradores do Gerenciamento de Laboratório" na página 14
Consulte também	"Introdução à administração do Gerenciamento de Laboratório" na página 14

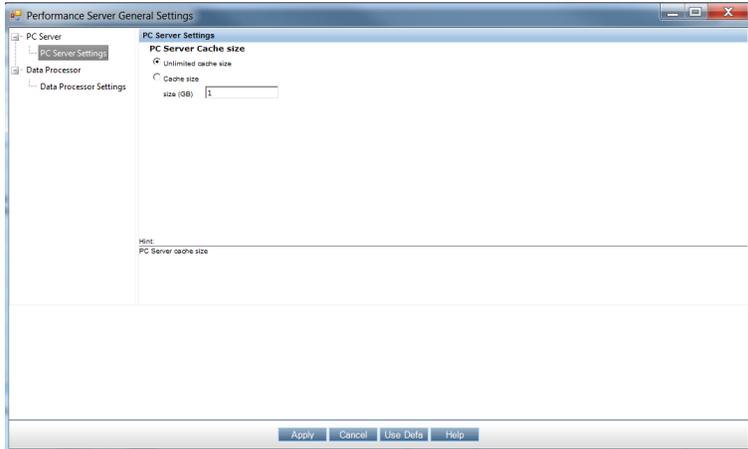
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Editar Cadeia de Conexão. Edita a cadeia de conexão para Gerenciamento de Laboratório. Para obter detalhes sobre como editar a cadeia de conexão, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Efetuar Ping no Projeto. Verifica se o banco de dados de projetos está acessível através de Administração do Site.
	Fazer Manutenção do Projeto. Permite operações de verificação, reparo e upgrade em projetos. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Ativar/Desativar Projeto. Quando você desativa LAB_PROJECT, os usuários não podem fazer logon em Gerenciamento de Laboratório. Todos os usuários que estiverem conectados a esse projeto serão forçados a fazer logoff quando você desativá-lo. O projeto LAB_PROJECT não é excluído do servidor. Além disso, os usuários não podem se conectar a projetos vinculados a LAB_PROJECT, e os usuários atualmente conectados são desconectados.
	Restaurar Projeto de Laboratório. Restaura o acesso a LAB_PROJECT e o adiciona à guia Gerenciamento de Laboratório em Administração do Site. A restauração de um LAB_PROJECT permite que você utilize apenas os projetos do Gerenciamento de Laboratório que foram criados no LAB_PROJECT restaurado.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Para obter mais detalhes sobre o processo de restauração, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .
	<p>Remover Projeto de Laboratório. Remove LAB_PROJECT da guia Gerenciamento de Laboratório em Administração do Site. Isso não exclui LAB_PROJECT do servidor, e você pode restaurá-lo a qualquer momento conforme necessário. Se o projeto ainda estiver ativo, será solicitado que você o desative.</p> <p>A remoção de LAB_PROJECT desativa todos os projetos associados do Gerenciamento de Laboratório. Esses projetos só podem ser habilitados com a restauração dessa versão de LAB_PROJECT.</p>
Guia Detalhes do Gerenciamento do Laboratório	Permite visualizar e editar detalhes de LAB_PROJECT para operação com Gerenciamento de Laboratório. Para obter mais informações sobre como visualizar e editar detalhes de projetos, consulte o documento <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .
Guia Usuários de Gerenciamento de Laboratório	Permite atribuir usuários que são responsáveis pela administração do Gerenciamento de Laboratório. Para obter mais informações, consulte o <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .

Caixa de diálogo Configurações Gerais

Essa caixa de diálogo permite definir configurações gerais para o Performance Center.



Para acessar	No Gerenciamento de Laboratório, no cabeçalho do ALM, clique em  e selecione Configurações Gerais do Performance Center .
Informações importantes	As configurações definidas aqui são as configurações gerais do sistema do Performance Center.
Tarefas relevantes	"Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório" na página 14
Consulte também	"Introdução à administração do Gerenciamento de Laboratório" na página 14

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Servidor do PC > página Configurações do Servidor do PC	Permite definir a configuração de cache do Servidor do Performance Center: <ul style="list-style-type: none">• Tamanho de cache ilimitado. O tamanho do cache do Servidor do Performance Center é ilimitado, e o cache não é limpo.• Tamanho do cache. O tamanho do cache do Servidor do Performance Center, em gigabytes. Padrão: 1 GB
Processador de Dados > página Configurações do Processador de Dados	Permite definir configurações de processador de dados: <ul style="list-style-type: none">• Duração mínima do Segmento Temporal do Processador de Dados (minutos). O tempo mínimo, em minutos, necessário para a atribuição de um segmento temporal de processador de dados. Padrão: 1 minuto• Tempo limite para a tarefa pendente do processador de dados (minutos). O tempo durante o qual uma tarefa de processamento de dados pode permanecer em um estado pendente. Padrão: 30 minutos
Aplicar	Salva as configurações que você definiu.
Usar Padrão	Restaura as configurações padrão do Servidor do Performance Center e do Processador de Dados.

Capítulo 3: Configurações de Projeto

Este capítulo inclui:

- Visão Geral de Configurações de Projetos do22
- Como criar um projeto22
- Interface do Usuário de Configurações de Projeto24

Visão Geral de Configurações de Projetos do

O módulo Configurações de Projeto permite monitorar e modificar configurações de projetos, entre elas:

- Detalhes gerais do projeto
- Uso de endereços IP como destinos para verificação do desempenho
- Alocação e uso de usuáriosV de DUVs no projeto
- Configurações de segmento temporal para o projeto
- Configurações de controlador para o projeto

Para obter detalhes sobre como usar Endereços IP de Destino, consulte ["Usando endereços IP de destino" abaixo](#).

Usando endereços IP de destino

Endereços IP de destino são atribuídos de tal forma que os endereços de todos os hosts em uma rede específica compartilham um prefixo comum. Esse prefixo comum define a parte da rede do endereço IP, enquanto o restante define a parte do host (também conhecida como a parte local).

Nesse contexto, o termo rede refere-se a uma rede lógica que pode ser expandir por uma ou mais redes físicas. A parte da rede de um endereço IP identifica um site, enquanto a parte local identifica um único host nesse site.

Usando máscaras de sub-rede

Um site que utiliza endereçamento de sub-rede deve especificar uma máscara de sub-rede de 32 bits para cada rede. Cada bit na máscara de sub-rede é definido como 1, quando a rede trata o bit correspondente no endereço IP como parte do endereço da rede, ou como 0, quando a rede trata o bit correspondente no endereço IP como parte da ID do host.

Por exemplo, considere a máscara de sub-rede

```
11111111 11111111 00000000 00000000
```

(ou, no formato decimal, 255.255.0.0). Essa máscara de sub-rede especifica que os dois primeiros octetos identificam a rede, enquanto os dois últimos octetos identificam o host nessa rede.

A máscara de sub-rede 255.255.255.255 (ou, em formato binário, 11111111 11111111 11111111 11111111), que você adiciona ao definir endereços IP individuais, especifica que todos os quatro octetos do endereço IP identificam a rede e os hosts como se não houvesse uma máscara de sub-rede. Na prática, isso significa que ninguém usa o endereço IP estático para direcionar testes de desempenho.

Como criar um projeto

Esta tarefa descreve como criar um projeto. Você pode criar projetos em Administração do Site e definir as configurações desses projetos em Gerenciamento de Laboratório.

Observação:

- esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "[Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório](#)" na página 14.
- **Filme sobre Recursos do Produto.** para assistir a um filme que demonstra como criar um projeto de verificação do desempenho, selecione **Ajuda > Filmes**, na janela principal do ALM.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- "[Fazer logon em Administração do Site](#)" abaixo
- "[Criar um domínio de projetos - opcional](#)" abaixo
- "[Criar usuários administradores de projetos](#)" abaixo
- "[Criar um novo projeto](#)" abaixo
- "[Atribuir mais administradores de projetos ao projeto - opcional](#)" abaixo
- "[Definir as configurações do projeto](#)" na página seguinte
- "[Adicionar e personalizar os usuários do projeto](#)" na página seguinte

1. Fazer logon em Administração do Site

Abra o navegador da Web e digite a URL do ALM no seguinte formato:

`http://<nome do ALM>[<:número da porta>]/qcbn`

Na janela do HP Application Lifecycle Management, clique na guia **Administração do Site**.

Insira seu nome de usuário e sua senha de Administrador do Site e clique em **Logon**.

2. Criar um domínio de projetos - opcional

Clique no botão **Criar Domínio**, insira um nome para o novo domínio e clique em **OK**.

3. Criar usuários administradores de projetos

- a. Selecione a guia **Usuários do Site** e clique no botão **Novo Usuário**. A caixa de diálogo Novo Usuário é aberta.
- b. Insira os detalhes do usuário administrador de projetos e clique em **OK**.
- c. Selecione o usuário, clique em **Senha** e insira a senha. Clique em **OK**.

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

4. Criar um novo projeto

- a. Clique na guia **Projetos do Site** e selecione o domínio no qual você deseja criar o projeto.
- b. Clique no botão **Criar Projeto** e siga as etapas para criar o projeto. Quando solicitado:
 - Adicione os usuários administradores de projetos criados na etapa anterior.
 - Habilite a **Extensão de Laboratório do ALM** se ela ainda não estiver habilitada.

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

5. Atribuir mais administradores de projetos ao projeto - opcional

Para acrescentar administradores de projetos adicionais:

- a. Clique na guia **Projetos do Site**.
- b. Na lista **Projetos** à esquerda, selecione o projeto que você criou.
- c. No painel direito, clique na guia **Usuários do Projeto**.
- d. Adicione outro usuário e selecione **Administrador de Projetos**.

6. Definir as configurações do projeto

Projetos são criados com configurações padrão, que você pode modificar conforme desejar. As configurações de projetos são definidas em Gerenciamento de Laboratório da seguinte maneira:

- a. Faça logon em Gerenciamento de Laboratório com o seu nome de usuário e a sua senha de administrador.
- b. Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em **Configurações de Laboratório**, selecione **Configurações de Projeto**.
- c. Defina pelo menos as seguintes configurações: **Limite de hosts**, **limite de usuários** e **limite de Execuções Simultâneas**.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de diálogo Detalhes de Configurações de Projeto](#)" na página 29.

Observação: os administradores de projetos podem visualizar no ALM as configurações do projeto e também podem modificar algumas delas. Para acessar as configurações do projeto no ALM, no cabeçalho do ALM, clique em  e selecione **Configurações de Laboratório**.

7. Adicionar e personalizar os usuários do projeto

Essa etapa é realizada pelo administrador de projetos. Para obter detalhes, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

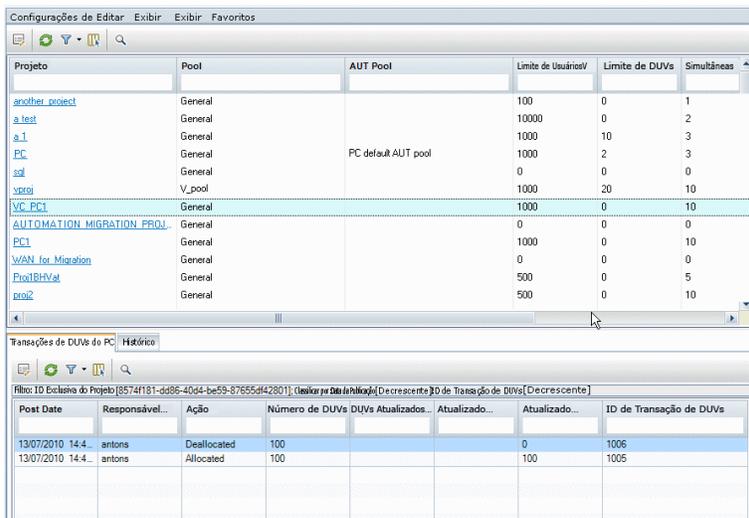
Interface do Usuário de Configurações de Projeto

Esta seção inclui:

- [Módulo Configurações de Projeto](#)25
- [Menus e Botões do Módulo Configurações de Projeto](#) 26
- [Campos do módulo Configurações de Projeto](#)27
- [Caixa de diálogo Detalhes de Configurações de Projeto](#)29
- [Caixa de diálogo Opções do Controlador do Performance Center](#)34

Módulo Configurações de Projeto

Esse módulo permite visualizar e gerenciar todos os projetos e suas configurações.



Para acessar	Na barra lateral, em Configurações de Laboratório , selecione Configurações de Projeto .
Informações Importantes	Esse módulo mostra uma lista de todos os projetos no ALM. Como alternativa, você pode acessar configurações de projetos a partir de um projeto específico.
Tarefas relevantes	"Como criar um projeto" na página 22
Consulte também	"Visão Geral de Configurações de Projetos do" na página 22

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 da interface do usuário do módulo Configurações de Projeto>	<ul style="list-style-type: none"> • Campos do módulo Configurações de Projeto. Para conhecer definições de campos, consulte "Campos do módulo Configurações de Projeto" na página 27. • Menus e botões do módulo Configurações de Projeto. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e Botões do Módulo Configurações de Projeto" na página seguinte. • ALM Menu principal e barra lateral do . Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.
<Grade Configurações de Projeto>	Mostra uma lista dos projetos no ALM e suas configurações.
Guia Transações de DUVs do PC	Mostra as transações de DUVs do PC em cada projeto. Para obter detalhes, consulte " Caixa de diálogo Detalhes de Configurações de Projeto " na página 29.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Histórico	Lista as alterações feitas no projeto atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Menus e Botões do Módulo Configurações de Projeto

O módulo Configurações de Projeto permite visualizar e gerenciar configurações de projetos.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> Na barra lateral, em Configurações de Laboratório, selecione Configurações de Projeto. Administrador de projetos: No ALM, no cabeçalho, clique em  e selecione Performance Center Configurações de Projeto.
Informações importantes	Se você for administrador de projetos, poderá visualizar as configurações do projeto atual no ALM. Também poderá modificar algumas dessas configurações.

Os menus e as barras de ferramentas do módulo Configurações de Projeto estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Onde	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 o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Copiar URL	Configurações de Projeto e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Copia um projeto selecionado e cola sua URL como um link. O projeto 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 ou a pasta do projeto. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
Exportar	Configurações de Projeto e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Dados da Grade, que permite exportar as configurações de projetos na 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"> Tudo. Exporta todas as configurações de projetos na grade. Selecionados. Exporta as configurações de projetos selecionadas na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure configurações de projetos no módulo. Para obter detalhes sobre opções de pesquisa, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para Configurações de Projeto	Configurações de Projeto	Abre a caixa de diálogo Ir para Configurações de Projeto, que permite localizar um registro específico de configurações de projeto pelo número da ID.
Filtros de Grade	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de Informações	Exibir e <menu ativado com o	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
	botão direito do mouse>	
Organizar Favoritos	Favoritos	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 o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Detalhes de Configurações de Projeto 	Configurações de Projeto e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Detalhes de Configurações de Projeto, que permite visualizar e editar os detalhes do projeto selecionado.
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, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Na grade Detalhes do Projeto, abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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 mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> . Para obter detalhes sobre campos de configurações de projetos, consulte " Campos do módulo Configurações de Projeto " abaixo.
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite filtrar e classificar as configurações de projetos na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Atualizar Selecionados	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, que permite atualizar um valor de campo para uma seleção múltipla na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos do módulo Configurações de Projeto

Esta seção descreve os campos do módulo Configurações de Projeto:

Campo	Descrição
Pool AUT	O pool de hosts AUT do projeto.
Duração da Extensão	O número de minutos pelos quais um segmento temporal do pacote de verificação de build é estendido automaticamente se o segmento temporal inicial não é longo o suficiente. Exige que a opção Estender Automaticamente Segmento Temporal esteja habilitada para o segmento temporal e exige que os

Campo	Descrição
Automática do Pacote de Verificação de Build	recursos de teste apropriados estejam disponíveis para estender o segmento temporal.
Domínio do CDA	O domínio do servidor do CDA.
Servidor do CDA	O nome do servidor do CDA.
Limite de Execuções Simultâneas	O número máximo de execuções de teste simultâneas permitido em um projeto.
Servidor de Diagnóstico	O Servidor de Diagnóstico definido para o projeto.
Nome do Domínio	O domínio no qual o projeto foi criado.
Duração da Extensão Automática do Teste Funcional	O número de minutos pelos quais um segmento temporal do teste funcional é estendido automaticamente se o segmento temporal inicial não é longo o suficiente. Exige que a opção Estender Automaticamente Segmento Temporal esteja habilitada para o segmento temporal e exige que os recursos de teste apropriados estejam disponíveis para estender o segmento temporal.
Limite de Hosts	O número total de hosts (Controlador + geradores de carga) reservados para um segmento temporal não pode exceder esse limite.
ID	A ID do projeto.
Máximo de Tentativas para Estender Automaticamente Segmento Temporal	O número máximo de vezes que um segmento temporal pode ser estendido automaticamente se o segmento temporal inicial não é longo o suficiente para o PVB ou conjunto de testes funcional ser concluído.
Pool	O pool de hosts do projeto.
Projeto	O nome do projeto.
DUVs Consumidos	O número de DUVs consumidos pelo projeto.
Limite de DUVs	O número máximo de DUVs disponíveis para o projeto.
Modo de Trabalho VuGen	O modo a ser usado para fazer o upload de scripts do VuGen: <ul style="list-style-type: none"> • Modo de Arquivos de Tempo de Execução. Faz upload apenas dos arquivos necessários para reproduzir o script corretamente. • Modo Definido pelo Usuário. Faz upload de qualquer arquivo disponível, incluindo imagens de miniatura.
Limite de UsuáriosV	O número máximo de usuáriosV que um projeto pode executar de uma vez. O número total usado por todos os testes de desempenho simultâneos do projeto não deve exceder esse limite.

Caixa de diálogo Detalhes de Configurações de Projeto

Essa caixa de diálogo permite definir configurações para um projeto.

Para acessar	<p>Em Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra lateral, em Configurações de Laboratório, selecione Configurações de Projeto. 2. Clique com o botão direito do mouse em um projeto na grade e selecione Detalhes de Configurações de Projeto. <p>No ALM:</p> <p>No cabeçalho do ALM, clique em  e selecione Performance Center Configurações de Projeto.</p>
Informações importantes	A página Opções de Controlador só ficará disponível quando você estiver conectado a um projeto específico. Não é possível definir opções de Controlador no Gerenciamento de Laboratório.
Tarefas relevantes	"Como criar um projeto" na página 22
Consulte também	"Visão Geral de Configurações de Projetos do" na página 22

Elementos Comuns

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

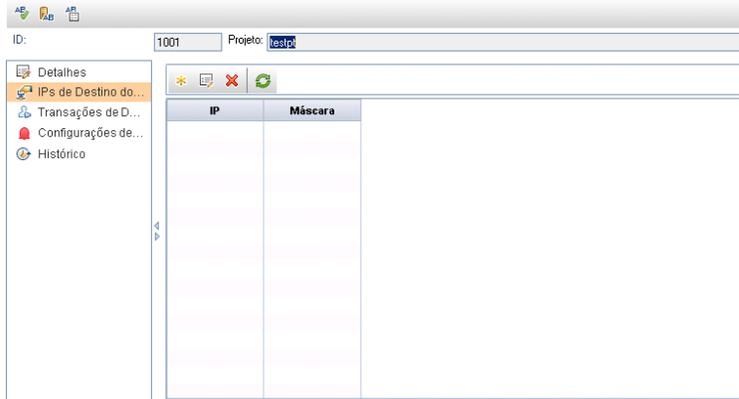
Elementos da interface do usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de projetos. Disponível em: Somente para o Gerenciamento de Laboratório
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Projeto	O nome do projeto.

Página de Detalhes

Essa página mostra os detalhes gerais sobre o projeto selecionado. Para obter detalhes, consulte "[Campos do módulo Configurações de Projeto](#)" na página 27.

Página IPs de Destino do PC

Essa página permite definir endereços IP a serem usados como destinos para verificação do desempenho.



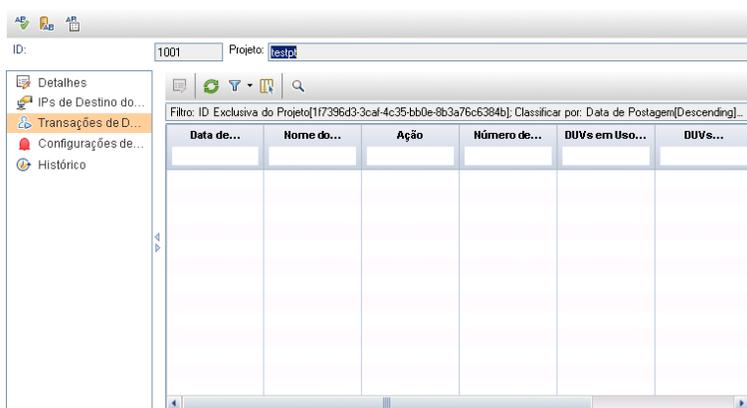
Informações Importantes	O IP de Destino pode ser definido apenas em hosts do Performance Center, e não em geradores de carga autônomos.
Tarefas relevantes	"Como criar um projeto" na página 22
Consulte também	"Usando endereços IP de destino" na página 22

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Novo. Abre a caixa de diálogo Novo IP de Destino, permitindo que você defina um IP a ser usado como destino para verificação do desempenho.
	Editar. Abre a caixa de diálogo Detalhes do IP de Destino, que permite visualizar e editar os detalhes do IP de destino selecionado.
	Excluir. Permite excluir os IP de destino selecionados.
	Atualizar. Atualiza a grade, para que ela exiba as informações mais atuais.
IP	Um endereço IP de destino.
Máscara	Uma máscara de sub-rede de 32 bits para cada rede.

Página Transações de DUVs do PC

Essa página permite o acompanhamento das transações de DUVs do PC nos projetos.



Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Ação	A ação de DUVs realizada. Para obter detalhes sobre as possíveis ações, consulte "Ações de DUVs" abaixo .
ID da Execução - Em Uso por	A ID da execução de teste que está executando os DUVs.
ID da Execução do Proprietário	A ID da execução de teste que emitiu originalmente os DUVs.
Data de Postagem	A data na qual a transação ocorreu.
Nome do usuário responsável	O usuário, ou processo de sistema automatizado, responsável pela transação.
ID Exclusiva do Token	Identifica todas as ações pertencentes à mesma transação. Observação: Em uma execução comum que utiliza DUVs, existem três ações: Emitido, Pendente e Expirado. Cada uma dessas ações tem uma ID de transação diferente, mas a mesma ID de Token.
DUVs em uso atualizados	O número atual de DUVs que estão sendo executados como resultado da transação.
DUVs Pendentes Atualizados	O número atual de DUVs que estão no estado Pendente como resultado da transação.
Limite do Projeto Atualizado	O limite de DUVs do projeto como resultado da transação.
Número de DUVs	A quantidade de DUVs envolvidos na ação.
ID da Transação de DUVs	A ID da ação.

Ações de DUVs

A tabela a seguir lista as possíveis ações de DUVs.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Alocado	VUDs adicionados ao limite de DUVs do projeto pelo administrador.
Desalocado	VUDs removidos do limite de DUVs do projeto pelo administrador.
Expirado	DUVs removidos da licença após o término do seu período ativo de 24 horas. Observação: os DUVs envolvidos em um teste de desempenho que exceder as 24 horas continuarão a ser executados até o final antes de expirarem.
Emitido	DUVs adicionados a um teste de desempenho. Observação: <ul style="list-style-type: none"> • Todos os DUVs envolvidos em um teste de desempenho são considerados emitidos no início do teste, independentemente de a execução desses DUVs ter ou não começado. • A quantidade de DUVs emitidos diminui o limite de DUVs do projeto na mesma proporção. • Todos os DUVs não utilizados retornam ao limite de DUVs do projeto na conclusão do teste.
Pendente	DUVs que concluíram uma execução de teste, mas que ainda estão disponíveis para uso adicional porque seus períodos ativos de 24 horas ainda não terminaram.
Restituído	DUVs que foram emitidos, mas não foram utilizados no teste. Esses DUVs retornam ao limite de DUVs do projeto e podem ser novamente emitidos em uma data posterior.
Reutilizado	DUVs em execução que são obtidos de DUVs no estado Pendente. Observação: ALM o Performance Center reutiliza primeiro os DUVs no estado Pendente antes de emitir novos DUVs. Por exemplo, suponha que você defina um teste de desempenho que inclua 100 DUVs, com um limite de projetos atual de 200 e no qual 25 DUVs se encontram no estado Pendente. O ALM Performance Center reutiliza primeiro os 25 DUVs pendentes e só emite 75 DUVs da licença. O novo limite será 125 .

Página Configurações de Segmentos Temporais

Essa página permite definir configurações de segmentos temporais.

The screenshot shows the configuration page for temporary segments. At the top, there are fields for 'ID' (1001) and 'Projeto' (teste). A left-hand navigation menu includes options like 'Detalhes', 'IPs de Destino do...', 'Transações de D...', 'Configurações de...' (highlighted), and 'Histórico'. The main content area is divided into three sections:

- Enviar Alertas para:** Three checkboxes are present: 'Criador do segmento temporal', 'Modificador de segmento temporal', and 'Administrador(es) de projeto'.
- Regras para Alertas:** Two rules are defined:
 - 'Send alerts for failed timeslots scheduled to start in the next' with a value of 72 hours (min 12).
 - 'Send alert if timeslot is in failure state for at least' with a value of 30 minutes (máx 360).
- Novas Tentativas de Autoinicialização:** A setting for 'Repetir autoinicia...' is set to 50% of the segment duration. A note states: 'Observação: não haverá novas tentativas nos últimos 30 minutos do segmento temporal.'

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

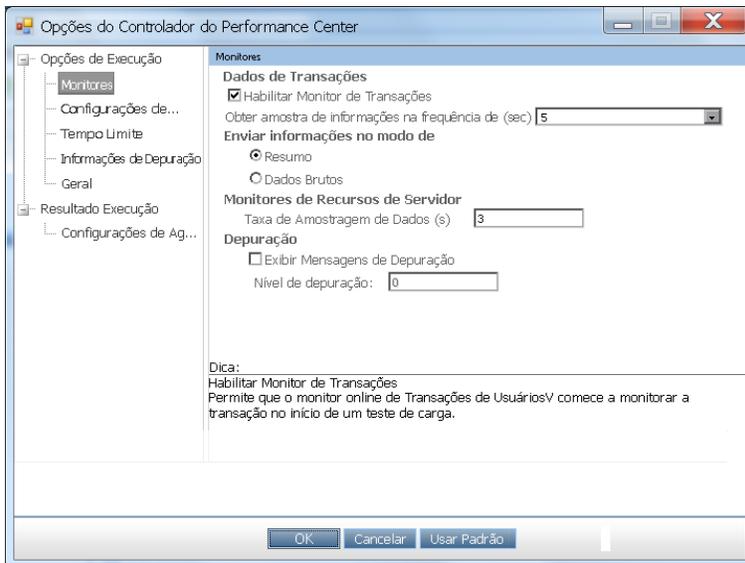
Elementos da interface do usuário	Descrição
Enviar Alertas para	<p>Os usuários que devem receber um alerta de segmento temporal:</p> <ul style="list-style-type: none">• Criador do segmento temporal. O usuário que reservou o segmento temporal.• Modificador do segmento temporal. O usuário que modificou o segmento temporal pela última vez.• Administradores de projetos. Administradores do projeto no qual o segmento temporal foi reservado.
Regras para Alertas	<p>As condições nas quais os alertas de segmentos temporais são enviados (ambas as condições devem ser válidas):</p> <ul style="list-style-type: none">• Enviar alertas para segmentos temporais agendados para início nas próximas <XX> horas. Envia um alerta quando um segmento temporal está a XX horas do seu horário de início. Valor padrão: 72 horas Valor mínimo: 12 horas• Enviar alerta se o segmento temporal estiver em estado de falha por pelo menos <XX> minutos. Envia um alerta quando o segmento temporal permaneceu inválido por XX minutos. Valor padrão: 30 minutos Valor máximo: 360 minutos (6 horas)
Novas Tentativas de Autoinicialização	<p>Se um teste de desempenho vinculado a um segmento temporal estiver agendado para autoinicialização, mas não começar a ser executado, o sistema continuará a tenta autoinicializar esse teste até que a sua execução seja iniciada com êxito.</p> <p>A opção Novas Tentativas de Autoinicialização permite especificar quando o sistema deve parar de tentar autoinicializar o teste. De qualquer forma, as novas tentativas serão interrompidas se houver 30 minutos ou menos restantes no segmento temporal.</p> <p>Valor padrão: 50%, ou seja, o sistema interrompe as novas tentativas quando metade do segmento temporal já passou.</p> <p>Valor máximo: 99%; Valor mínimo: 1%</p> <p>Observação: O sistema tenta reiniciar um teste de desempenho até três vezes.</p>

Página de Histórico

Essa página lista as alterações feitas no projeto. Para obter mais detalhes, consulte o *Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management*.

Caixa de diálogo Opções do Controlador do Performance Center

Essa caixa de diálogo permite configurar opções globais de Controlador para o seu projeto do Performance Center.



Para acessar	No cabeçalho do ALM, clique em  e selecione Performance Center Opções do Controlador . Observação: Essa página só pode ser acessada no projeto do ALM, e não no Gerenciamento de Laboratório.
Informações importantes	O Controlador é o gerente de um teste de desempenho. Ele recebe os scripts, suas configurações de tempo de execução e uma lista dos geradores de carga para uso. O Controlador emite instruções aos geradores de carga que incluem quais scripts devem ser executados, quantos usuáriosV devem ser executados por script e o cronograma para começar a executar esses usuáriosV. Durante o teste de desempenho, o Controlador mostra informações de monitoramento online. Na conclusão da execução de teste, ele agrupa esses dados para análise. Antes de executar um teste de desempenho, você pode configurar opções de geradores de carga e usuáriosV para todos os seus testes de desempenho no projeto. Embora as configurações padrão correspondam à maioria dos ambientes, elas podem ser modificadas para personalizar o comportamento dos testes. As configurações se aplicam a todas as execuções de teste futuras do projeto e em geral só precisam ser definidas uma vez. Elas são aplicadas globalmente a todos os geradores de carga em um teste de desempenho.
Tarefas relevantes	"Como criar um projeto" na página 22
Consulte também	"Visão Geral de Configurações de Projetos do" na página 22

Opções de Execução > Monitores

Permite ativar o monitor de Transações, configurar o comportamento dos dados de transações e definir a taxa de amostragem de dados, bem como as configurações de depuração e frequência para os monitores online.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Dados de Transações	<p>Configura o comportamento dos dados para os gráficos online de Transações, Pontos de Dados e Recursos da Web.</p> <ul style="list-style-type: none">• Habilitar Monitor de Transações. Selecione essa opção para ativar o monitor online de Transações de UsuáriosV e iniciar o monitoramento de transações no começo de uma execução de teste. <p>Obter amostra de informações na frequência de <>. Selecione a frequência, em segundos, na qual o monitor online obtém uma amostra dos dados para gerar os gráficos online de Transações, Pontos de Dados e Recursos da Web.</p> <p>Quanto maior a frequência, menor será o tráfego da rede. A média dos dados é obtida para o período de frequência definido, e apenas um valor é enviado ao Controlador.</p> <p>Valor padrão: 5 segundos.</p> <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Para um teste pequeno, use uma frequência de 1.• Para um teste grande, use uma frequência de 3 a 5. <p>Observação: Não é possível modificar essas configurações durante uma execução de teste. Você precisa interromper essa execução de teste antes de desativar o monitor ou alterar sua frequência.</p>
Enviar informações no modo de	<p>Especifica como enviar dados de volta ao Controlador.</p> <ul style="list-style-type: none">• Resumo. Envia um resumo dos dados da transação de volta ao Controlador.• Dados Brutos. Envia todos os dados de transações de volta ao Controlador em formato bruto. O envio de dados brutos poupa tempo, pois esses dados não precisam ser processados. <p>Observação: Quando a opção Dados Brutos está selecionada, o volume de dados transferidos ao Controlador pode causar mais tráfego de rede. Se a velocidade de transferência for um fator importante para você, selecione Resumo.</p>
Monitores de Recursos de Servidor	<p>Configura o comportamento dos monitores de Recursos de Servidor.</p> <ul style="list-style-type: none">• Taxa de Amostragem de Dados. O período de tempo (em segundos) entre amostragens de dados consecutivas. Por padrão, o monitor online obtém amostras dos dados em intervalos de três segundos. Se você aumentar a taxa de amostragem, os dados serão monitorados com menos frequência. Essa configuração se aplica a todos os gráficos. <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none">• A taxa de amostragem configurada aqui será aplicada a todos os monitores de servidor que você ativar em seguida. Ela não será aplicada a monitores de servidor que já foram ativados. Para aplicar a nova taxa de amostragem aos monitores de servidor ativados, salve seu teste de desempenho e reabra-o.• Cada tipo de monitor tem uma taxa de amostragem mínima diferente. Se a taxa de amostragem

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>padrão, ou a taxa definida aqui, for menor que a taxa de amostragem mínima de um monitor, esse monitor obterá amostras de dados com sua taxa de amostragem mínima. Por exemplo, a taxa de amostragem mínima do Monitor para Oracle é de 10 segundos. Se a taxa de amostragem de dados for definida aqui como menos de 10 segundos, o Monitor para Oracle continuará a monitorar dados em intervalos de 10 segundos.</p>
Depuração	<ul style="list-style-type: none"> • Exibir Mensagens de Depuração. O monitor online fornece recursos de depuração. Selecione essa opção para mostrar as mensagens de depuração na janela de Saída. • Nível de depuração. Para o monitor de Rede, você pode indicar o nível de depuração (detalhes) das mensagens enviadas ao log, variando de 1 a 9.

Opções de Execução > Configurações de Tempo de Execução

Permite especificar configurações de tempo de execução para testes no que diz respeito a cotas de usuáriosV, interrupção de usuáriosV e propagação de sequências aleatórias com o objetivo de impedir a sobrecarga do sistema e controlar como os usuáriosV param de ser executados.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Cota de UsuáriosV	<p>Cotas de usuáriosV impedem a sobrecarga do sistema. Essas cotas se aplicam aos usuáriosV em todos os geradores de carga.</p> <p>Número de usuáriosV que podem ser inicializados simultaneamente em todos os geradores de carga. Limita o número de usuáriosV inicializados de uma só vez (ao enviar um comando Inicializar).</p> <p>Valor padrão: 999</p>
Ao Parar UsuáriosV	<p>Controla como os usuáriosV param de ser executados quando você interrompe manualmente uma execução de teste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aguardar a conclusão da iteração atual antes de parar. (Opção padrão) O usuárioV conclui a iteração que está executando antes de parar. Os usuáriosV são movidos para o status Saindo Gradualmente e encerram a execução de teste gradualmente. • Aguardar a conclusão da ação atual antes de parar. O usuárioV conclui a ação que está executando antes de parar. Os usuáriosV são movidos para o status Saindo Gradualmente e encerram a execução de teste gradualmente. • Parar imediatamente. Os usuáriosV param de ser executados imediatamente, são movidos para o status Saindo e encerram a execução de teste imediatamente.
Modo avançado aleatório do parâmetro de tipo de arquivo	<ul style="list-style-type: none"> • Usar sequência aleatória com propagação. Permite definir um número de propagação para sequenciamento aleatório. Selecione essa opção se você descobrir um problema durante a execução do teste e quiser repeti-la usando a mesma sequência de valores aleatórios. • Usar propagação <n°>. Cada valor de propagação representa uma sequência de valores aleatórios usados para a execução de testes. Sempre que você utilizar esse valor de propagação, a mesma sequência de valores será atribuída aos usuáriosV no teste. <p>Essa configuração se aplica a scripts de usuáriosV parametrizados que utilizam o método Aleatório de atribuição de valores a partir de um arquivo de dados. Ela também afeta a porcentagem aleatória do tempo</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	de raciocínio gravado (consulte as informações sobre a caixa de diálogo Configurações de Tempo de Execução no documento <i>Guia do Usuário do HP Virtual User Generator</i>).

Opções de Execução > Tempo Limite

Permite definir tempos limites para vários comandos do Performance Center. Quando um comando é emitido pelo Controlador, você pode definir um tempo máximo para o gerador de carga ou o usuárioV executar esse comando. Se o comando não for concluído dentro do limite de tempo, o Controlador emitirá uma mensagem de erro.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tempo Limite de Comandos (em segundos)	<p>Habilitar verificações de tempo limite. Habilita as verificações de tempo limite de geradores de carga e usuáriosV descritas a seguir.</p> <p>Observação: Se essa opção não estiver selecionada, o ALM irá aguardar por um tempo ilimitado até a conexão e a desconexão dos geradores de carga e até a realização das ações Inicializar, Iniciar UsuáriosV, Duração e Parar UsuáriosV.</p>
Gerador de Carga	<p>Tempos limites de geradores de carga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operação de conexão (s). O tempo (em segundos) decorrido antes de uma conexão com qualquer gerador de carga. Se uma conexão não for bem-sucedida durante esse período, o status do gerador de carga mudará para Reprovado. Tempo limite de conexão padrão: 30 segundos • Operação de desconexão (s). O tempo decorrido antes da desconexão de qualquer gerador de carga. Se o gerador de carga não for desconectado durante esse período, seu status mudará para Reprovado. Tempo limite de desconexão padrão: 120 segundos
UsuáriosV	<p>Tempos limites de usuáriosV:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estágio de inicialização (s). O valor de tempo limite para a ação Inicializar. Limite de tempo padrão: 180 segundos • Estágio de execução (s). O valor de tempo limite para a ação Iniciar UsuáriosV. Limite de tempo padrão: 120 segundos • Estágio de pausa (s). O valor de tempo limite para a ação Duração. Limite de tempo padrão: 120 segundos • Estágio de parada (s). O valor de tempo limite para a ação Parar UsuáriosV. Limite de tempo padrão: 120 segundos <p>Observação: Os cálculos consideram o número de usuáriosV ativos e sua influência sobre os valores de tempo limite. Por exemplo, 1000 usuáriosV tentando uma inicialização exigem muito mais tempo do que apenas 10 usuáriosV. Um valor interno é adicionado ao valor de tempo limite especificado com base no número de usuáriosV ativos.</p>

Opções de Execução > Informações de Depuração

Permite selecionar o tipo de informações para rastreamento durante uma execução de teste. Dependendo da seleção feita aqui, arquivos de rastreamento são criados e usados de modo a coletar informações para fins de depuração.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Habilitar os seguintes rastreamentos	<p>Os sinalizadores de rastreamento relacionados a problemas de verificação do desempenho com os quais você está se deparando:</p> <ul style="list-style-type: none">• Geral. Realiza um rastreamento geral durante a execução de teste.• Transferência de Arquivo. Rastreia problemas com a transferência de arquivos durante a execução de teste.• Comunicação de entrada. Rastreia a comunicação de entrada durante a execução de teste.• Comunicação de saída. Rastreia a comunicação de saída durante a execução de teste. <p>Observação: O agente do Performance Center e o Controlador criam alguns arquivos temporários que coletam informações como o arquivo de parâmetros enviado ao usuárioV, o arquivo de compilação de saída e o arquivo de configuração. Os arquivos do agente do Performance Center são salvos em pastas brr do diretório TMP ou TEMP no computador agente. Os arquivos do Controlador são salvos em pastas lrr do diretório TMP ou TEMP no computador Controlador. Ao final da execução de teste, todos esses arquivos são automaticamente excluídos.</p>

Opções de Execução > Geral

Permite selecionar um modo de alocação de vários endereços IP quando a falsificação de IPs está habilitada. Também permite exibir um aviso prévio na janela do Designer de Testes de Desempenho.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Modo de Vários Endereços IP	<p>O Controlador pode alocar um endereço IP de uma das seguintes maneiras:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alocação de endereço IP por processo. Aloca endereços IP por processo.• Alocação de endereço IP por thread. Aloca endereços IP por thread, resultando em um intervalo mais variado de endereços IP em uma execução de teste. <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none">• UsuáriosV da Web exigem a alocação de endereços IP por processo.• Endereços IP de usuáriosV WinSock podem ser alocados por thread ou por processo.
Avisos Prévios	Exibe avisos prévios no painel Mensagens da janela Designer de Testes de Desempenho.

Resultados da Execução > Configurações de Agrupamento

Permite especificar o comportamento relacionado ao agrupamento dos resultados de uma execução.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Banco de Dados de Mensagens de Saída	<ul style="list-style-type: none">• Adicionar output.mdb a RawResults.zip se for menor que o tamanho de RawResults.zip (MB). O processo agrupador adiciona output.mdb a RawResults.zip somente quando seu tamanho é menor que o tamanho especificado do arquivo RawResults.zip.• Sempre excluir output.mdb de RawResults.zip. O processo agrupador sempre exclui output.mdb de RawResults.zip.
Tempo Limite	<ul style="list-style-type: none">• Tempo limite de agrupamento em minutos. O tempo máximo durante o qual o processo de agrupamento deve continuar em execução sem nenhum progresso.• Tempo limite de agrupamento de diagnósticos em minutos. O tempo máximo durante o qual o processo de agrupamento deve continuar em execução sem nenhum progresso ao agrupar resultados com dados de Diagnósticos.

Capítulo 4: Tarefas de Manutenção

Este capítulo inclui:

- Visão geral de tarefas de manutenção 41
- Interface do usuário de Tarefas de Manutenção 42

Visão geral de tarefas de manutenção

Para executar testes no lado do servidor no ALM, o sistema deve estar ativo e em funcionamento corretamente. Tarefas de manutenção automatizadas agendadas permitem o monitoramento constante dos principais componentes do sistema para a detecção de falhas. Use o módulo Tarefas de Manutenção para verificar o status do sistema.

A tabela a seguir descreve as tarefas de manutenção:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tarefa Verificar Host	Verifica a instalação do host e atualiza seu status para Operacional ou Não Operacional . Frequência padrão: A cada 24 horas
Tarefa de Processador de Dados	Define e atualiza uma fila de processamento de dados para qualquer uma das seguintes ações: Analisar uma execução de teste, recalcular um ANS ou adicionar execuções de teste a um relatório de tendências. Frequência padrão: A cada minuto
Manipular Hosts Funcionais sem Sondagem	Verifica o campo Hora da Última Sondagem de todos os hosts de verificação Funcionais registrados. Se um host de verificação não esteve ativo por muito tempo, essa tarefa irá alterar o status desse host para Ocioso ou Não Operacional .
Tarefa de Atualização de Status AFW	Atualiza o status real (Operacional ou Não Operacional) de um host localizado atrás de um firewall. Frequência padrão: A cada 15 minutos
Tarefa de Execuções Órfãs	Identifica execuções de testes órfãs durante e hora do segmento temporal ativo. Frequência padrão: A cada 15 minutos
Tarefa de Recuperação de Recursos	Faz testes de validação predefinidos em Controladores e geradores de carga que estão no estado Não Operacional . Se o host passar no teste, seu status mudará para Operacional . <ul style="list-style-type: none">• Testes de validação de Controlador. Testa a conexão OTA, a capacidade de execução e o espaço em disco disponível.• Testes de validação do Gerador de Carga. Testa a conexão com o agente. Os parâmetros da tarefa devem estar dentro das seguintes diretrizes: <ul style="list-style-type: none">• MIN_APPLICATION_DIR_DISK_SPACE: Entre 10 e 1000• CHECK_LG_TIMEOUT: Entre 1 e 15• MAX_RETRIES: Entre 1 e 1000 Frequência padrão: A cada 15 minutos Observação: Para geradores de carga atrás de um firewall, isso é feito pela tarefa de Atualização do Status AFW (consulte acima).
Tarefa de Limpeza de Resultados	Limpa resultados de execuções de testes de Controladores ou geradores de carga nos seguintes casos: <ul style="list-style-type: none">• Se os resultados já tiverem sido agrupados.• Houver testes de desempenho antigos cujos resultados não foram agrupados.• Se o teste de desempenho tiver sido excluído.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	O parâmetro de tarefa RESULT_EXPIRY_DAYS deve estar entre 1 e 1000. Frequência padrão: A cada 6 horas
Sincronizar horários de Laboratório e AS	Encontra a diferença de horário entre Gerenciamento de Laboratório e Administração de Site e insere essa diferença no parâmetro SA_LAB_TIME_DIFF_MILLIS da tabela DATACONST .

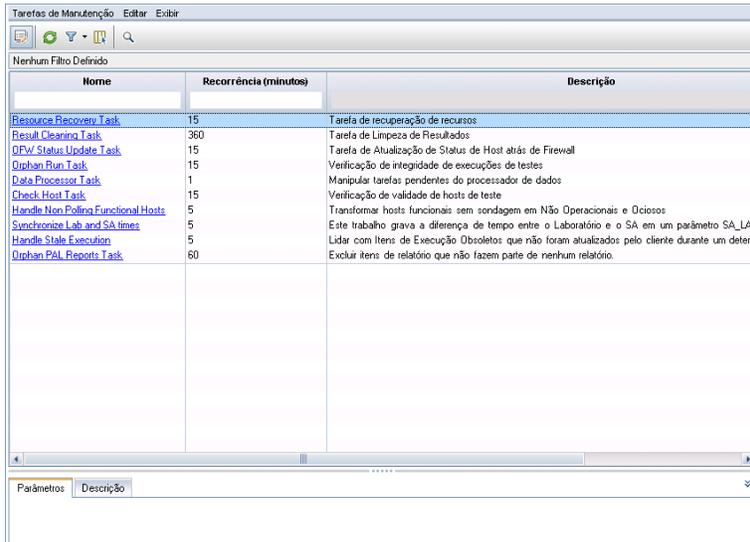
Interface do usuário de Tarefas de Manutenção

Esta seção inclui:

- [Janela do módulo Tarefas de Manutenção](#) 43
- [Campos de Tarefas de Manutenção](#) 44
- [Menus e Botões de Tarefas de Manutenção](#) 44
- [Caixa de diálogo Detalhes de Tarefas de Manutenção](#) 45

Janela do módulo Tarefas de Manutenção

Esse módulo mostra informações sobre tarefas de manutenção realizadas pelo sistema.



Para acessar	Na barra lateral, em Configurações de Laboratório , selecione Tarefas de Manutenção .
Consulte também	"Visão geral de tarefas de manutenção" na página 41

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 da interface do usuário da guia Tarefas de Manutenção>	<ul style="list-style-type: none"> • Campos de Tarefas de Manutenção. Para conhecer definições de campos, consulte "Campos de Tarefas de Manutenção" na página seguinte. • Menus e botões de Tarefas de Manutenção. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e Botões de Tarefas de Manutenção" na página seguinte. • ALM Menu principal e barra lateral do . Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.
<Grade de tarefas de manutenção>	Mostra uma lista de tarefas de manutenção. Para obter detalhes, consulte "Visão geral de tarefas de manutenção" na página 41 .
Guia Parâmetros	Mostra informações de parâmetros para a tarefa de manutenção selecionada. Clique com o botão direito do mouse na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Guia Descrição	Mostra uma descrição da tarefa de manutenção selecionada.

Campos de Tarefas de Manutenção

Os campos a seguir estão disponíveis na guia Tarefas de Manutenção:

Campo	Descrição
Descrição	Uma descrição da tarefa de manutenção.
ID	A ID da tarefa de manutenção.
Hora da Última Execução	A última vez em que a tarefa de manutenção foi executada.
Nome	O nome da tarefa de manutenção. Para obter uma lista de tipos de tarefas de manutenção, consulte " Visão geral de tarefas de manutenção " na página 41.
Recorrência (minutos)	A frequência da tarefa de manutenção.

Menus e Botões de Tarefas de Manutenção

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
Copiar URL 	Tarefas de Manutenção e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Copia uma tarefa de manutenção selecionada e cola sua URL como um link. A tarefa propriamente dita não é copiada. 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 ou a pasta da tarefa. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
Exportar	Tarefas de Manutenção e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Dados da Grade, que permite exportar as tarefas na grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um arquivo HTML. Escolha uma das opções a seguir: <ul style="list-style-type: none">• Tudo. Exporta todas as tarefas na grade.• Selecionados. Exporta as tarefas selecionadas na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure tarefas no módulo. Para obter detalhes sobre opções de pesquisa, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para Tarefa de Manutenção 	Tarefas de Manutenção	Abre a caixa de diálogo Ir para Tarefa de Manutenção, que permite localizar uma tarefa específica pelo número da ID. Apenas é possível acessar tarefas que estão disponíveis no filtro atual.
Filtros de Grade	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de	Exibir e <menu	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
Informações	ativado com o botão direito do mouse>	
Detalhes de Tarefas de Manutenção 	Tarefas de Manutenção e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Detalhes da Tarefa de Manutenção, que permite visualizar e editar os detalhes da tarefa.
Atualizar Tudo 	Exibir	Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Na grade, abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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 mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> . Para obter detalhes sobre campos de Integridade do Sistema, consulte " Campos de Tarefas de Manutenção " na página anterior.
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite filtrar e classificar as tarefas na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Atualizar Selecionados	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, que permite atualizar um valor de campo para uma seleção múltipla na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Caixa de diálogo Detalhes de Tarefas de Manutenção

Essa caixa de diálogo mostra detalhes sobre uma tarefa de manutenção selecionada.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra lateral, em Configurações de Laboratório, selecione Tarefas de Manutenção. 2. Selecione uma tarefa de manutenção na grade e clique em Detalhes da Tarefa de Manutenção 
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> • "Janela do módulo Tarefas de Manutenção" na página 43 • "Campos de Tarefas de Manutenção" na página anterior • "Visão geral de tarefas de manutenção" na página 41

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Salvar. Salva os detalhes.</p>
	<p>Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de hosts.</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 a ortografia deve ser verificada.</p>
	<p>Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?".</p> <p>Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb</p>
<p>Guia Detalhes</p>	<p>Lista os detalhes da tarefa de manutenção atualmente selecionada. Para obter mais informações, consulte "Campos de Tarefas de Manutenção" na página 44.</p>
<p>Guia Descrição</p>	<p>Mostra a descrição da tarefa de manutenção selecionada.</p>
<p>Guia Parâmetros</p>	<p>Mostra parâmetros em uma grade, juntamente com seus valores e descrições. Para obter mais informações, consulte "Visão geral de tarefas de manutenção" na página 41.</p>

Capítulo 5: Configurações da nuvem

Este capítulo inclui:

- Visão Geral dos Hosts de Nuvem 48
- Como Configurar Hosts de Nuvem 49
- Configurações Iniciais de Nuvem 50
- Contas na nuvem 61
- Modelos de Host 74
- Provisionando Hosts 84
- Monitoramento de Recursos de Nuvem 93

Visão Geral dos Hosts de Nuvem

Testar seu aplicativo de software pode ser um processo com uso intensivo de recursos. Em particular, o teste de desempenho pode exigir um ambiente de laboratório extenso, usando vários hosts de geração de carga e um controlador, e exigindo recursos de agrupamento para processar os resultados do teste. Pode haver situações em que você precise de mais hosts do os disponíveis no seu laboratório de teste, ou você pode ter decidido que não quer manter seu próprio ambiente de laboratório. Em qualquer um desses casos, você pode recorrer a um provedor de nuvem como o Amazon EC2, o Microsoft Azure ou o HP Helion Public Cloud para fornecer hosts de verificação sob demanda de acordo com as suas necessidades. O ALM integra-se com suas contas de nuvem para ajudá-lo a extrair o máximo dos seus recursos de nuvem.

Observação:

- O HP ALM fornece suporte apenas para provisionamento de geradores de carga do Performance Center.
- O HP ALM integra-se apenas com contas de nuvem do HP Helion Public Cloud, do Microsoft Azure e do Amazon EC2.
- O HP ALM não se integra com nenhum outro serviços de nuvem do HP Helion (particular, gerenciado e assim por diante).
- Os geradores de carga baseados na nuvem são os mais adequados para testar um AUT disponível externamente.

Benefícios do Uso de Hosts de Nuvem

Usando hosts de nuvem no ALM, você pode:

- Provisionar hosts de verificação apenas quando precisar deles.
- Gerenciar o provisionamento de nuvem a cada projeto, sendo que cada projeto tem acesso apenas aos recursos de nuvem de que precisa.
- Permitir que os testadores de garantia de qualidade provisionem hosts de verificação pré-aprovados sem necessidade de acesso direto às suas contas de nuvem.
- Regular o uso do host de nuvem atribuindo créditos a projetos.
- Exibir relatórios de uso do host de nuvem para gerenciar o consumo de recursos de nuvem.

Usando Hosts de Nuvem no ALM

O uso de hosts de nuvem no ALM envolve:



Fase	Descrição	Para obter mais informações:
Definir Configurações Iniciais de Nuvem	Configurar uma conta com um provedor de nuvem e obter as credenciais do provedor de nuvem. Depois, você configura a comunicação do ALM para seu provedor de nuvem e define configurações de rede para se comunicar com seus geradores de carga baseados na nuvem.	"Visão geral das configurações iniciais da nuvem" na página 51
Adicionar Contas na nuvem	Após estabelecer uma conta com um provedor de nuvem, é necessário também estabelecer uma conta de nuvem no ALM. Ao definir uma conta de nuvem no ALM, você insere suas credenciais de provedor de nuvem, associa projetos à conta e define o número total de créditos de nuvem permitidos para consumo pelos seus hosts provisionados.	"Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62
Definir Modelos de Host	Os modelos de host são usados para definir detalhes relacionados ao provisionamento, como tipos de instância, regiões, especificações de hardware e imagens de software. Você pode usar os modelos de host padrão ou criar seus próprios modelos. O ALM usa os detalhes do modelo selecionado para provisionar seu host. Observação: Não é possível usar modelos padrão para contas do Microsoft Azure. Você deve criar os seus próprios modelos.	"Visão Geral dos Modelos de Host" na página 75
Provisionar Hosts de Nuvem	O provisionamento é o processo de solicitar ao provedor de nuvem a criação de uma máquina na nuvem. Ele usa a conta de nuvem e o modelo de host selecionados para definir a máquina. Você pode escolher o número de máquinas e suas localizações. Você também pode verificar o saldo de créditos da conta selecionada.	"Visão geral de hosts de provisionamento" na página 85
Monitorar o Consumo de Recursos	Após provisionar seus hosts de nuvem, você pode analisar e monitorar seu consumo de recursos de nuvem gerando relatórios de uso e enviando alertas e notificações.	"Visão geral do monitoramento de recursos de nuvem" na página 94

Para obter detalhes sobre como definir hosts de nuvem no ALM, consulte ["Como Configurar Hosts de Nuvem"](#) abaixo.

Como Configurar Hosts de Nuvem

Esta tarefa descreve como configurar hosts de nuvem no ALM.

1. Execute as etapas iniciais para se comunicar com a nuvem. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como Configurar Inicialmente a Comunicação com a Nuvem"](#) na página 54.
2. Adicione contas de nuvem ao ALM. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como gerenciar contas na nuvem"](#) na página 62.
3. Use o padrão ou crie modelos de host adicionais. No Microsoft Azure, você deve criar modelos de host. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como gerenciar modelos de host"](#) na página 75.
4. Provisione os hosts de nuvem. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como provisionar e encerrar hosts de nuvem"](#) na página 85.
5. Monitore o consumo de recursos de nuvem configurando alertas de nuvem e gerando relatórios de uso. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como Configurar Alertas de Nuvem"](#) na página 94 e [" Como Gerar Relatórios de Uso"](#) na página 158.

Configurações Iniciais de Nuvem

Esta seção inclui:

- [Visão geral das configurações iniciais da nuvem](#)51
- [Como Configurar Inicialmente a Comunicação com a Nuvem](#) 54
- [Como Definir Configurações de Rede da Nuvem](#) 56
- [Como Criar Certificados Digitais](#)57
- [Interface do Usuário das Configurações Iniciais de Nuvem](#)59

Visão geral das configurações iniciais da nuvem

Para configurar inicialmente a comunicação com um provedor de nuvem, é necessário estabelecer uma conta e obter as credenciais do provedor de nuvem. Depois, você deve configurar a comunicação do ALM para seu provedor de nuvem e definir configurações de rede para se comunicar com seus geradores de carga baseados na nuvem.

Criação de Conta de Provedor de Nuvem

Para usar os serviços de provedor de nuvem, é necessário primeiro criar uma conta com esse provedor. É preciso fornecer credenciais como para armazenar e acessar recursos na nuvem, como:

- HP Helion - Chave de Acesso, Chave Secreta, ID do Projeto e Nome do Projeto
- Amazon EC2 - Chave de Acesso, Chave Secreta e Número da Conta
- Microsoft Azure - ID da Inscrição e Arquivo de Certificado

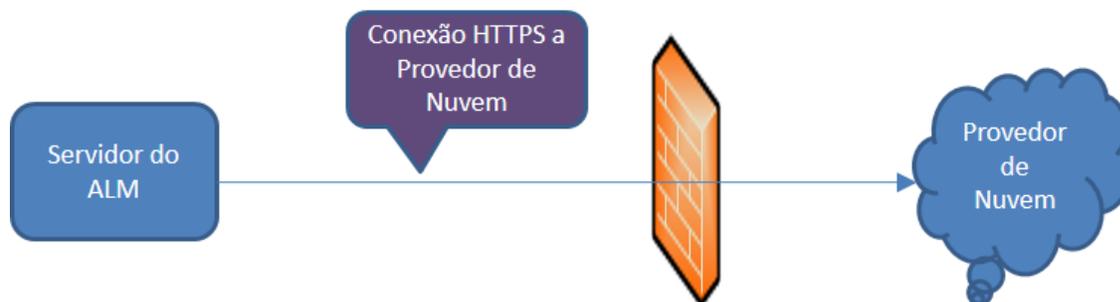
Observação: O HP ALM integra-se apenas com contas de nuvem do HP Helion, do Microsoft Azure e do Amazon EC2.

Para obter mais informações sobre a criação de contas de provedor de nuvem, consulte a documentação fornecida pelo seu provedor de nuvem.

Comunicação com o Provedor de Nuvem

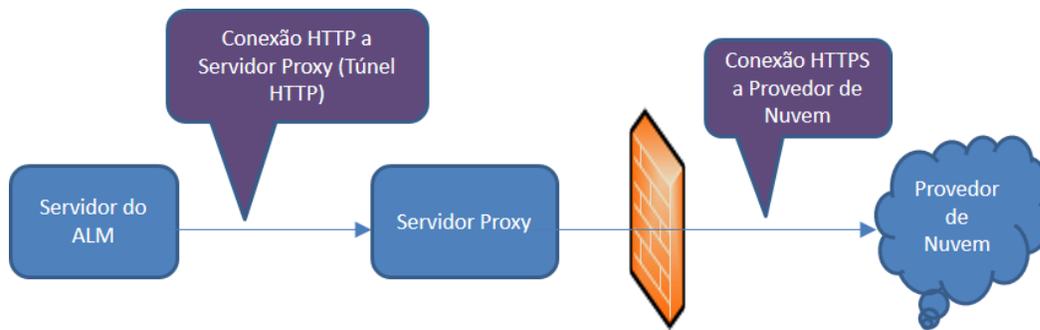
Ao se comunicar com seu provedor de nuvem, você pode optar por fazê-lo diretamente ou por meio de um proxy.

O seguinte diagrama ilustra a comunicação direta com um provedor de nuvem:



A comunicação é iniciada do servidor do ALM, passando pelo firewall da organização até o provedor de nuvem. As portas são abertas apenas para solicitações de saída.

O seguinte diagrama ilustra a comunicação com um provedor de nuvem por meio de um servidor proxy:



A comunicação é iniciada do servidor do ALM até o servidor proxy definido usando um túnel HTTP. O servidor proxy então passa pelo firewall da organização e transfere as solicitações de saída para o provedor de nuvem.

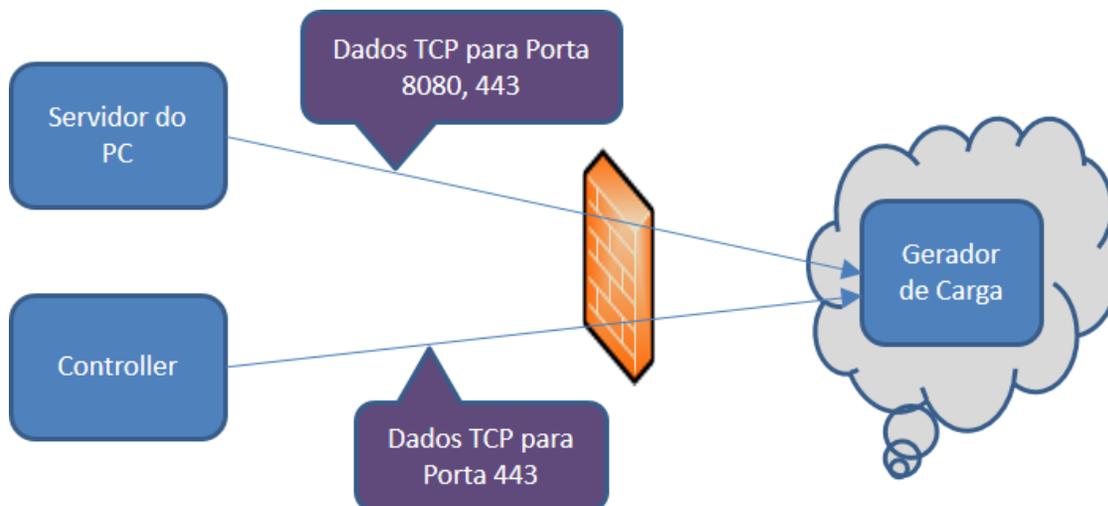
Comunicação com Gerador de Carga Baseado na Nuvem

Ao se comunicar com seus hosts baseados na nuvem, você pode optar por fazê-lo diretamente ou por meio de um proxy.

Observação:

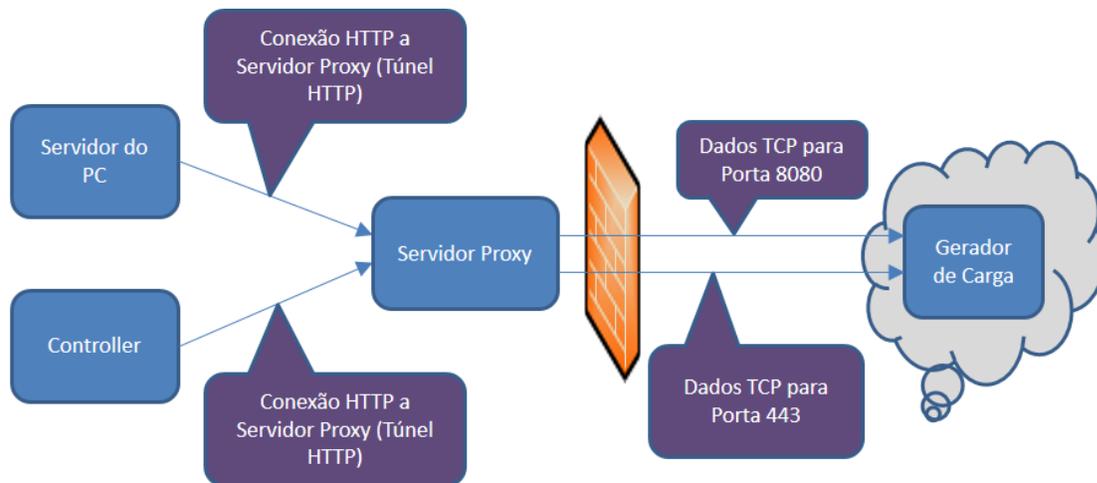
- Quando a comunicação é por um proxy, o SSL (Secure Socket Layer) é necessário
- O HP ALM fornece suporte apenas para provisionamento de geradores de carga do Performance Center.

O seguinte diagrama ilustra a comunicação direta com um gerador de carga baseado na nuvem:



A comunicação é iniciada do servidor do Performance Center e do Controller e passa por um firewall até o gerador de carga baseado na nuvem. Os dados são transmitidos por TCP (Transmission Control Protocol) usando portas. As portas são abertas para solicitações de saída e podem ser reconfiguradas.

O seguinte diagrama ilustra a comunicação com um gerador de carga baseado na nuvem por meio de um servidor proxy:



A comunicação é iniciada do servidor do Performance Center e do Controller até o servidor proxy definido. Um Túnel HTTP é usado como meio para comunicação do servidor do Performance Center e do Controller até o servidor proxy. O servidor proxy então passa pelo firewall e transfere os dados para o gerador de carga baseado na nuvem, por meio das portas TCP.

Observação: O SSL tem suporte entre o controlador e o gerador de carga baseado na nuvem.

Definição de Configurações de Segurança

Recursos adicionais de segurança relacionados ao seu provedor de nuvem.

Recurso	Descrição
Grupos de Segurança	<p>Enquanto o acesso aos hosts na sua rede local em geral é controlado por um firewall, o acesso aos seus hosts de nuvem é controlado usando grupos de segurança. Um grupo de segurança especifica os protocolos permitidos e quais portas estão abertas para o tráfego de entrada e saída de um host de nuvem. Para o tráfego de entrada, você pode restringir o acesso a um ou mais endereços IP.</p> <p>Exemplo: você precisa se conectar aos seus hosts de nuvem por meio da Área de Trabalho Remota. Por isso, configura o seu grupo de segurança para permitir o tráfego de entrada pela porta TCP 3389 (RDP). Porém, você permite apenas o acesso aos endereços IP da sua empresa, a fim de impedir o acesso não autorizado proveniente de fora.</p> <p>Os grupos de segurança são configurados no site do seu provedor de nuvem e devem ser criados separadamente para cada região. Você pode criar quantos grupos de segurança precisar, até o limite imposto pelo seu provedor de nuvem. Você seleciona um grupo de segurança no momento em que provisiona hosts de nuvem, e esse grupo de segurança é aplicado até os hosts serem encerrados.</p> <p>Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Pares de Chaves	<p>Os pares de chaves são necessários se você pretende se conectar remotamente a um host de nuvem criado de uma imagem pública.</p> <p>Um par de chaves é composto por uma chave pública e uma chave privada. A chave pública é salva no host de nuvem, e a chave privada é salva localmente no seu computador ou rede.</p> <p>Cuidado: ao criar um novo par de chaves, solicita-se que você salve a chave privada. Salve-a em um local seguro. Sem a chave privada, você não pode fazer logon em seus hosts!</p>

Recurso	Descrição
	<p>A chave privada é usada de forma diferente para hosts do Linux e do Windows:</p> <p>Hosts do Windows. Ao se conectar remotamente a um host do Windows, você precisa da senha de administrador. A senha de administrador é gerada no site do seu provedor de nuvem quando você carrega a chave privada.</p> <p>Hosts do Linux. A própria chave privada é usada ao se conectar a um host do Linux.</p> <p>Os pares de chaves são criados no site do seu provedor de nuvem e devem ser criados separadamente para cada região. Você pode criar quantos pares de chaves precisar para suas diferentes equipes de teste, até o limite imposto pelo seu provedor de nuvem. Você seleciona um par de chaves no momento em que provisiona hosts de nuvem, e esse par de chaves é aplicado até os hosts serem encerrados.</p> <p>Observação: se você provisiona hosts de uma imagem personalizada, a senha de administrador (computadores com Windows) ou a chave pública (computadores com Linux) é obtida do computador onde a imagem foi criada. Se precisar da senha de administrador ou da chave privada, contate a pessoa que gerencia suas imagens personalizadas.</p> <p>Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Endereços IP Elásticos	<p>Este recurso do provedor de nuvem permite definir endereços IP estáticos para seus hosts provisionados. Você pode usar endereços IP elásticos para abrir as configurações do firewall para provisionar computadores host sem a necessidade de usar endereços IP diferentes a cada vez. Para isso, você pode criar e usar um pool estático de endereços IP para conceder o acesso ao firewall reservado apenas para a sua conta. Esse pool de endereços IP permanece associado com a sua conta de nuvem até que você decida liberá-lo explicitamente.</p> <p>Observação: o HP Helion apenas oferece suporte a endereços IP elásticos. Não é possível provisionar hosts usando endereços IP fixos. Para obter informações adicionais, consulte o site HP Helion Public Cloud (http://www.hpcloud.com/).</p> <p>Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Arquivos de Certificado	<p>Certificados são um componente-chave da segurança do Windows Azure.</p> <p>Existem dois tipos diferentes de certificados que desempenham um papel em proteger seus aplicativos ou serviços, certificados de serviços e certificados de gerenciamento.</p> <p>Você deve fornecer certificados de serviços do Windows Azure no formato de Troca de Informações Pessoais (.pfx) para uso no ALM.</p> <p>Você deve fornecer certificados de gerenciamento do Windows Azure no formato X.509 (.cer) e carregá-los no Azure.</p> <p>Observação: Aplica-se somente a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>

Para obter mais informações sobre grupos de segurança, pares de chaves, endereços IP elásticos e arquivos de certificado, consulte a documentação fornecida pelo seu provedor de nuvem.

Para obter detalhes sobre tarefas de configuração inicial da comunicação, consulte "[Como Configurar Inicialmente a Comunicação com a Nuvem](#)" abaixo.

Como Configurar Inicialmente a Comunicação com a Nuvem

Esta tarefa descreve as etapas iniciais necessárias para configurar a comunicação com a nuvem.

Para obter uma visão geral, consulte ["Visão geral das configurações iniciais da nuvem"](#) na página 51.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como Configurar Hosts de Nuvem"](#) na página 49.

1. Criar uma conta com um provedor de nuvem

- a. Inscreva-se e crie uma conta para usar os serviços do provedor de nuvem.
- b. Obtenha as seguintes credenciais de nuvem:
 - i. HP Helion - Chave de Acesso, Chave Secreta, ID do Projeto e Nome do Projeto
 - ii. Amazon EC2 - Chave de Acesso, Chave Secreta e Número da Conta
 - iii. Microsoft Azure - ID da Inscrição e Arquivo de Certificado

Observação: O HP ALM integra-se apenas com contas de nuvem do HP Helion, do Microsoft Azure e do Amazon EC2.

2. Definir a comunicação de nuvem do servidor do ALM ao seu provedor de nuvem

Se a sua organização usa um servidor proxy para se comunicar com uma rede externa, defina as configurações de proxy na caixa de diálogo Configurações de Rede da Nuvem. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como Definir Configurações de Rede da Nuvem"](#) na página seguinte.

Observação: Ao trabalhar com o HP Helion, observe que o Serviço de Identidade de Nuvem Pública do HP Helion usa a porta 35357, que é necessária para autenticação com o HP CS. Essa porta deve ser aberta somente para solicitações de saída. Certifique-se de que o seu proxy possa direcionar solicitações de saída HTTP para essa porta.

3. Definir a comunicação de um gerador de carga baseado na nuvem

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como Definir Configurações de Rede da Nuvem"](#) na página seguinte.

4. Definir configurações de segurança no lado do provedor de nuvem para contas de nuvem do HP Helion e do Amazon EC2

- a. No console do seu provedor de nuvem, crie um grupo de segurança. As portas definidas para comunicação com o gerador de carga baseado na nuvem devem ser abertas. Para obter mais informações sobre as regras do grupo de segurança, consulte o *Guia de Solução de Problemas do HP ALM Lab Management*.
Para obter mais informações sobre grupos de segurança, consulte a documentação fornecida pelo seu provedor de nuvem.
- b. Crie um par de chaves.
- c. Se você planeja trabalhar com endereços IP elásticos, aloque-os e certifique-se de que eles estejam abertos no firewall da sua organização para comunicação de saída.

5. Definir configurações de segurança no lado do provedor de nuvem para contas de nuvem do Microsoft Azure

- a. Você deve aumentar a intensidade do JDK para **Sem Limite**. Baixe a versão apropriada da Java Cryptography Extension em java.sun.com. Substitua os arquivos `local_policy.jar` e `US_export_`

- policy.jar no JRE. Os arquivos jar estão localizados por padrão em C:\Program Files\HP\ALM\java\jre\lib\security.
- Crie certificados de serviço do Windows Azure no formato de Troca de Informações Pessoais (.pfx) para uso no ALM.
 - Crie certificados de gerenciamento do Windows Azure no formato X.509 (.cer) e carregue-os no Azure.

Como Definir Configurações de Rede da Nuvem

Esta seção descreve como definir configurações de rede da nuvem para comunicação do ALM com seu provedor de nuvem e para comunicação com seus geradores de carga baseados na nuvem.

Para obter uma visão geral, consulte ["Visão geral das configurações iniciais da nuvem"](#) na página 51.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como Configurar Inicialmente a Comunicação com a Nuvem"](#) na página 54.

1. Pré-requisitos para usar SSL (Secure Socket Layer)

Para habilitar SSL para seu gerador de carga baseado na nuvem, você deve criar uma Autoridade de Certificação (AC) e um Certificado Digital, e armazenar os arquivos no ALM, no servidor do Performance Center e no Controlador. Para obter mais detalhes sobre a criação dos certificados, consulte ["Como Criar Certificados Digitais"](#) na página seguinte.

2. Abrir a caixa de diálogo Configurações de Rede da Nuvem

No Gerenciamento de Laboratório, no cabeçalho, clique em  e selecione **Configurações de Rede da Nuvem**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte ["Caixa de Diálogo Configurações de Rede da Nuvem"](#) na página 60.

Observação: A opção Configurações de Rede da Nuvem não estará disponível se um servidor do Performance Center não tiver sido criado. Para obter mais detalhes sobre a criação de servidores do Performance Center, consulte ["Como gerenciar servidores do Performance Center"](#) na página 253.

3. Habilitar a comunicação do ALM com seu provedor de nuvem

- Em **Configurações do Proxy**, insira a URL do **Servidor Proxy** (formato: http[s]://server[:8080]).
- Insira o **Nome de usuário** e a **Senha** de um usuário com direitos de conexão ao servidor proxy.

Observação: Ao trabalhar com o HP Helion, observe que o Serviço de Identidade de Nuvem Pública do HP Helion usa a porta 35357, que é necessária para autenticação com o HPCS. Essa porta deve ser aberta somente para solicitações de saída. Certifique-se de que o seu proxy possa direcionar solicitações de saída HTTP para essa porta.

4. Para habilitar a comunicação de um gerador de carga baseado na nuvem

- Em **Configurações de Comunicação do Performance Center**, defina o modo de comunicação.

Por padrão, **Usar servidor proxy para comunicação com Gerador de Carga** e **Usar SSL para comunicação com Gerador de Carga** estão selecionados. Observe que, se a comunicação for por meio de um proxy, o SSL será necessário.

- b. Insira o número da **Porta do Serviço de Agente do Performance Center**. Essa porta é usada para executar usuáriosV no gerador de carga. Ela deve estar aberta para solicitações de saída.
- c. Insira o número da **Porta do Serviço de Agente de Gerenciamento Remoto**. Essa porta é usada para operações do Gerenciamento de Laboratório. Ela deve estar aberta para solicitações de saída.

Como Criar Certificados Digitais

Esta tarefa descreve como criar uma Autoridade de Certificação e um Certificado Digital para trabalhar com SSL (Secure Socket Layer) e proteger a comunicação com seus geradores de carga baseados na nuvem.

Para obter uma visão geral, consulte "[Visão geral das configurações iniciais da nuvem](#)" na página 51.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "[Como Definir Configurações de Rede da Nuvem](#)" na página anterior.

1. Criar uma Autoridade de Certificação (AC)

Observação: esta etapa descreve como criar uma AC usando o utilitário **gen_ca_cert.exe**. Se estiver trabalhando em uma plataforma Linux, use o utilitário **gen_ca_cert**.

Para criar a AC, execute as seguintes etapas:

- a. Execute o utilitário **gen_ca_cert** a partir da pasta **<pasta raiz do LoadRunner>\bin**.
- b. Execute o comando **gen_ca_cert** com pelo menos uma das seguintes opções:
 - o -country_name
 - o -organization_name
 - o -common_name

Este processo cria dois arquivos na pasta da qual o utilitário foi executado: o certificado AC (**ca_cert.cer**) e a Chave Privada da AC (**ca_pk.cer**).

Observação: por padrão, a AC é válida por três anos a partir da data de geração. Para alterar as datas de validação, use as opções **-nb_time** (começo da validade) e/ou **-na_time** (fim da validade).

O seguinte exemplo cria dois arquivos: **ca_igloo_cert.cer** e **ca_igloo_pk.cer** na pasta atual:
`gen_ca_cert - country_name "Polo Norte" -organization_name "Igloo Makers" -common_name "ICL" -CA_cert_file_name "ca_igloo_cert.cer" - CA_pk_file_name "ca_igloo_pk.cer" -nb_time 10/10/2013 -na_time 11/11/2013`

- c. Instale a AC usando uma das seguintes opções:
 - o **-install <nome do arquivo de certificado>**. Substitui qualquer lista de AC anterior e cria

uma nova que inclui somente essa AC.

- o **-install_add < nome do arquivo de certificado>**. Adiciona a nova AC à lista de AC existente.

Observação: as opções `-install` e `-install_add` instalam apenas o arquivo de certificado. Mantenha o arquivo de chave privada em um lugar seguro e use-o apenas para emitir certificados.

2. Criar um Certificado Digital

Observação: esta etapa descreve como criar um certificado digital usando o utilitário `gen_cert.exe`. Se estiver trabalhando em uma plataforma Linux, use o utilitário `gen_cert`.

Para criar um certificado digital, execute as seguintes etapas:

- Execute o utilitário `gen_cert` a partir da pasta `<pasta raiz do LoadRunner>\bin`.
- Execute o comando `gen_cert` com pelo menos uma das seguintes opções:
 - o **-country_name**
 - o **-organization_name**
 - o **-organization_unit_name**
 - o **-eMail**
 - o **-common_name**

É importante observar o seguinte:

- o Os arquivos de Certificado de AC e Chave Privada de AC são necessários para a criação do certificado. Por padrão, pressupõe-se que estejam na pasta atual e sejam denominados **cacert.cer** e **capvk.cer**, respectivamente. Em qualquer outro caso, use as opções **-CA_cert_file_name** e **-CA_pk_file_name** para dar as localizações corretas.
- o O arquivo de certificado é criado na pasta da qual o utilitário foi executado. Por padrão, o nome do arquivo é **cert.cer**.

3. Copie os certificados para o ALM, o Performance Center e o Controller

- ALM:** Copie **cert.cer** e **cacert.cer** para <diretório de implantação do ALM>\repository\sa\DomsInfo\Certificates.
- servidor do Performance Center:** copie **cert.cer** para <diretório do Servidor do Performance Center>\dat\cert e **cacert.cer** para <diretório do Servidor do Performance Center>\dat\cert\Verify.
- Controlador:** copie **cert.cer** para <diretório do Host do Performance Center>\dat\cert e **cacert.cer** para <diretório do Host do Performance Center>\dat\cert\Verify.

Interface do Usuário das Configurações Iniciais de Nuvem

Esta seção inclui:

- [Caixa de Diálogo Configurações de Rede da Nuvem](#) 60

Caixa de Diálogo Configurações de Rede da Nuvem

Esta caixa de diálogo permite definir configurações para permitir a comunicação com ALM e os seus geradores de carga baseados na nuvem, a fim de executar testes de desempenho.

Para acessar	Somente para o Gerenciamento de Laboratório : No Gerenciamento de Laboratório, no cabeçalho, clique em  e selecione Configurações de Rede da Nuvem .
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none">• "Como Configurar Inicialmente a Comunicação com a Nuvem" na página 54• "Como Definir Configurações de Rede da Nuvem" na página 56• "Como Criar Certificados Digitais" na página 57• "Como Configurar Hosts de Nuvem" na página 49
Consulte também	<ul style="list-style-type: none">• "Visão geral das configurações iniciais da nuvem" na página 51• "Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62

Configurações de Proxy

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
Servidor Proxy	A URL do seu servidor proxy (formato: <code>http[s]://server[:8080]</code>).
Nome de usuário	O nome de um usuário com direitos de conexão com o servidor proxy (formato: Domain\username).
Senha	A senha do usuário com direitos de conexão com o servidor proxy.

Configurações de Comunicação do Performance Center

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
Servidor Proxy do Usuário para Comunicação do Gerador de Carga	Permite a comunicação com seu gerador de carga usando os detalhes de proxy definidos na seção Configurações do Proxy acima. Observação: ao habilitar essa opção, você habilita também a opção Usar SSL para comunicação com Gerador de Carga .
Usar SSL para comunicação com Gerador de Carga	Permite a comunicação com seu gerador de carga usando SSL. Observação: <ul style="list-style-type: none">• Essa é a seleção padrão.

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> Para usar SSL, você deve criar certificados digitais. Os certificados devem ser armazenados no ALM, no servidor do Performance Center e no Controlador. Para obter mais detalhes sobre a criação de certificados digitais, consulte "Como Criar Certificados Digitais" na página 57.
Porta do Serviço de Agente do Performance Center	<p>O número da porta do Serviço de Agente do Performance Center. Essa porta é usada para executar usuáriosV no gerador de carga.</p> <p>Observação: a porta deve ser aberta para solicitações de saída.</p> <p>Valor padrão: 54345</p>
Porta do Serviço de Agente de Gerenciamento Remoto	<p>O número da porta do Agente de Gerenciamento Remoto. Essa porta é usada para operações do Gerenciamento de Laboratório.</p> <p>Observação: a porta deve ser aberta para solicitações de saída.</p> <p>Valor padrão: 54245</p>

Contas na nuvem

Esta seção inclui:

- [Visão Geral das Contas na nuvem](#)62
- [Como gerenciar contas na nuvem](#)62
- [Interface do Usuário de Contas na nuvem](#)65

Visão Geral das Contas na nuvem

Após estabelecer uma conta de provedor de nuvem, é necessário estabelecer também uma conta de nuvem no ALM. Ao definir uma conta de nuvem no ALM, você insere suas credenciais de provedor de nuvem, associa projetos à conta e define o número total de créditos de nuvem permitidos para consumo pelos seus hosts provisionados.

As contas de nuvem podem ser adicionadas do Gerenciamento de Laboratório ou de projetos do ALM. Contas adicionadas do Gerenciamento de Laboratório são públicas e podem ser acessadas por qualquer projeto ao qual estejam vinculadas. Contas adicionadas de projetos do ALM são privadas e podem ser acessadas apenas dos projetos onde foram criadas.

Observação: É necessário ter uma conta do HP Helion, do Microsoft Azure ou do Amazon EC2 para adicionar uma conta no ALM.

Créditos de Nuvem

Ao configurar contas de nuvem no ALM, a fim de assegurar a eficiência e reduzir o custo, você pode regular o provisionamento da nuvem atribuindo créditos de nuvem virtual aos seus projetos. Para cada projeto, você pode definir o número total de créditos de nuvem permitidos para consumo pelos seus hosts provisionados. Observe que os créditos usados e consumidos não são representativos do custo efetivo para o seu provedor de nuvem.

Você pode configurar o recebimento de alertas de email que notificam quando seus créditos ficam abaixo de um valor definido. Para obter mais detalhes, consulte "[Como Configurar Alertas de Nuvem](#)" na página 94. Você também pode monitorar seu consumo de créditos de nuvem gerando relatórios de uso. Para obter mais detalhes, consulte "[Como Gerar Relatórios de Uso](#)" na página 158.

Observação:

- Depois que um host é provisionado, ele consome créditos do projeto que o provisionou.
- Os créditos são consumidos para cada host por hora, e o número de créditos consumidos por hora é especificado no modelo do host.
- Os hosts só poderão ser provisionados se houver créditos suficientes disponíveis. Quando a soma total de créditos cair a zero, não será possível provisionar novos hosts. O host já provisionado continuará consumindo créditos.

Para obter detalhes sobre como criar e gerenciar contas de nuvem no ALM, consulte "[Como gerenciar contas na nuvem](#)" abaixo.

Como gerenciar contas na nuvem

Esta seção descreve como gerenciar suas contas de nuvem no ALM.

Para obter uma visão geral, consulte "[Visão Geral das Contas na nuvem](#)" acima.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como Configurar Hosts de Nuvem" na página 49.](#)

Adicionando uma Conta de Nuvem

Esta tarefa descreve como adicionar uma conta de nuvem ao ALM e como vincular projetos a essa conta.

1. Pré-requisitos

Para adicionar uma conta de nuvem ao ALM, você deve ter uma conta de nuvem existente com um provedor de nuvem compatível.

Depois que sua conta de nuvem estiver pronta, será necessário registrar as seguintes informações do site do seu provedor de nuvem:

- Chave de Acesso da Conta (somente para contas do HP Helion e do Amazon EC2)
- Chave Secreta da Conta (somente para contas do HP Helion e do Amazon EC2)
- ID do Projeto (somente para contas do HP Helion)
- Nome do Projeto de Nuvem (somente para contas do HP Helion)
- Número da Conta (somente para contas do Amazon EC2)
- ID da Inscrição (somente para contas de nuvem do Microsoft Azure)
- Arquivo de Certificado (somente para contas do Microsoft Azure)

2. Adicionar uma conta de nuvem ao ALM

Para adicionar uma nuvem ao ALM:

- a. No ALM ou no Gerenciamento de Laboratório, vá para **Configurações da nuvem > Contas na nuvem**.
- b. Clique no botão **Nova Conta de Nuvem** . A ["Caixa de Diálogo Nova Conta de Nuvem"](#) na [página 70](#) é aberta.
- c. Insira as informações da sua conta de nuvem. Clique em **OK** para adicionar a conta de nuvem ao ALM.
- d. Se o **Provedor** for o Microsoft Azure, a caixa de diálogo Certificado de Acesso à API do MS Azure será aberta.
 - i. Selecione o certificado de serviço do Microsoft Azure no formato de Troca de Informações Pessoais (.pfx).
 - ii. Insira a senha do certificado de serviço.
 - iii. Clique em **OK**.

Observação: o processo de criação da conta pode levar vários minutos para ser concluído.

Observação: as contas de nuvem adicionadas de projetos do usuário são privadas e podem ser usadas apenas pelos projetos que as criaram. Porém, se um projeto compartilhar um pool com outros projetos, os computadores provisionados serão vistos de todos os projetos que

estiverem compartilhando o mesmo pool.

Agora você pode criar modelos e provisionar hosts dessa conta de nuvem.

3. Vincular projetos à sua conta de nuvem

Cada projeto que precisa provisionar hosts de uma conta de nuvem criada no Gerenciamento de Laboratório deve ser vinculado a essa conta.

Para vincular projetos a uma conta de nuvem criada no Gerenciamento de Laboratório:

- No Gerenciamento de Laboratório, vá para **Configurações da nuvem > Contas na nuvem**.
- Na grade Contas, selecione a conta de nuvem que você deseja vincular.
- Na guia **Projetos Vinculados**, clique em **Atribuir Projetos à Conta de Nuvem** . A "Caixa de diálogo Atribuir Projetos à Conta de Nuvem" na página 72 é aberta.
- Selecione os projetos na grade e clique em **Atribuir**. Isso vincula os projetos selecionados à conta de nuvem.

Todos os projetos vinculados agora podem provisionar hosts de nuvem da conta de nuvem selecionada.

Observação: apenas contas adicionadas no Gerenciamento de Laboratório podem ser vinculadas a projetos. Uma conta adicionada de um projeto do usuário é vinculada automaticamente ao projeto que a adicionou e não pode ser vinculada a nenhum outro projeto.

4. Definir o número total de créditos para a sua conta de nuvem

Ao definir créditos no Gerenciamento de Laboratório, você aloca créditos para cada projeto listado na sua conta de nuvem. No ALM, você define créditos para um único projeto.

- Gerenciamento de Laboratório:** na guia **Projetos Vinculados**, sob **Saldo de Crédito**, defina o número de créditos para cada projeto listado na conta.
- ALM:** vá para **Configurações da nuvem > Contas na nuvem**. Na grade Contas, selecione a conta de nuvem. Na guia **Créditos**, defina o número de créditos para a conta.

Observação:

- Depois que um host é provisionado, ele consome créditos do projeto e da conta que o provisionou.
- Os créditos são consumidos para cada host por hora, e o número de créditos consumidos por hora é especificado no modelo do host.
- Os hosts só poderão ser provisionados se houver créditos suficientes disponíveis. Quando a soma total de créditos cair a zero, não será possível provisionar novos hosts. O host já provisionado continuará consumindo créditos.
- Você pode configurar o recebimento de alertas de email que notificam quando seus créditos ficam abaixo de um valor definido. Para obter mais detalhes, consulte "[Como Configurar Alertas de Nuvem](#)" na página 94. Você também pode monitorar seu consumo de créditos de nuvem gerando relatórios de uso. Para obter mais detalhes, consulte "[Como Gerar Relatórios de Uso](#)" na página 158.

Modificando Detalhes da Conta de Nuvem

Para modificar detalhes de uma conta de nuvem:

1. Faça login no projeto que criou a conta de nuvem.
2. Em **Configurações da nuvem > Contas na nuvem**, selecione uma conta de nuvem na grade e clique no botão **Detalhes da Conta de Nuvem** . A "Caixa de Diálogo Detalhes da Conta de Nuvem" na página 71 é aberta.
3. Faça as alterações necessárias e clique em **OK**.

Excluindo uma Conta de Nuvem

Para excluir uma conta de nuvem:

1. Encerre todos os hosts de nuvem provisionados da conta de nuvem que você deseja excluir. Consulte "Como provisionar e encerrar hosts de nuvem" na página 85 para obter mais informações.
2. Faça login no projeto que criou a conta de nuvem que você deseja excluir.
3. Em **Configurações da nuvem > Contas na nuvem**, selecione uma conta de nuvem na grade e clique no botão **Excluir** . A conta de nuvem e todos os modelos de host que a usam são excluídos.

Cuidado: ao excluir uma conta de nuvem, todos os modelos de host que usam essa conta de nuvem são excluídos também.

Observação: você não poderá excluir uma conta de nuvem se houver hosts de nuvem provisionados atualmente por essa conta.

Interface do Usuário de Contas na nuvem

Esta seção inclui:

- [Janela do Módulo Contas na nuvem](#)66
- [Menus e Botões do Módulo Contas na nuvem](#)66
- [Campos do Módulo Contas na nuvem](#)69
- [Caixa de Diálogo Nova Conta de Nuvem](#)70
- [Caixa de Diálogo Detalhes da Conta de Nuvem](#)71
- [Caixa de diálogo Atribuir Projetos à Conta de Nuvem](#)72
- [Página Projetos Vinculados da Conta de Nuvem](#)73

Janela do Módulo Contas na nuvem

O módulo Contas na nuvem permite adicionar suas contas de nuvem externas ao ALM.

Para acessar	Gerenciamento de Laboratório e ALM: Na barra lateral, em Configurações da nuvem , clique em Contas na nuvem .
Informações importantes	Gerenciamento de Laboratório: contas criadas dentro de projetos do usuário são somente leitura. Para editar essas contas, acesse o projeto do proprietário. ALM: só as contas criadas dentro do projeto atual são visíveis.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar contas na nuvem" na página 62
Consulte também	"Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62 ; "Visão Geral dos Hosts de Nuvem" na página 48

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
<Elementos comuns da interface do usuário do módulo Contas na nuvem>	Campos do módulo Contas na nuvem: Para conhecer definições de campos, consulte "Campos do Módulo Contas na nuvem" na página 69 . Menus e botões de Contas na nuvem: para ver descrições de comandos e botões, consulte "Menus e Botões do Módulo Contas na nuvem" abaixo .
<Grade Contas>	Exibe uma lista de contas de nuvem que você adicionou ao ALM.
Guia Descrição	Permite inserir uma descrição da conta de nuvem selecionada.
Guia Projetos Vinculados	Exibe uma lista de projetos vinculados à conta de nuvem selecionada e permite vincular ou desvincular projetos adicionais. Para um projeto do usuário provisionar hosts de uma conta de nuvem criada no Gerenciamento de Laboratório, você deve vincular a conta ao projeto. Além disso, essa guia exibe o total de créditos disponíveis para a conta selecionada. Para obter mais informações, consulte "Página Projetos Vinculados da Conta de Nuvem" na página 73 . Disponível em: Gerenciamento de Laboratório
Créditos	Exibe o total de créditos disponíveis para a conta selecionada. Disponível em: ALM
Log de Eventos	O Log de Eventos mostra os eventos que ocorrem na criação da conta de nuvem, relatando a origem e a gravidade de cada evento. Para obter mais informações, consulte "Log de Eventos" na página 129 .
Guia Histórico	Lista alterações feitas na conta de nuvem selecionada. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Menus e Botões do Módulo Contas na nuvem

Esta seção descreve os menus e os botões disponíveis no módulo Contas na nuvem.

Informações importantes	<p>Gerenciamento de Laboratório: contas criadas dentro de projetos do usuário são somente leitura. Para editar essas contas, acesse o projeto do proprietário.</p> <p>ALM: só as contas criadas dentro do projeto atual são visíveis.</p>
Tarefas relevantes	" Como gerenciar contas na nuvem " na página 62
Consulte também	" Visão Geral das Contas na nuvem " na página 62, " Visão Geral dos Hosts de Nuvem " na página 48

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elemento da Interface do Usuário	Menu	Descrição
<p>Adicionar a Favoritos</p> 	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 o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
<p>Detalhes da Conta de Nuvem</p> 	Contas na nuvem e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Detalhes da Conta de Nuvem, para que você possa visualizar os detalhes de uma conta de nuvem. Consulte " Caixa de Diálogo Detalhes da Conta de Nuvem " na página 71 para obter mais informações.
<p>Copiar URL</p> 	Contas na nuvem e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Copia um link para a conta de nuvem selecionada. A conta de nuvem propriamente dita não é copiada. 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 ir diretamente para a conta de nuvem. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
<p>Excluir</p> 	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exclui a conta de nuvem selecionada. Uma conta de nuvem só poderá ser excluída se não houver hosts de nuvem provisionados atualmente dessa conta.
<p>Exportar</p>	Contas na nuvem e <menu ativado com o botão direito do mouse>	<p>Abre a caixa de diálogo Exportar Todos os Dados da Grade, que permite exportar as contas na grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um documento HTML.</p> <p>Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tudo. Exporta todos os recursos na grade. • Selecionados. Exporta os recursos selecionados na grade.
<p>Localizar</p> 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você pesquise uma conta. Para obter detalhes sobre opções de pesquisa, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
<p>Ir para Conta de Nuvem</p> 	Contas na nuvem	Abre a caixa de diálogo Ir para Conta de Nuvem, permitindo localizar uma conta de nuvem específica por seu número de ID.

Elemento da Interface do Usuário	Menu	Descrição
Filtros de Grade	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exibe as caixas de filtro de cada coluna na grade. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de Informações	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
Nova Conta de Nuvem 	Contas na nuvem	Abre a caixa de diálogo Nova Conta de Nuvem, para que você adicionar uma nova conta de nuvem. Consulte " Caixa de Diálogo Nova Conta de Nuvem " na página 70 para obter mais informações.
Organizar Favoritos 	Favoritos	Organiza suas exibições favoritas. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Particular	Favoritos	Lista as exibições favoritas acessíveis apenas ao usuário que as criou.
Pública	Favoritos	Lista as exibições favoritas acessíveis a todos os usuários.
Atualizar Tudo 	Exibir	Atualiza a exibição, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite definir opções de filtro e classificação para a grade Contas na nuvem. Inclui as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Definir Filtro/Classificação. Abre a caixa de diálogo Filtro, permitindo filtrar e classificar contas de nuvem. • Limpar Filtro/Classificação. Limpa todos os filtros ou classificações que você tenha aplicado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.
Atualizar Selecionados	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, permitindo atualizar um valor de campo de várias contas de nuvem na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos do Módulo Contas na nuvem

Esta seção descreve os campos da conta de nuvem. No Gerenciamento de Laboratório, todos os campos em contas privadas são somente leitura.

Campo	Descrição
Chave de Acesso	Permite ao ALM se conectar à sua conta de nuvem. Fornecida a você pelo seu provedor de conta de nuvem. Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.
Conta ID	A ID da conta. Gerada automaticamente pelo ALM no momento em que a conta é adicionada.
Número da Conta	O número da conta do Amazon EC2. Este número é usado para acessar imagens personalizadas da conta de nuvem. Observação: a adição de um número de conta incorreto resultará na incapacidade de acessar imagens personalizadas relacionadas a esta conta. Disponível para: somente para contas do Amazon EC2.
Hosts Ativos	O número de hosts atualmente provisionados desta conta. Os hosts podem ser visualizados no Gerenciamento de Laboratório de Recursos de Laboratório > Hosts e no ALM de Recursos de Laboratório > Hosts de Verificação .
ID do Projeto de Nuvem	O número da ID de projeto do HP Helion. Este número é usado para acessar imagens personalizadas da conta de nuvem. Observação: a adição de um número de ID incorreto resultará na incapacidade de acessar imagens personalizadas relacionadas a esta conta. Disponível para: somente contas d HP Helion.
Criado por	O usuário que criou a conta.
Nome do Projeto de Nuvem	O nome do projeto do HP Helion. Disponível para: somente contas d HP Helion.
Criado em Projeto	O projeto no qual a conta de nuvem foi criada.
Descrição	Uma descrição da conta de nuvem.
Nome	O nome escolhido para a conta de nuvem.
Provedor	O provedor de nuvem para uma conta específica. Observação: O HP ALM integra-se apenas com contas de nuvem do HP Helion, do Microsoft Azure e do Amazon EC2.
Chave Secreta	Serve de senha para a chave de acesso usadas para se conectar à sua conta de nuvem. Fornecida a você pelo seu provedor de nuvem. Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.

Campo	Descrição
ID da Inscrição	A ID da Inscrição para a conta de nuvem do Microsoft Azure. Disponível para: somente para contas do Microsoft Azure.

Caixa de Diálogo Nova Conta de Nuvem

Esta caixa de diálogo permite adicionar novas contas de nuvem ao ALM.

Para acessar	<p>Gerenciamento de Laboratório e ALM:</p> <ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral, em Configurações da nuvem, clique em Contas na nuvem. Clique no botão Nova Conta de Nuvem  ou selecione Nova Conta de Nuvem no menu Contas na nuvem.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> É necessário ter uma conta do HP Helion, do Microsoft Azure ou do Amazon EC2 para adicionar uma conta no ALM. O campo ID do Projeto de Nuvem apenas será exibido se o Provedor estiver definido como o HP Helion. As contas de nuvem adicionadas do Gerenciamento de Laboratório são públicas e podem ser usadas por qualquer projeto. As contas de nuvem adicionadas em projetos do usuário são privadas e podem ser usadas apenas no projeto de onde foram adicionadas.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar contas na nuvem" na página 62
Consulte também	"Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elemento da Interface do Usuário	Descrição
	Redefina todos os campos. Apaga todos os dados inseridos nos campos da caixa de diálogo.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	<p>Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?".</p> <p>Por exemplo: a*b retorna a c b e a d e f b; a?b retorna a c b</p>
Nome	O nome escolhido para a conta de nuvem.
Detalhes	Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter mais informações sobre os campos da conta

Elemento da Interface do Usuário	Descrição
	de nuvem disponíveis, consulte "Campos do Módulo Contas na nuvem" na página 69.
Descrição	Permite inserir uma descrição da conta de nuvem.

Caixa de Diálogo Detalhes da Conta de Nuvem

Esta caixa de diálogo exibe detalhes sobre a conta de nuvem selecionada.

Para acessar	<p>Gerenciamento de Laboratório e ALM:</p> <ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral, em Configurações da nuvem, clique em Contas na nuvem. Clique com o botão direito do mouse em uma conta de nuvem na grade e selecione Detalhes da Conta de Nuvem.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> Essa caixa de diálogo está disponível no Gerenciamento de Laboratório e no ALM. Gerenciamento de Laboratório: contas de nuvem adicionadas em projetos do usuário são somente leitura. ALM: contas criadas no Gerenciamento de Laboratório são somente leitura. O campo ID do Locatário apenas será exibido se o provedor da conta for o HP Helion.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar contas na nuvem" na página 62
Consulte também	"Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de contas de nuvem.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	<p>Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?".</p> <p>Por exemplo: a*b retorna acb e adafb; a?b retorna acb</p>
Conta ID	A ID da conta. Gerada automaticamente pelo ALM no momento em que a conta é adicionada.

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
Nome	O nome escolhido para a conta de nuvem.
Detalhes	Lista os detalhes da conta de nuvem atualmente selecionada. Para obter mais informações sobre os campos da conta de nuvem disponíveis, consulte "Campos do Módulo Contas na nuvem" na página 69 .
Crédito	Defina créditos totais para a conta selecionada. Disponível em: ALM
Projetos Vinculados	Permite vincular projetos do usuário à conta. Para uma conta de nuvem criada no Gerenciamento de Laboratório ser acessível de um projeto do usuário, você deve vincular a conta ao projeto. Para obter mais informações, consulte "Página Projetos Vinculados da Conta de Nuvem" na página seguinte . Disponível em: Gerenciamento de Laboratório
Log de Eventos	O Log de Eventos mostra os eventos que ocorrem na criação da conta de nuvem, relatando a origem e a gravidade de cada evento. Para obter mais informações, consulte "Log de Eventos" na página 129 .
Histórico	Lista as alterações feitas na conta de nuvem atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Caixa de diálogo Atribuir Projetos à Conta de Nuvem

Esta caixa de diálogo permite vincular projetos a uma conta de nuvem.

Para acessar	<p>Gerenciamento de Laboratório Somente para o :</p> <ul style="list-style-type: none"> Do módulo Contas na nuvem: Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Configurações de Laboratório, selecione Contas na nuvem. No painel de informações, selecione Projetos Vinculados e clique no botão Atribuir Projetos à Conta de Nuvem Da caixa de diálogo Detalhes da Conta de Nuvem: Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Configurações de Laboratório, selecione Contas na nuvem. Clique com o botão direito do mouse em uma conta de nuvem e selecione Detalhes da Conta de Nuvem. Na caixa de diálogo Detalhes da Conta de Nuvem, selecione Projetos Vinculados e clique no botão Atribuir Projetos à Conta de Nuvem .
Informações importantes	A caixa de diálogo Atribuir Projetos à Conta de Nuvem só aparece no Gerenciamento de Laboratório.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar contas na nuvem" na página 62
Consulte também	"Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	Atualizar Tudo. Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
Atribuir	Atribua o projeto selecionado à conta de nuvem.

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
<Grade Projetos>	Lista os projetos que podem ser atribuídos a conta de nuvem.
Selecionados	Exibe os projetos a serem atribuídos à conta de nuvem.

Página Projetos Vinculados da Conta de Nuvem

A página Projetos Vinculados permite vincular uma conta de nuvem a um ou mais projetos. Depois que a conta é vinculada a um projeto, ela pode ser usada para provisionar hosts de dentro do projeto. Além disso, esta página exibe o total de créditos disponíveis para a conta selecionada.

Para acessar	<p>Somente para o Gerenciamento de Laboratório:</p> <ul style="list-style-type: none"> Do módulo Contas na nuvem: Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Configurações de Laboratório, selecione Contas na nuvem. No painel de informações, selecione Projetos Vinculados. Da caixa de diálogo Detalhes da Conta de Nuvem: Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Configurações de Laboratório, selecione Contas na nuvem. Clique com o botão direito do mouse em uma conta de nuvem e selecione Detalhes da Conta de Nuvem. Na caixa de diálogo Detalhes da Conta de Nuvem, selecione Projetos Vinculados.
Informações importantes	<p>Para provisionar hosts de uma conta de nuvem do Gerenciamento de Laboratório quando você está dentro de um projeto do usuário, é necessário vincular a conta de nuvem ao projeto a partir desta página.</p> <p>A página Projetos Vinculados da Conta de Nuvem só aparece no Gerenciamento de Laboratório.</p>
Tarefas relevantes	"Como gerenciar contas na nuvem" na página 62
Consulte também	"Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	Atribuir Projetos à Conta de Nuvem. Abre a caixa de diálogo Atribuir Projetos à Conta de Nuvem, permitindo selecionar projetos que podem provisionar a partir desta conta de nuvem. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Atribuir Projetos à Conta de Nuvem" na página anterior .
	Cancelar atribuição de projeto da conta de nuvem. Impede os projetos selecionados de provisionar desta conta de nuvem.
	Ir para Projeto. Exibe o projeto selecionado no módulo Configurações de Projeto.
	Atualizar Tudo. Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
Projeto	Exibe projetos vinculados à conta de nuvem.
Saldo de Crédito	Exibe o saldo de crédito restante.

Modelos de Host

Esta seção inclui:

- [Visão Geral dos Modelos de Host](#)75
- [Como gerenciar modelos de host](#) 75
- [Interface do Usuário de Modelos de Host](#)78

Visão Geral dos Modelos de Host

Um modelo de host define detalhes técnicos relacionados ao host que será provisionado usando esse modelo. Os seguintes detalhes são especificados em um modelo de host:

- A conta de nuvem que é usada para provisionar o host.
- O custo por hora. Indica o número de créditos que o host consome por hora.

Observação: os créditos usados e consumidos não são representativos do custo efetivo para o seu provedor de nuvem.

- O tipo do host e a finalidade.

Observação: o HP ALM fornece suporte apenas para geradores de carga de teste de desempenho.

- O local da nuvem onde os hosts são provisionados.
- As especificações de hardware do host (Tipo de Instância).
- A imagem de software usada para o host (Imagem de Máquina).

Observação: o HP fornece diversas imagens predefinidas para você usar ao criar modelos de host. Convém usar as imagens predefinidas. Os tipos de instância e as imagens de máquina são gerenciados no site do seu provedor de nuvem e são acessados automaticamente quando você cria modelos de host. Para contas de nuvem do Microsoft Azure, não é possível usar imagens predefinidas. Você deve criar as suas próprias imagens.

Todos os hosts de nuvem são provisionados a partir de modelos de host. Quando você provisiona um host, o ALM copia os detalhes do modelo no host provisionado.

Por padrão, o ALM cria modelos de host para cada conta de nuvem do HP Helion e do Amazon EC2. Esses modelos usam as imagens predefinidas e as configurações de hardware recomendadas da HP (especificadas por tipo de instância) para a máquina geradora de carga. Você pode usar os modelos de host padrão ou criar seus próprios modelos de host. Para contas de nuvem do Microsoft Azure, você deve criar os seus próprios modelos de host. Ao usar os hosts de modelo, o administrador pode controlar e gerenciar quais especificações do computador são permitidas e recomendadas para uso.

Os modelos de host podem ser gerenciados do Gerenciamento de Laboratório ou de projetos do ALM. Os modelos de host adicionados do Gerenciamento de Laboratório são públicos e podem ser usados por qualquer projeto que esteja vinculado à conta de nuvem do modelo. Os modelos de host adicionados de projetos do usuário são particulares e podem ser usados apenas pelos projetos que os criaram.

Para obter instruções de como criar um modelo de host, consulte ["Como gerenciar modelos de host" abaixo](#).

Como gerenciar modelos de host

Esta seção descreve como criar e gerenciar modelos de host no ALM.

Para obter uma visão geral, consulte ["Visão Geral dos Modelos de Host" acima](#).

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como Configurar Hosts de Nuvem" na página 49.](#)

Criando um Modelo de Host

Esta tarefa descreve como criar um modelo de host no ALM.

1. Considerações ao criar modelos de host

Ao criar modelos de host, lembre-se de:

- Criar um modelo para cada configuração de host de que seus testadores precisarão. Os testadores podem provisionar hosts de nuvem apenas de modelos existentes.
- Descrever claramente o tipo do host que é provisionado por cada modelo, para que os testadores possam provisionar exatamente os hosts de que precisam.
- Assegurar que o número de créditos consumidos por um host reflita com precisão o custo do provisionamento desse host.

2. Pré-requisitos

Para adicionar um modelo de host ao ALM, você deve ter adicionado pelo menos uma conta de nuvem. Consulte ["Como gerenciar contas na nuvem" na página 62](#) para obter mais informações.

Ao criar modelos de host, você precisa fornecer o seguinte:

- **Localização.** Especifica a região da nuvem da qual o modelo provisiona os hosts. Os tipos de instância e as imagens de máquina disponíveis para o modelo dependem da localização escolhida.
- **Tipo de Instância.** Especifica a configuração de hardware dos hosts criados a partir do modelo. Os tipos de instância são fornecidos pelo seu provedor de nuvem. Familiarize-se com cada um dos tipos de instância disponíveis do seu provedor de nuvem antes de começar a criar modelos de host.
- **Imagem de Máquina.** Especifica a imagem de software a ser usada para hosts criados a partir do modelo. As imagens de máquina são gerenciadas no site do seu provedor de nuvem. Carregue todas as imagens necessárias no seu provedor de nuvem antes de começar a criar modelos de host. A HP também fornece um conjunto de imagens predefinidas para você usar. Contas de nuvem do Microsoft Azure não podem usar imagens predefinidas.

3. Criar um modelo de host

Para criar um modelo de host:

- a. Faça logon no projeto que criou a conta de nuvem para a qual você está criando modelos de host.
- b. Vá para **Configurações da nuvem > Modelos de Host**.
- c. Clique no botão **Novo Modelo de Host** . A caixa de diálogo Novo Modelo de Host é aberta. Para obter mais informações, consulte ["Caixa de Diálogo Novo Modelo de Host" na página 82.](#)
- d. Insira os detalhes do novo modelo de host e clique em **OK**. O modelo de host é criado. Para obter informações sobre o que inserir em cada campo, consulte ["Campos do Módulo Modelos de Host" na página 81.](#)

O seu novo modelo de host agora pode ser usado para provisionar hosts de nuvem.

Observação:

- Os modelos de host adicionados de projetos do usuário são particulares e podem ser usados apenas pelos projetos que os criaram. Os modelos de host adicionados do Gerenciamento de Laboratório são públicos e podem ser usados por qualquer projeto que esteja vinculado à conta de nuvem do modelo.
- Ao criar um modelo de host, você pode selecionar apenas contas de nuvem que foram adicionadas no mesmo projeto.

Criando imagens para contas de nuvem do Microsoft Azure

Para criar imagens para contas de nuvem do Microsoft Azure:

1. Crie uma nova instância do console de nuvem usando uma imagem do Windows Server 2008 R2 Enterprise SP1 x64. Para obter detalhes, consulte <http://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/virtual-machines-create-custom/>.
2. Conecte-se à instância que você acabou de criar. Para obter detalhes, consulte <http://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/virtual-machines-log-on-windows-server/>.
3. Instale um Gerador de Carga autônomo no Performance Center.
4. Desative firewalls usando o seguinte comando:

```
netsh advfirewall set allprofiles state off
```
5. Registre o serviço LGCloudAgent usando o seguinte comando:

```
sc create LGCloudAgent binPath= "c:\Program Files (x86)\HP\Load Generator\bin\LGCloudAgent.exe" start= auto
```
6. Desabilite o início automático para o serviço LoadRunnerAgent:
 - `sc config LoadRunnerAgent start= demand`
 - `sc config remotemanagementagent start= demand`
7. Execute a Ferramenta de Preparação do Sistema usando a opção Generalizar e Desligar, conforme descrito em <http://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/virtual-machines-capture-image-windows-server/>. Espere até a parada da instância.
 - `cd %windir%\system32\sysprep`
 - `sysprep (generalize, shutdown)`
8. Crie uma imagem da instância. Defina valores para os seguintes campos:
 - a. **\$new_image_name:** O nome da imagem.
 - b. **\$new_image_label:** o rótulo da imagem.
 - c. **\$service_name:** o nome do serviço da instância provisionada na Etapa 1.
 - d. **\$deployment_name:** o nome da implantação.
 - e. **\$role_name:** o nome da máquina virtual.

Modificando Detalhes do Modelo de Host

Para modificar detalhes de um modelo de host:

1. Faça login no projeto que criou o modelo de host.
2. Em **Configurações da nuvem > Modelo de Host**, selecione um modelo de host na grade e clique no botão **Detalhes do Modelo de Host** . A "Caixa de Diálogo Detalhes do Modelo de Host" na página 83 é aberta.
3. Faça as alterações necessárias e clique em **OK**.

Excluindo um Modelo de Host

Para excluir um modelo de host:

1. Faça login no projeto que criou o modelo de host que você deseja excluir.
2. Em **Configurações da nuvem > Modelos de Host**, selecione um modelo de host na grade e clique no botão **Excluir** . O modelo de host é excluído.

Observação: a exclusão de um modelo de host não encerra os hosts de nuvem provisionados desse modelo. Consulte "[Como provisionar e encerrar hosts de nuvem](#)" na página 85 para obter mais informações sobre o encerramento de hosts de nuvem.

Interface do Usuário de Modelos de Host

Esta seção inclui:

- [Janela do Módulo de Modelos de Host](#) 79
- [Menus e Botões do Módulo Modelos de Host](#) 79
- [Campos do Módulo Modelos de Host](#) 81
- [Caixa de Diálogo Novo Modelo de Host](#) 82
- [Caixa de Diálogo Detalhes do Modelo de Host](#) 83

Janela do Módulo de Modelos de Host

O módulo Modelos de Host permite criar modelos de host para uso no provisionamento de hosts de nuvem.

Para acessar	Gerenciamento de Laboratório e ALM: na barra lateral, em Configurações da nuvem, clique em Modelos de Host .
Informações importantes	Gerenciamento de Laboratório: modelos de host criados dentro de projetos do usuário são somente leitura. Para editar essas contas, acesse o projeto do proprietário. ALM: só os modelos de host criados dentro do projeto atual são visíveis.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar modelos de host" na página 75
Consulte também	"Visão Geral dos Modelos de Host" na página 75 , "Visão Geral dos Hosts de Nuvem" na página 48

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
<Elementos comuns da interface do usuário do módulo Modelos de Host>	Campos do módulo Modelos de Host: Para conhecer definições de campos, consulte "Campos do Módulo Modelos de Host" na página 81 . Menus e botões de Modelos de Host: para ver descrições de comandos e botões, consulte "Menus e Botões do Módulo Modelos de Host" abaixo .
<Grade de modelos>	Exibe uma lista de modelos de host que você adicionou ao ALM.
Guia Descrição	Permite inserir uma descrição do modelo de host selecionado.
Guia Histórico	Lista as alterações feitas no modelo de host selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Menus e Botões do Módulo Modelos de Host

Esta seção descreve os menus e os botões disponíveis no módulo Modelos de Host.

Informações importantes	Gerenciamento de Laboratório: modelos de host criados dentro de projetos do usuário são somente leitura. Para editar essas contas, acesse o projeto do proprietário. ALM: só os modelos de host criados dentro do projeto atual são visíveis.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar modelos de host" na página 75
Consulte também	"Visão Geral dos Modelos de Host" na página 75 , "Visão Geral dos Hosts de Nuvem" na página 48

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, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Detalhes do Modelo de Host 	Modelos de Host e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Detalhes do Modelo de Host para que você possa visualizar os detalhes de um modelo de host. Consulte " Caixa de Diálogo Detalhes do Modelo de Host " na página 83 para obter mais informações.
Copiar URL 	Modelos de Host e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Copia um link para o modelo de host selecionado. O modelo de host 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 ir diretamente para o modelo de host. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
Excluir 	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exclui o modelo de host selecionado. Observação: a exclusão de um modelo de host não encerra os hosts de nuvem provisionados desse modelo.
Exportar	Modelos de Host e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Todos os Dados da Grade, que permite exportar os modelos na grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um documento HTML. Selecione uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Tudo. Exporta todos os recursos na grade. • Selecionados. Exporta os recursos selecionados na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você pesquise um modelo. Para obter detalhes sobre opções de pesquisa, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para Modelo de Host 	Modelos de Host	Abre a caixa de diálogo Ir para Modelo de Host, que permite localizar um modelo de host específico pelo número de ID.
Filtros de Grade	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exibe as caixas de filtro de cada coluna na grade. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de Informações	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
Novo Modelo de Host 	Modelos de Host	Abre a caixa de diálogo Novo Modelo de Host para que você possa adicionar um novo modelo de host. Consulte " Caixa de Diálogo Novo Modelo de Host " na página 82 para obter mais informações.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Organizar Favoritos 	Favoritos	Organiza suas exibições favoritas. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Particular	Favoritos	Lista as exibições favoritas acessíveis apenas ao usuário que as criou.
Pública	Favoritos	Lista as exibições favoritas acessíveis a todos os usuários.
Atualizar Tudo 	Exibir	Atualiza a exibição, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite definir opções de filtro e classificação para a grade Modelos de Host. Inclui as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Definir Filtro/Classificação. Abre a caixa de diálogo Filtro, que permite filtrar e classificar modelos de host. • Limpar Filtro/Classificação. Limpa todos os filtros ou classificações que você tenha aplicado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.
Atualizar Selecionados	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, permitindo atualizar um valor de campo para vários modelos de host na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos do Módulo Modelos de Host

Esta seção descreve os campos de modelos de host. Os campos de modelos de host só podem ser editados no projeto do qual o modelo foi criado.

Campo	Descrição
Conta da nuvem	A conta de nuvem para a qual o modelo provisiona um host.
Descrição	Uma descrição do modelo de host. <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Dica: descreva claramente o tipo de host que é provisionado por cada modelo, para que os testadores possam escolher os modelos apropriados ao provisionar hosts.</p> </div>

Campo	Descrição
Atributos do Host	<p>Permite especificar os atributos de sistema do host.</p> <p>Exemplo: Memória do host: Alta; Força do host: Média; Componentes instalados: Cliente Citrix.</p> <p>Dica: é possível personalizar os atributos de hosts no Gerenciamento de Laboratório. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
Crédito de Host	O número de créditos por hora consumidos por cada host provisionado deste modelo.
Instalação do host	<p>O tipo de instalação do host.</p> <p>Os seguintes tipos estão disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerador de Carga Unix. Indica que esse host Unix é usado como Gerador de Carga para testes de desempenho. • GC Windows Autônomo. Indica que esse host Windows é usado como Gerador de Carga autônomo para testes de desempenho. <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de selecionar o tipo de instalação correto para a imagem. Configurações incorretas farão com que os testes de desempenho sejam executados incorretamente. • As opções Unified Functional Testing e Host Windows aparecem na lista de Instalação do host, mas não estão disponíveis para seleção
Finalidade do Host	<p>As ferramentas de teste disponíveis no host. Por exemplo: Controlador, Gerador de carga, Processador de dados, QuickTest Professional, Sprinter e assim por diante.</p> <p>Observação: O HP ALM fornece suporte apenas para o Gerador de Carga.</p>
Tipo de instância	As especificações de hardware dos hosts de nuvem provisionados do modelo. Os tipos de instância podem ser visualizados no site do seu provedor de nuvem e são acessados automaticamente quando você cria modelos de host.
Localização	No HP Helion, a zona de disponibilidade em que os hosts são provisionados. No Amazon EC2 e no Microsoft Azure, a região onde os hosts são provisionados.
Imagem de Máquina	<p>A imagem de software usada para hosts de nuvem provisionados do modelo. As imagens de máquina são gerenciadas no site do seu provedor de nuvem e são acessadas automaticamente quando você cria modelos de host.</p> <p>Observação: Se o valor da Imagem de Máquina não puder ser exibido, verifique se você usou o número da conta de nuvem correto.</p>
Modelo Id	A ID do modelo de host. Gerada automaticamente pelo ALM no momento em que o modelo é criado.
Nome do Modelo	O nome que você dá ao modelo.

Caixa de Diálogo Novo Modelo de Host

Esta caixa de diálogo permite adicionar novos modelos de host ao ALM.

Para acessar	<p>Gerenciamento de Laboratório e ALM:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. na barra lateral, em Configurações da nuvem, clique em Modelos de Host.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	2. Clique no botão Novo Modelo de Host  ou escolha Novo Modelo de Host no menu Modelos de Host.
Informações importantes	É necessário ter uma conta do HP Helion, do Microsoft Azure ou do Amazon EC2 para adicionar um modelo de host no ALM.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar modelos de host" na página 75
Consulte também	"Visão Geral dos Modelos de Host" na página 75

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elemento da Interface do Usuário	Descrição
	Redefina todos os campos. Apaga todos os dados inseridos nos campos da caixa de diálogo.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna a c b e a d e f b; a?b retorna a c b
Nome	O nome escolhido para o modelo de host. Escolha um nome que descreva claramente o tipo do host que é provisionado pelo modelo, para que os testadores possam provisionar exatamente os hosts de que precisam
Detalhes	Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter mais informações sobre os campos do modelo de host disponíveis, consulte "Campos do Módulo Modelos de Host" na página 81 .
Descrição	Permite inserir uma descrição do modelo de host.

Caixa de Diálogo Detalhes do Modelo de Host

Esta caixa de diálogo exibe detalhes sobre o modelo de host selecionado.

Para acessar	Gerenciamento de Laboratório e ALM: <ol style="list-style-type: none"> na barra lateral, em Configurações da nuvem, clique em Modelos de Host. Clique com o botão direito do mouse em um modelo de host na grade e selecione Detalhes do Modelo de Host.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> Essa caixa de diálogo está disponível no Gerenciamento de Laboratório e no ALM. Os campos de modelos de host só podem ser editados no projeto do qual o modelo foi criado.

Tarefas relevantes	"Como gerenciar modelos de host" na página 75
Consulte também	"Visão Geral dos Modelos de Host" na página 75

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de modelos de host.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Modelo Id	A ID do modelo de host. Gerada automaticamente pelo ALM no momento em que o modelo de host é adicionado.
Nome do Modelo	O nome escolhido para o modelo de host.
Detalhes	Lista os detalhes do modelo de host atualmente selecionado. Para obter mais informações sobre os campos do modelo de host disponíveis, consulte "Campos do Módulo Modelos de Host" na página 81 .
Descrição	Permite inserir uma descrição do modelo de host.
Histórico	Lista as alterações feitas no modelo de host atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Provisionando Hosts

Esta seção inclui:

- [Visão geral de hosts de provisionamento](#) 85
- [Como provisionar e encerrar hosts de nuvem](#) 85
- [Interface do usuário de Hosts de Provisionamento](#) 87

Visão geral de hosts de provisionamento

Assim como ocorre com todos os hosts de verificação, os hosts de nuvem devem ser adicionados aos seus recursos de laboratório antes de serem usados para a realização de testes. O processo de adicionar hosts de nuvem é chamado de provisionamento. Quando você provisiona um host, está reservando um computador na nuvem com uma configuração específica. A configuração inclui os detalhes de hardware do computador e a imagem de software aplicada ao computador. No ALM, todos os hosts são provisionados a partir de modelos. Para obter mais informações sobre modelos de host, consulte "[Visão Geral dos Modelos de Host](#)" na página 75.

Para obter instruções sobre como provisionar hosts, consulte "[Como provisionar e encerrar hosts de nuvem](#)" abaixo.

Observações:

- Os hosts podem ser provisionados no Gerenciamento de Laboratório em **Recursos de Laboratório > Hosts**. Os hosts podem ser provisionados em projetos do usuário em **Recursos de Laboratório > Hosts de Verificação**.
- Depois que um host é provisionado, ele consome créditos do projeto que o provisionou. Os créditos são consumidos para cada host por hora, e o número de créditos consumidos por hora é especificado no modelo do host. Você deve ter pelo menos um crédito para provisionar seus hosts solicitados.

Como provisionar e encerrar hosts de nuvem

Esta seção descreve como provisionar e encerrar hosts de nuvem do ALM.

Para obter uma visão geral, consulte "[Visão geral de hosts de provisionamento](#)" acima.

Observação: esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "[Como Configurar Hosts de Nuvem](#)" na página 49.

Provisionando Hosts de Nuvem

Esta tarefa descreve como provisionar hosts de nuvem no ALM.

1. Pré-requisitos

Para provisionar hosts do ALM:

- Você deve ter pelo menos uma conta de nuvem e pelo menos um modelo de host vinculado ao seu projeto. Consulte "[Como gerenciar contas na nuvem](#)" na página 62 e "[Como gerenciar modelos de host](#)" na página 75 para obter mais informações.
- O seu projeto deve ter créditos de nuvem suficientes disponíveis para provisionar seus hosts desejados. Consulte "[Como gerenciar contas na nuvem](#)" na página 62 para obter mais informações. Se não tiver permissão para adicionar créditos a um projeto, contate o administrador do laboratório.

Ao provisionar hosts, você precisa fornecer o seguinte:

- **Grupo de Segurança.** Especifica o tráfego de rede de entrada e de saída permitido para seus hosts de nuvem. Por exemplo, se você precisa se conectar aos seus hosts de nuvem por meio da Área de Trabalho Remota, seu grupo de segurança deve permitir tráfego de saída pela porta TCP 3389 (RDP). Os grupos de segurança são configurados no site do seu provedor de nuvem e são selecionados no ALM durante o provisionamento. Para obter mais informações sobre grupos de segurança, consulte "[Visão geral das configurações iniciais da nuvem](#)" na página 51.
- **Par de Chaves.** Permite que você se conecte remotamente aos seus hosts de nuvem. Para hosts do Windows, o par de chaves é usado para gerar a senha de administrador principal. Para hosts do Linux, o par de chaves é usado para fazer logon no computador. Os pares de chaves são criados no site do seu provedor de nuvem e são selecionados no ALM durante o provisionamento. Para obter mais informações sobre pares de chaves, consulte "[Visão geral das configurações iniciais da nuvem](#)" na página 51.

Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.

Observação: os grupos de segurança e os pares de chaves são criados separadamente para cada local da nuvem. Verifique se você configurou os grupos de segurança e os pares de chaves necessários para os locais de onde provisionará.

Observação: o HP Helion apenas oferece suporte a endereços IP elásticos. Não é possível provisionar hosts usando endereços IP fixos. Para obter informações adicionais, consulte o site HP Helion Public Cloud (<http://www.hpcloud.com/>).

2. Considerações no provisionamento de hosts

Ao provisionar hosts, tenha em mente o seguinte:

- A localização onde você provisiona hosts pode afetar a eficácia do seu teste. Selecione uma localização da nuvem que corresponda às suas necessidades de teste.
- Os modelos de host são criados separadamente para cada localização. Assim, um modelo que existe em uma localização pode não existir em outra. Saiba quais localizações contêm os modelos de que você precisa ou adicione seus modelos desejados às localizações de onde você pretende provisionar.
- Se você precisar se conectar remotamente aos hosts provisionados, selecione um par de chaves para o qual você tenha a chave privada e selecione um grupo de segurança que permita conexões remotas.

Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.

- Os hosts são provisionados em lotes. Todos os hosts provisionados em um único lote usam a mesma conta, localização e modelo, e têm configurações idênticas. Para provisionar tipos de hosts diferentes, você deve criar lotes diferentes. Uma única solicitação de provisão pode incluir vários lotes de hosts.

3. Provisionar hosts de nuvem

Para provisionar hosts de nuvem:

- a. No Gerenciamento de Laboratório, vá para **Recursos de Laboratório > Hosts**. No ALM, vá para **Recursos de Laboratório > Hosts de Verificação**.
- b. Clique no botão **Provisionar...** . A caixa de diálogo Provisão dos hosts é aberta. Para obter mais informações, consulte "[Caixa de Diálogo Provisionar Hosts de Nuvem](#)" na página seguinte.
- c. Insira os detalhes de cada lote de hosts a ser provisionado e clique em **Adicionar Lote**.

Observação: você deve ter pelo menos um crédito para provisionar seus hosts solicitados.

- d. Após adicionar todos os lotes necessários, clique em **Provisionar**. Os hosts são enfileirados para provisionamento e o Relatório de Provisionamento de Nuvem é aberto.

4. Publicar provisionamento

O Relatório de Provisionamento de Host mostra o progresso do provisionamento e é atualizado automaticamente. Se houver algum erro durante o provisionamento, você o verá aqui. Para obter mais informações, consulte "[Relatório de Provisionamento de Hosts](#)" na página 91.

Assim que seus hosts de nuvem forem provisionados, você poderá começar a usá-los para executar testes.

Observação: pode haver um atraso de alguns minutos entre o momento em que o status de um host de nuvem muda para Operacional e o momento em que o host fica pronto para uso.

Depois que o provisionamento é concluído, os hosts começam a consumir créditos do seu projeto.

Encerrando Hosts de Nuvem

Para encerrar um host de nuvem:

1. No Gerenciamento de Laboratório, vá para **Recursos de Laboratório > Hosts**. No ALM, vá para **Recursos de Laboratório > Hosts de Verificação**.
2. Selecione um host de nuvem na grade e clique no botão **Excluir** . O host de nuvem entra na fila para encerramento.

O encerramento do host pode levar alguns instantes. Depois que o host é encerrado, ele é removido da grade Hosts.

Interface do usuário de Hosts de Provisionamento

Esta seção inclui:

- [Caixa de Diálogo Provisionar Hosts de Nuvem](#)88
- [Relatório de Provisionamento de Hosts](#) 91

Caixa de Diálogo Provisionar Hosts de Nuvem

A caixa de diálogo Provisionar Hosts de Nuvem permite provisionar hosts. Você pode selecionar quantos hosts provisionar e onde os hosts serão provisionados, e pode selecionar todas as configurações de host necessárias.

The screenshot shows a dialog box titled "Provisionar Hosts de Nuvem" for "Lote n.º2". It is divided into two main sections: "1 Criar Lote" and "2 Configurar Hosts".

1 Criar Lote:

- Quantidade de Hosts: 1
- Conta: Amazon_Project
- Local: Amazon EC2 US East (Northern)
- Modelo: Amazon_Project US East Wind
- Saldo Atual da Conta: 94.08 Créditos
- Preço do Modelo: 2 Créditos/Hora
- Total Diário: 48 Créditos/Dia (2xHora)

2 Configurar Hosts:

- Grupo de segurança: Banco de dados
- Pools: PrimaryCloudPool
- Par de Chaves: key1
- Atributos: Memória do host: Média
- Data de Notif: 12/25/13
- IPs Elásticos: Usar Endereços de IP Elástico

Buttons at the bottom: Provisionar, Cancelar, Ajuda. A red "Adicionar Lote" button is also present.

Esta é a caixa de diálogo Provisionar Hosts de Nuvem para o Microsoft Azure:

The screenshot shows a dialog box titled "Provision Cloud Hosts" for "Batch #2". It is divided into two main sections: "1 Create Batch" and "2 Configure Hosts".

1 Create Batch:

- Hosts Amount: 1
- Account: MS Azure
- Location: MS Azure West US
- Template: Azure template
- Current Account Balance: 100.00 Credits
- Template Price: 4.00 Credits / Hour
- Daily Total: 96.00 Credits / Day (4.00 / Hour)

2 Configure Hosts:

- Username: [input]
- Password: [input]
- RDP/SSH Port: [input]
- Confirm Password: [input]
- Pools: [input]
- Attributes: [input]
- Notif. Date: [input]

Buttons at the bottom: Provision, Cancel, Help. A red "Add Batch" button is also present.

Para acessar

Gerenciamento de Laboratório:

1. Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, clique em **Hosts**.
2. Clique no botão **Provisionar**  ou selecione **Hosts de Verificação > Provisionar**.

ALM:

1. Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, clique em **Hosts de Verificação**.
2. Clique no botão **Provisionar**  ou selecione **Hosts de Verificação > Provisionar**.

	<p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação do My Performance Center, selecione Recursos > Hosts de Verificação. 2. Clique no botão Provisionar Hosts.
Informações importantes	Você deve ter pelo menos uma conta de nuvem e pelo menos um modelo de host vinculado ao seu projeto para provisionar hosts.
Tarefas relevantes	"Como provisionar e encerrar hosts de nuvem" na página 85
Consulte também	"Visão geral de hosts de provisionamento" na página 85

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

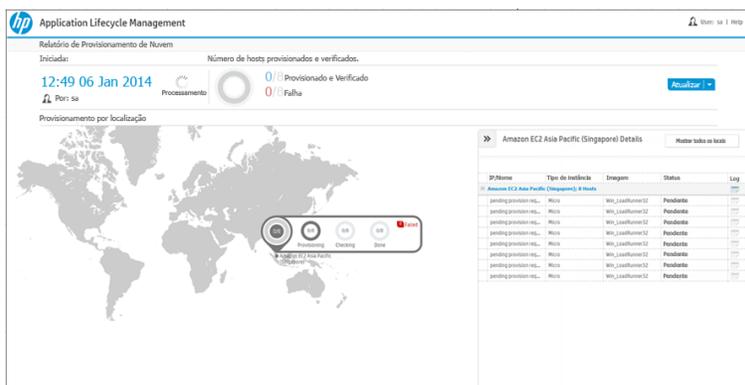
Elemento da Interface do Usuário	Descrição
Lote n.º	Mostra o número do lote cujos detalhes você está inserindo.
Quantidade de Hosts	Insira o número de hosts a provisionar no lote. Lembre-se de que todos os hosts do lote usam a mesma conta, localização e modelo, e têm configurações idênticas.
Conta	Selecione a nuvem da conta a partir da qual provisionar.
Localização	Selecione uma localização geográfica adequada na qual provisionar os hosts. Selecione uma localização para a qual você tenha configurado um modelo de host apropriado.
Modelo	O modelo de host especifica a finalidade dos hosts, hardware, imagem de máquina e créditos consumidos por hora. Selecione um modelo de host de acordo com as suas necessidades de teste. A lista de modelos disponíveis baseia-se na localização selecionada.
Saldo Atual da Conta	Mostra o número de créditos disponíveis na sua conta. Disponível em: ALM e Performance Center
Preço do Modelo	Mostra o custo em créditos por hora do modelo selecionado. Disponível em: ALM e Performance Center
Total Diário	Mostra o número total de créditos por dia que o lote consumirá. Disponível em: ALM e Performance Center
Grupo de Segurança	<p>Selecione um grupo de segurança que permita o acesso necessário aos seus hosts de verificação. O grupo de segurança especifica quais conexões de entrada e saída são permitidas dos hosts, como porta 80 (HTTP) ou porta 3389 (RDP). Os grupos de segurança são configurados no site do seu provedor de nuvem e devem ser criados separadamente para cada localização. Somente os grupos de segurança configurados para a sua localização selecionada são exibidos. Para obter mais detalhes, consulte "Visão geral das configurações iniciais da nuvem" na página 51.</p> <p>Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Pools	Selecione os pools de host apropriados aos quais os hosts recém-provisionados serão adicionados.
Par de Chaves	Selecione um par de chaves para o qual você tenha a chave privada. O par de chaves é usado para gerar a senha de administrador, no caso de computadores com Windows, e para fazer logon em computadores com Linux. O par de chaves só é relevante se você planeja se conectar remotamente aos seus hosts de nuvem. Os pares de chaves são gerenciados no site do seu provedor de nuvem e devem ser criados separadamente para cada localização. Somente os pares de chave configurados para a sua localização selecionada são exibidos.

Elemento da Interface do Usuário	Descrição
	<p>Observação: você deve ter pelo menos um par de chaves para provisionar um host.</p> <p>Para obter mais detalhes sobre pares de chaves, consulte "Visão geral das configurações iniciais da nuvem" na página 51.</p> <p>Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Atributos	<p>Selecione os atributos que correspondem aos recursos dos hosts. Os atributos do host são usados para identificar hosts adequados ao executar testes.</p> <p>Observação: a lista de atributos pode ser modificada na Personalização de Projetos do ALM. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
Data da Notificação	<p>Insira a data para notificação se os hosts ainda estiverem sendo provisionados no provedor de nuvem. Os hosts provisionados após essa data serão listados no relatório de resumo diário dos hosts de nuvem.</p> <p>Observação: esse um campo opcional; porém, é recomendável que você insira um valor para melhor controle dos hosts que passarem da data de vencimento. Esse valor pode ser modificado no módulo Host.</p>
IPs Elásticos	<p>Se você definiu um pool de endereços IP predefinidos com seu provedor de nuvem, selecione esta opção para usar esses endereços IP estáticos predefinidos para provisionar seu host. Para obter mais detalhes sobre endereços IP elásticos, consulte "Visão geral das configurações iniciais da nuvem" na página 51.</p> <p>Observação: o HP Helion apenas oferece suporte a endereços IP elásticos. Não é possível provisionar hosts usando endereços IP fixos. Para obter informações adicionais, consulte o site HP Helion Public Cloud (http://www.hpcloud.com/).</p> <p>Observação: Não se aplica a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Nome de Usuário	<p>O nome do usuário que conecta a porta SSH/RDP ao computador provisionado. O nome de usuário deve atender aos requisitos de complexidade de nome de usuário do sistema operacional que você está usando para essa máquina virtual.</p> <p>Observação: Aplica-se somente a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Senha	<p>A senha do usuário que conecta a porta SSH/RDP ao computador provisionado. A senha deve atender aos requisitos de complexidade de senha do sistema operacional que você está usando para essa máquina virtual.</p> <p>Observação: Aplica-se somente a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Confirmar Senha	<p>Reinsira a senha do usuário que conecta a porta SSH/RDP ao computador provisionado.</p> <p>Observação: Aplica-se somente a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Porta RDP/SSH	<p>A porta da área de trabalho remota para conexão segura.</p> <p>Observação: Aplica-se somente a contas de nuvem do Microsoft Azure.</p>
Adicionar Lote	<p>Adiciona o lote selecionado ao carrinho. Quando você clica em Provisionar, todos os hosts do carrinho são</p>

Elemento da Interface do Usuário	Descrição
	enfileirados para provisionamento.
Lotes Adicionados	Mostra todos os lotes que vão ser provisionados. Você pode clicar no botão Excluir Lote  para remover um lote do carrinho.
Excluir Lote 	Exclui o lote selecionado e o remove do carrinho.
Provisionar	Enfileira todos os lotes do carrinho para provisionamento e abre o relatório de Provisionamento de Hosts. Para obter mais detalhes sobre esse relatório, consulte " Relatório de Provisionamento de Hosts " abaixo .

Relatório de Provisionamento de Hosts

O relatório de Provisionamento de Hosts permite visualizar o progresso do provisionamento dos seus hosts por localização. O relatório o orienta nas etapas de provisionamento. Os detalhes desse processo são exibidos em um arquivo de log. Assim que seus hosts de nuvem forem provisionados, você poderá começar a usá-los para executar testes.



Para acessar	Gerenciamento de Laboratório:
	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, clique em Hosts. Clique na seta suspensa Operações de Host e selecione Relatório de Provisionamento para Host. <p>Alternativamente, clique no botão Provisionar . Na caixa de diálogo Provisionar Hosts de Nuvem, clique no botão Provisionar.</p> <p>ALM:</p> <ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, clique em Hosts de Verificação. Clique na seta suspensa Operações de Host e selecione Relatório de Provisionamento para Host. <p>Alternativamente, clique no botão Provisionar . Na caixa de diálogo Provisionar Hosts de Nuvem, clique no botão Provisionar.</p> <p>My Performance Center:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação do My Performance Center, selecione Recursos > Hosts de Verificação. 2. Clique no botão Relatório de Provisionamento. Alternativamente, clique no botão Provisionar Hosts. Na caixa de diálogo Provisionar Hosts de Nuvem, clique no botão Provisionar.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Você deve ter pelo menos uma conta de nuvem e pelo menos um modelo de host vinculado ao seu projeto para provisionar hosts. • Pode haver um atraso de alguns minutos entre o momento em que o status de um host de nuvem muda para Operacional e o momento em que o host fica pronto para uso. • Depois que o provisionamento é concluído, os hosts começam a consumir créditos do seu projeto.
Tarefas relevantes	"Como provisionar e encerrar hosts de nuvem" na página 85
Consulte também	"Visão geral de hosts de provisionamento" na página 85

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
Iniciado em	Esta seção contém os seguintes detalhes: <ul style="list-style-type: none"> • A data e a hora em que o provisionamento começa. • O nome do usuário que está executando o relatório. • O status de processamento do relatório.
Número de hosts provisionados e verificados:	Indica o número de hosts enfileirados para provisionamento e seu status.
Atualizar	O relatório é atualizado automaticamente. Clique na seta para alterar a taxa de atualização automática em segundos. Valores possíveis: 1 , 10 , ou 30 .
	Indica o número de hosts enfileirados para provisionamento e seu status na localização especificada. Clique no indicador para abrir o painel de detalhes do relatório. Os estados possíveis são: Provisionamento. O host está no processo de ser provisionado. Verificando. O host está no processo de ser verificado. Concluído. O host foi provisionado e verificado. Concluído - Reprovado. O host não conseguiu alcançar um estado provisionado.
	Abre os detalhes do relatório. O relatório exibe os seguintes elementos: <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar todos os locais. Se tiver mais de um local em execução ao mesmo tempo, você poderá visualizar os detalhes de todos eles. • IP/Nome. O nome ou endereço IP do host. • Tipo de Instância. As especificações de hardware do host. • Imagem. A imagem de software usada para o host. • Status. Indica o status de provisionamento do host. • Log . Exibe um log de eventos relacionados ao host.

Monitoramento de Recursos de Nuvem

Esta seção inclui:

- [Visão geral do monitoramento de recursos de nuvem](#) 94
- [Como Configurar Alertas de Nuvem](#) 94
- [Interface do Usuário de Monitoramento de Recursos de Nuvem](#) 95

Visão geral do monitoramento de recursos de nuvem

Você pode analisar e monitorar o consumo de recursos de nuvem dos seus hosts provisionados gerando relatórios de uso e enviando alertas e notificações.

Relatórios de Uso da Nuvem

Os seguintes relatórios de uso da nuvem estão disponíveis:

Relatório	Descrição
Informações Gerais da Nuvem	Mostra um resumo dos créditos consumidos e dos hosts provisionados para cada projeto.
Créditos de Nuvem por Tipo	Mostra os créditos de nuvem consumidos por local, por modelo, por instância e por imagem.
Utilização da Nuvem	Mostra um resumo por projeto do tempo produtivo total do host de nuvem ou o tempo em execução em relação ao tempo ocioso, bem como o valor de crédito do tempo ocioso total.
Operações e Host de Nuvem	Mostra operações individuais de provisionamento e encerramento, bem como dados detalhados de provisionamento de cada host.

Para obter mais informações, consulte ["Visão geral de relatórios de uso" na página 158](#).

Alertas e Notificações de Nuvem

Os seguintes alertas e notificações estão disponíveis para hosts provisionados:

- Hosts ociosos (tempo de inatividade)
- Uso da conta (saldo de crédito)
- Detalhes do status do host (hosts operacionais, não operacionais, indisponíveis)

Para obter mais detalhes sobre como configurar alertas, consulte ["Como Configurar Alertas de Nuvem" abaixo](#).

Como Configurar Alertas de Nuvem

Esta seção descreve como configurar alertas e notificações da nuvem. Para saber mais sobre alertas de nuvem, consulte ["Visão geral de hosts de provisionamento" na página 85](#).

1. Pré-requisitos

- Para permitir que você envie alertas e notificações a usuários, certifique-se de definir o Protocolo de Email do ALM. Para obter mais detalhes, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.
- É necessário ter as permissões de usuário apropriadas para definir alertas e notificações da nuvem. Para obter mais detalhes sobre permissões, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

- Para receber emails, um administrador deve configurar o correio a ser usado para enviar emails. O administrador deve pertencer a um grupo TAdmin e ter um endereço de email válido.
- 2. No ALM ou no Gerenciamento de Laboratório, no cabeçalho, clique em  e selecione **Alertas e Notificações da Nuvem**. Para obter mais informações, consulte "[Caixa de Diálogo Alertas e Notificações da Nuvem](#)" na página seguinte.
- 3. Defina alertas e regras para notificar usuários.

Interface do Usuário de Monitoramento de Recursos de Nuvem

Esta seção inclui:

- [Caixa de Diálogo Alertas e Notificações da Nuvem](#)96

Caixa de Diálogo Alertas e Notificações da Nuvem

Esta caixa de diálogo permite definir alertas e notificações para que informem rotineiramente usuários sobre atividades de nuvem importantes.

Para acessar	No ALM ou no Gerenciamento de Laboratório, no cabeçalho, clique em  e selecione Alertas e Notificações da Nuvem .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> Para permitir que você envie alertas e notificações a usuários, certifique-se de definir o Protocolo de Email do ALM. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>. É necessário ter as permissões de usuário apropriadas para definir alertas e notificações da nuvem. Para obter mais detalhes sobre permissões, consulte o <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.
Tarefas relevantes	"Como Configurar Alertas de Nuvem" na página 94
Consulte também	"Visão geral de hosts de provisionamento" na página 85

Enviar Alertas para

Este painel permite definir os usuários que devem receber os alertas e notificações.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
O usuário que provisionou os hosts (se aplicável)	Notifica o usuário que provisionou os hosts de nuvem.
Administrador de projetos	Notifica o usuário administrador de projetos.
Os seguintes usuários:	Notifica os usuários especificados.

Regras para Alertas e Notificações

Este painel permite definir regras para notificar usuários.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
Enviar alertas para hosts que estão ociosos nas últimas X horas	<p>Envia alertas para hosts de nuvem que estiveram no estado ocioso nas últimas X horas.</p> <p>Somente para o ALM: os alertas serão enviados a hosts provisionados do projeto conectado atualmente.</p> <p>Somente para o Gerenciamento de Laboratório: os alertas serão enviados para os hosts provisionados do Gerenciamento de Laboratório.</p>
Incluir hosts provisionados a partir de contas públicas em outros projetos	Somente para o Gerenciamento de Laboratório: Inclui hosts provisionados para contas de nuvem adicionadas do Gerenciamento de Laboratório.

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
Enviar resumo diário de hosts de nuvem em	Envia um resumo de hosts de nuvem na hora especificada. O relatório inclui informações sobre as operações de hoje, uso da conta e detalhes da host.
Enviar alertas quando o projeto tiver menos de X créditos restantes na conta de nuvem específica	Notificado quando o projeto tem menos do que o número especificado de créditos na conta de nuvem.

Capítulo 6: Recursos de Laboratório

Este capítulo inclui:

- [Visão geral de Recursos de Laboratório](#) 99
- [Gerenciando Recursos de Laboratório](#) 101
- [Interface do usuário dos módulos de Recursos de Laboratório](#)114

Visão geral de Recursos de Laboratório

Os módulos de Recursos de Laboratório possibilitam definir, gerenciar e manter os recursos usados para testes no lado do servidor do ALM.

Quando o ALM é usado sem o Gerenciamento de Laboratório, os usuários precisam controlar testes a partir de seus computadores locais. Esse método de teste é chamado de execução no lado do cliente. O Gerenciamento de Laboratório permite aos usuários executar testes usando a execução no lado do servidor. Após a configuração dos hosts de verificação, os usuários podem utilizar o ALM para agendar e executar testes em hosts remotos sem exigir a intervenção desses usuários. Os recursos do Gerenciamento de Laboratório permitem configurar e manter os hosts e pools de hosts usados para a execução do teste.

Hosts de Verificação/Hosts

Hosts de verificação são usados para executar testes e processar os dados coletados desses testes. Você pode definir hosts como hosts Funcionais ou hosts de Desempenho.

Hosts Funcionais e de Desempenho podem ter as seguintes finalidades:

Hosts funcionais (somente ALM Edition)	<ul style="list-style-type: none">• Business Process Testing. Um host de verificação no qual testes de processos de negócios são executados.• QuickTest Professional. Um host de verificação no qual o QuickTest Professional é executado.• Service Test Um host de verificação no qual o Service Test é executado.• Testes do Sistema. Um host de verificação no qual um Teste de Sistema é executado.• Unified Functional Testing. Um host de verificação no qual o Unified Functional Testing é executado.• VAPI-XP. Um host de verificação no qual o VAPI-XP é executado. <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none">• você deve registrar um host de verificação no ALM para disponibilizá-lo para teste funcional. Consulte "Usando o HP ALM Lab Service" na página 279.• Você pode impedir que hosts de verificação funcionais sejam selecionados automaticamente.• É possível reservar hosts para um usuário específico, para que outros usuários não possam selecionar os hosts reservados.
Hosts de desempenho	<ul style="list-style-type: none">• Controlador. Um host de verificação usado para gerenciar um teste de desempenho. Durante uma execução de teste, o Controlador emite instruções aos geradores de carga que incluem quais scripts devem ser executados, quantos usuáriosV devem ser executados por script e quando começar e parar de executá-los. Há apenas um Controlador por teste.• Gerador de carga. Um host de verificação no qual os usuáriosV são executados durante um teste. Pode haver muitos geradores de carga para um determinado teste.• Processador de dados. Um host de verificação usado para processar e publicar os dados coletados durante uma execução de teste. <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Para proporcionar maior flexibilidade (especialmente quando os recursos são escassos), você pode alocar um host de Desempenho de dupla finalidade como Controlador e gerador de carga. Em geral,

essa prática não é recomendada e só é apropriada para testes que possuem um número muito pequeno de usuáriosV. Ao alocar hosts, o sistema tenta usar hosts de função única antes de hosts Controladores e geradores de carga de dupla finalidade.

- Embora seja possível definir um host como Controlador e processador de dados, convém configurar um host separado para o processamento de dados.
- Um host localizado atrás de um firewall ou um host UNIX pode ser usado somente como gerador de carga.

O módulo Testing Hosts/Hosts está disponível no Gerenciamento de Laboratório e em projetos do ALM.

Para obter detalhes sobre tarefas de gerenciamento de hosts de verificação, consulte ["Como gerenciar hosts de verificação" na página seguinte](#).

Pools de hosts

Um pool de hosts é um grupo de hosts de verificação. Cada projeto tem um pool de hosts. Durante o gerenciamento de um pool de hosts, é importante compreender os recursos totais disponíveis.

Se você estiver usando o pool para um projeto que envolva teste de desempenho, o pool deverá conter pelo menos um Controlador, um gerador de carga e um processador de dados. Como os hosts podem ter uma funcionalidade dupla, é recomendável que um pool contenha, entre outros hosts, pelo menos um host que possa ser dedicado totalmente à funcionalidade de Controlador.

Disponível em: somente para o Gerenciamento de Laboratório.

Para obter detalhes sobre tarefas de gerenciamento de pools de hosts, consulte ["Como Gerenciar Pools de Hosts" na página 107](#).

Contas na nuvem

Uma conta de nuvem é uma versão do Gerenciamento de Laboratório de uma conta real com um provedor de nuvem.

Para obter mais informações, consulte ["Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62](#).

Modelos de Nuvem

Um modelo de nuvem é um conjunto de detalhes que representa um determinado tipo de host de nuvem.

Para obter mais informações, consulte ["Visão Geral dos Modelos de Host" na página 75](#).

Segmentos Temporais

Durante a execução de testes ou operações de manutenção em computadores host, os recursos necessários para essas tarefas devem estar disponíveis e precisam se enquadrar nos limites de projetos e licenças. O módulo Segmentos Temporais permite a reserva antecipada de recursos, para garantir que os recursos necessários estejam disponíveis quando você estiver pronto para realizar essas tarefas.

Há dois tipos de segmentos temporais: de verificação e de manutenção.

- A reserva de um segmento temporal de testes assegura que os recursos necessários para um teste funcional ou de desempenho estejam disponíveis quando você precisar executá-lo. Você reserva

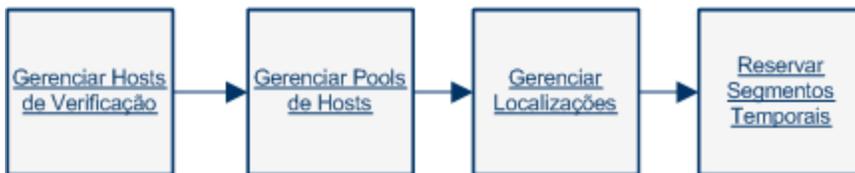
segmentos temporais de verificação apenas em seu projeto do ALM.

- A reserva de um segmento temporal de manutenção assegura que os recursos necessários para uma tarefa de manutenção estejam disponíveis quando ela for executada. Você reserva segmentos temporais de manutenção no projeto do Gerenciamento de Laboratório.

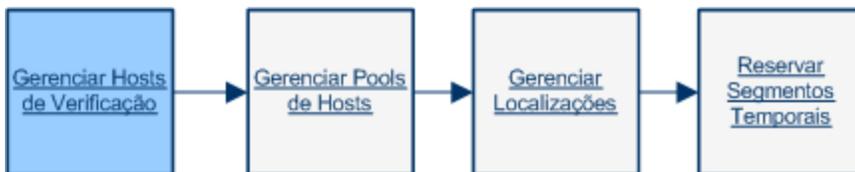
Para obter mais informações sobre a reserva de segmentos temporais, consulte "[Como Reservar Segmentos Temporais](#)" na página 110.

Gerenciando Recursos de Laboratório

O fluxo de trabalho para gerenciar os Recursos de Laboratório é representado abaixo.



Como gerenciar hosts de verificação



Esta seção descreve como criar, modificar e monitorar hosts de verificação necessários para executar testes funcionais e de desempenho no lado do servidor no ALM.

Observação:

- O módulo **Hosts** aparece no Gerenciamento de Laboratório e no ALM, exceto pelo fato de que no ALM ele é rotulado como **Hosts de Verificação**. As instruções abaixo referem-se ao módulo **Hosts** do Gerenciamento de Laboratório, mas a maior parte da funcionalidade aplica-se ao módulo **Hosts de Verificação** do ALM também.
- Se você estiver usando o módulo Hosts de Verificação no ALM, apenas os hosts de verificação anexados ao pool de hosts do projeto ficarão visíveis.
- **Filme sobre Recursos do Produto.** Para assistir a um filme que demonstra como configurar os recursos de laboratório necessários para a execução de um teste de desempenho, selecione **Ajuda > Filmes**, na janela principal do ALM.
- Edições do ALM: o gerenciamento de hosts de verificação funcional só está disponível para o Edições do ALM. Para obter mais informações sobre as edições do ALM e suas funcionalidades, consulte o *Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management*. Para descobrir qual edição do ALM você está usando, pergunte ao seu administrador do site do ALM.

Esta tarefa descreve como:

- "[Adicionar um host de verificação](#)" na página seguinte
- "[Importar dados de hosts de verificação do Excel](#)" na página 103

- ["Modificar/visualizar detalhes de recursos de laboratório"](#) na página 105
- ["Verificar conexões de hosts com hosts de verificação"](#) na página 106
- ["Reinicializar hosts"](#) na página 106
- ["Instalar patches em hosts"](#) na página 106
- ["Reconfigurar hosts"](#) na página 107
- ["Finalizar processos em um host de desempenho"](#) na página 107
- ["Vincular hosts de verificação a pools de hosts"](#) na página 107

Adicionar um host de verificação



Para executar testes funcionais e de desempenho no lado do servidor, você deve adicionar hosts de verificação ao ALM. Para obter uma visão geral dos hosts de verificação, consulte ["Visão geral de Recursos de Laboratório"](#) na página 99.

Para adicionar um host do seu laboratório de teste ao ALM:

1. Pré-requisitos.

Certifique-se do seguinte:

- As ferramentas de teste necessárias estão instaladas nos seus hosts de verificação. Consulte a documentação das suas ferramentas de teste específicas para ver instruções de instalação.
- Se um host de verificação que você está adicionando estiver em uma localização remota, essa localização deverá ser adicionada no módulo **Recursos de Laboratório > Localizações**. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como Gerenciar Localizações de Host"](#) na página 109.
- Se um host de verificação que você está adicionando estiver atrás de um firewall, ele deverá se comunicar com um host de desempenho por meio de uma Escuta MI. Verifique se a Escuta MI foi adicionada no módulo **Recursos de Laboratório > Escutas MI**. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como Gerenciar Escutas MI"](#) na página 203.
- Para hosts com fins de teste funcional, o HP ALM Lab Service deve estar instalado nos hosts de verificação que você está adicionando. Para baixar e instalar o HP ALM Lab Service no seu host de verificação, selecione **Ajuda > ALM Ferramentas** para abrir a página do suplemento Ferramentas. Clique no link **HP ALM Lab Service** e baixe o pacote apropriado para o seu sistema operacional. Para obter detalhes sobre a instalação do HP Lab Service, consulte ["Instalando o HP ALM Lab Service"](#) na página 273.

2. Crie um novo host de verificação.

Dica: você pode usar o recurso Importar Hosts para importar uma lista de hosts de um arquivo do Excel para o ALM. Para obter detalhes, consulte ["Importar dados de hosts de verificação do Excel"](#) na página seguinte.

Em **Recursos de Laboratório > Hosts**, clique no botão **Novo Host de Verificação**



Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de diálogo Novo Host de Verificação](#)" na página 126.

Observação: hosts criados dentro de um projeto do ALM são particulares e só podem existir em um pool de hosts de cada vez.

3. Registre o host de verificação.

Por motivos de segurança, um host de verificação funcional deve ser registrado com o uso do HP ALM Lab Service antes de poder ser usado. Após o registro do host de verificação, este deve ser aprovado no Gerenciamento de Laboratório.

Se você definir o campo Aprovação Automática do Registro do host de verificação como **Y**, ele será automaticamente aprovado quando você registrá-lo. Se você definir a Aprovação Automática do Registro como **N**, conclua o registro alterando o campo Status para Registrado.

Para obter mais detalhes sobre o registro de um host de verificação usando o Lab Service, consulte "[Usando o HP ALM Lab Service](#)" na página 279.

Observação: O Lab Service e o servidor do ALM ao qual você está se conectando devem ser da mesma versão para serem compatíveis. Se a sua versão do Lab Service não for igual à do servidor do ALM, a grade Hosts/Hosts de Verificação exibe seu host de verificação como **Indisponível**.

Para provisionar hosts da nuvem para uso em testes de desempenho, consulte "[Como provisionar e encerrar hosts de nuvem](#)" na página 85.

Importar dados de hosts de verificação do Excel

Você pode importar uma lista de hosts de verificação de um arquivo do Excel (.xls ou .csv) usando o ALM ou o Gerenciamento de Laboratório.

1. Verifique se o arquivo do Excel está configurado de forma que as colunas possam ser reconhecidas e mapeadas pelo recurso Importar.

- A primeira linha do arquivo do Excel deve conter os nomes dos campos, ou nomes lógicos correspondentes, indicados na tabela a seguir. (Nomes lógicos não diferenciam maiúsculas de minúsculas.)

Alguns campos são obrigatórios, enquanto outros são necessários ou opcionais.

- **Obrigatório** indica um campo que **deve** aparecer no arquivo do Excel. Se você o omitir, a importação falhará. Se você omitir um valor em uma das linhas da coluna do campo, a importação dessa linha específica falhará.
- **Obrigatório** indica um campo que **convém** aparecer no arquivo do Excel. Se você o omitir, o código adicionará o campo com o valor padrão para todas as linhas. Se você incluir o campo, mas omitir um valor em uma das linhas dessa coluna, o código adicionará o valor padrão para essa linha.
- **Opcional** indica um campo que não precisa aparecer no arquivo do Excel. Omitir esse campo não tem efeito sobre o procedimento de importação.
- Campos que representam campos virtuais, de referência e inválidos são ignorados.

- Colunas vazias são permitidas.

Configure as colunas e os valores no arquivo da seguinte maneira:

Nome do campo	Nome Lógico	Valor	Campo para
HOST_NAME Obrigatório	Nome	Qualquer cadeia de caracteres	O nome válido do computador host de verificação.
HOST_PURPOSE Obrigatório	Finalidade	Controlador, Gerador de Carga, QTP, Sprinter e assim por diante.	A finalidade do host de verificação. Observação: Pode ser qualquer combinação das opções. As opções devem ser separadas por ponto e vírgula e não conter espaços. Exemplo: Controlador; Processador de Dados; QTP.
HOST_STATE Obrigatório	Status	<ul style="list-style-type: none"> Operacional Não Operacional Indisponível Padrão: Operacional	O estado do host de verificação.
HOST_INSTALLATION Obrigatório	Instalação	<ul style="list-style-type: none"> Unified Functional Testing Gerador de Carga Unix Host do Windows. GC Windows Autônomo Padrão: Host do Windows	O tipo de instalação do host de verificação. Observação: Existe um espaço duplo em: <ul style="list-style-type: none"> "Host do <espaço><espaço>Windows" "Gerador de Carga <espaço><espaço>Unix"
HOST_PRIORITY Obrigatório	Prioridade	<ul style="list-style-type: none"> 1-Prioridade Mais Baixa 2, 3 ... 8 9-Prioridade Mais Alta Padrão: 5	A prioridade do host de verificação.
HOST_SSL_ENABLED Obrigatório	Habilitar SSL	<ul style="list-style-type: none"> Y N Padrão: N	Habilitado para SSL
HOST_USERNAME Opcional	Username	Qualquer cadeia de caracteres	O nome de usuário para logon no host de verificação.
HOST_PASSWORD Opcional	Senha	Qualquer cadeia de caracteres	A senha do usuário para logon no host de verificação.
HOST_	Domínio	Qualquer cadeia de	O domínio do host de verificação.

Nome do campo	Nome Lógico	Valor	Campo para
DOMAIN Opcional		caracteres	
HOST_DESCRIPTION Opcional	Descrição	Qualquer cadeia de caracteres	A descrição do host de verificação.

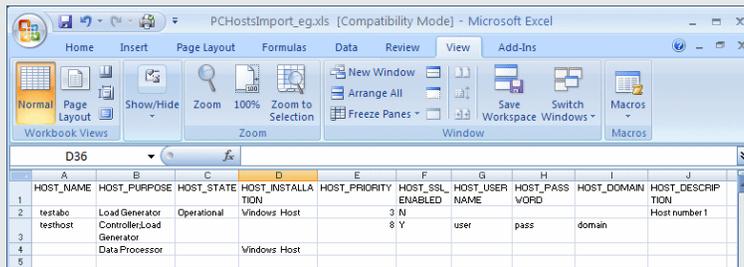
Os campos especificados na tabela a seguir não devem estar incluídos no arquivo do Excel. Durante a importação de cada host, esses campos recebem valores padrão.

Nome do campo	Valor padrão atribuído
Pertence a pools	Geral (Se estiver adicionando de um projeto do ALM, o padrão é o pool do projeto.)
Localização	Padrão
Escuta MI	Nenhum

Observação: se os dados desses campos estiverem incluídos no arquivo do Excel, eles serão ignorados. Os valores padrão não relevantes para um host específico devem ser modificados manualmente no módulo Hosts.

Exemplo:

A imagem a seguir ilustra um arquivo do Excel configurado com os seguintes tipos de hosts AUT: **testabc**, **testhost** e um terceiro host cujo nome não foi fornecido.



2. Importe os hosts de verificação.

- a. Em **Recursos de Laboratório > Hosts**, selecione **Hosts de Verificação > Importar**.
- b. Navegue até o arquivo do Excel que contém os hosts e clique em **Abrir**.

Ao final do processo de importação, um relatório mostrará os resultados, e os hosts importados serão listados no módulo Host. Os hosts que não forem importados com êxito deverão ser adicionados manualmente.

Modificar/visualizar detalhes de recursos de laboratório

Em **Recursos de Laboratório > Hosts**, selecione um host de verificação na grade e clique no botão

Detalhes do Host de Verificação 

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de Diálogo Detalhes do Host de Verificação](#)" na página 127.

Verificar conexões de hosts com hosts de verificação

Em **Recursos de Laboratório > Hosts**, clique com o botão direito do mouse em um host de verificação na grade e selecione **Verificar Host**.

O Gerenciador de Tarefas é aberto, e o resultado geral de cada verificação realizada no host (**Aprovado** ou **Reprovado**) é exibido.

É possível visualizar o progresso dessa verificação de host na guia **Verificar Status do Host** do módulo Hosts.

Observação: O único teste que pode ser executado em um host funcional é o teste **Efetuar Ping em Host**.

Com base na finalidade e na localização do host de verificação, as seguintes verificações são realizadas:

Verificação Realizada	Host Gerador de Carga				Host Controlador	Host Processador de Dados	Host Funcional
	Regular	UNIX	Autônomo	AFW			
Efetuar Ping em Host	Sim	Sim	Sim	N/D	Sim	Sim	Sim
Patches Instalados	Sim	N/D	N/D	N/D	Sim	Sim	N/D
Serviços	Sim	N/D	N/D	N/D	Sim	Sim	N/D
Desempenho	Sim	N/D	N/D	N/D	Sim	Sim	N/D
Status Atrás de Firewall	N/D	N/D	N/D	Sim	N/D	N/D	N/D

Como alternativa, você pode realizar as verificações acima junto com uma verificação de conectividade adicional do host com uma URL específica. Clique com o botão direito do mouse em um host na grade, selecione **Verificar Conectividade com URL** e insira a URL.

Exemplos:

- URL regular: `http://www.website.com`
- Nome do computador: `computador22` ou `http://computador22`

Reinicializar hosts

Em **Recursos de Laboratório > Hosts**, clique com o botão direito do mouse no host da grade que você deseja reinicializar e selecione **Reinicializar Host**.

Instalar patches em hosts

Observações:

- Para instalar patches em um host, é preciso que esses patches já tenham sido carregados no ALM. Para obter detalhes, consulte "[Como Fazer Upload de Patches no ALM](#)" na página 227.

- Patches só podem ser instalados em um host quando o estado desse host é **ocioso**.
- Você só pode instalar patches em hosts de desempenho.

Em **Recursos de Laboratório > Hosts**, clique com o botão direito do mouse no host da grade em que você deseja instalar o patch e selecione **Instalar Patch**.

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de diálogo Selecionar Patch para Instalação](#)" na página 135.

Reconfigurar hosts

Observação: você só pode reconfigurar hosts de desempenho.

A reconfiguração de um host redefine a licença desse host, o usuário do sistema do Performance Center (IUSR_METRO) e o código de acesso para Segurança da Comunicação no computador host.

Para reconfigurar um host, vá para **Recursos de Laboratório > Hosts**. Na grade, clique com o botão direito do mouse no host que você deseja reconfigurar e selecione **Reconfigurar Host**.

Finalizar processos em um host de desempenho

Para finalizar um processo em um host de desempenho, vá para **Recursos de Laboratório > Hosts**.

Selecione um host e, na guia **Processos**, selecione o processo e clique em .

Vincular hosts de verificação a pools de hosts

Observação: o gerenciamento de pools de hosts só está disponível no Gerenciamento de Laboratório.

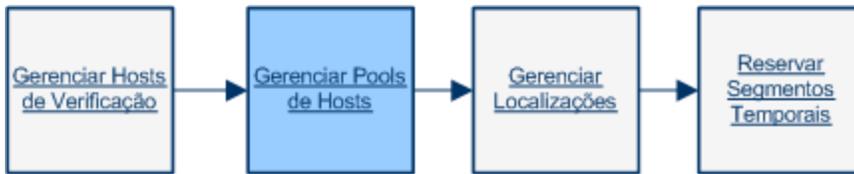
É possível preencher pools de hosts no Gerenciamento de Laboratório de uma destas maneiras:

- **No módulo Hosts.** Você pode vincular um host de verificação a um ou mais pools de hosts.
- **No módulo Pools.** Você pode vincular um ou mais hosts de verificação a um pool de hosts específico. Para obter detalhes, consulte "[Como Gerenciar Pools de Hosts](#)" abaixo.

Para vincular um host de verificação a um ou mais pools de hosts a partir do módulo **Hosts**:

1. Vá para **Recursos de Laboratório > Hosts**.
2. Clique com o botão direito do mouse em um host na grade e selecione **Detalhes do Host de Verificação**.
3. Clique na seta para baixo ao lado de **Pertence a Pools** e selecione os pools nos quais esse host será incluído. Clique em **OK**.

Como Gerenciar Pools de Hosts



Esta seção descreve como gerenciar pools de hosts de verificação usados para executar testes funcionais e de desempenho no lado do servidor no ALM.

Observação: Filme sobre Recursos do Produto. Para assistir a um filme que demonstra como configurar os recursos de laboratório necessários para a execução de um teste de desempenho, selecione **Ajuda > Filmes**, na janela principal do ALM.

Esta tarefa descreve como:

- ["Adicionar um pool de hosts"](#) abaixo
- ["Modificar/visualizar detalhes do pool de hosts"](#) abaixo
- ["Vincular hosts a pools de hosts"](#) abaixo

Adicionar um pool de hosts

Antes de criar e executar testes no lado do servidor no ALM, você deve adicionar seus hosts de verificação a um pool de hosts e atribuí-lo ao seu projeto. Para obter uma visão geral dos pools de hosts, consulte ["Visão geral de Recursos de Laboratório"](#) na página 99. Para obter mais informações sobre a criação de hosts de verificação, consulte ["Como gerenciar hosts de verificação"](#) na página 101.

Para adicionar um pool de hosts:

1. Vá para **Recursos de Laboratório > Pools**.
2. Clique no botão **Novo Pool de Hosts** . Para obter informações sobre a interface do usuário, consulte ["Caixa de diálogo Novo Pool de Hosts"](#) na página 138.

Modificar/visualizar detalhes do pool de hosts

Em **Recursos de Laboratório > Pools**, selecione um pool de hosts na grade e clique no botão **Detalhes**

do Pool de Hosts .

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte ["Caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts"](#) na página 139.

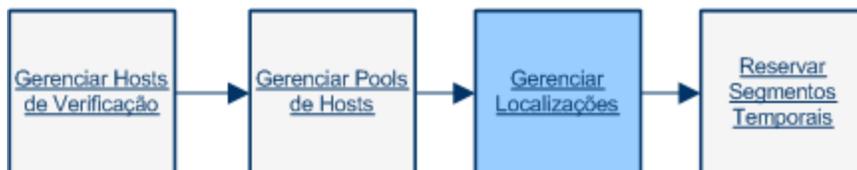
Vincular hosts a pools de hosts

Para vincular um ou mais hosts a um pool de hosts a partir do módulo **Pools**:

1. Vá para **Recursos de Laboratório > Pools**.
2. Selecione um pool de hosts na grade.
3. Na guia **Hosts Vinculados**, clique em **Adicionar Hosts ao Pool** . Selecione os hosts na grade e clique em **Adicionar**.

Para obter informações sobre a interface do usuário, consulte "[Página Hosts Vinculados](#)" na [página 141](#).

Como Gerenciar Localizações de Host



Esta seção descreve como gerenciar as localizações dos hosts de verificação usados para executar testes funcionais e de desempenho no lado do servidor no ALM.

Observação:

- As localizações da nuvem são criadas automaticamente quando uma nova conta de nuvem é adicionada ao ALM. As localizações da nuvem são somente leitura.
- **Filme sobre Recursos do Produto.** Para assistir a um filme que demonstra como configurar os recursos de laboratório necessários para a execução de um teste de desempenho, selecione **Ajuda > Filmes**, na janela principal do ALM.

Esta tarefa descreve como:

- "[Adicionar uma localização de host](#)" abaixo
- "[Modificar/visualizar detalhes da localização do host](#)" abaixo
- "[Atribuir uma localização a um host](#)" na página seguinte

Adicionar uma localização de host

Você pode organizar seus hosts de verificação de acordo com a localização, criando uma entidade de localização de host no módulo Localizações. Para obter uma visão geral das localizações de host, consulte "[Visão geral de Recursos de Laboratório](#)" na [página 99](#). Para obter mais informações sobre a criação de hosts de verificação, consulte "[Como gerenciar hosts de verificação](#)" na [página 101](#).

Para adicionar uma localização de host:

1. Vá para **Recursos de Laboratório > Localizações**.
2. Clique no botão **Nova Localização de Host** . Para obter informações sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de diálogo Nova Localização de Host](#)" na [página 144](#).

Modificar/visualizar detalhes da localização do host

Em **Recursos de Laboratório > Localizações**, selecione uma localização de host na grade e clique no botão **Detalhes do Pool de Hosts** .

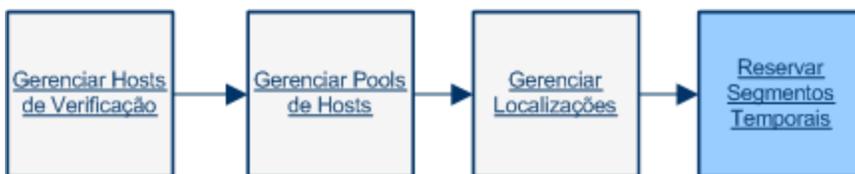
Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de Diálogo Detalhes da Localização do Host](#)" na [página 144](#).

Atribuir uma localização a um host

Para atribuir uma localização a um host:

1. Vá para **Recursos de Laboratório > Hosts**.
2. Selecione um host de verificação na grade e clique no botão **Detalhes do Host de Verificação** .
3. Na caixa de diálogo **Host de Verificação**, selecione sua localização no campo **Localização**.
Para obter informações sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de Diálogo Detalhes do Host de Verificação](#)" na página 127.

Como Reservar Segmentos Temporais



Esta tarefa descreve como reservar hosts para a realização de tarefas de manutenção.

Observação:

- esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter mais detalhes, consulte "[Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório](#)" na página 14.
- Para obter detalhes sobre como reservar segmentos temporais de verificação, consulte o *Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management*.

1. Criar um segmento temporal de manutenção

- a. Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em **Hosts**, selecione **Segmentos Temporais**.
- b. Na barra de ferramentas Segmentos Temporais, clique no botão **Novo Segmento Temporal de Manutenção** .
- c. Insira os detalhes do segmento temporal e selecione hosts. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Reserva de Segmento Temporal: Caixa de Diálogo Manutenção](#)" na página 146.

2. Verificar a disponibilidade dos hosts solicitados

Execute um dos procedimentos a seguir:

- (Recomendado) Clique em **Calcular Disponibilidade**. O sistema verifica a disponibilidade dos hosts solicitados para o segmento temporal selecionado. Os resultados desse cálculo aparecem na guia **Status do Segmento Temporal** e são exibidos graficamente no cronograma de disponibilidade de recursos. A linha do tempo de disponibilidade mostra todos os segmentos temporais quando os hosts solicitados podem ser reservados. Mesmo que os hosts solicitados não possam ser reservados para o segmento temporal selecionado, eles podem estar

disponíveis em outros momentos.

Se o segmento temporal não puder ser reservado, considere os motivos exibidos na guia Status do Segmento Temporal ao repetir a seleção dos hosts. Se o segmento temporal puder ser reservado, você poderá clicar em **Enviar** para salvá-lo.

Por exemplo, você solicita um host específico para uma hora, começando às 15:00, e clica em **Calcular Disponibilidade**. A linha do tempo de disponibilidade indica que esse host já está reservado das 17:00 às 21:00. Portanto, você pode selecionar qualquer segmento temporal entre 15:00 e 16:00 ou qualquer horário após as 21:00 para reservar o host. A guia **Status do Segmento Temporal** indica que o segmento temporal pode ser reservado.

- Clique em **Enviar**. O sistema calcula a disponibilidade dos hosts solicitados durante o segmento temporal selecionado. Se todos os hosts estiverem disponíveis, a caixa de diálogo Reserva de Segmentos Temporais será fechada, e o segmento temporal será reservado e exibido no módulo Segmentos Temporais. Se o segmento temporal não puder ser reservado, os motivos serão exibidos na guia Status do Segmento Temporal.

Observação: se um host que você está tentando reservar para manutenção estiver reservado para outro segmento temporal ainda não iniciado e a sua tarefa de manutenção não puder ser atrasada, consulte primeiro o usuário que reservou o outro segmento temporal. Se ele concordar, mova a hora de início do outro segmento temporal ou exclua-o de acordo.

Programar um Segmento Temporal de Manutenção - Caso de Uso de Administrador

Daniel é o administrador de sistema no datacenter da Mercury Tours. Ele trabalha lá há três anos, e uma das suas tarefas é administrar o laboratório de servidores. A Mercury Tours usa o ALM para gerenciar seus projetos e no ano passado decidiu começar a usar o Gerenciamento de Laboratório para gerenciar os hosts de verificação em seu laboratório de servidores.

Daniel recebeu a incumbência de garantir que os hosts de verificação permaneçam íntegros. Ele usa o Gerenciamento de Laboratório para manter seus servidores. Uma das suas tarefas típicas é programar um segmento temporal de manutenção para um dos hosts de verificação, para que ele possa trabalhar neles. Daniel usa a lista de verificação a seguir para organizar o segmento temporal.

- Pré-requisitos para programar um segmento temporal de manutenção
- Criar meu novo segmento temporal de manutenção
- Fazer meu trabalho de manutenção durante o segmento temporal

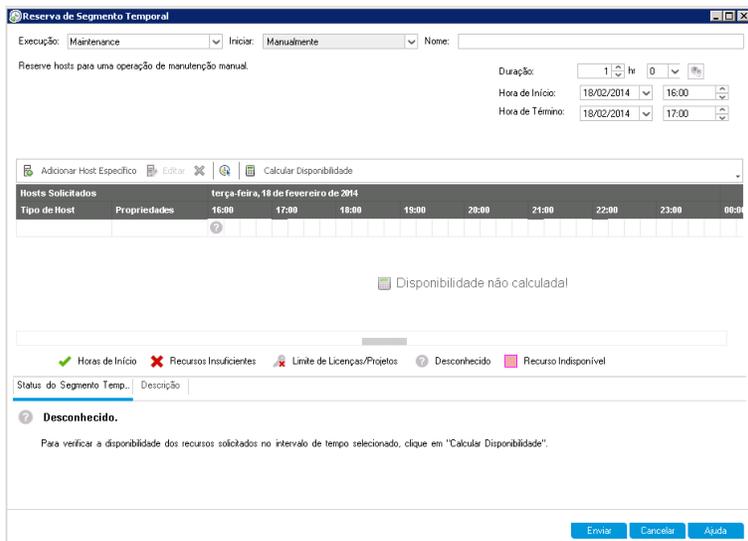
Daniel decide programar um segmento temporal de manutenção para hoje, para que ele possa desligar com segurança e instalar um novo hardware em alguns de seus hosts. Ele consulta sua lista de verificação e começa a trabalhar:

Pré-requisitos para programar um segmento temporal de manutenção

Daniel verifica se o Gerenciamento de Laboratório está ativo e operando corretamente e se seus hosts de verificação estão todos registrados e disponíveis.

Criar meu novo segmento temporal de manutenção

Daniel navega até **Testes > Segmentos Temporais** no Gerenciamento de Laboratório. A caixa de diálogo Reserva de Segmento Temporal é aberta.



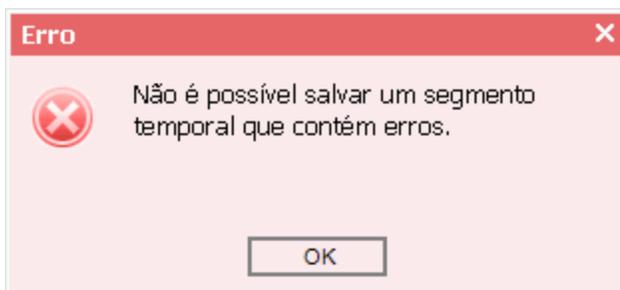
Referência: ["Reserva de Segmento Temporal: Caixa de Diálogo Manutenção" na página 146](#)

Daniel insere os seguintes detalhes nos campos da caixa de diálogo Reserva de Segmento Temporal:

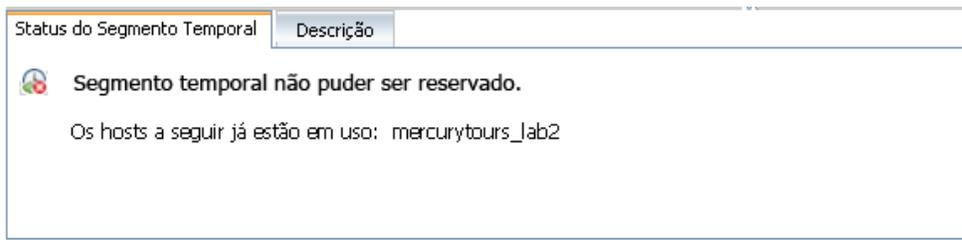
- **Nome:** reinicialização do host da Mercury Tours
- **Duração:** 1 hora, 30 minutos
- **Hora de início:** 12/10/2012, 14:00
- **Hora de término:** 10/12/2012, 15:30

Então, Daniel clica no botão **Adicionar Host(s) Específico(s)** e seleciona os hosts que deseja reinicializar.

Daniel verifica os detalhes do segmento temporal mais uma vez e clica em **Enviar**.
Repentinamente, surge um erro!



Confuso, Daniel verifica a guia **Status do Segmento Temporal** na parte inferior da caixa de diálogo Reserva de Segmento Temporal:

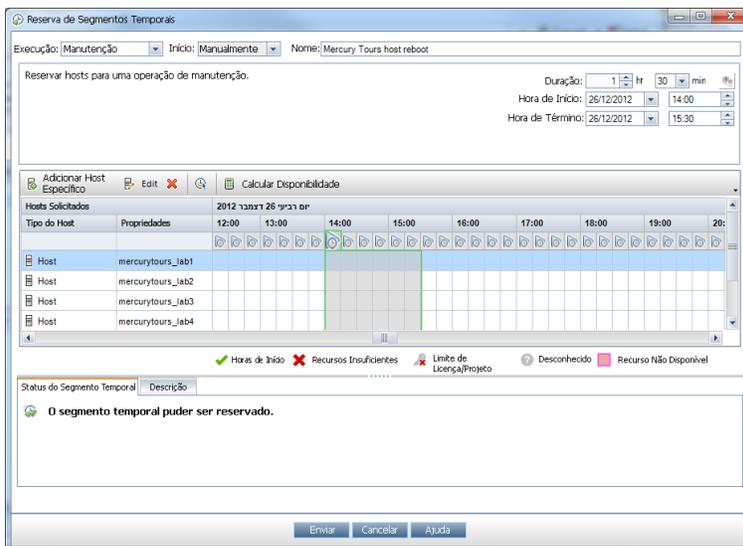


A mensagem indica que o host **mercurytours_lab2**, um dos hosts de verificação que ele estava reservando para reinicialização, já estava reservado durante o segmento temporal programado. Ele não pode reservar o host para manutenção até resolver esse conflito.

Daniel agora tem de decidir o que fazer. Pode fazer o seu trabalho de manutenção em outra hora ou pode contatar o proprietário do segmento temporal de testes e descobrir se ele se importa em mover o segmento temporal de testes.

Daniel procura o nome do testador e descobre que o segmento temporal de testes reservado pertence a João, um amigo seu. Ele liga para João e pergunta se o segmento temporal de testes pode ser adiado para 16:00. João não se importa em atender ao pedido de Daniel e concorda.

Daniel seleciona e abre o segmento temporal de testes, e altera a Hora de início. Agora ele consegue reservar seu segmento temporal de manutenção com êxito para 14:00.



Fazer meu trabalho de manutenção durante o segmento temporal

Às 14:00, Daniel desliga os hosts de verificação em seu laboratório de servidores e instala o novo hardware. Ao terminar, ele reinicia os servidores e os testa. Ele leva apenas uma hora para terminar, então está dentro dos limites do segmento temporal.

Interface do usuário dos módulos de Recursos de Laboratório

Esta seção inclui:

- [Menus e botões dos módulos de Recursos de Laboratório](#)115
- [Módulo Hosts](#)119
- [Módulo Pools](#)136
- [Módulo Localizações](#)142
- [Módulo Segmentos Temporais](#)145

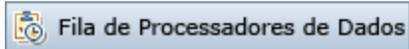
Menus e botões dos módulos de Recursos de Laboratório

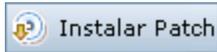
Os módulos de Recursos de Laboratório possibilitam o gerenciamento dos recursos de laboratório usados para a execução de testes.

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Alguns recursos só estão disponíveis no Gerenciamento de Laboratório. Apenas um usuário com privilégios de administrador pode gerenciar esses recursos. • Os usuários não administradores no Gerenciamento de Laboratório podem visualizar detalhes de hosts e detalhes de pools de hosts pertencentes aos seus projetos e também podem reconfigurar, reinicializar e verificar a conectividade desses hosts. • Este tópico está relacionado a todos os módulos de Recursos de Laboratório: <ul style="list-style-type: none"> • Hosts • Pools • Localizações • Escutas MI (disponíveis no grupo Performance Center) <p>Todos esses recursos de laboratório são chamados genericamente de <Recurso>.</p>
Tarefas relevantes	<p>"Gerenciando Recursos de Laboratório" na página 101</p>

Os menus e as barras de ferramentas comuns dos módulos de Recursos de Laboratório estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Onde	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 o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Permite aprovar o registro de um host de verificação, tornando-o disponível para a execução de testes. Observação: <ul style="list-style-type: none"> • Se o campo Aprovação Automática do Registro para o host selecionado for definido como Y, esse botão ficará desabilitado. • Este botão é habilitado apenas no Gerenciamento de Laboratório, independentemente de qual projeto tenha adicionado o host.
	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Atualiza a grade automaticamente a cada 30 segundos.
	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Realiza as mesmas verificações que o botão Verificar Host , além de verificar a conectividade com qualquer URL especificada.

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Para hosts Funcionais, verifica se as finalidades associadas ao host de verificação selecionado são válidas. Os resultados são exibidos na caixa de diálogo Gerenciador de Tarefas, juntamente com uma lista de resultados de validação. Para hosts de Desempenho, verifica a conectividade entre o host selecionado e outros computadores no sistema.
	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Abre a janela Fila de Processadores de Dados, permitindo a visualização das solicitações de processamento de dados pendentes. Observação: Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho.
Excluir 	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exclui o recurso selecionado na grade. Observação: Não é possível excluir uma Escuta MI que está sendo usada por um host.
Detalhes do <Recurso> 	Barra de ferramentas e menu ativado com o botão direito do mouse	Abre a caixa de diálogo Detalhes do <Recurso>, que permite visualizar e editar os detalhes do recurso selecionado.
Exportar	Barra de ferramentas e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Todos os Dados da Grade, que permite exportar os recursos na grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um documento HTML. Selecione uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Tudo. Exporta todos os recursos na grade. • Selecionados. Exporta os recursos selecionados na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure um recurso no módulo. Para obter detalhes sobre opções de pesquisa, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para <Recurso> 	Barra de Ferramentas	Abre a caixa de diálogo Ir para <Recurso>, que permite localizar um recurso específico pelo número da ID. Apenas é possível acessar recursos que se encontram no filtro atual.
Filtros de Grade	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Relatório de Provisionamento de Hosts	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Abre o relatório de provisionamento do host de nuvem selecionado. Para obter mais informações, consulte "Relatório de Provisionamento de Hosts" na página 91. Esta opção é desabilitada se mais de um host é selecionado ou se o host selecionado não é um host de nuvem.
Importar	Módulo	Permite importar uma lista de hosts do laboratório a partir de

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
	Hosts/Hosts de Verificação	um arquivo do Excel (.xls ou .csv) para o ALM (formato .xls ou .csv).
Painel de Informações	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
	Módulo Hosts	<p>Abre a caixa de diálogo Instalar Patch, permitindo que você selecione patches para instalação nos hosts selecionados. Para obter detalhes, consulte "Caixa de diálogo Selecionar Patch para Instalação" na página 135.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não será possível usar o recurso Instalar Patch em hosts Controladores e geradores de carga se eles estiverem no estado Em Execução. Você só poderá instalar patches quando esses hosts estiverem em estado ocioso. • Esse recurso só deve ser usado para instalar patches certificados do ALM. • Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho. <p>Disponível em: Somente para o Gerenciamento de Laboratório.</p>
Relatório de Último Provisionamento	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Abre o relatório de provisionamento dos hosts de nuvem mais recentemente provisionados. Para obter mais informações, consulte " Relatório de Provisionamento de Hosts " na página 91.
Novo <Recurso> 	Barra de Ferramentas	Permite adicionar um recurso.
Organizar Favoritos	Favoritos	Organiza suas exibições favoritas. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Particular	Favoritos	Lista as exibições favoritas que podem ser acessadas apenas pelo usuário que as criou.
Provisionar 	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Permite provisionar hosts de nuvem. Para obter mais informações, consulte " Como provisionar e encerrar hosts de nuvem " na página 85.
Pública	Favoritos	Lista as exibições favoritas que podem ser acessadas por todos os usuários.
	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	<p>As exibições rápidas são filtros predefinidos para a grade Hosts. As seguintes exibições rápidas estão disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos os Hosts. Mostra todos os hosts. Inclui hosts de nuvem, local, desempenho e funcionais. • Hosts de Verificação Funcionais. Mostra todos os hosts com fins de UFT, Service Test Professional, Business Process Testing, Teste do Sistema ou VAPI-XP.

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
		<ul style="list-style-type: none"> • Todos os Hosts de Teste de Desempenho. Mostra todos os hosts com fins de Controlador, Processador de Dados ou Gerador de Carga. Inclui tanto hosts de nuvem quanto hosts locais. • Hosts de Teste de Desempenho Locais. Mostra todos os hosts de teste de desempenho locais. • Geradores de Carga de Nuvem. Mostra todos os geradores de carga de nuvem.
	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Permite reinicializar remotamente os computadores hosts. Observação: <ul style="list-style-type: none"> • Não é possível realizar hosts Controladores e geradores de carga enquanto eles estão no estado Em Execução. Esses hosts só podem ser reinicializados quando estão em estado ocioso. • Não é possível reiniciar um host gerador de carga UNIX. • Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho.
	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Redefine o seguinte no computador host selecionado: <ul style="list-style-type: none"> • Licença de host • Usuário do sistema (IUSR_METRO) • Código de acesso para Segurança da Comunicação Observação: <ul style="list-style-type: none"> • Apenas é possível reconfigurar um host de cada vez. • Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho.
Atualizar Tudo 	Exibir	Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Na grade <Recurso>, abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite filtrar e classificar os recursos na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

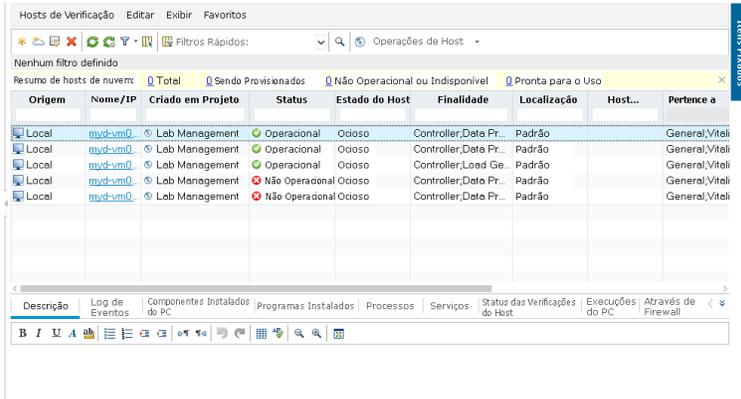
Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
Painel Mostrar Resumo da Nuvem	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Exibe o Painel Resumo da Nuvem, localizado acima da grade Hosts.
	Módulo Hosts/Hosts de Verificação	Permite cancelar o registro de um host de verificação, tornando-o indisponível para a execução de testes.
Atualizar Selecionados	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, que permite atualizar um valor de campo para uma seleção múltipla na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Módulo Hosts

- [Janela do módulo Hosts/Hosts de Verificação](#) 120
- [Campo de Hosts](#) 122
- [Caixa de diálogo Novo Host de Verificação](#) 126
- [Caixa de Diálogo Detalhes do Host de Verificação](#) 127
- [Log de Eventos](#) 129
- [Página Processos](#) 130
- [Página Serviços](#) 131
- [Página Verificar Status do Host](#) 132
- [Página Atrás de Firewall](#) 134
- [Caixa de diálogo Selecionar Patch para Instalação](#) 135

Janela do módulo Hosts/Hosts de Verificação

Esse módulo permite visualizar e gerenciar os hosts usados para a execução de testes.



Para acessar	<p>Gerenciamento de Laboratório: na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts.</p> <p>ALM: na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts de Verificação.</p>
Informações importantes	<p>Alguns elementos só ficam visíveis para hosts de Desempenho.</p> <p>Gerenciamento de Laboratório: o módulo Hosts mostra uma lista de todos os hosts disponíveis.</p> <p>ALM: o módulo Hosts de Verificação mostra uma lista de todos os hosts no pool de hosts do projeto.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Edições do ALM:: parte da funcionalidade relacionada ao gerenciamento de hosts de verificação Funcional só está disponível para o Edições do ALM. Para obter mais informações sobre as edições do ALM e suas funcionalidades, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>. Para descobrir qual edição do ALM você está usando, pergunte ao seu administrador do site do ALM.</p> </div>
Tarefas relevantes	<p>"Como gerenciar hosts de verificação" na página 101</p>
Consulte também	<p>"Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99</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
<Elementos comuns da interface do usuário do módulo Hosts>	<ul style="list-style-type: none"> • Campos do módulo Hosts. Para conhecer definições de campos, consulte "Campo de Hosts" na página 122. • Menus e botões do módulo Hosts. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões dos módulos de Recursos de Laboratório" na página 115.
<Painel Resumo da Nuvem>	<p>Exibe um resumo dos hosts de nuvem por status/estado do host. Clique no número ao lado de um status/estado do host para filtrar a grade de Hosts por esse status/estado do host.</p> <p>Para exibir o Painel Resumo da Nuvem: Do menu Nuvem, selecione o Painel Mostrar Resumo da Nuvem.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Para fechar o Painel Resumo da Nuvem: Clique no botão de X na extremidade direita do painel.
<Grade Hosts>	Mostra uma lista dos hosts no ALM.
Guia Descrição	<p>Descreve o host atualmente selecionado.</p> <p>Dica: Clique com o botão direito do mouse nessa área para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Guia Log de Eventos	Mostra informações detalhadas sobre as tarefas executadas no host selecionado, o status da ação e uma descrição de quaisquer erros. Para obter detalhes, consulte o "Log de Eventos" na página 129 .
Guia Componentes Instalados do PC	<p>Mostra uma lista dos componentes do PC instalados no computador host, incluindo versões e patches.</p> <p>Observação: Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho.</p> <p>Para atualizar a grade, clique em .</p>
Guia Programas Instalados	<p>Mostra uma lista de todos os programas instalados no computador host. Os detalhes incluem a versão, o fornecedor do software e a data em que ele foi instalado no computador host.</p> <p>Observação: Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho.</p> <p>Para atualizar a grade, clique em .</p>
Guia Processos	<p>Mostra informações detalhadas sobre os processos e o uso de recursos do host selecionado.</p> <p>Observação: Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho.</p> <p>Para obter detalhes, consulte "Página Processos" na página 130.</p>
Guia Serviços	<p>Mostra os serviços em execução no computador host.</p> <p>Observação: Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho.</p> <p>Para obter detalhes, consulte "Página Serviços" na página 131.</p>
Guia Verificar Status do Host	Mostra o status de cada etapa das verificações de host. Para ver os detalhes do status de uma verificação de host, clique com o botão direito do mouse em uma linha da guia Verificar Status do Host e selecione Detalhes da guia Verificar Status do Host . Para obter detalhes, consulte "Campos de Verificar Status do Host" na página 133 .
Guia Execuções do PC	Mostra informações detalhadas sobre as execuções de testes realizadas no host selecionado. Para obter detalhes, consulte "Janela do módulo Execuções de Testes do PC" na página 151 .
Guia Atrás de Firewall	<p>Para hosts atrás de um firewall, permite definir configurações avançadas através de firewall. Para obter detalhes, consulte "Página Atrás de Firewall" na página 134.</p> <p>Observação: Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho.</p>
Guia Histórico	Lista as alterações feitas no host atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campo de Hosts

Esta seção descreve os campos de hosts. No Gerenciamento de Laboratório, é possível modificar os campos de hosts públicos e particulares. No ALM, apenas é possível modificar os campos de hosts particulares.

Campo	Descrição
ID do Segmento Temporal Ativo	A ID do segmento temporal para o qual esse host está reservado e que está aberto no momento.
Pertence a Pools	<p>Os pools de hosts aos quais o host está atribuído.</p> <p>Pools de hosts permitem controlar quais hosts são alocados a projetos específicos. O sistema aloca hosts para um teste do pool de hosts do projeto. Os hosts devem ser atribuídos a pelo menos um pool.</p> <p>Observação: Hosts particulares podem ser atribuídos a apenas um pool.</p> <p>Disponível em: Somente para o Gerenciamento de Laboratório.</p>
Conta da nuvem	O nome da conta de nuvem da qual o host foi provisionado.
Identificador da nuvem de host	Uma ID exclusiva para o host atribuída pelo provedor de nuvem.
Imagem da nuvem	A imagem de máquina aplicada ao host de nuvem.
Tipo de instância da nuvem	O tipo de instância do host de nuvem.
Solicitação de Id da nuvem	<p>A ID do provedor de nuvem para uma única solicitação de provisionamento. Uma solicitação de provisionamento inclui todos os lotes de hosts solicitados. Cada lote tem a sua própria ID de Item de Solicitação de Nuvem.</p> <p>Dica: Você pode filtrar por Solicitação de Id da nuvem para ver todos os hosts que foram provisionados em uma única solicitação de provisionamento.</p>
ID de Item de Solicitação de Nuvem	<p>A ID do provedor de nuvem para um lote de hosts dentro de uma solicitação de provisionamento. Todos os hosts de um lote têm especificações e configurações idênticas.</p> <p>Dica: Você pode filtrar por ID de Item de Solicitação de Nuvem para ver todos os hosts que foram provisionados em um único lote de hosts.</p>
Modelo de Nuvem	O modelo de host usado para provisionar o host. A alteração de um modelo de host não afeta os hosts existentes que foram provisionados do modelo.
Criado em Projeto	<p>O projeto no qual o host foi criado. É possível modificar todos os hosts no Gerenciamento de Laboratório, incluindo hosts particulares. No ALM, apenas é possível criar e modificar hosts particulares no pool do projeto.</p> <p>Observação: Disponível apenas no Gerenciamento de Laboratório.</p>
Descrição	Uma descrição do host.
Habilitar SSL	Indica se o host Gerador de Carga irá ou não se comunicar com o Controlador via SSL (Secure Socket Layer).

Campo	Descrição
	<p>Observação: O gerador de carga usa SSL para se comunicar com o Controlador apenas durante o tempo de execução. Para a funcionalidade não relacionada ao tempo de execução (por exemplo, o agrupamento de resultados), o gerador de carga não usa o SSL como protocolo de comunicação.</p> <p>Relevante apenas para hosts Geradores de Carga localizados atrás de um firewall.</p>
<p>Excluir da Autocorrespondência</p>	<p>Se o valor desse campo for 'Y', o host não poderá ser selecionado via autocorrespondência. O host apenas poderá ser selecionado por nome.</p> <p>Isso só é aplicável a hosts funcionais.</p>
<p>Atributos do Host</p>	<p>Os atributos de sistema do host.</p> <p>Exemplo: Memória, força, componentes instalados</p> <p>Dica: É possível personalizar os atributos de hosts no Gerenciamento de Laboratório. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
<p>ID do Host</p>	<p>A ID do host.</p>
<p>Estado do Host</p>	<p>A atividade atual no host.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocioso. Indica que o host não está em uso. • Instalando. Indica que um patch está sendo instalado no host. • Reinicializando. Indica que o host está sendo reinicializado. • <Estados de execução>. Indica o estado do host durante uma execução de teste de desempenho. • <Estados de processamento de dados>. Indica o estado do host durante uma tarefa de processamento de dados. • <Estados de provisionamento>. Indica o status de provisionamento de um host de nuvem. O Estado do Host muda para ocioso assim que o host é provisionado.
<p>Versão do Host</p>	<p>A versão do agente do Lab Service instalada no host de verificação.</p> <p>Cuidado: Se o agente do Lab Service instalado no host de verificação não for da mesma versão que o servidor do ALM, o status do host de verificação será definido como Indisponível, e você não poderá executar testes no lado do servidor. Para reativar o host de verificação, faça upgrade do agente do Lab Service para a versão atual e redefina o status na grade Host de Verificação como Operacional.</p>
<p>Instalação</p>	<p>O tipo de instalação do host.</p> <p>Os seguintes tipos estão disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows UFT. Indica que esse host tem o Unified Functional Testing instalado. <p>O HP Unified Functional Testing (UFT) compreende o produto anteriormente conhecido como HP QuickTest Professional e o produto conhecido como HP Service Test.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A funcionalidade fornecida pelo QuickTest agora é conhecida como verificação de GUI no UFT. • A funcionalidade fornecida pelo Service Test também é conhecida como verificação de API no UFT. <p>Observação: Se você selecionar Windows UFT, Service Test e QTP serão selecionados como finalidades padrão. Instalações do Windows UFT devem incluir pelo menos uma dessas</p>

Campo	Descrição
	<p>finalidades padrão.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerador de Carga Unix. Indica que esse host Unix é usado como Gerador de Carga para testes de desempenho. • Host Windows. Indica que este host Windows pode ser usado para finalidades de desempenho (Controlador, Gerador de Carga ou Processador de Dados) ou para uma verificação funcional geral (Teste do Sistema, Vapi-XP etc.). • GC Windows Autônomo. Indica que esse host Windows é usado como Gerador de Carga autônomo para testes de desempenho. <p>Observação: Não é possível modificar esse campo para um host existente.</p>
Última Verificação de Configuração	A última verificação de configuração realizada.
Última Verificação de Conectividade	A última verificação de conectividade realizada.
Última Verificação de Instalação	A última verificação de instalação realizada.
Última Verificação de Desempenho	A última verificação de desempenho realizada.
Hora da Última Sondagem	A última sondagem realizada.
Hora da Última Recuperação	A última vez que o host foi restaurado ao status Operacional. Se um host torna-se não operacional, o ALM muda o status do host para Não Operacional. Se o host depois ficar operacional novamente, o ALM mudará o status novamente para Operacional e adicionará um carimbo de data e hora ao campo Hora da Última Recuperação.
ID do Segmento Temporal da Última Execução	A ID do segmento temporal durante o qual um teste de desempenho foi executado ou um processamento de dados ocorreu no host.
Localização	A localização do host. Por exemplo, localizações podem ser definidas de acordo com áreas físicas. A localização também determina se um host reside atrás de um firewall. Em caso positivo, você precisará selecionar uma Escuta MI para habilitar a coleta dos dados.
Nome Lógico	O nome do host ou endereço IP do host.
Nome/IP	O nome ou endereço IP do host. Observação: O nome deve ser inserido sem o sufixo de nome de host.
Senha	A senha do usuário do sistema do Performance Center no computador host. Padrão: P3rfoRm@1nce Observação: <ul style="list-style-type: none"> • O nome de usuário do sistema e a senha do Performance Center apenas são exibidos para hosts UNIX e para qualquer host que tenha sido migrado de versões anteriores do Performance Center. • O nome de usuário do sistema e a senha de hosts Windows recém-adicionados (detalhes não são exibidos aqui) são idênticos aos do restante do sistema do Performance Center.

Campo	Descrição
Escuta MI do PC	O endereço IP ou o nome da Escuta MI que habilita a coleta dos dados. Relevante apenas para hosts localizados atrás de um firewall.
Prioridade	Uma classificação atribuída ao host. Quanto maior a prioridade atribuída ao host, maiores serão as chances de ele ser alocado a um teste. Há vários critérios que devem ser considerados ao se atribuir uma prioridade. As principais considerações incluem se o host é um computador dedicado ou um recurso compartilhado e o tipo de hardware instalado no computador.
ID do Local do Provedor	A região da qual um host de nuvem foi provisionado.
Finalidade	As ferramentas de verificação disponíveis no host. Por exemplo: Controlador, Gerador de carga, Processador de dados, QuickTest Professional, Sprinter e assim por diante. Observação: <ul style="list-style-type: none"> Se o computador host estiver localizado atrás de um firewall ou for um computador UNIX, ele não poderá funcionar como um Controlador ou processador de dados. Se você tiver selecionado GC Windows Autônomo ou Gerador de Carga Unix como opção de instalação, a finalidade Gerador de Carga estará automaticamente selecionada para o host, e as outras opções ficarão desabilitadas.
Aprovação Automática do Registro	Indica se o host de verificação será automaticamente aprovado depois de ser registrado pelo Serviço de Laboratório do HP ALM. Para obter mais detalhes, consulte "Usando o HP ALM Lab Service" na página 279 .
Data da Requisição de Registro	A data e a hora em que o ALM recebeu uma solicitação de registro de host de um host de verificação recém-adicionado.
Detalhes da Solicitação de Registro	Detalhes sobre o host que enviou uma solicitação de registro.
Status de Registro	O status do registro do host. Para poder usar o host para verificação, primeiro você precisa registrá-lo usando o Serviço de Laboratório do HP ALM. Em seguida, esse host precisa ser aprovado por um Administrador de Laboratório no Gerenciamento de Laboratório. Para obter mais detalhes, consulte "Usando o HP ALM Lab Service" na página 279 . Observação: Não será possível alterar o Status do host para "Operacional" se o Status de Registro for "Não registrado".
Reservado para o Usuário	O usuário que tem permissão para acessar esse host. Isso só é aplicável a hosts funcionais.
Origem	A origem do host de verificação: Local. O host existe no seu laboratório de teste. Nuvem. O host foi provisionado de um provedor de nuvem.
Status	O status do host. Um indicador aparece ao lado do nome do host, indicando seu status atual. Os possíveis status são: <ul style="list-style-type: none"> Operacional. O computador host está ativo e em execução. Não operacional. O computador host está inativo. Indisponível. Não há informações disponíveis sobre o status do host.

Campo	Descrição
Nome de usuário	<p>O nome do usuário do sistema no computador host.</p> <p>Padrão: IUSR_METRO</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O nome de usuário do sistema e a senha do apenas são exibidos para hosts UNIX e para qualquer host que tenha sido migrado de versões anteriores do Gerenciamento de Laboratório. • O nome de usuário do sistema e a senha de hosts Windows recém-adicionados (detalhes não são exibidos aqui) são idênticos aos do restante do sistema do Gerenciamento de Laboratório. </div>

Caixa de diálogo Novo Host de Verificação

Essa caixa de diálogo permite criar um host de verificação.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • Gerenciamento de Laboratório: em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. Em seguida, clique no botão Novo Host de Verificação . • ALM: em Recursos de Laboratório, selecione Hosts de Verificação. Em seguida, clique no botão Novo Host de Verificação .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Você pode criar novos hosts públicos apenas no Gerenciamento de Laboratório. Os hosts criados no ALM são considerados hosts particulares e são adicionados diretamente ao pool de hosts do projeto. É possível modificar hosts particulares no ALM. • Você só poderá criar um host atrás de um firewall se este tiver a finalidade de Gerador de carga.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar hosts de verificação" na página 101
Consulte também	"Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa os dados.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas

Elementos da interface do usuário	Descrição
	de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Nome	O nome do novo host. <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"> <p>Dica: Dê um nome significativo ao host. Esse nome pode fazer referência à localização, à finalidade, ao tipo, à identidade ou ao sistema operacional do host. Quanto mais informações forem fornecidas com o nome, mais fácil será a utilização e a manutenção do sistema. Escolha um nome de fácil memorização e que não seja muito longo.</p> </div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"> <p>Cuidado: Para hosts remotos que estão sendo usados para testes funcionais, esse nome deve corresponder ao nome dos computadores sem o nome do domínio. Se o nome inserido não corresponder ao nome do host que você está tentando registrar, o registro irá falhar.</p> </div>
Detalhes	Campos necessários são marcados com um asterisco (*) e exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos de host disponíveis, consulte "Campo de Hosts" na página 122 .

Caixa de Diálogo Detalhes do Host de Verificação

Essa caixa de diálogo mostra detalhes sobre um host selecionado.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • Gerenciamento de Laboratório: em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. Clique com o botão direito do mouse em um host na grade e selecione Detalhes do Host de Verificação. • ALM: em Recursos de Laboratório, selecione Hosts de Verificação. Clique com o botão direito do mouse em um host na grade e selecione Detalhes do Host de Verificação.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Essa caixa de diálogo está disponível no Gerenciamento de Laboratório e no ALM. • Alguns elementos da interface do usuário só ficam disponíveis para hosts de Desempenho.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar hosts de verificação" na página 101
Consulte também	"Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de hosts.
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<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 a ortografia deve ser verificada.</p>
	<p>Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?".</p> <p>Por exemplo: a*b retorna acb e adfb; a?b retorna acb</p>
<p>ID do Host</p>	<p>A ID do host.</p>
<p>Nome</p>	<p>O nome do host.</p>
<p>Detalhes</p>	<p>Lista os detalhes do host atualmente selecionado. Para obter mais informações sobre os campos de host disponíveis, consulte "Campo de Hosts" na página 122.</p>
<p>Componentes Instalados do PC</p>	<p>Mostra uma lista dos componentes do Performance Center instalados no host, incluindo versões e patches.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Use a barra de navegação na parte inferior da página para ver todas as entradas. Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho. </div>
<p>Log de Eventos</p>	<p>Mostra informações detalhadas sobre as tarefas executadas no host selecionado, o status do evento e uma descrição de quaisquer erros. Para obter detalhes, consulte "Log de Eventos" na página seguinte.</p>
<p>Programas Instalados</p>	<p>Mostra uma lista de todos os programas instalados no computador host. Os detalhes incluem a versão, o fornecedor do software e a data em que ele foi instalado no computador host.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Use a barra de navegação na parte inferior da página para ver todas as entradas. Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho. </div>
<p>Processos</p>	<p>Mostra informações detalhadas sobre os processos e o uso de recursos do host selecionado. Para obter detalhes, consulte "Página Processos" na página 130.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Use a barra de navegação na parte inferior da página para ver todas as entradas. Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho. </div>
<p>Serviços</p>	<p>Mostra os serviços em execução no computador host. Para obter detalhes, consulte "Página Serviços" na página 131.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Use a barra de navegação na parte inferior da página para ver todas as entradas. Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho. </div>

Elementos da interface do usuário	Descrição
Verificar Status do Host	Mostra o status de cada etapa das verificações de host. Para ver os detalhes do status de uma verificação de host, clique com o botão direito do mouse em uma linha da guia Verificar Status do Host e selecione Detalhes da guia Verificar Status do Host . Para obter detalhes, consulte "Campos de Verificar Status do Host" na página 133 .
Execuções do PC	Mostra informações detalhadas sobre as execuções de testes realizadas no host selecionado. Para obter detalhes, consulte "Janela do módulo Execuções de Testes do PC" na página 151 . Observação: Use a barra de navegação na parte inferior da página para ver todas as entradas.
Atrás de Firewall	Para hosts atrás de um firewall, permite definir configurações avançadas através de firewall. Para obter detalhes, consulte "Página Atrás de Firewall" na página 134 . Observação: Disponível apenas para hosts com finalidades de Desempenho.
Histórico	Lista as alterações feitas no host atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Log de Eventos

O Log de Eventos mostra os eventos que ocorrem em um projeto, relatando a fonte e a gravidade de cada evento.

Para acessar	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> Clique em  e selecione Log de Eventos. Selecione a guia Log de Eventos. <p>Disponível para os seguintes módulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Em Gerenciamento de Laboratório. Hosts, Execuções de Testes do PC, Segmentos Temporais, Servidores do PC. No projeto do ALM. Segmentos Temporais (somente na exibição em Grade), Hosts, Execuções de Testes.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> O Log de Eventos só está disponível na exibição em Grade. O Log de Eventos mostra informações para a seleção relevante. Ou seja, ele mostra eventos para um projeto inteiro, um segmento temporal, um host, um servidor e assim por diante. O intervalo de tempo em dias durante o qual eventos excluíveis permanecem na tabela de banco de dados EVENT_LOG é determinado pelo parâmetro de site EVENT_LOG_PURGE_PERIOD_DAYS. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i>.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Definir Filtro. Permite filtrar e classificar os recursos no log de eventos. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos no log de eventos e a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte

Elementos da interface do usuário	Descrição
	o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Atualizar. Atualiza o log de eventos, para que ele mostre as informações mais atuais.
	Exportar Tudo. Abre a caixa de diálogo Exportar Todos os Dados da Grade, que permite exportar os recursos na grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um documento HTML.
Ação	A categoria da ação na qual o evento ocorreu. Exemplo: Criar Servidor
Contexto	A entidade específica na qual o evento ocorreu. Exemplo: Servidor do PC: VM05
Data de Criação	A data e a hora em que o evento foi registrado.
Descrição	Uma descrição do evento.
ID do Log de Eventos	A ID do evento.
Nome do Evento	O nome do evento.
Tipo de Evento	Uma indicação da gravidade do evento. Do mais grave ao menos grave: erro, aviso ou informações.
ID do Contexto do Fluxo	Um GUID que indica uma ação exclusiva relacionada a vários eventos. Por exemplo, a execução de um teste.
Módulo	O módulo do ALM no qual o evento foi originado. Exemplo: Testando
Nome do Projeto	O projeto no qual o evento ocorreu.
Responsável	O usuário, ou processo de sistema automatizado, responsável pelo evento.
Origem	O elemento do sistema no qual o evento foi originado.
Submódulo	O submódulo do ALM no qual o evento ocorreu. Exemplo: Laboratório de Testes

Página Processos

Essa página mostra informações detalhadas sobre os processos e o uso de recursos do host selecionado.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • No módulo Hosts: Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. No painel de informações, selecione Processos. • Na caixa de diálogo Detalhes do Host: Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. Clique com o botão direito do mouse em um host e selecione Detalhes do Host. Na caixa de diálogo Detalhes do Host, selecione Processos.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • O ALM não consegue mostrar processos e informações sobre o uso de recursos para computadores UNIX ou Geradores de Carga Windows Autônomos. • A página Processos só está disponível para hosts de Desempenho.

Tarefas relevantes	"Como gerenciar hosts de verificação" na página 101
Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

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 grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
	Eliminar Processo. Encerra o processo selecionado na grade. <ul style="list-style-type: none"> • Módulo Hosts. Permissões para Eliminar Processo são necessárias para encerrar o processo selecionado. • Módulo Servidores de Gerenciamento de Laboratório. Um usuário com permissões de Observador tem a capacidade de encerrar o processo selecionado.
Atualizar Automaticamente	Atualiza a grade automaticamente depois que o intervalo de tempo selecionado passou.
<Grade Processos>	Mostra os seguintes detalhes sobre os processos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome. O nome do processo. • PID. A ID do processo. • Tempo do Processador (%). A porcentagem de tempo do processador usada pelo processo. • Uso de Memória (KBytes). A quantidade de memória (em kilobytes) usada pelo processo. • Tempo Decorrido (d.hh:mm:ss). O tempo decorrido desde o início do processo, em que d é o número de dias e hh:mm:ss é o número de horas, minutos e segundos decorridos.
<Área de navegação>	Permite navegar pelas páginas de entradas na grade. O número total de entradas é exibido à direita da área de navegação. Localizado na parte inferior da página.

Página Serviços

Essa página mostra os serviços no host selecionado.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo Hosts: Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. No painel de informações, selecione Serviços. • Caixa de diálogo Detalhes do Host: Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. Clique com o botão direito do mouse em um host e selecione Detalhes do Host. Na caixa de diálogo Detalhes do Host, selecione Serviços.
Informações importantes	A página Serviços só está disponível para hosts de Desempenho.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar hosts de verificação" na página 101

Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99
------------------------	------------------------------------------------------------------------

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 grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
Nome	O nome do serviço.
Nome para Exibição	O nome completo do serviço.
Status	O status do serviço: Em Execução ou Parado .
Tipo de Inicialização	Como o serviço está configurado para inicialização: <ul style="list-style-type: none"> • Automático. O serviço é inicializado automaticamente. • Desabilitado. O serviço está desabilitado. • Manual. O serviço deve ser iniciado manualmente.
<Área de navegação>	Localizada na parte inferior da página, possibilita a navegação pelas páginas de entradas na grade. O número total de entradas é exibido à direita da área de navegação.

Página Verificar Status do Host

Essa página mostra o status das verificações realizadas no host selecionado.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • No módulo Hosts: Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. Selecione um host e, no painel de informações, escolha Verificar Status do Host. • Na caixa de diálogo Detalhes do Host: Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. Clique com o botão direito do mouse em um host e selecione Detalhes do Host. Na caixa de diálogo Detalhes do Host, selecione Verificar Status do Host.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar hosts de verificação" na página 101
Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

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
	Detalhes da guia Verificar Status do Host. Abre a caixa de diálogo Detalhes da guia Verificar Status do Host, permitindo a visualização dos detalhes de cada verificação. Para obter detalhes de campos, consulte "Campos de Verificar Status do Host" na página seguinte .
	Atualizar. Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	
	Definir Filtro/Classificação. Permite filtrar e classificar a grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	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, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Localizar. Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure uma verificação. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
<Grade Verificar Status do Host>	Mostra o status das verificações de host. Clique em  para selecionar colunas para exibição na grade. Para obter detalhes sobre os campos, consulte " Campos de Verificar Status do Host " abaixo.

Campos de Verificar Status do Host

Os seguintes campos são exibidos na página Verificar Status do Host:

Campo	Descrição
Valor Real	O valor real resultante da verificação de conectividade do host.
Categoria	As áreas nas quais o recurso Verificar Host verifica o host: <ul style="list-style-type: none"> • Configuração • Conectividade • Instalação • Desempenho
Verificação	As subáreas nas quais o recurso Verificar Host verifica os hosts. Por exemplo, as subáreas da verificação de Desempenho são Processador , Memória e Sistema .
Data da Verificação	A data de verificação do host.
ID do Resultado da Verificação	A ID de cada etapa da verificação do host.
Erro	Se um erro tiver ocorrido durante a verificação, esse erro será exibido.
Valor Esperado	Valor esperado como resultado da verificação do host.
Status	Indica se a verificação do host foi aprovada ou reprovada.

Página Atrás de Firewall

Essa página mostra configurações de comunicação entre o host gerador de carga do Performance Center e a Escuta MI e permite a definição de configurações avançadas através de firewall para o host gerador de carga selecionado.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • No módulo Hosts: Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. No painel de informações, selecione Atrás de Firewall. • Na caixa de diálogo Detalhes do Host: Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. Clique com o botão direito do mouse em um host e selecione Detalhes do Host. Na caixa de diálogo Detalhes do Host, selecione Atrás de Firewall.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Essa página mostrará informações se a localização do host estiver definida como atrás de um firewall. • Um host localizado atrás de um firewall só pode ser usado como host gerador de carga. • A página Atrás de Firewall só está disponível para hosts de Desempenho.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> • "Como gerenciar hosts de verificação" na página 101 • "Como Gerenciar Escutas MI" na página 203
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> • " Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99 • "Visão Geral das Escutas MI" na página 203

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tempo Limite de Conexão (segundos)	<p>Por quanto tempo o agente deve aguardar antes de repetir a conexão com o computador de Escuta MI. Se esse valor for igual a zero, a conexão permanecerá aberta enquanto o agente estiver em execução.</p> <p>Padrão: 20 segundos.</p> <p>Observação: esse campo é necessário.</p>
Tipo de Conexão - TCP/HTTP	<p>Selecione TCP ou HTTP, dependendo da configuração usada.</p> <p>Padrão: TCP</p>
HTTP	<p>Configurações HTTP para o tipo de conexão HTTP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do Proxy. O nome do servidor proxy. Esse campo será obrigatório se a opção Tipo de Conexão estiver definida como HTTP. • Porta do Proxy. A porta de conexão do servidor proxy. Esse campo será obrigatório se a opção Tipo de Conexão estiver definida como HTTP. • Nome de usuário do Proxy. O nome de um usuário com direitos de conexão com o servidor proxy. • Senha do proxy. A senha do usuário com direitos de conexão com o servidor proxy. • Domínio do proxy. O domínio do usuário, se definido na configuração do servidor proxy. Essa opção só será necessária se o protocolo NTLM for usado.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Senha da Escuta MI	A senha necessária para estabelecer uma conexão com o computador de Escuta MI.
Nome de usuário da Escuta MI	O nome do usuário necessário para estabelecer uma conexão com o computador de Escuta MI.
Tempo Limite de Sondagem (segundos)	<p>Para verificar o estado do gerador de carga localizado atrás de um firewall, o ALM verifica quando o último gerador de carga se conectou à Escuta MI.</p> <p>Se o gerador de carga não tiver se conectado ao computador de Escuta MI por um período de tempo superior ao definido em Tempo Limite de Sondagem, o Gerenciamento de Laboratório mudará o estado desse gerador de carga para Falha de Recursos.</p> <p>Padrão: 60 segundos</p> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 5px;"> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este é um campo obrigatório. • O Tempo Limite de Sondagem é uma configuração do ALM. Ele não é definido no agente do Performance Center. • O Tempo Limite de Sondagem precisa ser maior que o Tempo Limite de Conexão, descrito a seguir. </div>
Usar conexão segura	<p>Permite uma conexão com o uso do protocolo SSL (Secure Sockets Layer).</p> <p>Padrão: Desabilitado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar certificados de servidor. Autentica os certificados SSL que são enviados pelo servidor. Selecione Média para verificar se o certificado do servidor está assinado por uma Autoridade de Certificação. Selecione Alta para verificar se o IP do remetente corresponde às informações no certificado. Essa configuração só ficará disponível se a opção Usar Conexão Segura estiver definida como Verdadeiro. • Senha da chave particular. A senha que pode ser necessária durante o processo de autenticação do certificado SSL. Essa opção só será relevante se a opção Proprietário do Certificado de Cliente estiver habilitada. • Usar certificado do cliente. Habilite para carregar o certificado SSL (se ele for exigido pelo servidor para que a conexão possa ser estabelecida). Essa opção só será relevante se a opção Usar Conexão Segura estiver habilitada. <p>Padrão: Desabilitado</p>

Caixa de diálogo Selecionar Patch para Instalação

Essa caixa de diálogo permite instalar patches em hosts de Desempenho.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Hosts. 2. Clique na seta suspensa Operações de Host e selecione Instalar Patch. <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Dica: É possível instalar um patch em vários hosts simultaneamente. Para selecionar vários hosts, mantenha pressionada a tecla CTRL no teclado enquanto escolhe os hosts.</p> </div>
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Apenas é possível instalar patches em Gerenciamento de Laboratório. • Para instalar patches em um host, é preciso que esses patches já tenham sido carregados no ALM. Para obter detalhes, consulte "Como Fazer Upload de Patches no ALM" na página 227.

Tarefas relevantes	"Como gerenciar hosts de verificação" na página 101
Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Grade Patches>	Mostra os patches disponíveis no ALM para instalação no host selecionado.

Módulo Pools

- [Janela do módulo Pools](#)137
- [Campos de Pools](#)138
- [Caixa de diálogo Novo Pool de Hosts](#)138
- [Caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts](#)139
- [Caixa de diálogo Adicionar Hosts ao Pool](#)140
- [Página Hosts Vinculados](#)141

Janela do módulo Pools

Esse módulo permite visualizar e gerenciar pools de hosts.

Para acessar	Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Pools .
Informações importantes	Um pool de hosts é um grupo de hosts. Cada projeto tem um pool de hosts. HP ALM Performance Center Edition: Durante o gerenciamento de um pool de hosts com hosts de desempenho, é importante compreender os recursos totais disponíveis. O pool de hosts deve conter pelo menos um Controlador, um gerador de carga e um processador de dados. Como os hosts podem ter uma funcionalidade dupla, é recomendável que um pool contenha, entre outros hosts, pelo menos um host que possa ser dedicado totalmente à funcionalidade de Controlador. Um host particular só pode existir em um pool de cada vez. É possível adicionar hosts a um pool de hosts de várias maneiras diferentes. Consulte " Como gerenciar hosts de verificação " na página 101.
Tarefas relevantes	" Como Gerenciar Pools de Hosts " na página 107
Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório " na página 99

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 da interface do usuário do módulo Pools de Hosts>	<ul style="list-style-type: none"> • Campos do módulo Pools. Para conhecer definições de campos, consulte "Campos de Pools" na página seguinte. • Menus e botões do módulo Pools. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões dos módulos de Recursos de Laboratório" na página 115.
<Grade Pools de Hosts>	Mostra uma lista dos pools de hosts definidos no ALM.
Guia Descrição	Descreve o pool de hosts atualmente selecionado. Dica: Clicar com o botão direito do mouse nessa área mostra uma barra de ferramenta para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Guia Hosts Vinculados	Permite adicionar hosts ao pool selecionado e remover hosts desse pool. Para obter detalhes, consulte " Página Hosts Vinculados " na página 141.
Guia Histórico	Lista as alterações feitas no pool de hosts atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos de Pools

Esta seção descreve os campos de pools de hosts:

Campo	Descrição
Hosts C+GC	O número de hosts com finalidades de Controlador e Gerador de carga no pool de hosts.
Hosts Controladores	O número de hosts Controladores no pool de hosts.
Descrição	Uma descrição do pool de hosts.
Hosts PD	O número de hosts processadores de dados no pool de hosts.
Hosts GCs	O número de hosts geradores de carga no pool de hosts.
ID do Pool	A ID do pool de hosts.
Nome do Pool	O nome do pool de hosts. Observação: O nome pode conter até 255 caracteres, excluindo espaços, pontos finais e qualquer um dos seguintes caracteres: ; * \ / " ~ & ? { } \$ % < > + = ^ [] ()
Total de Hosts	O número total de hosts no pool de hosts.

Caixa de diálogo Novo Pool de Hosts

Essa caixa de diálogo permite adicionar um pool de hosts ao ALM.

Para acessar	1. Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Pools . 2. No módulo Pools, clique no botão Novo Pool de Hosts  .
Informações importantes	Cada projeto tem um pool de hosts, que deve conter pelo menos um host Controlador, um gerador de carga e um processador de dados.
Tarefas relevantes	"Como Gerenciar Pools de Hosts" na página 107
Consulte também	"Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa os dados.
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Nome do Pool	O nome do novo pool de hosts.
Detalhes	Campos necessários são marcados com um asterisco (*) e exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos de pool de hosts disponíveis, consulte " Campos de Pools " na página anterior.

Caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts

Essa caixa de diálogo mostra detalhes sobre um pool de hosts selecionado.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Pools. Clique com o botão direito do mouse em um pool de hosts na grade e selecione Detalhes do Pool de Hosts.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> Um pool de hosts é um grupo de hosts. Cada projeto tem um pool de hosts. Durante o gerenciamento de um pool de hosts, é importante compreender os recursos totais disponíveis. O pool deve conter pelo menos um Controlador, um gerador de carga e um processador de dados. Como os hosts podem ter uma funcionalidade dupla, é recomendável que um pool contenha, entre outros hosts, pelo menos um host que possa ser dedicado totalmente à funcionalidade de Controlador. Um host particular só pode existir em um pool de cada vez.
Tarefas relevantes	" Como Gerenciar Pools de Hosts " na página 107
Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório " na página 99

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de pools de hosts.
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Nome do Pool	O nome do pool de hosts.
Detalhes	Lista os detalhes do pool de hosts selecionado. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte " Campos de Pools " na página 138.
Hosts Vinculados	Permite adicionar hosts ao pool selecionado e remover hosts desse pool. Para obter detalhes, consulte " Página Hosts Vinculados " na página seguinte.
Histórico	Lista as alterações feitas no pool de hosts atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Caixa de diálogo Adicionar Hosts ao Pool

Essa página permite selecionar hosts para inclusão em um pool de hosts.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • No módulo Pools: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Pools. No painel de informações, selecione Hosts Vinculados e clique no botão Adicionar Hosts ao Pool . • Na caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Pools. Clique com o botão direito do mouse em um pool de hosts e selecione Detalhes do Pool de Hosts. Na caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts, selecione Hosts Vinculados e clique no botão Adicionar Hosts ao Pool .
Informações importantes	Como alternativa, você pode vincular um único host a vários pools de hosts no campo Pertence a Pools , nos detalhes desse host. Para obter detalhes, consulte " Campo de Hosts " na página 122.
Tarefas relevantes	" Como Gerenciar Pools de Hosts " na página 107
Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório " na página 99

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 Tudo. Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
	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, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Definir Filtro/Classificação. Permite filtrar e classificar a grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Adiciona os hosts selecionados ao pool de hosts.
<Grade Hosts>	Lista os hosts disponíveis para inclusão no pool de hosts.
Selecionado	Mostra os hosts selecionados para inclusão no pool.

Página Hosts Vinculados

Essa página permite adicionar hosts a um pool de hosts e remover hosts de um pool.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • No módulo Pools: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Pools. No painel de informações, selecione Hosts Vinculados. • Na caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Pools. Clique com o botão direito do mouse em um pool de hosts e selecione Detalhes do Pool de Hosts. Na caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts, selecione Hosts Vinculados.
Informações importantes	A página Hosts Vinculados permite vincular vários hosts a um pool de hosts. Como alternativa, você pode vincular um único host a vários pools de hosts no campo Pertence a Pools , nos detalhes desse host. Para obter detalhes, consulte " Campo de Hosts " na página 122.
Tarefas relevantes	" Como Gerenciar Pools de Hosts " na página 107
Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório " na página 99

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
	Detalhes do Host de Verificação. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Host, permitindo que você visualize detalhes sobre o host vinculado selecionado. Para obter detalhes, consulte " Caixa de Diálogo Detalhes do

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Host de Verificação" na página 127.
	Adicionar Hosts ao Pool. Abre a caixa de diálogo Adicionar Hosts ao Pool, que permite a seleção de hosts para inclusão no pool de hosts. Para obter detalhes, consulte " Caixa de diálogo Adicionar Hosts ao Pool " na página 140 .
	Remove Host. Remove os hosts selecionados do pool de hosts.
	Ir para Host. Mostra o host vinculado selecionado no módulo Hosts.
	Atualizar Tudo. Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
	Definir Filtro/Classificação. Permite filtrar e classificar a grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	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, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Localizar. Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure um host. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
<Grade Hosts Vinculados>	Lista os hosts que pertencem ao pool de hosts.

Módulo Localizações

- [Janela do módulo Localizações](#) 143
- [Campos de Localizações](#) 143
- [Caixa de diálogo Nova Localização de Host](#) 144
- [Caixa de Diálogo Detalhes da Localização do Host](#) 144

Janela do módulo Localizações

Esse módulo permite visualizar e gerenciar localizações de host.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório , selecione Localizações . Observação: O módulo Localizações está disponível apenas no Gerenciamento de Laboratório.
Tarefas relevantes	" Como Gerenciar Localizações de Host " na página 109
Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório " na página 99

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 da interface do usuário do módulo Locais>	<ul style="list-style-type: none">• Campos do módulo Localizações. Para conhecer definições de campos, consulte "Campos de Localizações" abaixo.• Menus e botões do módulo Localizações. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões dos módulos de Recursos de Laboratório" na página 115.
<Grade Localizações dos Hosts>	Mostra uma lista das localizações de hosts definidas no ALM.
Guia Descrição	Descreve a localização de host atualmente selecionada. Dica: Clicar com o botão direito do mouse nessa área mostra uma barra de ferramenta para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Guia Histórico	Lista as alterações feitas na localização do host atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos de Localizações

Esta seção descreve os campos de localização de host:

Campo	Descrição
Provedor de Nuvem	Exibe o provedor de nuvem do qual a localização foi criada. Somente para localizações de nuvem.
Descrição	Uma descrição da localização do host.
ID da Localização	A ID da localização do host.
Nome da Localização	O nome da localização do host. Esse nome deve ter uma conexão lógica com a localização do host.
Atrás de Firewall	Indica se a localização do host reside ou não atrás de um firewall.
ID do Local do Provedor	Exibe a ID do Local usada pelo provedor de nuvem para identificar a localização.

Campo	Descrição
	Somente para localizações de nuvem.

Caixa de diálogo Nova Localização de Host

Essa caixa de diálogo permite adicionar uma localização de host ao ALM.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Localizações. No módulo Localizações, clique no botão Nova Localização de Host .
Tarefas relevantes	"Como Gerenciar Localizações de Host" na página 109
Consulte também	"Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa os dados.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	<p>Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?".</p> <p>Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb</p>
Nome da Localização	O nome da nova localização de host.
Detalhes	Campos necessários são marcados com um asterisco (*) e exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos de localização de host disponíveis, consulte "Campos de Localizações" na página anterior .

Caixa de Diálogo Detalhes da Localização do Host

Essa caixa de diálogo mostra detalhes sobre uma localização de host selecionada.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Localizações. Clique com o botão direito do mouse em uma localização na grade e selecione Detalhes da Localização do Host.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informações importantes	É necessário definir localizações de host para que você possa selecioná-las nos detalhes de um host.
Tarefas relevantes	"Como Gerenciar Localizações de Host" na página 109
Consulte também	" Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de localizações de host.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
ID da Localização	A ID da localização do host.
Nome da Localização	O nome da localização do host.
Detalhes	Lista os detalhes da localização de host atualmente selecionada. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos de Localizações" na página 143 .
Histórico	Lista as alterações feitas na localização do host atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Módulo Segmentos Temporais

Observação: Esta seção contém informações sobre a interface do usuário das telas do módulo Segmentos Temporais que são exclusivas do projeto do Gerenciamento de Laboratório. Para obter informações detalhadas sobre a interface do usuário do módulo Segmentos Temporais, consulte o *Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management*.

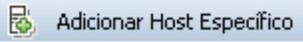
Reserva de Segmento Temporal: Caixa de Diálogo Manutenção

Esta caixa de diálogo permite reservar um segmento temporal de manutenção e visualizar os detalhes dele.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • Nova reserva de segmento temporal de manutenção (somente para Gerenciamento de Laboratório): Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione Segmentos Temporais. Em seguida, use uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Na barra de ferramentas Segmentos Temporais, clique no botão Novo Segmento Temporal. • Somente na exibição de Calendário: Clique duas vezes em qualquer parte do calendário ou clique com o botão direito do mouse no horário de destino e selecione Novo Segmento Temporal. • Reserva de segmento temporal de manutenção existente: No Gerenciamento de Laboratório: Na barra lateral, em Recursos de Laboratório, selecione Segmentos Temporais. No ALM: Na barra lateral, em Testes, selecione Segmentos Temporais. Em seguida, use uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Exibição em Grade: clique com o botão direito do mouse em um segmento temporal do tipo Manutenção e selecione Detalhes do Segmento Temporal. • Somente na exibição de Calendário: clique com o botão direito do mouse em um segmento temporal de manutenção (amarelo) e selecione Detalhes do Segmento Temporal.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Use essa caixa de diálogo para reservar ou visualizar um segmento temporal de manutenção. • Para segmentos temporais de verificação e de processamento de dados, consulte <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.
Tarefas relevantes	"Como Reservar Segmentos Temporais" na página 110
Consulte também	<i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
Executar	Indica que o segmento temporal é do tipo de manutenção.
Iniciar	Indica que a tarefa de manutenção é realizada manualmente. Observação: Esse campo fica desabilitado, e a seleção não pode ser alterada.
Nome	Um nome descritivo para o segmento temporal.
Duração	A duração do segmento temporal de manutenção, em horas e minutos. Observação: Um segmento temporal de manutenção pode ser reservado por um mínimo de 15 minutos e um máximo de 480 horas (20 dias).
Hora de Início	A data e a hora (em horas e minutos) de início do segmento temporal.

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	<p>Observação: Se for necessário reservar um host para uma tarefa de manutenção e esse host já estiver reservado para execução de um teste no mesmo segmento temporal, você poderá modificar o início do segmento temporal de testes ou excluir esse segmento. Consulte o usuário que reservou o segmento temporal de testes antes de fazer alterações.</p>
<p>Hora de Término</p>	<p>A data e a hora (em horas e minutos) de término do segmento temporal.</p>
	<p>Abre a caixa de diálogo Adicionar Host Específico, que permite a seleção de hosts para o segmento temporal de manutenção. Para obter mais detalhes, consulte <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.</p> <p>Observação: é necessário selecionar pelo menos um host para o segmento temporal.</p> <p>Disponível: para segmentos temporais de manutenção novos, abertos ou futuros.</p>
	<p>Remove. Remove o host selecionado das listas de hosts solicitados.</p>
	<p>Definir Hora de início como Agora. Seleciona a hora atual no gráfico de disponibilidade de recursos.</p> <p>Observação: Um segmento temporal cuja hora de início esteja definida como a hora atual é aberto imediatamente após o envio da reserva.</p>
	<p>Calcula a disponibilidade dos recursos solicitados para o segmento temporal selecionado. Os resultados são exibidos graficamente no cronograma de disponibilidade de recursos, e uma mensagem é exibida na guia Status do Segmento Temporal.</p> <p>A linha do tempo de disponibilidade mostra todos os segmentos temporais quando os hosts solicitados podem ser reservados. Mesmo que os hosts solicitados não possam ser reservados para o segmento temporal selecionado, eles podem estar disponíveis em outros momentos.</p>
<p><Barra de mensagens></p>	<p>Localizada na parte superior da caixa de diálogo. Mostra mensagens e avisos sobre o segmento temporal.</p> <p>Disponível para: somente para segmentos temporais existentes.</p>
<p><Cronograma de disponibilidade de recursos></p>	<p>Mostra a disponibilidade dos recursos solicitados em um cronograma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponibilidade não calculada. Aparece no cronograma antes do cálculo da disponibilidade dos recursos solicitados para um novo segmento temporal ou durante a modificação de um segmento temporal. •  Horas de Início. Indica horas de início sugeridas para os segmentos temporais quando os recursos solicitados estão disponíveis. •  Recursos Insuficientes. Indica que nem todos os recursos solicitados estão disponíveis nas horas de início representadas no cronograma. •  Limite de Licenças/Projetos. Indica problemas de limite de licença ou projeto nas horas de início representadas no cronograma. Por exemplo, mais hosts solicitados do que o disponível no limite de licenças. •  Desconhecido. Aparece antes do cálculo da disponibilidade dos recursos solicitados para o segmento temporal.

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	<ul style="list-style-type: none">•  Recurso Indisponível. Indica que um recurso solicitado não está disponível nas horas de início representadas no cronograma.
Grade Hosts Solicitados	Mostra os hosts solicitados para o segmento temporal. Observação: é necessário selecionar pelo menos um host para o segmento temporal.
Guia Status do Segmento Temporal	Mostra o status da reserva do segmento temporal. Para obter detalhes sobre a reprovação de segmentos temporais, consulte <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Guia Descrição	Descreve o segmento temporal atualmente selecionado. Dica: Um clique com o botão direito do mouse nessa área mostra uma barra de ferramenta para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Guia Detalhes Adicionais	Mostra detalhes adicionais relacionados ao segmento temporal. Disponível para: somente para segmentos temporais existentes.
Guia Log de Eventos	Mostra um log de eventos relacionados ao segmento temporal. Para obter detalhes, consulte o " Log de Eventos " na página 129. Disponível: detalhes do segmento temporal existente.

Capítulo 7: Execuções de Testes do PC

Este capítulo inclui:

- Visão geral do Módulo Execuções de Testes do PC 150
- Interface do usuário de Execuções de Testes do PC150

Visão geral do Módulo Execuções de Testes do PC

O módulo Execuções de Testes do PC mostra informações para todas as execuções de testes em todos os projetos do sistema. Ele permite que você visualize informações detalhadas referentes ao estado de execução do teste e aos usuários envolvidos, além de informações de hosts e segmentos temporais. É possível usar o Log de Eventos para detalhar e visualizar detalhes de eventos específicos para cada teste.

Interface do usuário de Execuções de Testes do PC

Esta seção inclui:

- [Janela do módulo Execuções de Testes do PC](#) 151
- [Campos do módulo Execuções de Testes do PC](#)152
- [Menus e botões do módulo Execuções de Testes do PC](#)153
- [Caixa de diálogo Detalhes da Execução](#) 156

Janela do módulo Execuções de Testes do PC

Esse módulo mostra informações para execuções de testes individuais em todos os projetos do sistema.

Para acessar	Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Execuções de Testes do PC .
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 da interface do usuário do módulo Execuções de Testes do PC>	<ul style="list-style-type: none"> • Campos do módulo Execuções de Testes do PC. Para conhecer definições de campos, consulte "Campos do módulo Execuções de Testes do PC" na página seguinte. • Menus e botões do módulo Execuções de Testes do PC. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Execuções de Testes do PC" na página 153. • ALM Menu principal e barra lateral do . Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.
<Grade Execuções de Testes do PC>	Mostra uma lista de execuções de testes em todos os projetos, mostrando informações detalhadas para cada uma dessas execuções.

Guia Log de Eventos

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	Definir Filtro. Permite filtrar e classificar os recursos no log de eventos. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Selecionar Colunas. Abre a caixa de diálogo Selecionar Colunas, que permite determinar quais campos serão exibidos no log de eventos e a ordem dessa exibição. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Atualizar. Atualiza o log de eventos, para que ele mostre as informações mais atuais.
	Exportar Tudo. Abre a caixa de diálogo Exportar Todos os Dados da Grade, que permite exportar os recursos da grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um documento HTML.
	Detalhes de Eventos. Abre a caixa de diálogo Detalhes de Eventos, que permite visualizar detalhes do log de eventos selecionado.
Ação	A categoria da ação na qual o evento ocorreu.

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	Exemplo. Criar Servidor
Data de Criação	A data e a hora em que o evento foi registrado.
Contexto	A entidade específica na qual o evento ocorreu. Exemplo. Servidor do PC: VM05
Descrição	Uma descrição do evento.
ID do Log de Eventos	A ID do evento.
Nome do Evento	O nome do evento.
Tipo de Evento	Uma indicação da gravidade do evento. Do mais grave ao menos grave: erro, aviso ou informações.
ID do Contexto do Fluxo	Um GUID que indica uma ação exclusiva relacionada a vários eventos. Por exemplo, a execução de um teste.
Módulo	O módulo do ALM no qual o evento foi originado. Exemplo. Verificação
Nome do Projeto	O projeto no qual o evento ocorreu.
Responsável	O usuário ou processo de sistema automatizado responsável pelo evento.
Submódulo	O submódulo do ALM no qual o evento ocorreu. Exemplo. Laboratório de Testes

Campos do módulo Execuções de Testes do PC

Os campos a seguir estão disponíveis no módulo Execuções de Testes do PC:

Campo	Descrição
Média de UsuáriosV	O número médio de usuáriosV em execução ao mesmo tempo durante a execução do teste.
Controller	O Controlador envolvido na execução do teste.
Domínio/Projeto	O domínio e o projeto do teste.
Duração	O tempo, em minutos, necessário para a execução do teste. Observação: Não edite esse campo manualmente.
Data de Término	A data de término da execução. Observação: Não edite esse campo manualmente.

Campo	Descrição
UsuáriosV Envolvidos	O número de usuáriosV que foram inicializados pelo menos uma vez durante a execução.
Geradores de Carga	Os geradores de carga envolvidos na execução de teste.
Máximo de UsuáriosV	O número máximo de usuáriosV em execução ao mesmo tempo durante a execução de teste.
ID do Projeto	A ID de projeto do teste.
ID da Execução	O número de identificação da execução do teste. Esse número é automaticamente gerado pelo sistema quando o teste de carga começa a ser executado.
Nome da Execução	O nome da execução de teste.
Estado	O estado da execução de teste. Se um teste estiver parado em um estado específico, você poderá alterá-lo.
Data de início	A data de início da execução. Observação: Não edite esse campo manualmente.
Hora de início	A hora de início da execução. Observação: Não edite esse campo manualmente.
Caminho do Diretório de Resultados Temporários	O caminho do diretório no qual os resultados do teste estão temporariamente armazenados.
Nome do Teste	O nome dado ao teste quando você o criou.
Verificador	O nome do usuário que executa o teste.
DUVs de Consumo	O número de DUVs utilizados na execução do teste.
ID do Segmento Temporal	A ID do segmento temporal da execução de teste.

Menus e botões do módulo Execuções de Testes do PC

Esta seção descreve os menus e os botões disponíveis no módulo Execuções de Testes do PC.

Para acessar	Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Execuções de Testes do PC .
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os menus e barras de ferramentas comuns do módulo Execuções de Testes do PC estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
Parar Execução 	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Interrompe um teste em execução no momento. Observação: Essa opção somente fica habilitada quando a execução de teste selecionada se encontra no estado Inicializando, Em Execução ou Parando .
Adicionar a Favoritos	Favoritos	Abre a caixa de diálogo Adicionar Favorito, com a qual você pode

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
		adicionar uma exibição favorita à sua pasta particular ou pública. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Copiar URL 	Execuções e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Copia uma execução de teste selecionada e cola sua URL como um link. A execução de teste propriamente dita não é copiada. 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 ou a pasta da execução de teste. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
Excluir 	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exclui a execução de teste selecionada. Observação: Essa opção somente fica habilitada quando a execução de teste selecionada não se encontra em nenhum dos estados ativos.
 Fila de Processadores de Dados	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Se uma execução de teste for analisada depois de finalizada, ou se o ANS for recalculado ou a execução de teste for adicionada a um relatório de tendências, a ação será adicionada a uma fila de processamento de dados, possibilitando que você veja quando essa ação será realizada.
Exportar	Execuções e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Todos os Dados da Grade, que permite exportar as execuções de teste na 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"> • Tudo. Exporta todas as execuções de teste na grade. • Selecionados. Exporta execuções de teste selecionadas na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure execuções de testes no módulo. Para obter detalhes sobre opções de pesquisa, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para Execução 	Execuções	Abre a caixa de diálogo Ir para Execução, que permite localizar uma execução de teste específica pelo número da ID. Apenas é possível acessar execução de teste que se encontram no filtro atual.
Ir para Segmento Temporal 	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Abre o módulo Segmentos Temporais, exibindo o segmento temporal para a execução de teste selecionada.
Filtros de Grade	Exibir e <menu	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
	ativado com o botão direito do mouse>	documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de Informações	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
Organizar Favoritos	Favoritos	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 o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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, para que ela mostre as informações mais atuais.
Detalhes da Execução 	Execuções e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Detalhes da Execução, que permite visualizar e editar os detalhes da execução de teste selecionada.
Tela de Execução 	<menu ativado com um clique com o botão direito do mouse>	Abre a página Execução do Teste de Desempenho, que permite visualizar e gerenciar a execução de teste. Para obter mais informações, consulte o <i>Guia do HP ALM Performance Center</i> . Observação: Essa opção somente fica habilitada quando a execução de teste se encontra no estado Em Execução .
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 mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> . Para obter detalhes sobre campos de execução de teste, consulte " Campos do módulo Execuções de Testes do PC " na página 152.
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite filtrar e classificar as execuções de testes na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Caixa de diálogo Detalhes da Execução

Essa caixa de diálogo mostra detalhes da execução de teste.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Execuções de Testes do PC. 2. Clique com o botão direito do mouse em uma execução de teste na grade e selecione Detalhes da Execução.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de projetos.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	<p>Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?".</p> <p>Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb</p>
Detalhes	Mostra os detalhes da execução de teste selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Campos do módulo Execuções de Testes do PC" na página 152 .
Log de Eventos	Lista os eventos que ocorreram durante a execução de teste selecionada. Para obter mais detalhes, consulte "Log de Eventos" na página 129 .
Histórico	Lista alterações feitas na execução de teste selecionada. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 8: Relatórios de uso

Este capítulo inclui:

- Visão geral de relatórios de uso 158
- Como Gerar Relatórios de Uso 158
- Como exportar relatórios para PDF ou formatos do Excel 159
- Cronogramas de relatórios de uso 160
- Interface do usuário de relatórios de uso 160

Visão geral de relatórios de uso

O módulo Relatórios de Uso do ALM Performance Center fornece uma análise geral do Performance Center. A análise inclui usuários do site, o uso de recursos, o uso de recursos simultâneos vs. limitações de licença, o uso de segmentos temporais e também o uso de recursos por duração e execuções. Ao trabalhar com hosts baseados na nuvem, você também pode analisar e monitorar o consumo de recursos de nuvem.

A tabela a seguir fornece uma descrição de cada relatório:

Relatório	Descrição
Resumo de Recursos	Mostra dados agregados referentes a como os projetos usaram os vários recursos do sistema.
Simultaneidade vs. Licença	Mostra detalhes do uso simultâneo de recursos por projeto, além de informações referentes a como os recursos de sistema foram usados dentro das limitações de licença.
Uso de Segmentos Temporais	Mostra informações sobre a reserva e o uso de recursos associados a segmentos temporais.
Recurso por Duração	Mostra informações gerais sobre o uso dos recursos de sistema no decorrer do intervalo de tempo selecionado. É possível visualizar estatísticas para o uso total por projeto ou por usuário dentro de um projeto.
Recurso por Execuções	Mostra informações gerais sobre as execuções de testes. É possível visualizar estatísticas para o uso total por projeto ou por usuário dentro de um projeto.
Uso de Licenças DUVs por Projeto	Mostra informações sobre o uso de DUVs por dia para cada projeto selecionado.
Uso Diário de Licenças DUVs	Mostra informações sobre o uso de DUVs por dia, agregado entre todos os projetos.
Granularidade de protocolos	Mostra informações sobre o uso de protocolos associados a scripts de usuáriosV.
Relatório de Informações Gerais da Nuvem	Mostra uma divisão dos créditos consumidos e dos hosts provisionados para cada projeto.
Créditos de Nuvem por Tipo	Mostra os créditos consumidos por local, por modelo, por instância e por imagem.
Utilização da Nuvem	Mostra um resumo por projeto do tempo produtivo total do host de nuvem ou o tempo em execução em relação ao tempo ocioso, bem como o valor de crédito do tempo ocioso total.
Operações da nuvem	Mostra operações individuais de provisionamento e encerramento, bem como dados detalhados de provisionamento de cada host.

Para obter informações sobre como visualizar os relatórios, consulte "[Como Gerar Relatórios de Uso](#)" abaixo.

Como Gerar Relatórios de Uso

Esta tarefa descreve como visualizar os Relatórios de Uso e definir seus critérios de filtro. Os critérios de filtro definem quais projetos devem ser incluídos nos relatórios e em qual intervalo de tempo os resultados devem ser exibidos.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório"](#) na página 14.

Para saber mais sobre relatórios do ALM Performance Center, consulte ["Visão geral de relatórios de uso"](#) na página anterior.

1. Selecionar o relatório desejado para visualização

De Gerenciamento de Laboratório: No Gerenciamento de Laboratório, em **Performance Center**, selecione **Relatórios de Uso** para ver a árvore de relatórios do ALM Performance Center. Na árvore, selecione o relatório desejado para visualização.

No My Performance Center: Na barra de navegação My Performance Center, clique em **Relatório**. Para obter uma descrição dos elementos da interface do usuário de cada relatório, consulte ["Interface do usuário de relatórios de uso"](#) na página seguinte.

2. Selecionar os projetos desejados para inclusão no relatório

Selecione os projetos desejados na lista suspensa **Projetos**.

Observação: é necessário selecionar pelo menos um projeto para gerar um relatório.

3. Selecionar o cronograma desejado para o relatório

Selecione o cronograma desejado para o relatório na lista suspensa **Cronograma**. Além das opções fornecidas, você pode definir um cronograma personalizado.

Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte ["Cronogramas de relatórios de uso"](#) na página seguinte.

4. Selecionar as contas de nuvem desejadas para o relatório

Selecione as contas de nuvem desejadas para o relatório na lista suspensa **Contas**.

Observação: Disponível em: relatórios de uso da nuvem

5. Atualizar o relatório para refletir as novas configurações de filtros

Clique em **Gerar**. O relatório exibe as informações referentes ao cronograma e aos projetos selecionados.

Como exportar relatórios para PDF ou formatos do Excel

A tarefa a seguir descreve como exportar um relatório do Performance Center para PDF ou um formato do Excel.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório"](#) na página 14.

Exportar o relatório para PDF

Para exportar um relatório para um arquivo PDF, clique em **Exportar para PDF**  no canto superior direito do relatório.

Não disponível em: relatórios de uso da nuvem

Exportar um relatório para um arquivo do Excel editável

Para exportar um relatório para um arquivo do Excel editável, clique em **Exportar para Excel**  no canto superior direito do relatório.

Cronogramas de relatórios de uso

A tabela a seguir fornece uma explicação dos cronogramas disponíveis para a seleção de relatórios.

Cronograma	Explicação
Hoje	De 00.00 a 23.59 do dia atual
Ontem	De 00.00 a 23.59 do dia anterior
Esta semana	De segunda-feira a domingo da semana atual
Semana anterior	De segunda-feira a domingo da semana anterior
Este mês	Do início ao fim do mês civil atual
Mês anterior	Do início ao fim do mês civil anterior
Este trimestre	O trimestre atual
Trimestre anterior	O trimestre anterior
Este ano	De janeiro a dezembro do ano atual
Ano anterior	De janeiro a dezembro do ano anterior

Interface do usuário de relatórios de uso

Cuidado: Durante a visualização dos relatórios de Uso com uma resolução de 1024x768, para ver todos os controles da interface do usuário, recolha os módulos do ALM e/ou a árvore de seleção de relatórios.

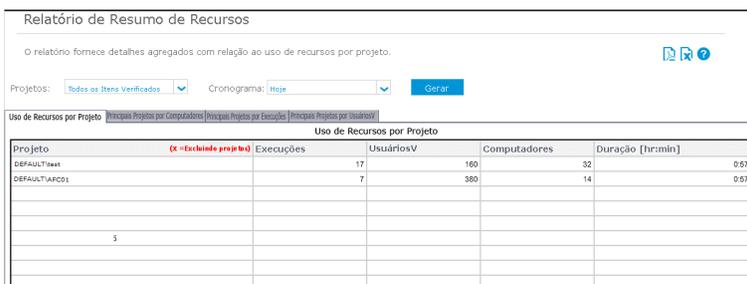
Esta seção inclui:

- [Relatório de Resumo de Recursos](#)161
- [Relatório de Simultaneidade vs. Licença](#) 163
- [Relatório de Uso de Segmentos Temporais](#)168
- [Relatório de Recurso por Duração](#)170

- Relatório Uso de Recursos por Execução172
- Relatório de Uso de Licenças de DUVs por Projeto174
- Relatório de Uso Diário de Licenças de DUVs176
- Relatório de Uso de Granularidade de Protocolos177
- Relatório de Informações Gerais da Nuvem179
- Relatório de Créditos de Nuvem por Tipo181
- Relatório de Utilização da Nuvem184
- Relatório de Operações da nuvem185

Relatório de Resumo de Recursos

O Relatório de Resumo de Recursos fornece dados agregados referentes a como os projetos usaram os vários recursos do sistema.



Para acessar	ALM/Gerenciamento de Laboratório:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Resumo de Recursos.
	My Performance Center:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Resumo de Recursos.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso" na página 158

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.
Gerar	Gera o relatório.
Filtrar por: Projetos	Selecione qual projeto incluir no relatório. Disponível em: somente no Gerenciamento de Laboratório

Elementos da interface do usuário	Descrição
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte " Cronogramas de relatórios de uso " na página 160.
Guia Uso de Recursos por Projeto	Contém uma tabela que fornece informações sobre o uso de recursos para cada projeto selecionado. Para obter mais informações, consulte " Tabela Uso de Recursos por Projeto " abaixo.
Guia Principais Projetos por Computadores	<p>Contém um gráfico que mostra o número de computadores usados por projeto, agregado de todas as execuções.</p> <p>Eixo X. O número de computadores usados por projeto.</p> <p>Eixo Y. Projetos exibidos em ordem decrescente de acordo com o número de computadores usados.</p> <p>Observação: Na maioria das circunstâncias, o gráfico mostra informações para até dez projetos selecionados. Se houver mais de um projeto selecionado com o mesmo número de execuções simultâneas máximas, todos os esses projetos serão exibidos. Nesse caso, mais de dez projetos poderiam ser exibidos.</p>
Guia Principais Projetos por Execuções	<p>Contém um gráfico que mostra o número de execuções de testes por projeto.</p> <p>Eixo X. O número de execuções de testes por projeto.</p> <p>Eixo Y. Projetos exibidos em ordem decrescente de acordo com o número de execuções de testes.</p> <p>Observação: Na maioria das circunstâncias, o gráfico mostra informações para até dez projetos selecionados. Se houver mais de um projeto selecionado com o mesmo número de execuções simultâneas máximas, todos os esses projetos serão exibidos. Nesse caso, mais de dez projetos poderiam ser exibidos.</p>
Guia Principais Projetos por UsuáriosV	<p>Contém um gráfico que mostra o número de usuáriosV por projeto, agregado de todas as execuções.</p> <p>Eixo X. O número de usuáriosV por projeto.</p> <p>Eixo Y. Projetos exibidos em ordem decrescente de acordo com o número de usuáriosV.</p>

Tabela Uso de Recursos por Projeto

Informações importantes	Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Duração	O tempo total de execução de testes no projeto.
Computadores	O número total de computadores que foram usados no projeto, agregado de todas as execuções.
Projeto	O nome do projeto. Os projetos excluídos também são incluídos no relatório e são indicados por um X vermelho.
Execuções	O número total de execuções de testes no projeto, agregado de todos os testes.
UsuáriosV	O número total de usuáriosV no projeto, agregado de todas as execuções.

Relatório de Simultaneidade vs. Licença

O Relatório de Simultaneidade vs. Licença fornece detalhes do uso de recursos simultâneos por projeto, além de informações referentes a como os recursos de sistema foram usados considerando-se as limitações de licenças.

Relatório de Simultaneidade vs. Licença

O relatório fornece detalhes sobre o uso simultâneo de recursos por projeto e como esse uso se compara à limitação de licenciamento.

Projeto: Todos os itens Verificados Cronograma: Hoje Gerar

Simultaneidade por Pr. | Simultaneidade Geral | Uso Geral de Licença | Pesquisar Projeto por Nome | Pesquisar Projeto por Usuário

Projeto:	Concorrência por projeto									
	Execuções Simultâneas			Usuários V Simultâneos			Computadores Simultâneos			Duração Geral
	Max	Avg	Limit	Max	Avg	Limit	Max	Avg	Limit	[hr:min]
DEFAULT001	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1000	0:00
DEFAULT002	0	0,0	100	0	0,0	100	0	0,0	1000	0:00

Para acessar	<p>ALM/Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Simultaneidade vs. Licença. <p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Simultaneidade vs. Licença.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso" na página 158

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.
Gerar	Gera o relatório.
Filtrar por: Projetos	Selecione qual projeto incluir no relatório. Disponível em: somente no Gerenciamento de Laboratório
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte "Cronogramas de relatórios de uso" na página 160 .
Guia Simultaneidade por Projeto	Contém uma tabela que mostra informações sobre o uso simultâneo de recursos para cada projeto selecionado. Para obter mais informações, consulte "Tabela Simultaneidade por Projeto" na página seguinte .
Guia Simultaneidade Geral	Contém uma tabela que mostra informações sobre o uso simultâneo de recursos, agregado de todos os projetos selecionados e também agregado de todos os projetos do sistema. Para obter mais informações, consulte "Tabela Simultaneidade Geral" na página 165 .

Elementos da interface do usuário	Descrição
Guia Uso Geral de Licenças	<p>Contém um gráfico que mostra o uso máximo e médio de Execuções e UsuáriosV como uma porcentagem das limitações de licença do Performance Center, permitindo que o administrador determine a porcentagem da licença do Performance Center realmente em uso.</p> <p>O uso é agregado de todos os projetos selecionados e de todos os projetos do sistema.</p> <p>Para obter mais informações, consulte "Gráfico Uso Geral da Licença" na página 166.</p>
Guia Principais Projetos por Execuções	<p>Contém um gráfico que mostra o número máximo e médio de execuções simultâneas por projeto como uma porcentagem do limite do projeto, que é definido nas configurações de projeto (Configurações de Laboratório > Configurações de Projeto). Isso ajuda o administrador a identificar os projetos que são executados com a maior eficácia possível considerando suas limitações especificadas.</p> <p>Para obter mais informações, consulte "Gráfico Principais Projetos por Execuções" na página 166.</p>
Guia Principais Projetos por UsuáriosV	<p>Contém um gráfico que mostra o número máximo e médio de usuáriosV simultâneos em execução por projeto como uma porcentagem do limite do projeto, que é definido nas configurações do projeto (Configurações de Laboratório > Configurações de Projeto). Isso ajuda o administrador a identificar os projetos que são executados com a maior eficácia possível considerando suas limitações especificadas.</p> <p>Para obter mais informações, consulte "Gráfico de Principais Projetos por UsuáriosV" na página 167.</p>

Tabela Simultaneidade por Projeto

Informações Importantes	Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Média de Computadores Simultâneos	O número médio de computadores (controladores e geradores de carga) simultâneos em execução a partir de todas as execuções de teste simultâneas do projeto.
Limite de Computadores Simultâneos	O número máximo de computadores simultâneos em execução que é permitido para o projeto, conforme definido nas configurações do projeto (Configurações de Laboratório > Configurações de Projeto).
Máximo de Computadores Simultâneos	O número máximo de computadores (controladores e geradores de carga) simultâneos em execução a partir de todas as execuções de teste simultâneas do projeto.
Média de Execuções Simultâneas	O número médio de execuções de teste simultâneas para o projeto. Para esse relatório, uma única execução de teste é considerada uma execução simultânea.
Limite de Execuções Simultâneas	O número máximo de execuções simultâneas que é permitido para o projeto, conforme definido nas configurações do projeto (Configurações de Laboratório > Configurações de Projeto). Para esse relatório, uma única execução de teste é considerada uma execução simultânea.
Máximo de Execuções Simultâneas	O número máximo de execuções de teste simultâneas para o projeto. Para esse relatório, uma única execução de teste é considerada uma execução simultânea.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Média de UsuáriosV Simultâneos	O número médio de usuáriosV simultâneos em execução a partir de todas as execuções de teste simultâneas do projeto.
Limite de UsuáriosV Simultâneos	O número máximo de usuáriosV simultâneos em execução que é permitido para o projeto, conforme definido nas configurações do projeto (Configurações de Laboratório > Configurações de Projeto).
Máximo de UsuáriosV Simultâneos	O número máximo de usuáriosV simultâneos em execução a partir de todas as execuções de teste simultâneas do projeto.
Duração Geral	O tempo total de execução de testes no projeto. Esse valor mostra por quanto tempo o sistema foi realmente utilizado para executar testes de carga. Ele não mostra a duração simultânea.
Projeto	O nome do projeto. Os projetos excluídos também são incluídos no relatório e são indicados por um X vermelho.

Tabela Simultaneidade Geral

Informações Importantes	Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Média de Computadores Simultâneos	O número médio de computadores simultâneos em execução.
Máximo de Computadores Simultâneos	O número máximo de computadores simultâneos em execução.
Média de Execuções Simultâneas (% da Licença)	O número médio de execuções simultâneas. O valor entre parênteses é o número médio de execuções simultâneas como uma porcentagem da licença do Performance Center.
Máximo de Execuções Simultâneas (% da Licença)	O número máximo de execuções simultâneas. O valor entre parênteses é o número máximo de execuções simultâneas como uma porcentagem da licença do Performance Center.
Execuções Simultâneas - Licenças do PC	O número máximo de execuções simultâneas que é permitido pela licença do Performance Center.
Média de UsuáriosV Simultâneos (% da Licença)	O número médio de usuáriosV simultâneos em execução. O valor entre parênteses é o número médio de usuáriosV simultâneos em execução como uma porcentagem da licença do Performance Center no projeto.
Máximo de UsuáriosV Simultâneos (% da Licença)	O número máximo de usuáriosV simultâneos em execução. O valor entre parênteses é o número máximo de usuáriosV simultâneos em execução como uma porcentagem da licença do Performance Center.

Elementos da interface do usuário	Descrição
UsuáriosV Simultâneos - Licenças do PC	O número máximo de usuáriosV simultâneos em execução que é permitido pela licença do Performance Center.
Duração Geral	O tempo total de execução de testes, agregado de todos os projetos.
Projeto	Todos os Projetos ou Projetos Selecionados.

Gráfico Uso Geral da Licença

Eixo X	Porcentagem máxima e média da licença do Performance Center em uso.
Eixo Y	O uso de usuáriosV e execuções é agregado de todos os projetos e também exclusivamente de projetos selecionados.

Exemplo

No exemplo a seguir, o número máximo de usuáriosV para todos os projetos do sistema usou apenas 30,1% da licença do Performance Center, enquanto o número médio de usuáriosV para todos os projetos usou apenas 3,6% da licença. Isso informa ao administrador que uma parte significativa da licença do Performance Center não está sendo usada.

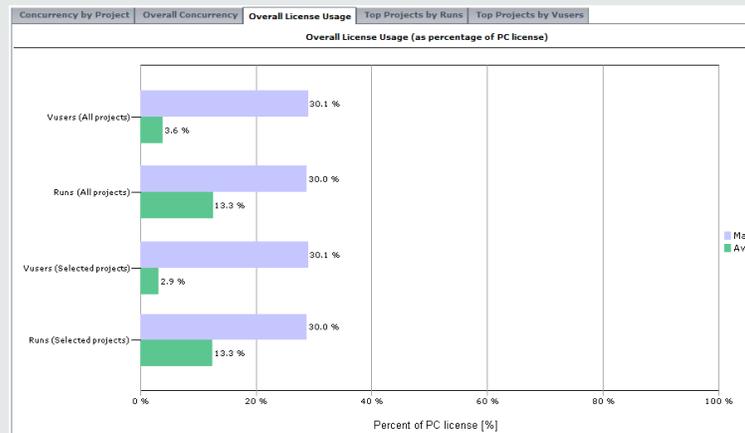


Gráfico Principais Projetos por Execuções

Gráfico Principais Projetos por Execuções

Informações Importantes	Na maioria das circunstâncias, o gráfico mostra informações para até dez projetos selecionados. Se houver mais de um projeto selecionado com o mesmo número de execuções simultâneas máximas, todos os esses projetos serão exibidos. Nesse caso, mais de dez projetos poderiam ser exibidos.
Eixo X	Porcentagem máxima e média de execuções simultâneas permitidas em uso.
Eixo Y	Projetos exibidos em ordem decrescente de acordo com o número máximo de execuções simultâneas.

Exemplo

No exemplo a seguir, o valor de Máx - Execuções para o projeto **LR_pro** é 30%. Isso significa que o número máximo de execuções simultâneas para esse projeto atingiu 30% do seu limite. O valor de Média - Execuções para esse projeto mostra que o número médio de execuções simultâneas atingiu 12,7% do seu limite. Esses valores informam ao administrador que uma parte significativa do limite definido de execuções simultâneas do projeto não está sendo utilizada.

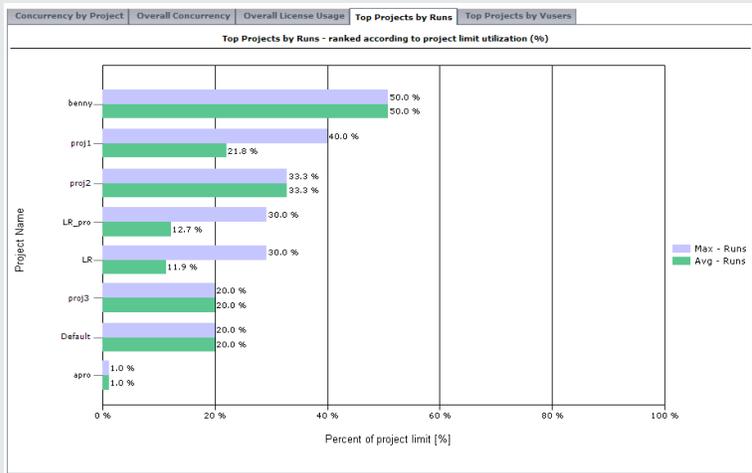
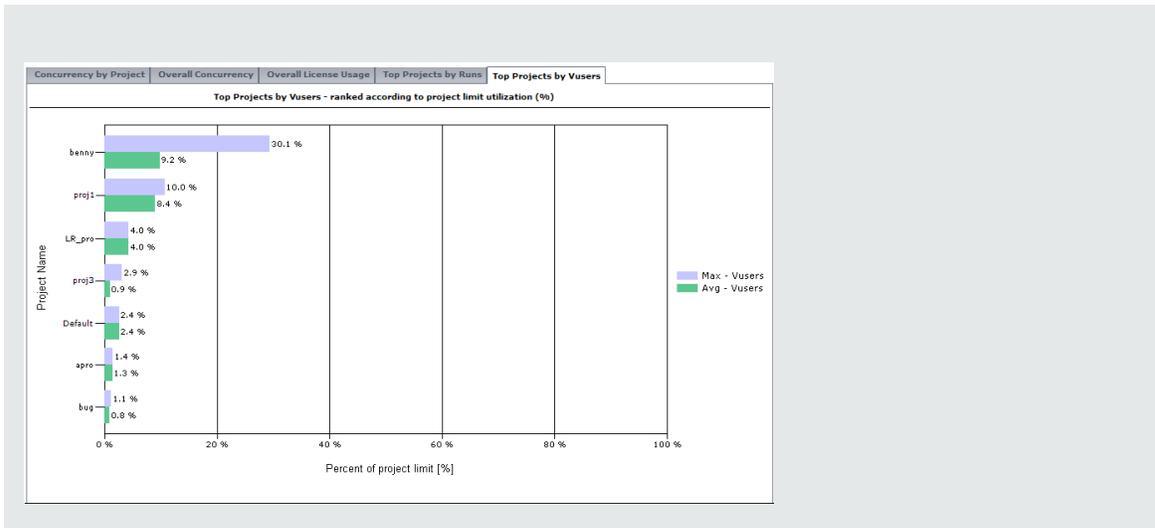


Gráfico de Principais Projetos por UsuáriosV

Informações Importantes	Na maioria das circunstâncias, o gráfico mostra informações para até dez projetos selecionados. Se houver mais de um projeto selecionado com o mesmo número de execuções simultâneas máximas, todos os esses projetos serão exibidos. Nesse caso, mais de dez projetos poderiam ser exibidos.
Eixo X	Porcentagem máxima e média de usuáriosV simultâneos em execução permitidos que estão em uso.
Eixo Y	Projetos exibidos em ordem decrescente de acordo com o número máximo de usuáriosV simultâneos em execução.

Exemplo

No exemplo a seguir, o valor de Máx - UsuáriosV para o projeto **proj1** é 10%. Isso significa que o número máximo de usuáriosV em execução simultâneos para esse projeto atingiu 10% do seu limite. O valor de Média - UsuáriosV para esse projeto mostra que o número médio de usuários em execução simultâneos atingiu 8,4% do seu limite. Esses valores informam ao administrador que uma parte significativa do limite definido de usuáriosV em execução simultâneos do projeto não está sendo utilizada.



Relatório de Uso de Segmentos Temporais

O Relatório de Uso de Segmentos Temporais fornece informações sobre a reserva e o uso de recursos associados a segmentos temporais.

Relatório de Uso de Segmentos Temporais

O relatório fornece detalhes sobre o uso de reservas

Projeto: Cronograma:

Uso de Segmentos Temporais por Projeto

Projeto:	Duração (hr:min)		Computadores		Usuários	
	Reservado	Usado	Reservado	Usado	Reservado	Usado
DEFAULT1	1:13	0:57	34	32	170	160
DEFAULT2	2:27	1:23	20	16	560	440

Para acessar	<p>ALM/Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Uso de Segmentos Temporais. <p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Uso de Segmentos Temporais.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso" na página 158

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.</p>
<p>Gerar</p>	<p>Gera o relatório.</p>
<p>Filtrar por: Projetos</p>	<p>Selecione qual projeto incluir no relatório. Disponível em: somente no Gerenciamento de Laboratório</p>
<p>Filtrar por: Cronograma</p>	<p>Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte "Cronogramas de relatórios de uso" na página 160.</p>
<p>Guia Uso de Segmentos Temporais por Projeto</p>	<p>Contém uma tabela que mostra informações sobre reserva e uso em termos de duração, computadores e usuáriosV por projeto. Para obter mais informações, consulte o documento "Tabela Uso de Segmentos Temporais por Projeto" na página seguinte.</p>
<p>Guia Uso de Principais Projetos por Duração</p>	<p>Contém um gráfico que mostra informações sobre reserva e uso em termos de duração de segmentos temporais por projeto. Esse gráfico permite que o administrador veja quais são os projetos que utilizam suas durações reservadas da maneira mais eficiente possível. Eixo X. A duração total reservada e utilizada para cada projeto. Eixo Y. Projetos exibidos em ordem decrescente de acordo com o uso da duração. Observação: Na maioria das circunstâncias, o gráfico mostra informações para até dez projetos selecionados. Se houver mais de um projeto selecionado com o mesmo número de execuções simultâneas máximas, todos os esses projetos serão exibidos. Nesse caso, mais de dez projetos poderiam ser exibidos.</p>
<p>Guia Uso de Principais Projetos por Computadores</p>	<p>Contém um gráfico que mostra informações sobre reserva e uso em termos de computadores com segmentos temporais por projeto. Esse gráfico permite que o administrador veja quais são os projetos que utilizam seu número reservado de computadores da maneira mais eficiente possível. Eixo X. O número total de computadores reservados e usados para cada projeto. Eixo Y. Projetos exibidos em ordem decrescente de acordo com o uso de usuáriosV. Observação: Na maioria das circunstâncias, o gráfico mostra informações para até dez projetos selecionados. Se houver mais de um projeto selecionado com o mesmo número de execuções simultâneas máximas, todos os esses projetos serão exibidos. Nesse caso, mais de dez projetos poderiam ser exibidos.</p>
<p>Guia Uso de Principais Projetos por UsuáriosV</p>	<p>Contém um gráfico que mostra informações sobre reserva e uso em termos de usuáriosV com segmentos temporais por projeto. Esse gráfico permite que o administrador veja quais são os projetos que utilizam seu número reservado de usuáriosV da maneira mais eficiente possível. Eixo X. O número total de usuáriosV reservados e usados para cada projeto. Eixo Y. Projetos exibidos em ordem decrescente de acordo com o uso de computadores. Observação: Na maioria das circunstâncias, o gráfico mostra informações para até dez projetos selecionados. Se houver mais de um projeto selecionado com o mesmo número de execuções simultâneas máximas, todos os esses projetos serão exibidos. Nesse caso, mais de dez projetos poderiam ser exibidos.</p>

Tabela Uso de Segmentos Temporais por Projeto

Informações importantes	Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
Duração Reservada	O tempo reservado para o projeto.
Duração Usada	O tempo usado no projeto.
Computadores Reservados	O número de computadores reservados para o projeto.
Computadores Usados	O número de computadores usados no projeto.
Projeto	O nome do projeto. Os projetos excluídos também são incluídos no relatório e são indicados por um X vermelho.
UsuáriosV Reservados	O número de usuáriosV reservados para o projeto.
UsuáriosV Usados	O número de usuáriosV usados no projeto.

Relatório de Recurso por Duração

O Relatório de Recurso por Duração fornece informações gerais sobre o uso dos recursos de sistema no decorrer do cronograma selecionado. É possível visualizar estatísticas para o uso total por projeto ou por usuário dentro de um projeto.

Relatório de Recurso por Duração

O relatório fornece detalhes sobre o uso de recursos por hora de acordo com projeto ou usuário.

Projeto: **Todos os itens verificados** Cronograma: **Hoje** **Gerar**

Projeto	(X = Excluído projeto)	Duração Total Ativa (hr:min)	Duração Total Reservada (hr:min)	Média de Computadores por Hora Ativa	Média de UsuáriosV por Hora Ativa
SERNAL-TERR		0:57	1:33	2,0	10,0
SERNAL-TERRCOU		1:29	2:27	2,0	54,2

Para acessar	<p>ALM/Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione UsodeRecursospor Duração. <p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione UsodeRecursospor Duração.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso" na página 158
---------------------------	---------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.
Gerar	Gera o relatório.
Filtrar por: Projetos	Selecione qual projeto incluir no relatório. Disponível em: somente no Gerenciamento de Laboratório
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte "Cronogramas de relatórios de uso" na página 160.
Guia Uso de Recursos por Projeto	Contém uma tabela que mostra o uso de recursos por projeto no decorrer do cronograma selecionado. Para obter mais informações, consulte "Tabela Uso de Recursos por Projeto" abaixo.
Guia Uso de Recursos por Usuário	Contém uma tabela que mostra o uso de recursos por usuário. Para obter mais informações, consulte "Tabela Uso de Recursos por Usuário" na página seguinte.

Tabela Uso de Recursos por Projeto

Informações importantes	Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
Média de Computadores por Hora Ativa	O número médio de computadores usados por hora ativa. Observação: Uma hora ativa se refere ao tempo de execução real dos seus testes dentro do cronograma selecionado.
Média de UsuáriosV por Hora Ativa	O número médio de usuáriosV em execução por hora ativa. Observação: Uma hora ativa se refere ao tempo de execução real dos seus testes dentro do cronograma selecionado.
Projeto	O nome do projeto. Os projetos excluídos também são incluídos no relatório e são indicados por um X vermelho.
Duração Total Ativa	O tempo total de execução de testes durante segmentos temporais reservados. Observação: A Duração Ativa se refere ao tempo de execução real dos seus testes dentro do cronograma selecionado.
Duração Total Reservada	O tempo total reservado, na página Segmentos Temporais, pelo projeto.

Tabela Uso de Recursos por Usuário

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Apenas os usuários com privilégios nos projetos selecionados são exibidos. • Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
Média de Hosts por Hora Ativa	O número médio de hosts usados por hora ativa. Observação: Uma hora ativa se refere ao tempo de execução real dos seus testes dentro do cronograma selecionado.
Média de UsuáriosV por Hora Ativa	O número médio de usuáriosV em execução por hora ativa. Observação: Uma hora ativa se refere ao tempo de execução real dos seus testes dentro do cronograma selecionado.
Nome Completo	O nome do usuário. Os usuários excluídos também são incluídos no relatório.
Duração Total Ativa	O tempo total de execução de testes durante segmentos temporais reservados. Observação: A Duração Ativa se refere ao tempo de execução real dos seus testes dentro do cronograma selecionado.
Duração Total Reservada	O tempo total reservado, na página Segmentos Temporais, pelo usuário.

Relatório Uso de Recursos por Execução

O Relatório de Uso de Recursos por Execução fornece informações gerais sobre as execuções de testes. É possível visualizar estatísticas para o uso total por projeto ou por usuário dentro de um projeto.

Relatório Recursos por Execução

O relatório fornece detalhes sobre o uso de recursos por execuções de acordo com projeto ou usuário.

Projeto: Todos os Itens Verificados Cronograma: Hoje Gráfico

Uso de Recursos por Projeto		Uso de Recursos por Usuário				
Projeto:	Total de Execuções	Total de UsuáriosV Envolvidos	Média de UsuáriosV por Execução	Duração Total [hr:min]	Duração Média por Execução [hr:min]	Média de Computadores por Execução
DEFAULTTest	16	160	10.0	0:57	0:04	2.0
DEFAULTAPC01	9	800	88.9	1:28	0:10	2.0

Para acessar	<p>ALM/Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Uso de Recursos por Execução.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Uso de Recursos por Execução.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso " na página 158

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.
Gerar	Gera o relatório.
Filtrar por: Projetos	Selecione qual projeto incluir no relatório. Disponível em: somente no Gerenciamento de Laboratório
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte " Cronogramas de relatórios de uso " na página 160.
Guia Uso de Recursos por Projeto	Contém uma tabela que mostra estatísticas de execução de teste por projeto no decorrer do cronograma selecionado. Para obter mais informações, consulte " Tabela Uso de Recursos por Projeto " abaixo.
Guia Uso de Recursos por Usuário	Contém uma tabela que mostra estatísticas de execução de teste por usuário. Para obter mais informações, consulte " Tabela Uso de Recursos por Usuário " na página seguinte.

Tabela Uso de Recursos por Projeto

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Os detalhes de todas as execuções com qualquer duração, mesmo novas tentativas de uma única execução, são incluídas na tabela. • Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Duração Média por Execução	O tempo médio usado para as execuções listadas.
Média de Computadores por Execução	O número médio de computadores usados por execução.
Média de UsuáriosV por Execução	O número médio de usuáriosV usados por execução.
Projeto	O nome do projeto. Os projetos excluídos também são incluídos no relatório e são indicados por um X vermelho.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Duração Total	O tempo total usado pelas execuções listadas.
Total de Execuções	O número total de execuções no projeto.
Total de UsuáriosV Envolvidos	O número total de usuáriosV no projeto.

Tabela Uso de Recursos por Usuário

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Execuções de usuários que foram excluídos do sistema, ou que não possuem mais privilégios, também são incluídas na tabela. • Os detalhes de todas as execuções com qualquer duração, mesmo novas tentativas de uma única execução, são incluídas na tabela. • Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Duração Média por Execução	O tempo médio usado para as execuções listadas.
Média de Computadores por Execução	O número médio de computadores usados por execução.
Média de UsuáriosV por Execução	O número médio de usuáriosV usados por execução.
Nome Completo	O nome do usuário. Os usuários excluídos também são incluídos no relatório.
Duração Total	O tempo total usado pelas execuções listadas.
Total de Execuções	O número total de execuções associadas ao usuário.
Total de UsuáriosV Envolvidos	O número total de usuáriosV associados ao usuário.

Relatório de Uso de Licenças de DUVs por Projeto

O Relatório de Uso de Licenças de DUVs por Projeto fornece informações sobre o uso de DUVs por dia para cada projeto selecionado.

Para acessar	<p>ALM/Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione UsodeLicençasDUVs por Projeto. <p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione UsodeLicençasDUVs por Projeto.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso" na página 158

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.
Gerar	Gera o relatório.
Filtrar por: Projetos	Selecione qual projeto incluir no relatório. Disponível em: somente no Gerenciamento de Laboratório
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte " Cronogramas de relatórios de uso " na página 160.
Guia DUVs por Projeto	Contém uma tabela que fornece informações sobre o uso diário de DUVs por projeto selecionado. Para obter mais informações, consulte " Tabela DUVs por Projeto " abaixo.
Guia Transações de DUVs	Contém uma tabela que fornece informações sobre DUVs por transações. Para obter mais informações, consulte " Tabela Transações de DUVs " abaixo.

Tabela DUVs por Projeto

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> Os detalhes de todas as execuções com qualquer duração, mesmo novas tentativas de uma única execução, são incluídas na tabela. Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
Alocado	A quantidade de DUVs que foram alocados ao projeto no início do dia.
Consumido	A quantidade de DUVs que foram consumidos durante o dia.
Data	A data para a qual as informações de uso de DUVs serão mostradas.
Novo Valor	A quantidade de DUVs restantes no final do dia.
Projeto	O nome do projeto.

Tabela Transações de DUVs

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> Os detalhes de todas as execuções com qualquer duração, mesmo novas tentativas de uma única execução, são incluídas na tabela. Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Ação	O estado atual dos DUVs.
Data	A data para a qual as informações de DUVs são mostradas.
Em Uso	O número de DUVs em execução no momento.
Novo Limite	O número de DUVs atualmente disponíveis para o projeto.
Pendente	O número de DUVs disponíveis para execução.
Projeto	O nome do projeto. Os projetos excluídos também são incluídos no relatório e são indicados por um X vermelho.
ID da Execução	A ID da execução.
Nome do Teste	O nome do teste de desempenho.
ID Exclusiva	Uma ID exclusiva que identifica DUVs desde a emissão até a expiração.
Usuário	O usuário que efetuou a transação.
Valor	A quantidade de DUVs que estão no estado indicado na coluna Ação .

Relatório de Uso Diário de Licenças de DUVs

O Relatório de Uso Diário de Licenças de DUVs fornece informações gerais sobre o uso de DUVs, agregadas para todos os projetos em um dia específico.

Para acessar	<p>ALM/Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione UsoDiáriodeLicenças de DUVs porSite. <p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione UsoDiáriodeLicenças de DUVs porSite.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso " na página 158

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.
Gerar	Gera o relatório.
Guia Uso Diário de	Contém uma tabela que mostra informações sobre o uso diário de DUVs. Para obter mais informações,

Elementos da interface do usuário	Descrição
DUVs	consulte " Tabela Uso Diário de DUVs " abaixo.
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte " Cronogramas de relatórios de uso " na página 160 .

Tabela Uso Diário de DUVs

Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> Os detalhes de todas as execuções com qualquer duração, mesmo novas tentativas de uma única execução, são incluídas na tabela. Você pode classificar a tabela de acordo com os valores de qualquer coluna. A seta no título mostra se a coluna está classificada em ordem crescente ou decrescente. Para inverter a ordem, clique no título da coluna.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Adicionado	A quantidade de DUVs que foram adicionados no dia.
Consumido	A quantidade de DUVs que foram usados no dia.
Data	A data para a qual as informações de uso de DUVs serão mostradas.
Novo Valor	A quantidade de DUVs restantes no final do dia.

Relatório de Uso de Granularidade de Protocolos

O Relatório de Uso de Granularidade de Protocolos mostra o uso do protocolo do script de usuáriosV.

Protocol Granularity Usage Report

The report provides details about the scripts protocols usage

Time Frame:

Protocol Granularity Usage Summary | Scripts Usage | Duration Usage

Protocol Type	Scripts		Users		Duration
	# Used (%)	Avg Per Run	Max	Avg Per Run	Minutes (%)
Ajax - Click and Script	1 (33.33%)	1	1	1	6 (25%)
Vuser	1 (33.33%)	1	10	2	12 (50%)
Web - HTTP/HTML	1 (33.33%)	1	4	1	6 (25%)

Para acessar	<p>ALM/Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Granularidade de Protocolos.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Granularidade de Protocolos.
Informações Importantes	O relatório apenas faz referência a usuáriosV que atingiram o estágio de execução.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso " na página 158

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte " Cronogramas de relatórios de uso " na página 160.
Gerar	Gera o relatório.
Guia Resumo do Uso da Granularidade de Protocolos	Exibe informações sobre o uso de scripts, o uso de usuáriosV e a duração.
Guia Uso de Scripts	Contém um gráfico que exibe o uso de scripts por protocolo.
Guia Uso com Duração	Contém um gráfico que exibe o uso com duração por protocolo.

Resumo do Uso da Granularidade de Protocolos

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Tipo de Protocolo	O protocolo do script de usuáriosV.
Scripts	<ul style="list-style-type: none"> • # Usado (%). O número total de vezes que os testes usaram scripts com um determinado tipo de protocolo. Se o mesmo script for usado várias vezes por um teste, ele será agregado. A porcentagem (%) indica a porcentagem relativa de quantas vezes um protocolo é usado em comparação ao número total de scripts usados. Calculado com o uso da fórmula: $\frac{(\# \text{ Usado}) \times 100}{\text{Soma de } \# \text{ Usado}}$ • Média por Execução. Indica a parte relativa de um protocolo entre todas as execuções. Calculado com o uso da fórmula: $\frac{\# \text{ Usado}}{\text{Número total de execuções}}$
UsuáriosV	<ul style="list-style-type: none"> • Máx. O número máximo de usuáriosV obtidos por amostra durante uma única execução. Observe que, quando scripts de teste estiver em execução ao mesmo tempo e usando o mesmo protocolo, por exemplo, o primeiro script de teste está executando 10 usuáriosV e o outro script está executando 100 usuáriosV, o relatório exibirá o valor máximo como 100. O relatório não agrega todos os usuáriosV que estão em execução em scripts de teste diferentes ao mesmo tempo.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> Média por Execução. O número médio de usuáriosV usados por execução. Calculado com o uso da fórmula: $\frac{\text{Soma do número médio de usuáriosV} \langle mi \rangle \langle /mi \rangle}{\text{Número total de execuções}}$
Duração	<p>Minutos (%). O número total de minutos durante o qual o protocolo esteve em uso. Calculado com o uso da fórmula: Soma da média de usuáriosV por execução X Duração</p> <p>A porcentagem (%) indica a porcentagem de duração de um protocolo que foi usado em comparação à duração total. Calculado com o uso da fórmula: $\frac{\text{Duração total} \times 100 \langle mi \rangle \langle /mi \rangle}{\text{Duração total de todas as execuções}}$ </p>

Relatório de Informações Gerais da Nuvem

O Relatório de Informações Gerais da Nuvem mostra os hosts provisionados e os créditos consumidos por projeto ao longo do tempo.

Exibição em grade:

Relatório de Informações Gerais da Nuvem

O relatório mostra uma visualização de alto nível do uso da nuvem

Projetos: Todos os itens verificados Cronograma: Este ano Contas: Todos os itens verificados

Uso de contas (provisionamento)

Projeto	2013-08-19 00:00:00		2013-08-12 00:00:00	
	Créditos	Hosts	Créditos	Hosts
DEFAULTDavid	32.0	4	0	0
DEFAULTLab Management	101.0	5	72.0	3
Total	133.0	9	72.0	3

Exibição de gráfico:



Para acessar

ALM/Gerenciamento de Laboratório:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Relatório de Informações Gerais da Nuvem. <p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Relatório de Informações Gerais da Nuvem.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Esse relatório pode ser visualizado como uma grade ou como um gráfico. • As opções de exportação estão disponíveis somente ao visualizar o relatório como uma grade.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso " na página 158
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> • "Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62 • "Visão geral do monitoramento de recursos de nuvem" na página 94

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Disponível na visualização da saída do relatório como um gráfico. Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.
Gerar	Gera o relatório. Certifique-se de gerar o relatório após atualizar os filtros.
Filtrar por: Contas	Permite escolher quais contas de nuvem serão incluídas na saída do relatório. Os hosts serão mostrados na saída do relatório apenas se tiverem sido provisionados de uma das contas de nuvem selecionadas.
Filtrar por: Projetos	Permite escolher quais projetos serão incluídos na saída do relatório. Os hosts serão mostrados na saída do relatório apenas se tiverem sido provisionados de um dos projetos selecionados. Disponível em: Somente para o Gerenciamento de Laboratório.
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte " Cronogramas de relatórios de uso " na página 160.
<Agrupar por Meses/Semanas>	Determina como os resultados do relatório são agrupados. <ul style="list-style-type: none"> • Se a opção Meses é selecionada, cada coluna da saída do relatório mostra dados de um mês, e há uma coluna para cada mês. • Se a opção Semanas é selecionada, cada coluna da saída do relatório mostra dados de uma semana, e há uma coluna para cada semana. <p>Exemplo: selecione Meses, e cada coluna do relatório mostrará uma soma de todos os créditos consumidos e dos hosts provisionados de um mês inteiro. Há uma coluna para cada mês no intervalo de tempo selecionado.</p>
<Saída do relatório>	Exibe a saída do relatório. A saída do relatório pode ser exibida como grade ou gráfico, dependendo do Modo de Exibição selecionado.
<Mostrar uso	Disponível na visualização da saída do relatório como um gráfico.

Elementos da interface do usuário	Descrição
por >	<ul style="list-style-type: none"> • Créditos. Opção de exibir o uso da conta por créditos consumidos. • Hosts. Opção de exibir o uso da conta por hosts provisionados.
Modo de Exibição	Selecione como exibir a saída do relatório: <ul style="list-style-type: none"> • Exibição em Grade . Exibe a saída do relatório em uma grade. • Exibição de Gráfico . Exibe a saída do relatório em um gráfico.

As seguintes colunas aparecem na saída do relatório exibido em grade (os elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares>):

Campo	Descrição
Créditos	Exibe o número de créditos consumidos pelo projeto durante o intervalo de tempo especificado.
<Data>	exibe a hora de início do intervalo de tempo mostrado na coluna.
Hosts	Exibe o número de hosts provisionados pelo projeto durante o intervalo de tempo especificado.
Projeto	Exibe o projeto, inclusive o domínio, que provisionou os hosts e consumiu os créditos.

Relatório de Créditos de Nuvem por Tipo

O Relatório de Créditos de Nuvem por Tipo mostra o número de créditos de nuvem consumidos por localização, modelo, instância ou imagem de máquina.

Exibição em grade:

Créditos de Nuvem por Tipo

O relatório mostra uma divisão dos créditos de nuvem consumidos.

Projeto: Todos os itens verificados | Cronograma: Este ano | Contas: Todos os itens verificados | [Gerar](#)

[Créditos por Localização](#) | [Créditos por Modelo](#) | [Créditos por Instância](#) | [Créditos por Imagem](#)

Projeto	HP Mock US WEST 2		EC2 Mock Asia Pacific (Sydney)		EC2 Mock US West (Oregon)	
	Créditos	Hosts	Créditos	Hosts	Créditos	Hosts
DEFAULT:David	32.0	4	0	0	0	0
DEFAULT:Lab Management	0	0	2.0	2	171.0	3
Total	32.0	4	2.0	2	171.0	3

Exibição de gráfico:

Créditos de Nuvem por Tipo

O relatório mostra uma divisão dos créditos de nuvem consumidos.



Projetos: Todos os itens verificados Cronograma: Este ano Contas: Todos os itens verificados **Gerar**

Créditos por Localização | Créditos por Modelo | Créditos por Instância | Créditos por Imagem

Créditos

Total de Créditos por Localização

Modo de Exibição



Para acessar	<p>ALM/Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Créditos de Nuvem por Tipo. <p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Créditos de Nuvem por Tipo.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Esse relatório pode ser visualizado como uma grade ou como um gráfico. • As opções de exportação estão disponíveis somente ao visualizar o relatório como uma grade.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso " na página 158
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> • "Visão Geral das Contas na nuvem" na página 62 • "Visão geral do monitoramento de recursos de nuvem" na página 94

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel. Disponível em: somente exibição de gráfico.
Gerar	Gera o relatório. Certifique-se de gerar o relatório após atualizar os filtros.
Guia Créditos por Imagem	A saída do relatório mostra o uso de créditos por imagem de máquina.
Guia Créditos por Instância	A saída do relatório mostra o uso de créditos por tipo de instância.
Guia Créditos por Localização	A saída do relatório mostra o uso de créditos por localização.
Guia Créditos por Modelo	A saída do relatório mostra o uso de créditos por modelo de host.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Filtrar por: Contas	Permite escolher quais contas de nuvem serão incluídas na saída do relatório. Os hosts serão mostrados na saída do relatório apenas se tiverem sido provisionados de uma das contas de nuvem selecionadas.
Filtrar por: Projetos	Permite escolher quais projetos serão incluídos na saída do relatório. Os hosts serão mostrados na saída do relatório apenas se tiverem sido provisionados de um dos projetos selecionados. Disponível em: Somente para o Gerenciamento de Laboratório.
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte " Cronogramas de relatórios de uso " na página 160.
<Saída do relatório>	Exibe a saída do relatório. A saída do relatório pode ser exibida como grade ou gráfico, dependendo do Modo de Exibição selecionado.
<Mostrar uso por >	<ul style="list-style-type: none"> • Créditos. Opção de exibir o uso da conta por créditos consumidos. • Hosts. Opção de exibir o uso da conta por hosts provisionados. Disponível em: somente exibição de gráfico.
Modo de Exibição	Selecione como exibir a saída do relatório: <ul style="list-style-type: none"> • Exibição em Grade . Exibe a saída do relatório em uma grade. • Exibição de Gráfico . Exibe a saída do relatório em um gráfico.

As seguintes colunas aparecem na saída do relatório exibido em grade (os elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Campo	Descrição
Créditos	Exibe o número de créditos consumidos por um projeto usando a localização, modelo, instância ou imagem especificados.
<Imagem>	Exibe o número de hosts provisionados usando uma imagem de máquina e o número de créditos consumidos por hosts com essa imagem de máquina. Disponível em: somente guia Créditos por Imagem.
<Instância.>	Exibe o número de hosts provisionados usando um tipo de instância e o número de créditos consumidos por hosts com esse tipo de instância. Disponível em: somente guia Créditos por Instância.
Hosts	Exibe o número de hosts provisionados por um projeto usando a localização, modelo, instância ou imagem especificados.
<Localização>	Exibe o número de hosts provisionados de uma localização e o número de créditos consumidos por essa localização. Disponível em: somente guia Créditos por Localização.
Projeto	Exibe o projeto, inclusive o domínio, que provisionou os hosts e consumiu os créditos.
<Modelo>	Exibe o número de hosts provisionados de um modelo e a quantidade de créditos consumidos por hosts provisionados desse modelo. Disponível em: somente guia Créditos por Modelo.

Relatório de Utilização da Nuvem

O Relatório de Utilização da Nuvem mostra o tempo em uso contra o tempo ocioso dos hosts de nuvem. Isso permite ver se você está usando os seus recursos de nuvem de maneira eficaz.

Exibição em grade:

Utilização da Nuvem

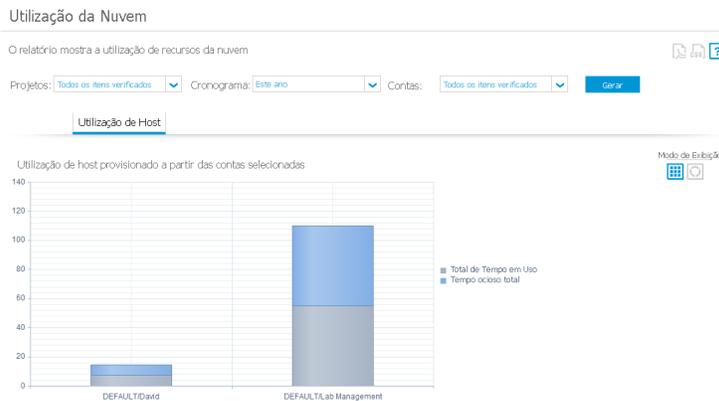
O relatório mostra a utilização de recursos da nuvem

Projeto: Todos os itens verificados Cronograma: Este ano Contas: Todos os itens verificados **Gerar**

Utilização de Host

Projeto	Total de Tempo em Uso	Tempo ocioso total	Valor de Tempo Total em Créditos (estimativa)
DEFAULTDavid	7.33	7.33	29.31
DEFAULTLab Management	54.93	54.93	194.48
Total	62.26	62.26	193.79

Exibição de gráfico:



Para acessar	<p>ALM/Gerenciamento de Laboratório:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Utilização da Nuvem. <p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Utilização da Nuvem.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Esse relatório pode ser visualizado como uma grade ou como um gráfico. • As opções de exportação estão disponíveis somente ao visualizar o relatório como uma grade.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso " na página 158
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> • "Visão Geral dos Hosts de Nuvem" na página 48 • "Visão geral do monitoramento de recursos de nuvem" na página 94

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Disponível na visualização da saída do relatório como um gráfico. Exportar para PDF/Excel. Clique para exportar o relatório no formato PDF ou Excel.
Gerar	Gera o relatório. Certifique-se de gerar o relatório após atualizar os filtros.
Filtrar por: Contas	Permite escolher quais contas de nuvem serão incluídas na saída do relatório. Os hosts serão incluídos apenas se tiverem sido provisionados de uma das contas de nuvem selecionadas.
Filtrar por: Projetos	Permite escolher quais projetos serão incluídos na saída do relatório. Os hosts serão incluídos apenas se tiverem sido provisionados de uma dos projetos selecionados. Disponível em: Somente para o Gerenciamento de Laboratório.
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte " Cronogramas de relatórios de uso " na página 160.
<Saída do relatório>	Exibe a saída do relatório. A saída do relatório pode ser exibida como grade ou gráfico, dependendo do Modo de Exibição selecionado.
Modo de Exibição	Selecione como exibir a saída do relatório: <ul style="list-style-type: none"> • Exibição em Grade . Exibe a saída do relatório em uma grade. • Exibição de Gráfico . Exibe a saída do relatório em um gráfico.

As seguintes colunas aparecem na saída do relatório exibido em grade:

Campo	Descrição
Total de Tempo em Uso	O tempo total em horas em que hosts provisionados por um projeto estavam executando testes.
Tempo ocioso total	O tempo total em horas em que hosts provisionados por um projeto estavam disponíveis para a execução de testes, mas não estavam em uso.
Valor de Tempo Ocioso Total em Créditos (estimativa)	O número total de créditos consumidos por hosts que estavam disponíveis para a execução de testes, mas não estavam em uso.
Projeto	Exibe o projeto, inclusive o domínio, para o qual o resumo de utilização é fornecido.

Relatório de Operações da nuvem

O Relatório de Operações da nuvem mostra operações individuais de provisionamento e encerramento dos seus hosts de nuvem. Você também pode ver o uso de teste de cada host.

Para acessar	ALM/Gerenciamento de Laboratório: <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Performance Center > Relatórios de Uso. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Operações da nuvem.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>My Performance Center:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra de navegação My Performance Center, clique em Relatórios. 2. Na lista de Relatórios de Uso, selecione Operações da nuvem.
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Este relatório contém três elementos: Operações, Hosts e Utilização. • Os dados desse relatório só podem ser exportados para o Excel.
Tarefas relevantes	" Como Gerar Relatórios de Uso " na página 158
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> • "Visão Geral dos Hosts de Nuvem" na página 48 • "Visão geral do monitoramento de recursos de nuvem" na página 94
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> • "Visão Geral dos Hosts de Nuvem" na página 48 • "Visão geral do monitoramento de recursos de nuvem" na página 94

Elementos da interface do usuário

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo são mostrados entre colchetes angulares):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Exportar para Excel. Clique para exportar o relatório no formato do Excel. A exportação para Excel contém colunas adicionais na saída do relatório.
Gerar	Gera o relatório. Certifique-se de gerar o relatório após atualizar os filtros.
Voltar para Hosts	Disponível ao visualizar uma operação de nuvem individual ou o uso de um host. Retorna à lista de hosts de nuvem.
Voltar para Operações	Disponível ao visualizar um host de nuvem individual. Retorna à lista de operações de nuvem.
<Pesquisa de coluna>	Permite pesquisar a coluna selecionada. Os campos numéricos procuram uma correspondência exata do número inserido. Os campos de texto procuram qualquer registro que contenha o texto inserido.
Filtrar por: Contas	Permite escolher quais contas de nuvem serão incluídas na saída do relatório. Os hosts e as operações serão incluídos apenas se tiverem sido provisionados de uma das contas de nuvem selecionadas.
Filtrar por: Projetos	Permite escolher quais projetos serão incluídos na saída do relatório. Os hosts e as operações serão incluídos apenas se tiverem sido provisionados de um dos projetos selecionados. Disponível em: somente para o Gerenciamento de Laboratório.
Filtrar por: Cronograma	Selecione o cronograma desejado para o relatório. Para obter uma explicação dos cronogramas especificados, consulte " Cronogramas de relatórios de uso " na página 160.
Seletor de Operações/Hosts	Disponível ao visualizar todos os hosts de nuvem ou todas as operações de nuvem. Altera a saída do relatório para exibir operações de nuvem ou hosts de nuvem.

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Saída do relatório>	Exibe a saída do relatório. A saída do relatório pode ser exibida como grade ou gráfico, dependendo do Modo de Exibição selecionado.
Mostrar todos os Hosts	Disponível ao visualizar um host de nuvem individual. Retorna à lista de todos os hosts de nuvem.
Mostrar todas as Operações	Disponível ao visualizar uma operação de nuvem individual. Retorna à lista de todas as operações de nuvem.

Exibição de operações

Operações de Nuvem

O relatório mostra um registro de operações em hosts da nuvem

Projeto: Todos os itens verificados | Cronograma: Today | Contas: Todos os itens verificados | **Gerar**

Operações: Operações Hosts

ID	ID da Solicitação	Operação	Hora de Início	Duração	Hosts Solicitados	Hosts	Projeto
1001	84a0807-09f460-9930-4403903049	Provisionar	9/10/2013 10:13:48 AM	0:06	1		
1002	2204905-501a-4f3a-9925-3728a0a0207	Provisionar	9/10/2013 10:20:29 AM	0:05	1	1	
1003	80647074800-0039-9e0f-8028a049470	Provisionar	9/10/2013 10:32:51 AM	0:04	1	1	
1004	1024007-0834-417748a0-2525a09523	Terminar	9/10/2013 10:34:13 AM	1:37	1	1	
1005	76027189-aa12-448a-80a1-0440a000010	Terminar	9/10/2013 12:00:20 PM	1:35	1	1	
1006	a084703-9077-4212-90a7-37020000000	Provisionar	9/10/2013 12:24:40 PM		1		
1007	a112080-c08a-403a-93a1-0070a00110a	Provisionar	9/10/2013 12:26:52 PM	1:15	1	1	
1008	05a4000-aa04-439a-0a27-0a0a070a000	Terminar	9/10/2013 12:28:39 PM	3:38	1	1	
1009	a113a00a07-44fe-63a0-a0107107180	Provisionar	9/10/2013 2:12:05 PM	0:07	1		

15 items in 2 pages

A exibição de operações mostra uma lista de cada operação individual de provisionamento e encerramento. Você pode ver quais hosts estão incluídos em uma operação clicando no número na coluna **Hosts**.

Para acessar: clique no botão de opção Operações.

As seguintes colunas aparecem na saída do relatório na exibição de operações:

Campo	Descrição
ID	A ID da operação de nuvem.
ID da Solicitação	A ID do provedor de nuvem para a operação de nuvem.
Operação	O tipo de operação de nuvem: Provisionar ou Terminar.
Hora de Início	A data e a hora em que a operação de nuvem foi iniciada.
Duração	O tempo em minutos levado para provisionar ou encerrar os hosts.
Hosts Solicitados	Para operações de provisionamento: o número de hosts solicitados do provedor de nuvem. Para operações de encerramento: o número de hosts encerrados.
Hosts	Para operações de provisionamento: o número de hosts efetivamente provisionados. Deixe em branco se nenhum host tiver sido provisionado com êxito. Para operações de encerramento: o número de hosts encerrados.

Campo	Descrição
	Clique no número de hosts para visualizar uma lista de todos os hosts incluídos em uma operação.
Projeto	O projeto que iniciou a operação de nuvem.

Exibição de hosts

Operações de Nuvem

O relatório mostra um registro de operações em hosts da nuvem.

Projeto: Todos os itens verificados Cronograma: Today Contas: Todos os itens verificados Gerar

Operações Hosts

Nome do Host	Rótulo	Provisionado	Encerrado	Tempo de atividade total	Tempo ocioso total	Utilização	Operação de Provisionamento	Operação de Encerramento
197.21.76.103	197.21.76.103	9/9/2013 10:13:45 AM				Usage	1001	0
23.20.33.66	23.20.33.66	9/10/2013 10:26:28 AM	9/10/2013 10:34:13 AM	7	7	Usage	1002	1004
54.211.220.147	54.211.220.147	9/10/2013 10:32:01 AM	9/10/2013 12:08:26 PM	95	95	Usage	1003	1005
184.72.199.245	184.72.199.245	9/10/2013 12:26:52 PM	9/10/2013 12:28:39 PM	1	1	Usage	1007	1008
54.210.234.173	54.210.234.173	9/10/2013 2:12:05 PM	9/10/2013 3:17:29 PM	65	65	Usage	1009	1010

A exibição de hosts mostra as operações de provisionamento e encerramento associadas a cada host individual. Você pode ver detalhes completos de uma operação de provisionamento clicando na ID na coluna **Operação de Provisionamento**. Você pode ver detalhes completos de uma operação de encerramento clicando na ID na coluna **Operação de Encerramento**.

Para acessar: clique no botão de opção Hosts.

As seguintes colunas aparecem na saída do relatório na exibição de hosts:

Campo	Descrição
Nome do Host	O endereço IP do host de nuvem.
Rótulo	O nome lógico do host de nuvem conforme especificado durante o provisionamento.
Provisionado	A data e a hora em que o host foi provisionado.
Encerrado	A data e a hora em que o host foi encerrado. Deixe em branco para os hosts que ainda não foram encerrados.
Tempo de atividade total	O tempo em que o host foi provisionado. Deixe em branco para os hosts que ainda não foram encerrados.
Tempo ocioso total	O tempo em que o host foi provisionado, mas não estava sendo usado para teste. Deixe em branco para os hosts que ainda não foram encerrados.
Utilização	Clique para abrir a exibição de utilização do host selecionado.
Operação de Provisionamento	Mostra a ID da operação na qual o host foi provisionado.
Operação de Encerramento	Mostra a ID da operação na qual o host foi encerrado. Exibe "0" para hosts que ainda não foram encerrados.

Exibição de utilização

A exibição de utilização mostra todos os testes executados usando o host selecionado.

Para acessar: da exibição de hosts, na coluna **Utilização**, clique no botão **Utilização** do host desejado.

As seguintes colunas aparecem na saída do relatório na exibição de utilização:

Campo	Descrição
ID do Segmento Temporal	A ID do segmento temporal no qual o teste foi executado.
ID da Execução	A ID da execução de teste.
Início	A data e a hora em que a execução do teste começou.
Término	A data e a hora em que a execução do teste terminou.
Duração	Duração da execução do teste em minutos.
Projeto	O projeto que iniciou a execução do teste.
Usuário	O usuário que iniciou a execução do teste.

Capítulo 9: Integridade do Sistema

Este capítulo inclui:

- [Visão geral de Integridade do Sistema](#) 191
- [Interface do usuário para Integridade do Sistema](#) 191

Visão geral de Integridade do Sistema

Para projetar e executar testes de desempenho no ALM, o sistema do Performance Center deve estar em execução corretamente. O módulo Integridade do Sistema permite executar tarefas que validam se os componentes do sistema estão realmente se comunicando entre si, permitindo que você mantenha o sistema em estado de integridade.

Interface do usuário para Integridade do Sistema

Esta seção inclui:

- [Janela do módulo Integridade do Sistema](#) 192
- [Caixa de diálogo Configurar Verificação do Sistema](#)193

Janela do módulo Integridade do Sistema

Esse módulo mostra informações sobre as tarefas de manutenção da integridade do sistema do ALM Performance Center e sobre verificações de sistema gerais, além de permitir que você execute uma validação completa do sistema do ALM Performance Center.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Integridade do Sistema .
Consulte também	" Visão geral de Integridade do Sistema " na página anterior

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 de configuração do sistema, que permite selecionar servidores e hosts no sistema do ALM-Performance Center para inclusão na verificação do sistema. Para obter detalhes, consulte " Caixa de diálogo Configurar Verificação do Sistema " na página seguinte.
	Atualizar Tudo. Atualiza a grade, para que ela exiba as informações mais atuais. Se a opção Atualizar Automaticamente estiver habilitada, esse botão ficará desabilitado.
	Ativar/Desativar Atualizar Automaticamente. Quando essa opção está habilitada, a grade é atualizada automaticamente a cada cinco segundos para exibir as informações de tarefas mais atuais.
	Mostra apenas os resultados da verificação do sistema com um status reprovado.
	Abre a caixa de diálogo Exportar Dados da Grade, que permite exportar os resultados da verificação do sistema como uma planilha do Microsoft Excel. Escolha uma das opções a seguir: <ul style="list-style-type: none"> • Tudo. Exporta todas as tarefas na grade. • Selecionados. Exporta todas as tarefas selecionadas na grade.
<Grade de resultados>	Mostra o progresso e os resultados da verificação do sistema. Inclui os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Status. O status da verificação do sistema. • Componente. O nome do servidor ou host. • Descrição. A descrição da tarefa. • Resultado. Os resultados da tarefa. • Hora de Início. A hora em que a verificação da tarefa foi iniciada. • Hora de Término. A hora em que a verificação da tarefa foi encerrada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovado. Indica se a verificação da tarefa foi aprovada ou reprovada.
Resultado da Tarefa	Exibe o status da tarefa e os resultados da verificação do sistema.
Log de Tarefas	Exibe informações detalhadas sobre as tarefas realizadas no servidor ou host operacional, o status da ação e uma descrição de quaisquer erros.

Caixa de diálogo Configurar Verificação do Sistema

Essa caixa de diálogo permite selecionar quais componentes de sistema do ALM-Performance Center (servidores e hosts) devem ser incluídos em uma verificação do sistema.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Integridade do Sistema . Clique em  .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> • A verificação do sistema somente é feita em hosts e Servidores do Performance Center que se encontram em estado operacional. • A verificação do sistema somente é feita em hosts com a finalidade de Controlador.
Consulte também	" Visão geral de Integridade do Sistema " na página 191

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
Verificar ALM Platform	Inclui o servidor do ALM na verificação do sistema.
Verificar Servidores do Performance Center	Inclui os Servidores do Performance Center operacionais na verificação do sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Tudo. Inclui todos os Servidores do Performance Center operacionais na verificação do sistema. • Específico. Permite selecionar Servidores do Performance Center operacionais para inclusão na verificação do sistema.
Verificar Hosts	Inclui hosts do Performance Center operacionais com a finalidade de Controlador na verificação do sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Tudo. Inclui todos os hosts do Performance Center operacionais com a finalidade de Controlador na verificação do sistema. • Específico. Permite selecionar hosts do Performance Center operacionais com a finalidade de Controlador para inclusão na verificação do sistema.
<Performance Center Grade de servidores>	Lista os Servidores do Performance Center que você selecionou para inclusão na verificação do sistema e mostra os detalhes desses servidores. Para obter mais detalhes, consulte " Campos do módulo Servidores do PC " na página 258.
<Performance Center grade de hosts>	Lista os hosts do Performance Center que você selecionou para inclusão na verificação do sistema e mostra os detalhes desses servidores. Para obter mais detalhes, consulte " Campo de Hosts " na página 122.

Capítulo 10: Licenças do PC

Este capítulo inclui:

- Visão geral de licenças do HPALM Performance Center 195
- Como definir chaves de licença do Performance Center 196
- Interface do usuário de Licenças do PC 197

Visão geral de licenças do HPALM Performance Center

Para trabalhar com o HP ALM Performance Center, cada uma das licenças a seguir deve ser definida:

Licença	Descrição
ALM	A licença do ALM é configurada como parte do processo de instalação do ALM e é gerenciada em Administração do Site. Para obter mais informações sobre a licença do ALM, consulte o <i>Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management</i> .
Performance Center	<p>Há dois tipos de licenças do Performance Center:</p> <ul style="list-style-type: none">• PC. A licença do PC é limitada pelo número total de execuções ou usuáriosV simultâneos, podendo ter uma data de expiração. <p>Observação: essa licença também está disponível como um pacote comunitário de licenças permanente gratuito. Esse pacote inclui 1 Controlador, que permite uma execução simultânea, e 50 usuáriosV do PC.</p> <ul style="list-style-type: none">• PC_VUDES. Uma licença UVD (Dia de Usuários Virtuais) fornece um número especificado de usuáriosV (DUVs) que você pode executar um número ilimitado de vezes dentro de um período de 24 horas (o Dia de Usuários Virtuais). Ao final de um Dia de Usuários Virtuais, o número restante de DUVs licenciados é calculado subtraindo-se o número de DUVs usados (ou, no caso do uso simultâneo, subtraindo-se o número máximo de DUVs simultâneos em execução) do número total de DUVs licenciados. <p>Por exemplo, um usuário tem uma licença que lhe permite executar 1.000 DUVs. Ele cria um teste de desempenho que exige 200 usuáriosV e que é executado por 45 minutos. O teste é executado às 8:00, 10:00, 14:00 e 16:00. Em cada caso, o teste termina antes do início do seguinte. Como não há uso simultâneo de usuáriosV, os mesmos 200 DUVs podem ser reutilizados para cada execução de teste, o que significa que, ao final do período de 24 horas, apenas 200 DUVs são subtraídos da licença, deixando 800 para uso futuro.</p> <p>Porém, se o usuário iniciar a segunda execução às 8:30, o primeiro teste ainda estará em execução quando o segundo for inicializado. Essa sobreposição requer a execução simultânea de 400 usuáriosV (200 para cada teste). Ao final do dia, 400 DUVs são subtraídos da licença, pois este é o número mais alto de usuáriosV simultâneos. O total restante para uso futuro é de 600 DUVs.</p> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none">• As licenças do Performance Center e de Host são configuradas diretamente após a instalação do Servidor do Performance Center. Você configura as licenças usando a janela do Módulo Licenças do PC. Para obter mais informações, consulte "Janela do módulo Licenças do PC" na página 198.• É possível executar DUVs em protocolos desenvolvidos pela HP, com as seguintes exceções: COM/DCOM, VB Com, UsuárioV VB, UsuárioV de Script VB, UsuárioV VB.NET e Modelo VB.NET.• Não é possível executar DUVs em protocolos SDK.• Não é possível executar DUVs em um script de usuáriosV do tipo GUI, como scripts do UFT Professional.• Quando uma licença do Performance Center baseada em DUVs é utilizada, uma licença de Host não é relevante.
Host	<p>A licença de Host define os limites de uso de usuáriosV por protocolo no host. Existem dois tipos de usuáriosV para licença de host:</p> <ul style="list-style-type: none">• <Pacote <tipo de pacote>. Cada pacote contém um conjunto de protocolos. Quando um pacote de protocolos é selecionado, essa seção mostra uma lista de protocolos incluídos.

Licença	Descrição
	<ul style="list-style-type: none">• Global. A licença global permite executar todos os tipos de usuáriosV, desde que você se mantenha dentro do limite total. O número depois de Global indica o número total de usuáriosV adquiridos.
Pacote comunitário de licenças	<p>O Performance Center é fornecido com um pacote comunitário de licenças perpétuo e gratuito. O pacote inclui: 1 Controlador, permitindo 1 execução simultânea, 1 usuário do PC Lifecycle e 50 usuáriosV permanentes. Esses usuáriosV são válidos para todos os protocolos, exceto para os protocolos GUI (UFT), COM/DCOM e de modelo. O pacote comunitário de licenças não inclui suporte.</p> <p>Observação: esse pacote está localizado em CommunityLicense, no diretório raiz do DVD de instalação do Performance Center.</p>

Observação: As licenças do Performance Center e de Host são configuradas diretamente após a instalação do Servidor do Performance Center. Você configura as licenças usando a janela do Módulo Licenças do PC. Para obter mais informações, consulte "[Como definir chaves de licença do Performance Center](#)".

Como definir chaves de licença do Performance Center

Esta seção descreve como definir chaves de licença do Performance Center.

1. Pré-requisitos

Verifique se a licença do ALM está definida em Administração do Site do ALM. Para obter mais informações sobre a licença do ALM, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

2. Ativar suas chaves de licença

Para ativar suas licenças, visite o HP Software Licensing Portal (<http://www.hp.com/software/licensing>) e insira o número do pedido por direito adquirido em Entitlement Order Number.

Se você não tiver uma licença, visite o HP Software Licensing Portal (<http://www.hp.com/software/licensing>) e clique no link **Contact Licensing Support**.

3. Definir suas chaves de licença

- a. No Gerenciamento de Laboratório, em **Performance Center** selecione **Licenças do PC**. A janela do módulo Licenças do PC é aberta. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Janela do módulo Licenças do PC](#)" na página 198.
- b. Selecione uma das seguintes opções:
 - **Adicionar Chave de Licença.** Adiciona uma única chave de licença.
 - **Adicionar Licença do Arquivo.** Adiciona várias chaves de licença simultaneamente. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de diálogo Adicionar Licença do Arquivo](#)" na página 200.

Interface do usuário de Licenças do PC

Esta seção inclui:

- [Janela do módulo Licenças do PC](#) 198
- [Caixa de diálogo Adicionar Licença do Arquivo](#) 200

Janela do módulo Licenças do PC

Essa página permite visualizar resumos de licenças do Performance Center e baseadas em DUVs, além de informações sobre licenças de host.

Resumo de Licenças do PC (licenças válidas)			Resumo de Licenças de Host (licenças válidas)			
Total de UsuáriosV:	10000		Global:	1000		
Total de Execuções Simultâneas:	6		Comunidade:	130		
Próxima Licença Expire em:	3/1/2013					
Resumo de Licenças de DUVs						
Total de DUVs Adquiridos:	240					
Total de DUVs Restantes:	240					
Sem Atribuição a Projetos:	230					
Todas as Licenças						
Adicionar Chave... Adicionar Licenças a par... Ocultar Expiradas Detalhes de Licenças Ajuda						
Tipo de Licença	Modo de Expiração	Data de Expiração (GMT)	Host		PC	
			Pacote de Licenças	Capacidade	UsuáriosV	Execuções Simultâneas
PC	Com Limite de Tempo	4/1/2013 12:00:00 AM			10000	
PC	Com Limite de Tempo	4/1/2013 12:00:00 AM				5
PC	Com Limite de Tempo	3/1/2013 12:00:00 AM				1
PC_VUDS	Ilimitado	12/1/2050 12:00:00 AM			100	
PC_VUDS	Ilimitado	12/1/2050 12:00:00 AM			130	
PC_VUDS	Ilimitado	12/1/2050 12:00:00 AM			10	
Host	Permanente	4/2/2013 12:00:00 AM	Web&Multimedia	1000		
Host	Com Limite de Tempo	2/1/2013 12:00:00 AM	Web&Multimedia	120		
Host	Permanente	4/2/2013 12:00:00 AM	Global	130		
1						

Para acessar	Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Licenças do PC .
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> "Como definir chaves de licença do Performance Center" na página 196
Consulte também	"Visão geral de licenças do HPALM Performance Center" na página 195

Área Resumo de Licenças do PC

Mostra informações de resumo referentes a todas as licenças válidas do Performance Center.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Total de UsuáriosV	Total de UsuáriosV de todas as licenças.
Total de Execuções Simultâneas	O número total de usuáriosV que podem ser executados simultaneamente.
Licença Expira em	Indica a data de expiração da próxima licença que está prestes a expirar.

Área Resumo de Licenças de DUVs

Mostra informações de resumo referentes a todas as licenças baseadas em DUVs.

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Total de DUVs Adquiridos	Número total de DUVs adquiridos.

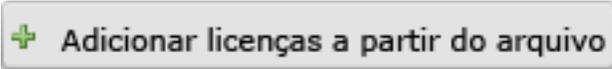
Elementos da interface do usuário	Descrição
Total de DUVs Restantes	Número total de DUVs restantes.
Sem Atribuição a Projetos	Número total de DUVs sem atribuição.

Área Resumo de Licenças de Host

Mostra informações de capacidade e pacotes de protocolos para todas as licenças de host.

Área Todas as Licenças

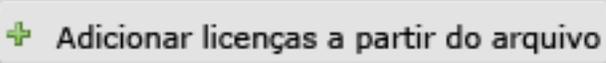
Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir (elementos sem rótulo aparecem entre sinais de maior e menor que):

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<p>Permite instalar uma única chave de licença de cada vez. Clique para abrir a caixa de diálogo Adicionar Nova Licença e digite a nova chave de licença.</p> <p>Observação: Apenas será possível adicionar uma licença se você tiver as permissões necessárias.</p>
	<p>Abre a caixa de diálogo Adicionar Licença para Arquivo, permitindo que você instale várias chaves de licença simultaneamente. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "Caixa de diálogo Adicionar Licença do Arquivo" na página seguinte.</p>
 	<p>Clique para mostrar todas as licenças ou para ocultar licenças expiradas.</p>
	<p>Clique para abrir a caixa de diálogo Detalhes de Licenças, que mostra as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data de Atribuição. A data em que a licença foi adicionada ao sistema. • Chave de Licença. A chave de licença. • Tipo. O tipo de licença. <p>Para exportar detalhes em um arquivo do Excel, clique em Exportar para o Excel.</p> <p>Observação: Apenas será possível visualizar detalhes de licenças se você tiver as permissões necessárias.</p>
Tipo de Licença	<p>O tipo de licença disponível para a chave de licença que você selecionou. Os valores incluem: PC, PC_VUDS e Host. Para obter mais detalhes, consulte "Visão geral de licenças do HPALM Performance Center" na</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
	página 195.
Modo de Expiração	<ul style="list-style-type: none"> • Permanente • Com Limite de Tempo. A licença é limitada por uma data de expiração. • Temporária. Uma licença com Limite de Tempo que é concedida por um número predefinido de dias após a instalação do produto.
Data de Expiração (GMT)	A data e a hora de expiração da licença.
Host	<ul style="list-style-type: none"> • Pacote de Licenças. Indica o nome do pacote de protocolos de usuáriosV ao qual a licença se aplica. A licença permite que o Controlador execute usuáriosV de qualquer protocolo que esteja incluído no pacote de protocolos. • Capacidade. Indica o número máximo de usuáriosV que podem ser executados simultaneamente a partir do LoadRunner Controller.
PC	<ul style="list-style-type: none"> • UsuáriosV. O número de usuáriosV. • Execuções Simultâneas. O número máximo de execuções de teste que podem ser processadas simultaneamente.

Caixa de diálogo Adicionar Licença do Arquivo

Essa caixa de diálogo permite instalar várias chaves de licença do Performance Center simultaneamente.

Para acessar	Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Licenças do PC . Clique em  .
Importante	Apenas será possível adicionar uma licença se você tiver as permissões necessárias.
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> • "Como definir chaves de licença do Performance Center" na página 196
Consulte também	"Visão geral de licenças do HPALM Performance Center" na página 195

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Arquivo de Licença	Clique em Selecionar e escolha o arquivo de licença.
Mostrar/Ocultar Licenças Expiradas ou Instaladas	Clique para mostrar todas as licenças ou para ocultar licenças expiradas e licenças instaladas.

Elementos da interface do usuário	Descrição
#	Indica um número de ID sequencial.
Tipo de Licença	O tipo de licença disponível para a chave de licença que você selecionou. Os valores incluem: PC , PC_VUDS , e Host . Para obter mais detalhes, consulte " Visão geral de licenças do HPALM Performance Center " na página 195.
Modo de Expiração	<ul style="list-style-type: none">• Permanente• Com Limite de Tempo. A licença é limitada por uma data de expiração.• Temporária. Uma licença com Limite de Tempo que é concedida por um número predefinido de dias após a instalação do produto.
Data de Expiração	Indica a data e a hora (GMT) de expiração da licença.
Host	<ul style="list-style-type: none">• Pacote de Licenças. Indica o nome do pacote de protocolos de usuáriosV ao qual a licença se aplica. A licença permite que o Controlador execute usuáriosV de qualquer protocolo que esteja incluído no pacote de protocolos.• Capacidade. Indica o número máximo de usuáriosV que podem ser executados simultaneamente a partir do LoadRunner Controller.
PC	<ul style="list-style-type: none">• UsuáriosV. O número de usuáriosV.• Execuções Simultâneas. O número máximo de execuções de teste que podem ser processadas simultaneamente.
Adicionar	Instala as licenças selecionadas.

Capítulo 11: Escutas MI

Este capítulo inclui:

- [Visão Geral das Escutas MI](#) 203
- [Como Gerenciar Escutas MI](#) 203
- [Módulo Escutas MI](#) 204

Visão Geral das Escutas MI

As Escutas MI servem como roteadores entre o Controlador e um Agente de Desempenho. Elas possibilitam a execução de usuáriosV através de um firewall e a coleta de dados de monitores de servidor e dados de diagnósticos de aplicativos através de um firewall.

A Escuta MI recebe dados do Agente de Desempenho em intervalos regulares. No decorrer da execução do teste, o Controlador obtém os dados da Escuta MI para processar como dados de tempo de execução.

As Escutas MI estão disponíveis apenas para geradores de carga.

Para obter informações detalhadas sobre como configurar o Gerenciamento de Laboratório para operação com firewalls, consulte a seção sobre como trabalhar com firewalls no *Guia de Instalação do HP ALM Performance Center*.

Para obter informações sobre como gerenciar Escutas MI, consulte ["Como Gerenciar Escutas MI" abaixo](#).

Como Gerenciar Escutas MI

Esta seção descreve como gerenciar as Escutas MI que permitem executar testes de desempenho em hosts através de um firewall.

Observação: Filme sobre Recursos do Produto. Para assistir a um filme que demonstra como configurar os recursos de laboratório necessários para a execução de um teste de desempenho, selecione **Ajuda > Filmes**, na janela principal do ALM.

Esta tarefa descreve como:

- ["Adicionar uma Escuta MI" abaixo](#)
- ["Modificar/visualizar detalhes da localização do host" abaixo](#)
- ["Atribuir uma Escuta MI a um host" na página seguinte](#)

Adicionar uma Escuta MI

Para adicionar uma Escuta MI:

1. Vá para **Performance Center > Escutas MI**.
2. Clique no botão **Nova Escuta MI** . Para obter informações sobre a interface do usuário, consulte ["Caixa de diálogo Nova Escuta MI" na página 208](#).

Modificar/visualizar detalhes da localização do host

Em **Performance Center > Escutas MI**, selecione uma Escuta MI na grade e clique no botão **Detalhes da Escuta MI** .

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte ["Caixa de Diálogo Detalhes da Escuta MI" na página 208](#).

Atribuir uma Escuta MI a um host

Para atribuir uma Escuta MI a um host:

1. Vá para **Recursos de Laboratório > Hosts**.
2. Selecione um host na grade que se localiza atrás de um firewall e clique no botão **Detalhes do Host de Verificação**  .
3. Na caixa de diálogo **Host de Verificação**, selecione sua Escuta MI no campo **Escuta MI do PC**.
Para obter informações sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de Diálogo Detalhes do Host de Verificação](#)" na página 127.

Módulo Escutas MI

- [Janela do módulo Escutas MI](#)205
- [Campos de Escutas MI](#)205
- [Menus e Botões do Módulo Escutas MI](#) 206
- [Caixa de diálogo Nova Escuta MI](#) 208
- [Caixa de Diálogo Detalhes da Escuta MI](#)208

Janela do módulo Escutas MI

Esse módulo permite visualizar e gerenciar Escutas MI. Escutas MI permitem a execução de testes de desempenho através de um firewall e a coleta de dados de monitores de servidor e dados de diagnósticos de aplicativos através de um firewall.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Escutas MI .
Informações importantes	<ul style="list-style-type: none"> Para obter informações detalhadas sobre como configurar o ALM para operação com firewalls, consulte a seção sobre como trabalhar com firewalls no <i>Guia de Instalação do HP ALM Performance Center</i>. Se uma Escuta MI estiver em uso por um host, não será possível excluí-la.
Tarefas relevantes	" Como Gerenciar Escutas MI " na página 203
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> "Visão Geral das Escutas MI" na página 203 "Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

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 da interface do usuário do módulo Escutas MI>	<ul style="list-style-type: none"> Campos do módulo Escutas MI. Para conhecer definições de campos, consulte "Campos de Escutas MI" abaixo. Menus e botões do módulo Escutas MI. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões dos módulos de Recursos de Laboratório" na página 115.
<Grade Escutas MI>	Mostra uma lista das Escutas MI no ALM.
Guia Descrição	<p>Descreve a Escuta MI atualmente selecionada.</p> <p>Dica: Clicar com o botão direito do mouse nessa área mostra uma barra de ferramenta para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.</p>
Guia Histórico	Lista as alterações feitas na Escuta MI atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos de Escutas MI

Esta seção descreve os campos de Escutas MI:

Campo	Descrição
Descrição	Uma descrição da Escuta MI.
ID da Escuta MI	A ID da Escuta MI.
IP Público	O endereço IP público da Escuta MI.

Campo	Descrição
	<p>Observação: Se você tiver dois endereços IP diferentes para a mesma Escuta MI (um para comunicação interna com o Controlador e um segundo para comunicação pública com um Gerador de carga localizado atrás de um firewall), insira o endereço IP público aqui. Insira o endereço IP público no campo Nome da Escuta MI (veja abaixo).</p>
Nome da Escuta MI	<p>O nome da Escuta MI.</p> <p>Observação: Se você tiver dois endereços IP diferentes para a mesma Escuta MI (um para comunicação interna com o Controlador e um segundo para comunicação pública com um Gerador de carga localizado atrás de um firewall), insira o endereço IP interno aqui. Insira o endereço IP público no campo IP Público (veja acima).</p>
Finalidade	<p>A função designada à Escuta MI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coleta de dados de diagnósticos através de um firewall • Monitoramento através de um firewall • Executando hosts através de um firewall

Menus e Botões do Módulo Escutas MI

O módulo Escutas MI permite gerenciar suas Escutas MI.

Tarefas relevantes ["Como Gerenciar Escutas MI" na página 203](#)

Os menus e barras de ferramentas comuns do módulo Escutas MI estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Onde	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 o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Excluir 	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	<p>Exclui a Escuta MI selecionada na grade.</p> <p>Observação: não é possível excluir uma Escuta MI que esteja sendo usada por um host.</p>
Detalhes da Escuta MI 	Barra de ferramentas e menu ativado com o botão direito do mouse	Abre a caixa de diálogo Detalhes da Escuta MI , que permite visualizar e editar os detalhes do recurso selecionado.
Exportar	Barra de ferramentas e <menu ativado com o botão direito do mouse>	<p>Abre as caixas de diálogo Exportar Todos os Dados da Grade ou Exportar Dados da Grade Selecionados, permitindo exportar as Escutas MI da grade como um arquivo de texto, uma planilha do Microsoft Excel, um documento do Microsoft Word ou um documento HTML.</p> <p>Selecione uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tudo. Exporta todos os recursos na grade.

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
		<ul style="list-style-type: none"> • Selecionados. Exporta os recursos selecionados na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure um recurso no módulo. Para obter detalhes sobre opções de pesquisa, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para <Recurso> 	Barra de Ferramentas	Abre a caixa de diálogo Ir para Escuta MI , permitindo localizar uma Escuta MI específica por seu número de ID. Você só pode acessar Escutas MI que estejam no filtro atual.
Filtros de Grade	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de Informações	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
Nova Escuta MI 	Barra de Ferramentas	Permite adicionar uma Escuta MI.
Organizar Favoritos	Favoritos	Organiza suas exibições favoritas. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Na grade, abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite filtrar e classificar as Escutas MI na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Atualizar Selecionados	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, que permite atualizar um valor de campo para uma seleção múltipla na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Caixa de diálogo Nova Escuta MI

Essa caixa de diálogo permite adicionar uma Escuta MI ao ALM.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Escutas MI. No módulo Escutas MI, clique no botão Nova Escuta MI .
Informações importantes	Escutas MI habilitam a execução de usuáriosV através de um firewall e a coleta de dados de monitores de servidor e dados de diagnósticos de aplicativos através de um firewall.
Tarefas relevantes	"Como Gerenciar Escutas MI" na página 203
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> "Visão Geral das Escutas MI" na página 203 " Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa os dados.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	<p>Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?".</p> <p>Por exemplo: a*b retorna a c b e a d e f b; a?b retorna a c b</p>
Nome da Escuta MI	O nome da nova Escuta MI.
Detalhes	Campos necessários são marcados com um asterisco (*) e exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos de Escuta MI disponíveis, consulte "Campos de Escutas MI" na página 205 .

Caixa de Diálogo Detalhes da Escuta MI

Essa caixa de diálogo mostra detalhes sobre a Escuta MI selecionada.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Escutas MI.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	2. Clique com o botão direito do em uma Escuta MI na grade e selecione Detalhes da Escuta MI .
Informações importantes	Escutas MI permitem a execução de testes através de um firewall e a coleta de dados de monitores de servidor e dados de diagnósticos de aplicativos através de um firewall.
Tarefas relevantes	" Como gerenciar hosts de verificação " na página 101
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> • "Visão Geral das Escutas MI" na página 203 • "Visão geral de Recursos de Laboratório" na página 99

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de Escutas MI.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	<p>Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?".</p> <p>Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb</p>
ID da Escuta MI	A ID da Escuta MI.
Nome da Escuta MI	O nome da Escuta MI.
Detalhes	Descreve a Escuta MI atualmente selecionada. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte " Campos de Escutas MI " na página 205.
Histórico	Lista as alterações feitas na Escuta MI atualmente selecionada. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 12: Gerenciamento de Diagnósticos

Este capítulo inclui:

- Visão geral de Diagnósticos J2EE/.NET 211
- Visão geral de Diagnósticos ERP/CRM 211
- Como adicionar mediadores ERP/CRM 213
- Como adicionar servidores do HP Diagnostics 214
- Como pré-configurar Diagnósticos Siebel/BD Siebel 214
- Como pré-configurar Diagnósticos Oracle 11i 217
- Como pré-configurar Diagnósticos SAP 219
- Como habilitar e desabilitar o registro em log no Servidor Siebel 219
- Como habilitar o registro em log no Servidor Oracle 220
- Como definir e desabilitar a senha de diagnósticos do Servidor Oracle 221
- Interface do usuário de Diagnósticos 222

Visão geral de Diagnósticos J2EE/.NET

A integração do HP Diagnostics com o HP Application Lifecycle Management (ALM) permite que você monitore e analise o desempenho de ambientes conectados às plataformas J2EE (Java 2 Enterprise Edition) e .NET, ambientes SAP e Oracle e outros ambientes igualmente complexos.

Durante um teste de desempenho, você pode detalhar os dados do HP Diagnostics para o teste inteiro ou para uma transação específica. Após o teste, você poderá usar o HP LoadRunner Analysis para analisar dados de diagnósticos offline gerados durante o teste.

Monitorando Solicitações do Servidor

Ao configurar um teste de desempenho para usar Diagnósticos J2EE/.NET, você pode instruir o ALM a capturar uma porcentagem de solicitações de servidor que ocorrem fora do contexto de qualquer transação de usuários.

O benefício de habilitar essa funcionalidade é que as chamadas para uma VM de back-end podem ser capturadas até mesmo nos seguintes casos:

- A sonda não está capturando chamadas RMI
- Chamadas RMI não podem ser capturadas (talvez porque um contêiner de aplicativo sem suporte está sendo usado)
- O aplicativo usa outro mecanismo para comunicações entre várias VMs

Para obter mais informações sobre como trabalhar com diagnósticos para J2EE e .NET, consulte o documento *Guia do Usuário do HP Diagnostics*.

Visão geral de Diagnósticos ERP/CRM

As seções a seguir fornecem uma visão geral de diagnósticos ERP/CRM.

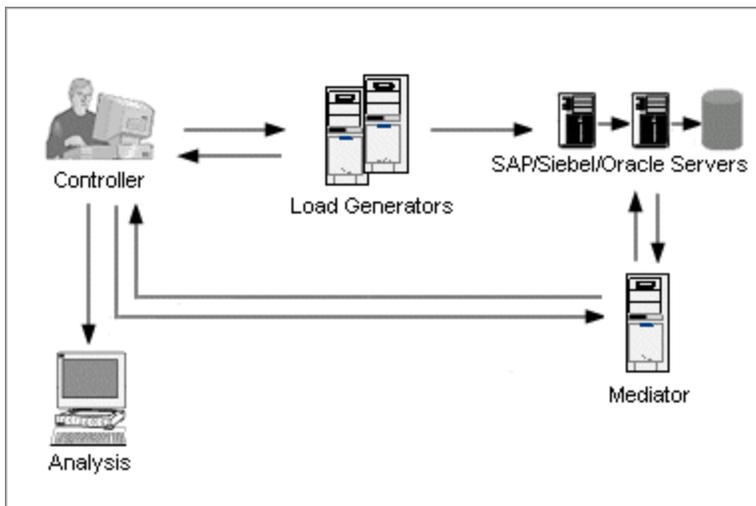
Compreendendo Diagnósticos ERP/CRM

Durante um teste de desempenho, os módulos de diagnósticos do ALM rastreiam, cronometram e solucionam problemas com transações individuais em servidores Web, servidores de aplicativos e servidores de banco de dados. Você pode expandir a navegação a partir de uma transação lenta de usuário final até o método ou instrução SQL que apresenta problemas de congestionamento. Os módulos de diagnósticos do ALM Performance Center permitem que as organizações:

- Isolem rapidamente os componentes de aplicativos que apresentam um impacto significativo sobre a experiência do usuário final.
- Forneçam aos desenvolvedores dados precisos sobre como fazer aprimoramentos de desempenho.

Arquitetura dos Módulos de Diagnósticos ERP/CRM

A arquitetura de Diagnósticos ERP/CRM, ilustrada no diagrama a seguir, compreende os seguintes componentes:



- **Mediador.** O Mediador ERP/CRM (“Mediador”) coleta e correlaciona dados de transações offline dos servidores Web, de banco de dados e de aplicativos. Para obter informações sobre como instalar o Mediador, consulte o *Guia de Instalação do HP LoadRunner*.
- **Controller.** Antes da execução do teste, o Controller transfere todas as informações do servidor para o Mediador e distribui a porcentagem de usuários que participarão do monitoramento. Após a execução do teste, o Controller coleta os arquivos de dados de transações agregados nos Mediadores e agrupa os resultados. Os resultados são transferidos para o diretório de resultados de banco de dados Oracle, diagnósticos Siebel ou diagnósticos SAP.
- **Geradores de Carga.** Quando você executa um teste de carga, o Controller distribui cada usuárioV para um gerador de carga, e esse gerador de carga executa o script de usuáriosV.
- **Análise.** Mostra relatórios e gráficos de diagnósticos detalhados. Para obter mais informações sobre os gráficos de diagnósticos, consulte o *Guia do Usuário do HP LoadRunner Analysis*.

Conectando o Mediador a um Servidor Remoto

Ao configurar os módulos de Diagnósticos ERP/CRM, você define um servidor para monitoramento inserindo o nome de usuário do servidor no qual os arquivos de rastreamento/log estão armazenados. Esta seção explica como o Mediador se conecta ao servidor quando este é um servidor Windows ou UNIX remoto.

- Durante o monitoramento de um servidor Windows remoto, o Mediador tenta estabelecer uma conexão com o servidor usando os detalhes de configuração que você insere na Caixa de Diálogo Configuração do Servidor de <tipo de diagnóstico> durante o processo de configuração de diagnósticos. Essa configuração deve fornecer ao administrador permissões para o computador remoto.
- Durante o monitoramento de um Linux remoto, o Mediador oferece suporte para o tipo de conexão de shell remoto. Para obter mais informações sobre conexões de shell remoto, consulte a seção que descreve como verificar a instalação de geradores de carga do Linux no *Guia de Instalação do HP LoadRunner*.

Visão Geral de Diagnósticos Siebel e Diagnósticos BD Siebel

Os Diagnostics do Siebel estão divididos nos seguintes módulos:

- **Módulo Diagnósticos Siebel.** Permite decompor transações Siebel em camadas, áreas, subáreas, servidores e scripts. Também é possível visualizar a cadeia de transações de chamadas e as estatísticas de pilhas de chamadas para rastrear a porcentagem de tempo dedicada a cada parte da transação. UsuáriosV Siebel-Web oferecem suporte para Diagnósticos Siebel.
- **Módulo Diagnósticos BD Siebel.** Ajuda a identificar e resolver rapidamente problemas de desempenho de banco de dados. Você pode visualizar os SQLs para cada transação, identificar as consultas SQL problemáticas de cada script e identificar em que ponto os problemas ocorreram. UsuáriosV Siebel-Web oferecem suporte para Diagnósticos BD Siebel.

Para obter informações sobre como pré-configurar os módulos Diagnósticos Siebel/BD Siebel, consulte "[Como pré-configurar Diagnósticos Siebel/BD Siebel](#)" na página seguinte.

Visão Geral de Diagnósticos Oracle 11i

Diagnósticos Oracle 11i ajudam a localizar com precisão problemas de desempenho em sistemas Oracle NCA. As informações de diagnósticos são detalhadas a partir da transação até as instruções SQL e até os estágios SQL de cada instrução. UsuáriosV do Oracle NCA oferecem suporte para Diagnósticos Oracle 11i.

Para obter informações sobre como pré-configurar o módulo Diagnósticos Oracle 11i, consulte "[Como pré-configurar Diagnósticos Oracle 11i](#)" na página 217.

Visão Geral de Diagnósticos SAP

Diagnósticos SAP permitem que você localize com precisão a causa raiz de um determinado problema (por exemplo, DBA, Rede, WAS, Aplicativo, OS/HW) de maneira rápida e fácil e colabore apenas com o especialista relevante, sem precisar apresentar o problema a uma equipe inteira de pessoas.

Para obter informações sobre como configurar o módulo Diagnósticos SAP, consulte "[Como pré-configurar Diagnósticos SAP](#)" na página 219.

Coleta de Dados no Lado do Servidor. Diagnósticos SAP se baseiam em DSRs (Distributed Statistical Records, relatórios estatísticos distribuídos) SAP. Para cada etapa de diálogo realizada no servidor de aplicativos, é gerado um registro estatístico que inclui informações como componentes de tempo de resposta, estatísticas de banco de dados, tempos de RFC e assim por diante. O Mediador de Diagnósticos é responsável pela coleta de dados de diagnósticos do servidor durante um teste de desempenho.

Aplicação de Cores a UsuáriosV. Diagnósticos SAP permitem a reprodução do protocolo SAPGUI. É possível definir a porcentagem de usuáriosV coloridos no diálogo Configuração (até 100% são permitidos). A aplicação de cores de usuários SAPGUI não cria sobrecarga no servidor de Aplicativos.

Como adicionar mediadores ERP/CRM

Esta tarefa descreve como adicionar servidores de diagnósticos e mediadores para funcionamento com diagnósticos J2EE/.NET e ERP/CRM.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "[Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório](#)" na página 14.

1. Pré-requisito

Verifique se o mediador está instalado na mesma LAN que o servidor monitorado. Para obter

informações sobre como instalar o Mediador de ERP/CRM, consulte o *Guia de Instalação do HP LoadRunner*.

2. Adicionar e configurar o mediador

- a. Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em **Performance Center**, selecione **Diagnóstico**.
- b. Selecione a guia **Diagnósticos ERP/CRM**.
- c. Clique no botão **Novo Mediador de Diagnósticos**  e insira as informações necessárias. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Campos do módulo Diagnósticos](#)" na página 223.

Como adicionar servidores do HP Diagnostics

Esta tarefa descreve como adicionar um servidor do HP Diagnostics para permitir o monitoramento e a análise de ambientes J2EE/.NET.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "[Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório](#)" na página 14.

1. Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em **Performance Center**, selecione **Diagnóstico**.
2. Selecione a guia **Diagnósticos J2EE/.NET**.
3. Clique no botão **Novo Servidor de Diagnóstico** e insira as informações necessárias. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Campos do módulo Diagnósticos](#)" na página 223.
4. Em **Configurações de Laboratório**, selecione **Configurações de Projeto**. Clique com o botão direito do mouse no projeto relevante **Detalhes de Configurações de Projeto**. Adicione as informações de servidor relevantes no campo **Servidor de Diagnóstico**.

Observação: para garantir que os dados de diagnósticos estejam disponíveis online, verifique se o horário no servidor de diagnósticos está sincronizado com suas sondas.

Como pré-configurar Diagnósticos Siebel/BD Siebel

Esta tarefa descreve as etapas de pré-configuração que devem ser realizadas pelo administrador do ALM e que permitem que o verificador de desempenho habilite e execute diagnósticos Siebel.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte "[Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório](#)" na página 14.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- "[Pré-requisito](#)" na página seguinte
- "[Se estiver se conectando a um servidor UNIX com uma conexão de shell remoto \(RSH/RCP\)](#)" na página seguinte
- "[Configurar o computador servidor para habilitar diagnósticos](#)" na página seguinte

- ["Copiar arquivos do Servidor de Aplicativos Siebel para o Mediador" na página seguinte](#)
- ["Sincronizar relógios" na página 217](#)
- ["\(BD Siebel\) Habilitar o registro em log no Servidor Siebel" na página 217](#)

1. Pré-requisito

Verifique se o mediador ERP/CRM está instalado e configurado. Para obter mais informações, consulte [" Como adicionar mediadores ERP/CRM" na página 213.](#)

2. Se estiver se conectando a um servidor UNIX com uma conexão de shell remoto (RSH/RCP)

- Verifique se os daemons RSH e RCP estão em execução no servidor UNIX.
- Verifique se o usuário UNIX tem permissão para executar comandos shell remotos. Para verificar isso, digite o seguinte no prompt de comando do DOS:

```
rsh <nome do computador servidor> -l <nome de logon do usuário UNIX> -n  
<comando>
```

Exemplo:

```
rsh my_unix -l my_name -n "cd ~;pwd"
```

Observação: Apenas é possível usar comandos RSH que agem a partir da janela de prompt de comando do DOS.

- Verifique se nenhuma saída é gerada após a execução do comando RSH.

Observação: você não deve gerar saída a partir dos arquivos **.login**, **.profile** e **.cshrc** (por exemplo, por **echo**, ou de qualquer outra maneira, incluindo comandos que geram saída indiretamente, como **biff**). Nos casos em que um usuário existente gerar saída que não possa ser excluída na etapa RSH, será necessário criar um novo usuário que não gere nenhuma saída e que tenha permissões para executar comandos RSH e RCP no computador servidor.

3. Configurar o computador servidor para habilitar diagnósticos

Para configurar os servidores Web e de aplicativos Siebel para a coleta de dados de diagnósticos:

- a. **Habilite Diagnósticos Siebel em todos os servidores Web e de aplicativos Siebel envolvidos no teste.**

Defina a variável de ambiente no servidor Siebel como:

```
SIEBEL_SarmEnabled=true
```

Em seguida, reinicie o servidor.

- b. **Otimize as configurações de desempenho do servidor.**

Você pode alterar o tamanho máximo dos arquivos e do cache de memória usando as seguintes variáveis:

```
SIEBEL_SarmMaxMemory= <bytes>SIEBEL_SarmMaxFileSize = <bytes>
```

O valor de **SIEBEL_SarmMaxMemory** controla o tamanho do buffer que o Siebel mantém na memória antes de gravar as informações nos arquivos de log do Siebel. É possível aprimorar o desempenho do servidor aumentando o valor do parâmetro. No entanto, as informações do final da execução não estarão presentes nos gráficos do Analysis.

As seguintes configurações são recomendadas:

o **SIEBEL_SarmMaxMemory**

Valor	Número de UsuáriosV
5000	Menos de 20 (cargas baixas)
1000000	Mais de 100 (cargas intensas)

o **SIEBEL_SarmMaxFileSize**

Valor	Número de UsuáriosV
5000000	Menos de 20 (cargas baixas)
25000000	Mais de 100 (cargas intensas)

Se mais de um arquivo de log do Siebel for gerado no servidor a cada 10 segundos, você deverá aumentar o valor de **SIEBEL_SarmMaxFileSize**.

c. **Gere uma lista de IDs de Servidor Siebel.**

No servidor Siebel, abra uma janela de comando e execute o seguinte comando:

```
<diretório bin do Siebel>\srvrmgr /u <nomedousuário> /p <senha> /g <servidor de gateway> /e <servidor corporativo> /c "list servers show SBLSRVR_NAME, SV_SVRID"
```

em que:

/u <nomedousuário> é o nome do usuário administrador do servidor.

/p <senha> é a senha do administrador do servidor.

/g <servidor de gateway> é o endereço do servidor de gateway.

/e <servidor corporativo> é o nome do servidor corporativo

/c <comando> é a execução de um único comando

Esse comando gera uma lista de todos os servidores de aplicativos Siebel e suas IDs. Mantenha um registro das IDs de servidores, pois essas informações são necessárias na caixa de diálogo Configuração do Servidor Siebel.

4. Copiar arquivos do Servidor de Aplicativos Siebel para o Mediador

Depois de configurar o servidor de aplicativos, copie os arquivos listados a seguir do diretório **\bin** do servidor de Aplicativos Siebel para o diretório **<Raiz do Mediador>\bin**, para o diretório **<Windows>\System32** ou para qualquer outro diretório no caminho (PATH) no computador Mediador:

Para o Siebel 7.53, copie os seguintes arquivos:

<ul style="list-style-type: none">• sarmanalyzer.exe• sslcver.dll• sslcsym.dll	<ul style="list-style-type: none">• sslcshar.dll• sslcosa.dll
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Para o Siebel 7.7, copie os seguintes arquivos:

<ul style="list-style-type: none">• sarmanalyzer.exe• libarm.dll• msvcp70.dll• msucr70.dll• sslcacln.dll• sslccore.dll• sslcevt.dll• sslcos.dll	<ul style="list-style-type: none">• sslcosa.dll• sslcosd.dll• sslcrsa.dll• sslcscr.dll• sslcshar.dll• sslcsrd.dll• sslcsym.dll• sslcver.dll
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Sincronizar relógios

- **Em Servidores Siebel para Windows:** Verifique se os relógios de todos os computadores no sistema Siebel estão sincronizados. Isso garante que a correlação de SQLs com transações esteja correta.

Sincronize os relógios dos geradores de carga e do Siebel Gateway executando o seguinte comando a partir do gerador de carga:

```
net time \ <nome do Gateway> /set /y
```

Substitua **<nome do Gateway>** pelo nome do Siebel Gateway.

- **Em Servidores Siebel para Unix:** Verifique se os relógios de todos os computadores no sistema Siebel estão sincronizados. Isso garante que a correlação de SQLs com transações esteja correta.

É possível sincronizar os relógios em um sistema UNIX de uma das seguintes maneiras:

- Use o comando **date** no servidor Siebel Gateway UNIX de forma a alterar manualmente o horário, para que ele seja sincronizado com o relógio do Gerador de Carga.
- Altere o horário no gerador de carga para que ele seja sincronizado com o servidor Siebel Gateway UNIX.
- Configure a diferença de horário no Analysis. Para obter mais informações, consulte o capítulo sobre Gráficos de Diagnósticos BD Siebel no documento *Guia do Usuário do HP LoadRunner Analysis*.

6. (BD Siebel) Habilitar o registro em log no Servidor Siebel

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como habilitar e desabilitar o registro em log no Servidor Siebel" na página 219](#).

Como pré-configurar Diagnósticos Oracle 11i

Esta tarefa descreve as etapas de pré-configuração que devem ser realizadas pelo administrador do ALM e que permitem que o verificador de desempenho habilite e execute diagnósticos Oracle 11i.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte

["Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório" na página 14.](#)

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ["Pré-requisito" abaixo](#)
- ["Leve isso em consideração se estiver se conectando a um servidor UNIX com uma conexão de shell remoto \(RSH/RCP\)" abaixo](#)
- ["Habilitar o registro em log no servidor Oracle" abaixo](#)
- ["Definir ou desabilitar a senha de diagnósticos do servidor Oracle - opcional" abaixo](#)

1. Pré-requisito

Verifique se o mediador ERP/CRM está instalado e configurado. Para obter mais informações, consulte [" Como adicionar mediadores ERP/CRM" na página 213.](#)

2. Leve isso em consideração se estiver se conectando a um servidor UNIX com uma conexão de shell remoto (RSH/RCP)

- Verifique se os daemons RSH e RCP estão em execução no servidor UNIX.
- Verifique se o usuário UNIX tem permissão para executar comandos shell remotos. Para verificar isso, digite o seguinte no prompt de comando do DOS:

```
rsh <nome do computador servidor> -l <nome de logon do usuário UNIX> -n  
<comando>
```

Exemplo:

```
rsh my_unix -l my_name -n "cd ~;pwd"
```

Observação: Apenas é possível usar comandos RSH que agem a partir da janela de prompt de comando do DOS.

- Verifique se nenhuma saída é gerada após a execução do comando RSH.

Observação: você não deve gerar saída a partir dos arquivos **.login**, **.profile** e **.cshrc** (por exemplo, por **echo**, ou de qualquer outra maneira, incluindo comandos que geram saída indiretamente, como **biff**). Nos casos em que um usuário existente gerar saída que não possa ser excluída na etapa RSH, será necessário criar um novo usuário que não gere nenhuma saída e que tenha permissões para executar comandos RSH e RCP no computador servidor.

3. Habilitar o registro em log no servidor Oracle

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como habilitar o registro em log no Servidor Oracle" na página 220.](#)

4. Definir ou desabilitar a senha de diagnósticos do servidor Oracle - opcional

Para ajudar o ALM a lidar com a senha de diagnósticos do servidor Oracle, você pode definir essa senha no script de usuáriosV ou pode desabilitar a solicitação de senha no próprio servidor. Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como definir e desabilitar a senha de diagnósticos do Servidor Oracle" na página 221.](#)

Como pré-configurar Diagnósticos SAP

Esta tarefa descreve as etapas de pré-configuração que devem ser realizadas pelo administrador do ALM e que permitem que o verificador de desempenho habilite e execute diagnósticos SAP.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório" na página 14.](#)

Instalar o Mediador ERP/CRM

Verifique se o mediador ERP/CRM está instalado e configurado. Para obter mais informações, consulte ["Como adicionar mediadores ERP/CRM" na página 213.](#)

Observação: Ao usar Diagnósticos SAP, verifique se um cliente SAPGUI está instalado na mesma máquina que o Mediador ERP/CRM.

Como habilitar e desabilitar o registro em log no Servidor Siebel

Esta tarefa descreve como habilitar e desabilitar o registro em log no servidor Siebel.

Observação:

- Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório" na página 14.](#)
- Habilitar o registro em log no servidor Siebel pode afetar negativamente o desempenho desse servidor. Convém desabilitar o registro em log e restaurar as configurações de registro em log padrão na conclusão do teste de desempenho.

Para habilitar o registro em log no servidor Siebel

realize as seguintes etapas:

1. Abra uma janela de comando e execute o seguinte comando:

```
<diretório bin do Siebel>\srvmgr /g <servidor de gateway> /s <servidor Siebel>  
/e <nome do servidor corporativo> /u <nome do usuário> /p <senha>
```

em que:

/u <nomedousuário> é o nome do usuário administrador do servidor.

/p <senha> é a senha do administrador do servidor.

/g <servidor de gateway> é o endereço do servidor de gateway.

/e <servidor corporativo> é o nome do servidor corporativo

/s <servidor Siebel> é o servidor Siebel (o servidor padrão)

2. Insira os seguintes comandos:

```
change evtloglvl ObjMgrsqllog=4 for comp <nome do componente>
```

```
evtloglvl EventContext=3 for comp <nome do componente>
```

```
evtloglvl ObjMgrSessionInfo =3 for comp <nome do componente>
```

Exemplo:

Para o componente Call Center, insira **sccobjmgr_enu** como o nome do componente, da seguinte maneira:

```
change evtloglvl ObjMgrsqllog=4 for comp sccobjmgr_enu
```

Para desabilitar o registro em log no servidor Siebel

realize as seguintes etapas:

1. Abra uma janela de comando e execute o seguinte comando:

```
<diretório bin do Siebel>\srvmgr /g <servidor de gateway> /s <servidor Siebel>  
/e <nome do servidor corporativo> /u <nome do usuário> /p <senha>
```

em que:

/u <nomedousuário> é o nome do usuário administrador do servidor.

/p <senha> é a senha do administrador do servidor.

/g <servidor de gateway> é o endereço do servidor de gateway.

/e <servidor corporativo> é o nome do servidor corporativo

/s <servidor siebel> é o nome do servidor Siebel (o servidor padrão).

2. Insira os seguintes comandos:

```
change evtloglvl ObjMgrsqllog=0 for comp <nome do componente>
```

```
change evtloglvl EventContext=0 for comp <nome do componente>
```

```
change evtloglvl ObjMgrSessionInfo =0 for comp <nome do componente>
```

Como habilitar o registro em log no Servidor Oracle

Esta tarefa descreve como habilitar o registro em log no servidor Oracle.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório" na página 14.](#)

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ["Verificar se os diagnósticos de rastreamento estão habilitados" abaixo](#)
- ["Definir o tamanho do arquivo de rastreamento como ilimitado" na página seguinte](#)

1. **Verificar se os diagnósticos de rastreamento estão habilitados**

realize as seguintes etapas:

- a. Faça logon no servidor de aplicativos Oracle com privilégios de administrador e selecione o módulo desejado no aplicativo Oracle. A caixa de diálogo Responsabilidades é aberta.
- b. Selecione **Administrador do Sistema** e clique em **OK**.
- c. Na guia **Funções**, selecione **Perfil > Sistema** e clique em **Abrir**. A caixa de diálogo Valores de Perfil do Sistema é aberta.
- d. Na seção **Exibição**, selecione **Site** e **Perfis sem Valores**, insira %Diagnósticos% no campo **Perfis** e depois clique em **Localizar**.
- e. Se qualquer perfil de diagnósticos estiver desabilitado (indicado por “Sim” na coluna **Site**), altere a configuração para “Não”.
- f. Salve suas configurações.

2. Definir o tamanho do arquivo de rastreamento como ilimitado

Para o Oracle 9i:

No servidor Oracle, execute o comando a seguir no editor SQL:

```
Alter system set max_dump_file_size=UNLIMITED scope=both;
```

Para o Oracle 8i:

- a. No servidor Oracle, execute o comando a seguir no editor SQL:

```
Alter system set max_dump_file_size=2048000;
```

- b. Edite o arquivo **init*.ora** em **\$ORACLE_HOME\admin\<sid>\pfile\init<sid>.ora**. Localize a linha do parâmetro, altere seu valor e depois salve o arquivo.

Observação: Verifique se você possui espaço em disco suficiente no servidor de banco de dados, pois esses arquivos de rastreamento podem ser muito grandes.

Como definir e desabilitar a senha de diagnósticos do Servidor Oracle

Para ajudar o ALM a lidar com a senha de diagnósticos do servidor Oracle, você pode definir essa senha no script de usuáriosV ou pode desabilitar a solicitação de senha no próprio servidor.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório" na página 14](#).

- ["Definir a senha de diagnósticos no script de usuáriosV" abaixo](#)
- ["Desabilitar a solicitação de senha de diagnósticos no servidor Oracle" na página seguinte](#)

Definir a senha de diagnósticos no script de usuáriosV

No VuGen, adicione a função **nca_set_diagnostics_password(<senha>)** ao seu script e selecione uma senha.

Observação: a função **nca_set_diagnostics_password** deve vir após a função **nca_connect_server**.

Desabilitar a solicitação de senha de diagnósticos no servidor Oracle

realize as seguintes etapas:

1. Faça login no servidor Oracle com privilégios de administrador e selecione o módulo desejado no aplicativo Oracle. A caixa de diálogo Responsabilidades é aberta.
2. Selecione **Administrador do Sistema** e clique em **OK**.
3. Na guia **Funções**, selecione **Perfil > Sistema** e clique em **Abrir**. A caixa de diálogo Valores de Perfil do Sistema é aberta.
4. Na seção **Exibição**, selecione **Usuário** e insira o nome de usuário necessário. No campo **Perfil**, insira %Utilitários:Diagnósticos% e clique em **Localizar**. Os valores do perfil Utilitários:Diagnósticos são exibidos.
5. Na coluna **Usuário** do perfil Utilitários:Diagnósticos, defina o valor como **Sim**.
6. Salve suas configurações.

Interface do usuário de Diagnósticos

Esta seção inclui:

- [Janela do módulo Diagnósticos](#) 223
- [Campos do módulo Diagnósticos](#) 223
- [Menus e Botões do Módulo Diagnósticos](#) 224

Janela do módulo Diagnósticos

A janela do módulo Diagnósticos permite adicionar e gerenciar mediadores ERP/CRM e servidores J2EE/.NET.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Diagnóstico .
Tarefas relevantes	<ul style="list-style-type: none"> • " Como adicionar mediadores ERP/CRM" na página 213 • "Como adicionar servidores do HP Diagnostics" na página 214

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
<Áreas comuns do ALM>	Para obter detalhes sobre as áreas comuns do ALM, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
<Campos do módulo Diagnósticos>	Para obter detalhes sobre os campos disponíveis no módulo Diagnósticos, consulte " Campos do módulo Diagnósticos" abaixo .
<Menus e botões do módulo Diagnósticos>	Para obter detalhes sobre os ícones disponíveis no módulo Diagnósticos, consulte "Menus e Botões do Módulo Diagnósticos" na página seguinte .
Guia Diagnósticos ERP/CRM	Permite adicionar e gerenciar mediadores de Diagnósticos ERP/CRM.
Guia Diagnósticos J2EE/.NET	Permite adicionar e gerenciar servidores de Diagnósticos J2EE/.NET.
Guia Histórico	Exibe um histórico das alterações feitas no servidor/mediador selecionado, incluindo a data e a hora da alteração e o nome do usuário que a efetuou. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos do módulo Diagnósticos

Esta seção descreve os campos do módulo Diagnósticos.

Campo	Descrição
Descrição	Uma descrição do mediador/servidor.
Habilitar SSL	Selecione Habilitar se o ALM estiver se comunicando com o módulo Diagnósticos via SSL.
Nome Lógico	O nome lógico dado ao mediador/servidor.
Nome do Computador/IP	O nome ou endereço IP do mediador/servidor.
Atrás de Firewall	Indica se o monitoramento através de um firewall está ou não habilitado. Selecione S para habilitado e N para não habilitado.

Campo	Descrição
	Observação: Disponível apenas para diagnósticos ERP/CRM.
Senha	Insira a senha usada para fazer logon no HP Diagnostics. Padrão: Admin Observação: Disponível apenas para diagnósticos J2EE/.NET.
Porta	Insira o número da porta usada pelo servidor de diagnósticos. Padrão: 2006 Observação: Disponível apenas para diagnósticos J2EE/.NET.
Tipo	O tipo de mediador ERP/CRM. Observação: Disponível apenas para diagnósticos ERP/CRM.
Nome de usuário	Insira o nome do usuário utilizado para logon no HP Diagnostics. Observação: O nome do usuário especificado deve ter privilégios para exibir, alterar e executar . Para obter mais informações sobre privilégios de usuários, consulte o documento <i>Guia de Instalação e Configuração do HP Diagnostics</i> .

Menus e Botões do Módulo Diagnósticos

Esta seção descreve os menus e os botões no módulo Diagnósticos.

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exclui o servidor/mediador selecionado da grade.
Verificar Servidor/Mediador 	Mediador/Servidor de Diagnóstico e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Clique para verificar se o servidor/mediador está ativo e em execução.
Copiar URL 	Mediador/Servidor de Diagnóstico	Copia um servidor/mediador selecionado e cola sua URL como um link. O servidor/mediador 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 servidor/mediador. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
Detalhes do Mediador/Servidor de Diagnóstico 	Mediador/Servidor de Diagnóstico e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Clique para ver detalhes do servidor/mediador.
Exportar	Mediador/Servidor	Abre a caixa de diálogo Exportar Dados da Grade, que permite exportar os

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
	de Diagnóstico e <menu ativado com o botão direito do mouse>	servidores/mediadores na 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"> • Tudo. Exporta todos os servidores/mediadores na grade. • Selecionados. Exporta os servidores/mediadores selecionados na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure detalhes de campos no módulo. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para Servidor de Diagnóstico/Mediador 	Mediador/Servidor de Diagnóstico	Abre uma caixa de diálogo que solicita a ID do servidor/mediador. Clique em OK para abrir a janela de detalhes do servidor/mediador.
Filtros de Grade	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de Informações	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
Novo Servidor de Diagnóstico/Mediador 	Mediador/Servidor de Diagnóstico	Clique para adicionar um novo mediador ERP/CRM ou servidor J2EE/.NET. Para obter informações sobre os campos relevantes, consulte " Campos do módulo Diagnósticos " na página 223.
Atualizar Tudo 	Exibir	Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Na grade, abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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 mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> . Para obter detalhes sobre os campos de Diagnósticos, consulte " Campos do módulo Diagnósticos " na página 223.
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite filtrar e classificar os recursos na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Atualizar Selecionados	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, que permite atualizar um valor de campo para uma seleção múltipla na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 13: Gerenciamento de patches

Este capítulo inclui:

- [Visão geral de patches](#) 227
- [Como Fazer Upload de Patches no ALM](#) 227
- [Interface do usuário de Gerenciamento de Patches](#) 227

Visão geral de patches

O módulo Patches permite o upload de um patch do Performance Center no Gerenciamento de Laboratório e sua instalação subsequente no host ou servidor apropriado.

Como Fazer Upload de Patches no ALM

Esta tarefa descreve como fazer o upload de patches no ALM.

Observação: Esta tarefa faz parte de uma tarefa de nível superior. Para obter detalhes, consulte ["Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório"](#) na página 14.

Para fazer upload de um patch:

1. Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em **Performance Center**, selecione **Patches**.
2. Clique no botão **Novo Patch** . A caixa de diálogo Selecionar Patch é aberta, permitindo que você selecione um patch (.msp/.msi) para upload.
3. Clique em **Abrir**. A caixa de diálogo Novo Patch é aberta.
4. Insira os detalhes do novo patch e clique em **OK**. O patch é adicionado ao sistema e aparece na grade Patches.

Interface do usuário de Gerenciamento de Patches

Esta seção inclui:

- [Janela do módulo Patches](#) 228
- [Campos do módulo Patches](#) 228
- [Menus e Botões do Módulo Patches](#) 228
- [Caixa de diálogo Detalhes do Patch](#) 230
- [Caixa de diálogo Novo Patch](#) 231

Janela do módulo Patches

Esse módulo possibilita a visualização e o upload de patches.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Patches .
Tarefas relevantes	"Como Fazer Upload de Patches no ALM" na página anterior
Consulte também	<ul style="list-style-type: none">• "Como gerenciar hosts de verificação" na página 101• "Como gerenciar servidores do Performance Center" na página 253

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
<Painel de Informações>	Localizado na área inferior do módulo. Mostra uma descrição do patch selecionado na grade.
<Grade Patches>	Mostra uma lista dos patches que foram transferidos por upload para o ALM Performance Center.
<Elementos comuns da interface do usuário do módulo Patches>	<ul style="list-style-type: none">• Campos do módulo Patches. Para conhecer definições de campos, consulte "Campos do módulo Patches" abaixo.• Menus e botões do módulo Patches. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e Botões do Módulo Patches" abaixo.• ALM Menu principal e barra lateral do . Para obter detalhes sobre o menu Ferramentas, o menu Ajuda e a barra lateral, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.

Campos do módulo Patches

Esta seção descreve os campos do módulo Patches:

Campo	Descrição
Descrição	Mostra uma descrição do patch selecionado.
ID	A ID do patch.
Nome	O nome do patch.
Caminho	O caminho do patch.

Menus e Botões do Módulo Patches

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

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Patches .
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Onde	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 o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Copiar URL 	Patches e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Copia um patch selecionado e cola sua URL como um link. O patch 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 arquivo ou a pasta do patch. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
Exportar	Patches e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Dados da Grade, que permite exportar os patches na 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"> • Tudo. Exporta todas as configurações de projetos na grade. • Selecionados. Exporta as configurações de projetos selecionadas na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure patches no módulo. Para obter detalhes sobre opções de pesquisa, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para Patch 	Patches	Abre a caixa de diálogo Ir para Patch, que permite localizar um patch específico pelo número da ID. Apenas é possível acessar patches que se encontram no filtro atual.
Filtros de Grade	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de Informações	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
Novo Patch 	Patches	Abre a caixa de diálogo Selecionar Patch, que permite selecionar um patch para upload.
Organizar Favoritos	Favoritos	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 o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Detalhes do Patch 	Patches e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Detalhes do Patch, que permite visualizar e editar os detalhes do patch selecionado.

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
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, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Na grade Detalhes do Projeto, abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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 mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> . Para obter detalhes sobre os campos de patches, consulte " Campos do módulo Patches " na página 228.
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite filtrar e classificar os patches na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Atualizar Selecionados	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, que permite atualizar um valor de campo para uma seleção múltipla na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Caixa de diálogo Detalhes do Patch

Essa caixa de diálogo permite visualizar os detalhes de um patch no Gerenciamento de Laboratório.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Patches .
Tarefas relevantes	"Como Fazer Upload de Patches no ALM" na página 227
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> • "Como gerenciar hosts de verificação" na página 101 • "Como gerenciar servidores do Performance Center" na página 253

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de projetos.

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 a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Detalhes	Para conhecer definições de campos, consulte "Campos do módulo Patches" na página 228.

Caixa de diálogo Novo Patch

Essa caixa de diálogo permite adicionar novos patches do Performance Center.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Patches. Clique no botão Novo Patch . A caixa de diálogo Selecionar Patch é aberta. Navegue até o local do patch e clique em Abrir.
Tarefas relevantes	"Como Fazer Upload de Patches no ALM" na página 227

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.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Detalhes	Lista campos de Patches. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Patches" na página 228.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	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 o novo patch. Exceções de sintaxe: um nome de servidor não pode incluir os seguintes caracteres: \ / : " ? < > * % '

Capítulo 14: Gerenciamento de Hosts AUT

Este capítulo inclui:

- [Visão Geral de Recursos AUT](#)234
- [Como importar dados de Hosts AUT do Excel](#) 234
- [Interface do Usuário dos Módulos de Recursos AUT](#)237

Visão Geral de Recursos AUT

Componentes AUT, como servidores Web/de aplicativos ou servidores de bancos de dados, são hospedados em computadores conhecidos como hosts AUT. Esses hosts AUT são agrupados em **Pools AUT**.

Esses hosts AUT são um elemento central dos recursos de integração de Topologia com o SiteScope.

Como importar dados de Hosts AUT do Excel

Esta tarefa descreve como importar uma lista de hosts AUT de um arquivo do Excel (.xls ou .csv) para o ALM.

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ["Pré-requisitos" abaixo](#)
- ["Importar os hosts AUT \(apenas para usuários do Performance Center\)" na página 236](#)
- ["Resultados" na página 236](#)

1. Pré-requisitos

O arquivo do Excel deve estar configurado de forma que as colunas possam ser reconhecidas e mapeadas pelo recurso Importar.

- A primeira linha do arquivo do Excel deve conter os nomes dos campos, ou nomes lógicos correspondentes, indicados na tabela a seguir. (Nomes lógicos não diferenciam maiúsculas de minúsculas.)

Alguns campos são obrigatórios, enquanto outros são necessários ou opcionais.

- **Obrigatório** indica um campo que **deve** aparecer no arquivo do Excel. Se você o omitir, a importação irá falhar. Se você omitir um valor em uma das linhas da coluna do campo, a importação dessa linha específica irá falhar.
- **Obrigatório** indica um campo que **convém** ativar no arquivo do Excel. Se você o omitir, o código adicionará o campo com o valor padrão para todas as linhas. Se você incluir o campo, mas omitir um valor em uma das linhas dessa coluna, o código adicionará o valor padrão para essa linha.
- **Opcional** indica um campo que não precisa aparecer no arquivo do Excel. Omitir esse campo não tem efeito sobre o procedimento de importação.
- Campos que representam campos virtuais, de referência e inválidos são ignorados.
- Colunas vazias são permitidas.

Configure as colunas e os valores no arquivo, da seguinte maneira:

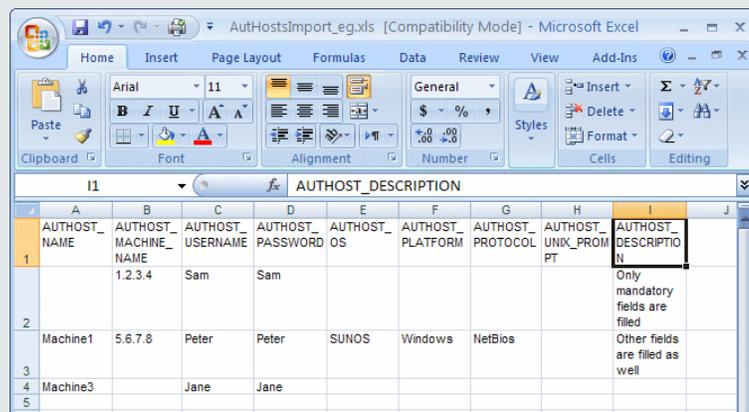
Nome do campo	Nome lógico	Valor	Campo para
AUTHOST_NAME Obrigatório	Nome Lógico	Qualquer cadeia	Nome lógico do host AUT Observação: se esse valor estiver vazio, será fornecido o mesmo valor de AUTHOST_MACHINE_NAME
AUTHOST_MACHINE_NAME	Nome do Computador/IP	O nome do computador/IP	Nome do computador físico do host AUT

Nome do campo	Nome lógico	Valor	Campo para
Obrigatório			
AUTHOST_USERNAME Obrigatório	Nome de usuário	O nome de usuário do computador	O nome de usuário para logon no computador host AUT
AUTHOST_PASSWORD Obrigatório	Senha	A senha do nome do usuário	A senha para logon no computador host AUT
AUTHOST_OS Obrigatório apenas para plataformas UNIX	Tipo de SO	<ul style="list-style-type: none"> • SUNOS (padrão) • Sun Solaris • MacOSX • Linux • Red Hat Enterprise Linux • AIX • FreeBSD • HP-UX • HP/UX • HP/UX 64 bits • NonStopOS • OPENSERVER • SCO • SGI Irix • Tru64 5.x • Tru64 pre 4.x (Digital) 	O sistema operacional do computador host AUT (Apenas para plataformas UNIX)
AUTHOST_PLATFORM Obrigatório	Plataforma	<ul style="list-style-type: none"> • Windows (padrão) • UNIX 	Plataforma do host AUT
AUTHOST_PROTOCOL Obrigatório	Protocolo	Windows: <ul style="list-style-type: none"> • NetBIOS (padrão) • SSH • WMI UNIX: <ul style="list-style-type: none"> • rlogin 	Protocolo do host AUT

Nome do campo	Nome lógico	Valor	Campo para
		<ul style="list-style-type: none"> Telnet (padrão) SSH 	
AUTHOST_UNIX_PROMPT Obrigatório apenas para plataformas UNIX	Prompt do UNIX	# (padrão)	Prompt do UNIX no computador host AUT.
AUTHOST_DESCRIPTION Opcional	Descrição	Qualquer cadeia	Descrição do host AUT

Exemplo:

A imagem a seguir ilustra um arquivo do Excel configurado com os seguintes tipos de hosts AUT: **1.2.3.4**, **5.6.7.8** e um terceiro computador cujo nome não foi fornecido.



2. Importar os hosts AUT (apenas para usuários do Performance Center)

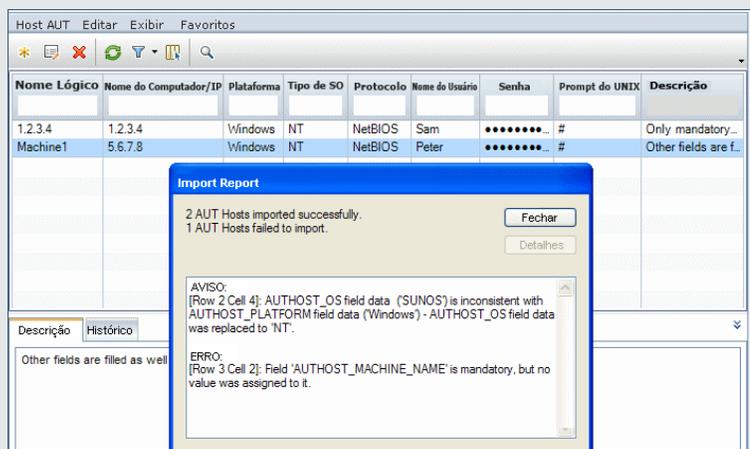
- a. Abra o módulo Hosts AUT:
 - o **No ALM:** Na barra lateral do ALM, em **AUT do Performance Center**, selecione **Hosts AUT**.
 - o **Em Gerenciamento de Laboratório:** Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em **Performance Center**, selecione **Hosts AUT**.
- b. Selecione **Hosts AUT > Importar**.
- c. Navegue até o arquivo do Excel que contém os hosts AUT e clique em **Abrir**.

3. Resultados

O andamento do processo de importação é exibido. Ao final do processo, um relatório mostra os resultados da importação. Os hosts AUT importados são listados no módulo Hosts AUT. Os hosts AUT que não forem importados com êxito deverão ser adicionados manualmente.

Exemplo:

Os resultados da importação do arquivo do Excel na etapa **1** desta tarefa estão ilustrados na seguinte imagem:



Observação:

- Nenhum nome lógico foi fornecido no arquivo do Excel para o computador 1.2.3.4. Portanto, o nome lógico fornecido é equivalente ao nome/IP do computador.
- O sistema operacional do computador 1 foi especificado como SUNOS, enquanto a plataforma foi especificada como Windows. Esses valores são inconsistentes, pois SUNOS apenas é relevante para uma plataforma UNIX. O valor SUNOS foi substituído por NT.
- Nenhum nome de computador foi especificado para o terceiro computador listados no arquivo do Excel. Esse computador não foi importado. É necessário adicioná-lo manualmente.
- Valores necessários, mas não obrigatórios, foram automaticamente fornecidos pelo sistema durante o processo de importação.
- Colunas que representam campos virtuais não válidos de referência são ignorados.

Interface do Usuário dos Módulos de Recursos AUT

Esta seção inclui:

- [Módulo Hosts AUT](#) 238
- [Campos de Hosts AUT](#) 238
- [Caixa de diálogo Novo Host AUT](#) 239
- [Caixa de diálogo Detalhes do Host AUT](#) 240
- [Módulo Pools AUT](#) 241
- [Página Hosts Vinculados](#) 242
- [Caixa de diálogo Adicionar Hosts AUT ao Pool](#) 243
- [Campos de Pools AUT](#) 244

- [Caixa de diálogo Novo Pool de Hosts AUT](#) 244
- [Caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts AUT](#) 245
- [Menus e Botões dos Módulos de Recursos AUT](#) 246

Módulo Hosts AUT

Esse módulo permite visualizar e gerenciar hosts AUT.

Para acessar	Use uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Hosts AUT. • Na barra lateral do ALM, em AUT do Performance Center, selecione Hosts AUT.
Informações importantes	O módulo Hosts AUT está disponível em Gerenciamento de Laboratório e no ALM.
Consulte também	"Visão Geral de Recursos AUT" na página 234

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 Barras de Ferramentas Comuns>	Para obter detalhes sobre os menus e as barras de ferramentas dos módulos de Recursos AUT, consulte "Menus e Botões dos Módulos de Recursos AUT" na página 246 .
<Grade Hosts AUT>	Mostra uma lista dos hosts AUT definidos no ALM.
Guia Descrição	Mostra os detalhes principais e uma descrição sobre o host AUT. <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> Dica: Clique com o botão direito do mouse na área Descrição para acessar opções de edição e formatação. </div>
Guia Histórico	Lista alterações feitas no host AUT selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos de Hosts AUT

A tabela a seguir descreve os campos de hosts AUT:

Campo	Descrição
Pertence a Pools	Os pools de hosts aos quais o host AUT pertence. Disponível em: somente em Gerenciamento de Laboratório
Descrição	Uma descrição do host AUT.
Nome Lógico	O nome lógico dado ao host AUT.
Nome do Computador/IP	O nome ou endereço IP do computador host AUT.

Campo	Descrição
Modificado	A data na qual os detalhes do host AUT foram modificados pela última vez.
Tipo de SO	O sistema operacional do computador host AUT.
Senha	A senha para logon no computador host AUT.
Plataforma	O sistema operacional base do computador host AUT: Windows ou UNIX.
Protocolo	O protocolo de rede usado para comunicação com o host AUT (para fins de monitoramento). Valor padrão: NetBIOS, WMI, SSH.
Prompt do UNIX	O prompt usado pelo sistema operacional. Também é usado para comunicação com o host AUT (para fins de monitoramento). Disponível para: somente hosts AUT UNIX.
Nome de usuário	O nome de usuário para logon no computador host AUT.

Caixa de diálogo Novo Host AUT

Essa caixa de diálogo permite criar um novo host AUT.

Para acessar	Use uma das seguintes opções: No Gerenciamento de Laboratório: <ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral do Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Hosts AUT. Clique em Novo Host AUT . No ALM: <ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral do ALM, em Performance Center, selecione Hosts AUT. Clique em Novo Host AUT .
Informações importantes	Ao criar um host AUT no ALM, esse host AUT é automaticamente adicionado ao Pool AUT do projeto. Dica: Você pode importar uma lista de hosts AUT de um arquivo do Excel. Para obter detalhes, consulte " Como importar dados de Hosts AUT do Excel " na página 234.
Consulte também	<ul style="list-style-type: none"> "Visão Geral de Recursos AUT" na página 234 <i>Guia do HP ALM Performance Center</i>

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Limpar Todos os Campos. Limpa os dados.
	Verificação Ortográfica. Faz a verificação ortográfica da palavra ou caixa de texto selecionada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Nome do Computador/IP	O nome ou IP do computador host AUT.
Detalhes	Permite inserir os detalhes do novo host AUT. Para obter mais detalhes, consulte "Campos de Hosts AUT" na página 238.

Caixa de diálogo Detalhes do Host AUT

Essa caixa de diálogo permite visualizar e modificar detalhes do host AUT.

Para acessar	Use uma das seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Hosts AUT. Clique com o botão direito do mouse na grade e selecione Detalhes do Host AUT. • Na barra lateral do ALM, em AUT do Performance Center, selecione Hosts AUT. Clique com o botão direito do mouse na grade e selecione Detalhes do Host AUT.
Consulte também	"Visão Geral de Recursos AUT" na página 234

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de hosts AUT.
	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 a ortografia deve ser verificada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Nome do Computador/IP	O nome ou IP do computador host AUT.
Detalhes	Mostra os detalhes do host AUT selecionado. Para obter mais detalhes, consulte "Campos de Hosts AUT" na página 238 .
Histórico	Lista alterações feitas no host AUT selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Módulo Pools AUT

Esse módulo permite visualizar e gerenciar Pools AUT.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Pools AUT .
Tarefas relevantes	O módulo Pools AUT está disponível apenas no Gerenciamento de Laboratório.
Consulte também	"Visão Geral de Recursos AUT" na página 234

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 Barras de Ferramentas Comuns>	Para obter detalhes sobre os menus e as barras de ferramentas do módulo Pools AUT, consulte "Menus e Botões dos Módulos de Recursos AUT" na página 246 .
<Grade Pools AUT>	Mostra os Pools AUT definidos no sistema.
Guia Descrição	Mostra os detalhes principais e uma descrição sobre o Pool AUT. Dica: Clique com o botão direito do mouse na área Descrição para acessar opções de edição e formatação.
Guia Hosts Vinculados	Permite adicionar hosts AUT ao pool selecionado e remover hosts desse pool. Para obter detalhes, consulte "Página Hosts Vinculados" na página seguinte .
Guia Histórico	Lista alterações feitas no Pool AUT selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Página Hosts Vinculados

Essa página permite adicionar hosts AUT a um Pool AUT e remover hosts AUT de um Pool AUT.

<p>Para acessar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • No módulo Pools AUT: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Pools AUT. No painel de informações, selecione Hosts Vinculados. • Na caixa de diálogo Detalhes do Pool AUT: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Pools AUT. Clique com o botão direito do mouse no Pool AUT e selecione Detalhes do Pool AUT. Na caixa de diálogo Detalhes do Pool AUT, selecione Hosts Vinculados. <p>Observação: Disponível somente em Gerenciamento de Laboratório.</p>
<p>Informações importantes</p>	<p>A página Hosts Vinculados permite vincular vários hosts AUT a um Pool AUT. Como alternativa, você pode vincular um único host AUT a vários Pools AUT no campo Pertence a Pools, nos detalhes desse host AUT. Para obter detalhes, consulte "Campos de Hosts AUT" na página 238.</p>
<p>Consulte também</p>	<p>"Visão Geral de Recursos AUT" na página 234</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>Detalhes do Host AUT. Abre a caixa de diálogo Detalhes do Host AUT, permitindo que você visualize detalhes sobre o host AUT vinculado selecionado. Para obter detalhes, consulte "Campos de Hosts AUT" na página 238.</p>
	<p>Adicionar Hosts ao Pool. Abre a caixa de diálogo Adicionar Hosts AUT ao Pool, que permite a seleção de hosts AUT para inclusão no Pool AUT.</p>
	<p>Remover Host. Remove os hosts AUT selecionados do Pool AUT.</p>
	<p>Ir para Host. Mostra o host AUT vinculado selecionado no módulo Hosts AUT.</p>
	<p>Atualizar Tudo. Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.</p>
	<p>Definir Filtro/Classificação. Permite filtrar e classificar a grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.</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, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>
	<p>Localizar. Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure um host AUT. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.</p>

Elementos da interface do usuário	Descrição
<Grade Hosts Vinculados>	Lista os hosts AUT que pertencem ao Pool AUT. Para obter detalhes sobre campos de host, consulte " Campos de Hosts AUT " na página 238.

Caixa de diálogo Adicionar Hosts AUT ao Pool

Essa página permite selecionar hosts AUT para inclusão em um Pool AUT.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • No módulo Pools AUT: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Pools AUT. No painel de informações, selecione Hosts Vinculados e clique no botão Adicionar Hosts ao Pool . • Na caixa de diálogo Detalhes do Pool AUT: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione Pools AUT. Clique com o botão direito do mouse no Pool AUT e selecione Detalhes do Pool AUT. Na caixa de diálogo Detalhes do Pool AUT, selecione Hosts Vinculados e clique no botão Adicionar Hosts ao Pool . <p>Observação: Disponível somente em Gerenciamento de Laboratório.</p>
Informações importantes	Como alternativa, você pode vincular um único host AUT a vários Pools AUT no campo Pertence a Pools , nos detalhes desse host AUT. Para obter detalhes, consulte " Campos de Hosts AUT " na página 238.
Consulte também	" Visão Geral de Recursos AUT " na página 234

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 Tudo. Atualiza a grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
	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, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Definir Filtro/Classificação. Permite filtrar e classificar a grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Adiciona os hosts AUT selecionados ao Pool AUT.
<Grade Hosts AUT>	Lista os hosts AUT disponíveis para inclusão no Pool AUT.
Selecionado	Mostra os hosts AUT selecionados para inclusão no pool.

Campos de Pools AUT

Os seguintes campos estão disponíveis para Pools AUT:

Campo	Descrição
Descrição	Uma descrição do Pool AUT.
Modificado	A data na qual os detalhes do Pool AUT foram modificados pela última vez.
ID do Pool	A ID do Pool AUT.
Nome do Pool	O nome do Pool AUT. Observação: O nome pode conter até 128 caracteres, excluindo espaços, pontos finais e qualquer um dos seguintes caracteres: ; * \ / " ~ & ? { } \$ % < > + = ^ [] ()
Total de Hosts	O número total de hosts AUT no pool de hosts.

Caixa de diálogo Novo Pool de Hosts AUT

Essa caixa de diálogo permite criar um novo Pool AUT.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Pools AUT . Clique em Novo Pool de Hosts AUT  .
Consulte também	"Visão Geral de Recursos AUT" na página 234

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
	Limpar Todos os Campos. Limpa os dados.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adfb; a?b retorna acb

Elementos da interface do usuário	Descrição
Nome do Pool	O nome do Pool AUT.
Detalhes	Permite inserir os detalhes do novo Pool AUT. Para obter mais detalhes, consulte " Campos de Pools AUT " na página anterior.

Caixa de diálogo Detalhes do Pool de Hosts AUT

Essa caixa de diálogo permite visualizar e modificar detalhes do Pool AUT.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center , selecione Hosts AUT . Clique com o botão direito do mouse na grade e selecione Detalhes do Host AUT .
Consulte também	" Visão Geral de Recursos AUT " na página 234

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
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de Pools AUT.
	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 a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Nome do Pool	O nome do Pool AUT.
Detalhes	Mostra os detalhes do Pool AUT selecionado. Para obter mais detalhes, consulte " Campos de Pools AUT " na página anterior.
Hosts Vinculados	Permite adicionar hosts AUT ao pool selecionado e remover hosts desse pool. Para obter detalhes, consulte " Página Hosts Vinculados " na página 242.
Histórico	Lista alterações feitas no Pool AUT selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Menus e Botões dos Módulos de Recursos AUT

Esses módulos permitem gerenciar os recursos AUT que hospedam aplicativos submetidos a teste.

Para acessar	<p>Use uma das seguintes opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Em Gerenciamento de Laboratório: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Performance Center, selecione <Recurso AUT>. • No ALM: na barra lateral do ALM, em AUT do Performance Center, selecione Hosts AUT. <p>Observação: Em Gerenciamento de Laboratório, é possível definir tanto hosts AUT quanto Pools AUT. No ALM, apenas é possível definir hosts AUT.</p>
Informações Importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Hosts AUT podem ser gerenciados tanto em Gerenciamento de Laboratório quanto no ALM. • Apenas um usuário com privilégios de administrador pode gerenciar Pools AUT (em Gerenciamento de Laboratório).
Consulte também	" Visão Geral de Recursos AUT " na página 234

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	Onde	Descrição
Detalhes do <recurso AUT> 	<Recurso AUT> e menu ativado com o botão direito do mouse	Abre a caixa de diálogo Detalhes do <recurso AUT>, que permite visualizar os detalhes do recurso AUT selecionado.
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 o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Copiar URL 	<Recurso AUT> e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Copia a URL de um recurso AUT selecionado e a cola como um link. Você pode colar a URL em outro local, como um email ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o arquivo ou a pasta do recurso. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
Excluir 	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exclui o recurso AUT selecionado na grade.
Exportar	<Recurso AUT> e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Todos os Dados da Grade, que permite exportar os recursos AUT na 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"> • Tudo. Exporta todos os recursos na grade. • Selecionados. Exporta os recursos selecionados na grade.
Localizar	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure um recurso no módulo. Para obter detalhes sobre opções de pesquisa, consulte o <i>Guia do</i>

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
		<i>Usuário do HP Application Lifecycle Management.</i>
Ir para <Recurso AUT> 	<Recurso AUT>	Abre a caixa de diálogo Ir para <Recurso AUT>, que permite localizar um recurso específico pelo número da ID. Apenas é possível acessar recursos que se encontram no filtro atual.
Filtros de Grade	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Importar	Hosts AUT	Permite importar uma lista de hosts AUT a partir de um arquivo do Excel (.xls ou .csv) para o ALM. Para obter detalhes, consulte " Como importar dados de Hosts AUT do Excel " na página 234.
Painel de Informações	Exibir e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
Novo <Recurso AUT> 	<Recurso AUT>	Permite adicionar um recurso AUT. Observação: Para Pools AUT, essa opção só está disponível em Gerenciamento de Laboratório.
Organizar Favoritos	Favoritos	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 o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Substituir na grade <Recurso AUT>, permitindo a substituição de um valor de campo de recurso nessa grade. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> . Para obter detalhes sobre os campos de recursos, consulte: <ul style="list-style-type: none"> • "Campos de Hosts AUT" na página 238 • "Campos de Pools AUT" na página 244
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite filtrar e classificar os recursos na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Elementos da interface do usuário	Onde	Descrição
Atualizar Seleccionados	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Atualizar Seleccionados, que permite atualizar um valor de campo para uma seleção múltipla na grade <Recurso AUT>. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 15: Gerenciamento de Projetos

Após a criação de um projeto habilitado para Gerenciamento de Laboratório, você gerencia esse projeto em Administração do Site. Para obter informações sobre como gerenciar projetos no ALM, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

No entanto, além das tarefas de gerenciamento em Administração do Site, existem casos de uso específicos nos quais é necessário levar em consideração alguns procedimentos adicionais. Esses casos de uso são:

Migração de um projeto de um ambiente de preparo para um ambiente de produção

Para obter mais informações, consulte "[Como migrar um sistema de Gerenciamento de Laboratório a partir de um ambiente de preparo para um ambiente de produção](#)" na página seguinte.

Criando uma cópia de um projeto

Para obter informações sobre como criar uma cópia de um projeto, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Ao criar uma cópia de um projeto habilitado para Gerenciamento de Laboratório, você deve levar os seguintes fatores em consideração:

- O novo projeto também deve ter a extensão de Gerenciamento de Laboratório habilitada.
- Detalhes sobre execuções de testes não são incluídos nos **Relatórios de Uso**.
- Configurações de segmentos temporais e projetos não são copiadas.
- Arquivos de resultados associados ao projeto original não são copiados.

Arquivando um projeto de Gerenciamento de Laboratório

Arquivar um projeto habilitado para Gerenciamento de Laboratório significa exportá-lo ou removê-lo do servidor no qual ele está localizado e, no futuro, importá-lo de volta para esse mesmo servidor.

Para obter informações sobre como exportar, importar e restaurar o acesso a projetos, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

Ao arquivar um projeto habilitado para Gerenciamento de Laboratório, você deve levar os seguintes fatores em consideração:

- Não será possível importar um projeto para o servidor original se um projeto com a mesma PUID existir nesse servidor.
- Ao restaurar o acesso ao projeto:
 - Detalhes sobre execuções de testes não são incluídos nos **Relatórios de Uso**.
 - As informações de configurações de projeto e segmentos temporais serão perdidas.

Como migrar um sistema de Gerenciamento de Laboratório a partir de um ambiente de preparo para um ambiente de produção

A tarefa a seguir descreve como mover com êxito um sistema de Gerenciamento de Laboratório a partir de um ambiente de preparo para um ambiente de produção.

Observação: Como resultado da migração do sistema, todas as informações contidas em Gerenciamento de Laboratório que foram originalmente criadas no ambiente de produção serão perdidas.

A tarefa inclui as seguintes etapas:

- ["Abrir Administração do Site" abaixo](#)
- ["Mover Gerenciamento de Laboratório do ambiente de preparo para o ambiente de produção" abaixo](#)
- ["Ativar Gerenciamento de Laboratório no ambiente de produção"](#)
- ["Atualizar a licença do ALM" abaixo](#)
- ["Atualizar Servidores e Hosts" na página seguinte](#)
- ["Mover os projetos do ambiente de preparo para o ambiente de produção" na página seguinte](#)
- ["Ativar os projetos no ambiente de produção" na página seguinte](#)
- ["No ambiente de produção, definir as configurações de projetos em Gerenciamento de Laboratório" na página seguinte](#)

1. **Abrir Administração do Site**

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

2. **Mover Gerenciamento de Laboratório do ambiente de preparo para o ambiente de produção**

- a. No ambiente de preparo, em Administração do Site, selecione a guia **Gerenciamento de Laboratório**.
- b. Remova o projeto de Gerenciamento de Laboratório do ambiente de preparo e restaure-o no ambiente de produção. Para obter detalhes sobre como remover e restaurar Gerenciamento de Laboratório, consulte [" Guia Gerenciamento de Laboratório" na página 18](#).

3. **Ativar Gerenciamento de Laboratório no ambiente de produção**

Para obter detalhes sobre como ativar Gerenciamento de Laboratório, consulte [" Guia Gerenciamento de Laboratório" na página 18](#).

4. **Atualizar a licença do ALM**

No ambiente de produção, em Gerenciamento de Laboratório, atualize a licença do ALM. Para obter detalhes, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

5. Atualizar Servidores e Hosts

Observação: Realize essa etapa se os servidores e os hosts no ambiente de produção forem diferentes daqueles no ambiente de preparo.

Em Gerenciamento de Laboratório, remova os hosts e os servidores do existentes e substitua-os pelos hosts e servidores novos.

- Para obter detalhes sobre como adicionar um Servidor do Performance Center, consulte "[Como gerenciar servidores do Performance Center](#)" na página 253.
- Para obter detalhes sobre como adicionar hosts, consulte "[Como gerenciar hosts de verificação](#)" na página 101.

6. Mover os projetos do ambiente de preparo para o ambiente de produção

Remova cada projeto do do ambiente de preparo e restaure-o no ambiente de produção. Para obter detalhes sobre como remover e restaurar projetos, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

7. Ativar os projetos no ambiente de produção

Para obter detalhes sobre como ativar projetos, consulte o *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.

8. No ambiente de produção, definir as configurações de projetos em Gerenciamento de Laboratório

Realize essa etapa para cada projeto que você moveu para o ambiente de produção. Para obter detalhes sobre como definir configurações de projetos, consulte "[Configurações de Projeto](#)" na página 21.

Capítulo 16: Servidores do PC

Este capítulo inclui:

- Visão geral de servidores do PC253
- Como gerenciar servidores do Performance Center253
- Interface do usuário do módulo Servidores do Performance Center254

Visão geral de servidores do PC

O módulo Servidores do PC permite gerenciar as informações e os recursos necessários para a funcionalidade do Performance Center. Você pode criar novos servidores do PC, monitorar o status do servidor do Performance Center, editar informações do servidor e verificar o desempenho do servidor.

Para obter detalhes sobre como gerenciar servidores do Performance Center, consulte ["Como gerenciar servidores do Performance Center" abaixo](#).

Como gerenciar servidores do Performance Center

Esta tarefa descreve as várias opções para o gerenciamento dos Servidores do Performance Center.

Observação: Esta tarefa faz parte da seguinte tarefa de nível superior: ["Como trabalhar com a administração do Gerenciamento de Laboratório" na página 14](#).

Para saber mais sobre Servidores do Performance Center, consulte ["Visão geral de servidores do PC" acima](#).

Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ["Adicionar um servidor" abaixo](#)
- ["Verificar conexões de servidor com servidores do Performance Center" abaixo](#)
- ["Reinicializar um servidor" na página seguinte](#)
- ["Instalar um patch em um servidor" na página seguinte](#)

Adicionar um servidor

1. Em Gerenciamento de Laboratório, selecione **Servidores > Servidores do PC**.
2. Clique no botão **Novo Servidor do PC** .
3. Na caixa de diálogo Novo Servidor do PC, insira as informações necessárias. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte ["Caixa de diálogo Novo Servidor do PC" na página 260](#).

Verificar conexões de servidor com servidores do Performance Center

Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em **Servidores**, selecione **Servidores do PC**. Clique com o botão direito do mouse em um servidor na grade e selecione **Verificar Servidor > Verificar Servidor**.

O Gerenciador de Tarefas é aberto, e o resultado geral de cada verificação realizada no servidor (**Aprovado** ou **Reprovado**) é exibido.

É possível visualizar o progresso dessa verificação de servidor na guia **Verificar Status do Servidor** do módulo Servidores do PC.

As seguintes verificações são realizadas:

- **Efetuar Ping no Servidor.** O servidor do Performance Center efetua ping nos computadores selecionados.
- **Efetuar Ping em URL.** O servidor selecionado efetua ping na URL listada.

Como alternativa, você pode realizar as verificações acima junto com uma verificação de conectividade adicional do servidor com uma URL específica. Clique com o botão direito do mouse em um servidor na grade, selecione **Verificar Servidor > Verificar Conectividade com URL** e insira a URL.

Exemplos:

- URL Regular: `http://www.website.com`
- Nome do computador: `computador22` ou `http://computador22`

Reinicializar um servidor

Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em **Servidores**, selecione **Servidores do PC**. Na grade, clique com o botão direito do mouse no servidor que você deseja reinicializar e selecione **Reinicializar Servidor**.

Instalar um patch em um servidor

Observação: para instalar patches em um servidor, é preciso que esses patches já tenham sido carregados no ALM. Para obter detalhes, consulte "[Como Fazer Upload de Patches no ALM](#)" na [página 227](#).

Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em **Servidores**, selecione **Servidores do PC**. Na grade, clique com o botão direito do mouse no servidor em que você deseja instalar o patch e selecione **Instalar Patch**.

Dica: é possível instalar um patch em vários servidores simultaneamente. Para selecionar vários servidores, mantenha pressionado o botão CTRL no teclado enquanto escolhe os servidores.

Interface do usuário do módulo Servidores do Performance Center

Esta seção inclui:

- [Janela do módulo Servidores do PC](#) 255
- [Menus e botões do módulo Servidores do PC](#) 256
- [Campos do módulo Servidores do PC](#) 258
- [Caixa de diálogo Detalhes do Servidor do PC](#) 259
- [Caixa de diálogo Novo Servidor do PC](#) 260
- [Página Processos](#) 261
- [Página Verificar Status do Servidor](#) 262

Janela do módulo Servidores do PC

A janela do Módulo Servidores do PC permite que você gerencie servidores do Performance Center.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores , selecione Servidores do PC .
Tarefas relevantes	"Como gerenciar servidores do Performance Center" na página 253

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 da interface do usuário do módulo Servidores do PC>	<ul style="list-style-type: none">• Campos de Servidores do PC. Para conhecer definições de campos, consulte "Campos do módulo Servidores do PC" na página 258.• Menus e Botões de Servidores do PC. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Servidores do PC" na página seguinte.• ALM Cabeçalho, menus e barra lateral do Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.
<filtros de grade>	Caixa localizada sob o nome de cada coluna. Exibe o filtro atualmente aplicado a uma coluna. Se a caixa de filtro estiver vazia, significa que não há filtros aplicados à 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 o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
<grade de servidores>	Mostra uma lista dos servidores do Performance Center.
<Painel de Informações>	Localizado na área inferior do módulo. Mostra informações sobre o servidor selecionado na grade.
Guia Descrição	Descreve o servidor atualmente selecionado. Clique na caixa de texto para exibir uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Guia Log de Eventos	Mostra informações detalhadas sobre as tarefas executadas no servidor selecionado, o status da ação e uma descrição de quaisquer erros. Para obter detalhes, consulte "Janela do módulo Execuções de Testes do PC" na página 151 .
Guia Processos	Mostra informações detalhadas sobre os processos e o uso de recursos do servidor selecionado. Para obter detalhes, consulte "Página Processos" na página 261 .
Guia Verificar Status do Servidor	Mostra o status de cada etapa das verificações do servidor. Para ver os detalhes do status de uma verificação de servidor, clique com o botão direito do mouse em uma linha da guia e selecione Detalhes de Verificar Status do Servidor . Para obter detalhes, consulte "Página Verificar Status do Servidor" na página 262 .
Guia Histórico	Lista as alterações feitas no host atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Menus e botões do módulo Servidores do PC

Esta seção descreve os menus e os botões disponíveis no módulo Servidores do PC.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores , selecione Servidores do PC .
Tarefas relevantes	" Como gerenciar servidores do Performance Center " na página 253

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
	Servidores do PC e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Permite definir as URLs interna e externa do ALM. A URL interna é usada por todos os componentes do Performance Center para conexão com o ALM. A URL deve estar no seguinte formato: <code>http://<alm>:<porta></code> Exemplo: <code>http://myalm:8080</code> Observação: Para conectividade SSL, a URL interna do ALM deve começar com <code>https://myalm:443</code> .
	Servidores do PC e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Redefine as informações do sistema no servidor selecionado. Por exemplo, URLs interna/externa, identidade do usuário e assim por diante.
	Servidores do PC e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Instalar Patch, permitindo que você selecione patches para instalação no servidor selecionado.
	Servidores do PC	Verifica a conectividade entre o servidor selecionado e outros computadores no sistema.
	Servidores do PC e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Permite reinicializar remotamente o servidor selecionado.
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 o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Copiar URL 	Servidores do PC	Copia o servidor selecionado e cola sua URL como um link. O servidor propriamente dito não é copiado. Em vez disso, você pode colar o endereço

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
		em outro local, como um email ou um documento. Clique no link para abrir o ALM e acessar o arquivo ou a pasta do recurso. Se você ainda não estiver conectado, primeiro o ALM solicitará detalhes de logon.
Excluir 	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exclui o servidor selecionado na grade.
Exportar	Servidores do PC e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Dados da Grade, que permite exportar os servidores na 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"> • Exportar Tudo. Exporta todos os servidores na grade. • Exportar Selecionados. Exporta os servidores selecionados na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure o servidor no módulo. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para Servidor do PC 	Servidores do PC	Abre a caixa de diálogo Ir para Servidores do PC, que permite localizar um servidor específico pelo número da ID. Apenas é possível acessar servidores que se encontram no filtro atual.
Filtros de Grade	Exibir	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de Informações	Exibir	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
Novo Servidor do PC 	Servidores do PC	Permite adicionar um Servidor do PC.
Organizar Favoritos	Favoritos	Organiza suas exibições favoritas. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>
Detalhes do Servidor do PC 	Servidores do PC e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Detalhes de Servidores do PC, exibindo os detalhes do servidor selecionado. Para obter mais informações, consulte " Caixa de diálogo Detalhes do Servidor do PC " na página 259.
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, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu	Na grade Servidores do PC, abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia</i>

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
	ativado com o botão direito do mouse>	<i>do Usuário do HP Application Lifecycle Management.</i>
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 mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> . Para obter detalhes sobre campos de Servidores do PC, consulte " Campos do módulo Servidores do PC " abaixo.
Definir Filtro/Classificação 	Exibir	Permite filtrar e classificar os servidores na grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Atualizar Selecionados	Editar	Abre a caixa de diálogo Atualizar Selecionados, que permite atualizar um valor de campo para uma seleção múltipla na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos do módulo Servidores do PC

Esta seção descreve os campos do módulo Servidores do PC.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores , selecione Servidores do PC .
Tarefas relevantes	"Como gerenciar servidores do Performance Center" na página 253

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
Última Verificação de Configuração	Mostra se a última verificação de configuração foi aprovada ou reprovada.
Última Verificação de Conectividade	Mostra se a última verificação de conectividade foi aprovada ou reprovada.
Descrição	Uma descrição do Servidor do Performance Center.
URL Externa	A URL usada para conexão com o Servidor do Performance Center a partir de uma origem externa. Observação: Para conectividade SSL, adicione um servidor do Performance Center usando o seguinte formato para a URL externa: <code>https://<servidor_pc></code> Exemplo: <code>https://mypcs:443</code>
Última Verificação de Instalação	Mostra se a última verificação de instalação foi aprovada ou reprovada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
URL Interna	A URL usada para todas as comunicações internas entre o Servidor do Performance Center e o ALM e também para balanceamento de carga.
Nome	O nome que você atribui ao configurar um novo servidor.
Última Verificação de Desempenho	Mostra se a última verificação de desempenho foi aprovada ou reprovada.
ID do Servidor	A ID do servidor.
Estado do Servidor	O estado atual do servidor. Os estados possíveis são: <ul style="list-style-type: none"> • Ociosos. O servidor está ocioso. • Instalando patch. O patch de instalação está sendo configurado no servidor, que está temporariamente indisponível. • Reinicializando. O servidor está sendo reinicializado e está temporariamente indisponível. Padrão: Ocioso
Status	O status do servidor atual. Os possíveis status são: <ul style="list-style-type: none"> • Operacional. O servidor está operando. • Não Operacional. O servidor não está operando. • Indisponível. O servidor não está disponível.

Caixa de diálogo Detalhes do Servidor do PC

A caixa de diálogo Detalhes de Servidores do PC permite visualizar e atualizar um único servidor.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores, selecione Servidores do PC. 2. Clique com o botão direito do mouse em um servidor e selecione Detalhes do Servidor do PC.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar servidores do Performance Center" na página 253

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de servidores.
	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.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Opções de Ortografia. Permite configurar como a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
ID do Servidor	A ID do servidor.
Nome	O nome do servidor.
Detalhes	Detalha o servidor atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Servidores do PC" na página 258 .
Log de Eventos	Mostra informações detalhadas sobre as tarefas executadas no servidor selecionado, o status da ação e uma descrição de quaisquer erros. Para obter detalhes, consulte "Log de Eventos" na página 129 .
Histórico	Lista as alterações feitas no servidor atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Processos	Mostra informações detalhadas sobre os processos e o uso de recursos do servidor selecionado. Para obter detalhes, consulte "Página Processos" na página seguinte .
Verificar Status do Servidor	Mostra o status de cada etapa das verificações do servidor. Para ver os detalhes do status de uma verificação de servidor, clique com o botão direito do mouse em uma linha da guia e selecione Detalhes de Verificar Status do Servidor . Para obter detalhes, consulte "Página Verificar Status do Servidor" na página 262 .

Caixa de diálogo Novo Servidor do PC

Essa caixa de diálogo permite adicionar novos servidores do Performance Center.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores, selecione Servidores do PC. Clique no botão Novo Servidor do PC .
Tarefas relevantes	"Como gerenciar servidores do Performance Center" na página 253

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.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	Opções de Ortografia. Permite configurar como a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna a c b e a d e f b; a ? b retorna a c b
Detalhes	Lista os campos de Servidores do PC. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Servidores do PC" na página 258 . 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 o novo servidor. Exceções de sintaxe: um nome de servidor não pode incluir os seguintes caracteres: \ / : " ? < > * % ' "

Página Processos

Essa página mostra informações detalhadas sobre os processos e o uso de recursos do servidor selecionado.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • No módulo Servidores do PC: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores, selecione Servidores do PC. No painel de informações, selecione Processos. • Na caixa de diálogo Detalhes dos Servidores do PC: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores, selecione Servidores do PC. Clique com o botão direito do mouse em um servidor e selecione Detalhes do Servidor. Na caixa de diálogo Detalhes do Servidor do PC, selecione Processos.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar servidores do Performance Center" na página 253
Consulte também	"Visão geral de servidores do PC" na página 253

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 grade, para que ela mostre as informações mais atuais.
	Eliminar Processo. Encerra o processo selecionado na grade. Observação:

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo Hosts. Permissões para Eliminar Processo são necessárias para encerrar o processo selecionado. • Módulo Servidores do Performance Center. Um usuário com permissões de Observador tem a capacidade de encerrar o processo selecionado.
<Grade Processos>	<p>Mostra os seguintes detalhes sobre os processos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome. O nome do processo. • PID. A ID do processo. • Tempo do Processador (%). A porcentagem de tempo do processador usada pelo processo. • Uso de Memória (KBytes). A quantidade de memória (em quilobytes) usada pelo processo. • Tempo Decorrido (d.hh:mm:ss). O tempo decorrido desde o início do processo, em que d é o número de dias e hh:mm:ss é o número de horas, minutos e segundos decorridos.
<Área de navegação>	<p>Localizada na parte inferior da página, possibilita a navegação pelas páginas de entradas na grade. O número total de entradas é exibido à direita da área de navegação.</p>

Página Verificar Status do Servidor

Essa página mostra o status de cada etapa das verificações do servidor.

Para acessar	<ul style="list-style-type: none"> • No módulo Servidores do PC: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores, selecione Servidores do PC. No painel de informações, selecione Verificar Status do Servidor. • Na caixa de diálogo Detalhes dos Servidores do PC: Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores, selecione Servidores do PC. Clique com o botão direito do mouse em um servidor e selecione Detalhes do Servidor do PC. Na caixa de diálogo Detalhes do Servidor do PC, selecione Verificar Status do Servidor.
Tarefas relevantes	" Como gerenciar servidores do Performance Center " na página 253
Consulte também	" Visão geral de servidores do PC " na página 253

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>Detalhes de Verificar Status do Servidor. Os seguintes campos são exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valor Real. O valor real resultante da verificação de conectividade do servidor. • Verificação. As subáreas nas quais o recurso Verificar Servidor verifica os servidores.

Elementos da interface do usuário	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> • ID do Resultado da Verificação. A ID de cada etapa da verificação do servidor. • Valor Esperado. Valor esperado como resultado da verificação do servidor. • Categoria. As áreas nas quais o recurso Verificar Servidor verifica o servidor: Configuração, Conectividade, Instalação e Desempenho. • Data da Verificação. A data de verificação do servidor. • Erro. Se um erro tiver ocorrido durante a verificação, esse erro será exibido. • Status. Indica se a verificação do servidor foi aprovada ou reprovada.
	Atualizar. Atualiza a página.
	Definir Filtro/Classificação. Permite filtrar e classificar a grade. Todos os filtros ou ordens de classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	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, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
	Localizar. Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você pesquise na grade. Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
<Grade Verificar Status do Servidor>	Mostra o status das verificações do servidor. Clique em  para selecionar colunas para exibição na grade.
Valor Real	O valor real resultante da verificação de conectividade do servidor.
Categoria	As áreas nas quais o recurso Verificar Servidor verifica o servidor: <ul style="list-style-type: none"> • Configuração • Conectividade • Instalação • Desempenho
Verificação	As subáreas verificadas pelo recurso Verificar Servidor. Por exemplo, as subáreas da verificação de Desempenho são Processador, Memória e Sistema.
Data da Verificação	A data de verificação do servidor.
ID do Resultado da Verificação	A ID de cada etapa da verificação do servidor.
Erro	Se um erro tiver ocorrido durante a verificação, esse erro será exibido.
Valor Esperado	Valor esperado como resultado da verificação do servidor.
Status	Indica se a verificação do servidor foi aprovada ou reprovada.

Capítulo 17: Servidores do CDA

Este capítulo inclui:

- [Visão geral de Servidores do CDA](#)265
- [Como gerenciar Servidores do CDA](#)265
- [Interface do usuário de Servidores do CDA](#)266

Visão geral de Servidores do CDA

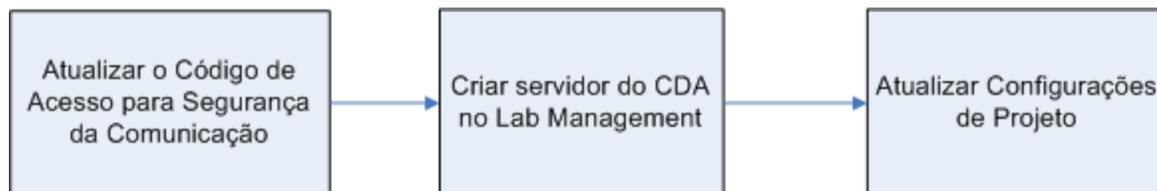
O módulo Servidores CDA é usado para criar e configurar servidores do CDA (HP Continuous Delivery Automation) no Gerenciamento de Laboratório. O CDA fornece um modelo de dados que representa os artefatos e as relações necessários para definir como distribuir aplicativos compostos a um conjunto dinâmico de ambientes de destino.

O CDA se integra ao ALM para fornecer processos dinâmicos de provisionamento e implantação de recursos. Quando você vincula uma configuração de ambiente AUT ao CDA, o ALM é capaz de executar os testes vinculados sem exigir que o usuário forneça valores específicos para os parâmetros de ambiente. Após a definição de servidores do CDA no Gerenciamento de Laboratório, eles podem ser usados no ALM para vincular parâmetros de ambiente AUT a parâmetros do CDA. Para obter mais informações sobre o CDA e os Parâmetros AUT, consulte o *Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management*.

Como gerenciar Servidores do CDA

Esta tarefa descreve como criar servidores do CDA no Gerenciamento de Laboratório. Você gerenciar servidores do CDA no Gerenciamento de Laboratório e implementa vinculações do CDA no ALM.

Use o seguinte fluxo de trabalho para configurar o CDA no ALM:



1. Atualizar o Código de Acesso para Segurança da Comunicação

- Em Administração do Site, atualize o parâmetro de site **COMMUNICATION_SECURITY_PASSPHRASE**. Para obter detalhes, consulte o documento *Guia do Administrador do HP Application Lifecycle Management*.
- Reinicie o serviço do HP Application Lifecycle Management no servidor do ALM.

2. Criar o Servidor do CDA no Gerenciamento de Laboratório

- No Gerenciamento de Laboratório, selecione **Servidores > Servidores CDA**.
- Clique no botão **Novo Servidor do CDA** .

Observação: Apenas é possível ter um servidor do CDA por site.

- Na caixa de diálogo Novo Servidor do CDA, insira as informações do servidor. Para obter detalhes sobre os campos do CDA, consulte "[Campos do módulo Servidores CDA](#)" na página 269. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de diálogo Novo Servidor do CDA](#)" na página 269.
- Após o envio, os dados do servidor do CDA passam por uma verificação de compatibilidade. A URL interna é usada para verificar a conectividade. Se houver problemas com a conectividade,

o servidor do CDA aparecerá na grade.

3. Atualizar Configurações de Projeto

- a. Em Gerenciamento de Laboratório, selecione **Configurações de Laboratório > Configurações de Projeto**.
- b. Selecione o projeto relevante na grade e clique no botão **Detalhes de Configurações de Projeto** .
- c. Na caixa de diálogo Detalhes de Configurações de Projeto, atualize os campos **Servidor do CDA** e **Domínio do CDA**. Clique em OK.

Agora, seu servidor do CDA está pronto para ser vinculado ao ALM.

Interface do usuário de Servidores do CDA

Esta seção inclui:

- [Janela do módulo Servidores do CDA](#) 267
- [Menus e botões do módulo Servidores CDA](#) 267
- [Campos do módulo Servidores CDA](#) 269
- [Caixa de diálogo Novo Servidor do CDA](#) 269
- [Caixa de diálogo Detalhes do Servidor do CDA](#) 270

Janela do módulo Servidores do CDA

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores , selecione Servidores CDA .
Tarefas relevantes	"Como gerenciar Servidores do CDA" na página 265

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 da interface do usuário do módulo Servidores CDA>	<ul style="list-style-type: none"> • Campos de Servidores CDA. Para conhecer definições de campos, consulte "Campos do módulo Servidores CDA" na página 269. • Menus e botões de Servidores CDA. Para conhecer descrições de comandos e botões, consulte "Menus e botões do módulo Servidores CDA" abaixo. • ALM Cabeçalho, menus e barra lateral do Para obter detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i>.
<filtros de grade>	Caixa localizada sob o nome de cada coluna. Exibe o filtro atualmente aplicado a uma coluna. Se a caixa de filtro estiver vazia, significa que não há filtros aplicados à 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 o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
<grade de servidores>	Exibe uma lista dos servidores do CDA.
Guia Histórico	Lista as alterações feitas no servidor do CDA atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Menus e botões do módulo Servidores CDA

Esta seção descreve os menus e os botões disponíveis no módulo Servidores CDA.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores , selecione Servidores CDA .
Tarefas relevantes	"Como gerenciar Servidores do CDA" na página 265

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, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Detalhes do Servidor do CDA 	Servidores CDA e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Detalhes de Servidores CDA, exibindo os detalhes do servidor selecionado. Para obter mais informações, consulte "Caixa de diálogo Detalhes do Servidor do CDA" na página 270 .

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Excluir 	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Exclui o servidor selecionado na grade.
Exportar	Servidores CDA e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Abre a caixa de diálogo Exportar Dados da Grade, que permite exportar os servidores na 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"> • Exportar Tudo. Exporta todos os servidores na grade. • Exportar Selecionados. Exporta os servidores selecionados na grade.
Localizar 	Exibir	Abre a caixa de diálogo Localizar, permitindo que você procure o servidor no módulo. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Ir para o Servidor do CDA 	Servidores CDA	Abre a caixa de diálogo Ir para Servidores CDA, que permite localizar um servidor específico pelo número da ID. Apenas é possível acessar servidores que se encontram no filtro atual.
Filtros de Grade	Exibir	Permite filtrar os dados de acordo com uma entrada na caixa de filtro. Para obter detalhes sobre opções de filtragem, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Painel de Informações	Exibir	Mostra/oculta o Painel de Informações na área inferior do módulo.
Novo Servidor do CDA 	Servidores CDA	Permite adicionar um Servidor do CDA.
Organizar Favoritos	Favoritos	Organiza suas exibições favoritas. Para obter detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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, para que ela mostre as informações mais atuais.
Substituir	Editar e <menu ativado com o botão direito do mouse>	Na grade Servidores CDA, abre a caixa de diálogo Substituir, que permite substituir um valor de campo. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
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 mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> . Para obter detalhes sobre campos de Servidores do PC, consulte " Campos do módulo Servidores CDA " na página seguinte.
Definir	Exibir	Permite filtrar e classificar os servidores na grade. Todos os filtros ou ordens de

Elementos da interface do usuário	Menu	Descrição
Filtro/Classificação 		classificação atualmente aplicados aparecerão abaixo da barra de ferramentas. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .
Atualizar Seleccionados	Editar	Abre a caixa de diálogo Atualizar Seleccionados, que permite atualizar um valor de campo para uma seleção múltipla na grade. Para obter mais detalhes, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Campos do módulo Servidores CDA

Esta seção descreve os campos do módulo Servidores do CDA.

Para acessar	Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores , selecione Servidores CDA .
Tarefas relevantes	" Como gerenciar Servidores do CDA " na página 265

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da interface do usuário	Descrição
URL Externa	A URL usada para conexão com o Servidor do CDA a partir de uma origem externa. Esse campo é necessário. Use o formato a seguir para a URL: <code>http://[ServerName]:[Port]/cda</code> Observação: Para conectividade SSL, adicione um servidor do CDA usando o seguinte formato para a URL externa: <code>https://<servidor_cda></code>
ID	A ID do servidor.
URL Interna	A URL usada para todas as comunicações internas entre o Servidor do Performance Center e o ALM e também para balanceamento de carga.
Nome	O nome que você atribui ao configurar um novo servidor. Use o formato a seguir para a URL: <code>http://[ServerName]:[Port]</code>

Caixa de diálogo Novo Servidor do CDA

Essa caixa de diálogo permite criar um novo servidor do CDA.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores, selecione Servidores CDA. Clique no botão Novo Servidor do CDA .
Tarefas relevantes	" Como gerenciar Servidores do CDA " na página 265

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.
	Dicionário de Sinônimos. Exibe um sinônimo, um antônimo ou uma palavra relacionada para a palavra selecionada.
	Opções de Ortografia. Permite configurar como a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
Detalhes	Listas campos do servidor CDA. Campos obrigatórios são exibidos em vermelho. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte " Campos do módulo Servidores CDA " na página anterior. Dica: Clicar no campo Descrição dessa página exibe uma barra de ferramentas para aplicar formatação e verificar a ortografia do texto.
Nome	Insira um nome para o novo servidor. Exceções de sintaxe: um nome de servidor não pode incluir os seguintes caracteres: \ / : " ? < > * % ' "

Caixa de diálogo Detalhes do Servidor do CDA

A caixa de diálogo Detalhes de Servidores CDA permite visualizar e atualizar um único servidor.

Para acessar	<ol style="list-style-type: none"> Na barra lateral de Gerenciamento de Laboratório, em Servidores, selecione Servidores CDA. Clique com o botão direito do mouse em um servidor e selecione Detalhes do Servidor do CDA.
Tarefas relevantes	"Como gerenciar Servidores do CDA" na página 265

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Elementos da Interface do Usuário	Descrição
	Salvar. Salva os detalhes.
	Primeira/Anterior/Próxima/Última Entidade. Permite navegar pela lista de servidores.

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 a ortografia deve ser verificada.
	Pesquisa de Campo. Permite que você procure um nome de campo especificado. Oferece suporte a pesquisas de curingas com asterisco "*" e ponto de interrogação "?". Por exemplo: a*b retorna acb e adefb; a?b retorna acb
ID	A ID do servidor.
Nome	O nome do servidor.
Detalhes	Lista os detalhes do servidor atualmente selecionado. Para obter detalhes sobre os campos disponíveis, consulte "Campos do módulo Servidores CDA" na página 269 .
Histórico	Lista as alterações feitas no servidor atualmente selecionado. Para obter mais detalhes, consulte o documento <i>Guia do Usuário do HP Application Lifecycle Management</i> .

Capítulo 18: Lab Service

Este capítulo inclui:

- Visão geral do HP ALM Lab Service273
- Instalando o HP ALM Lab Service273
- Usando o HP ALM Lab Service279
- Agente do HP ALM Lab Service282

Visão geral do HP ALM Lab Service

O HP ALM Lab Service atua como agente no host de verificação, permitindo que o ALM dispare testes funcionais e tarefas de manutenção remotamente no host.

O Lab Service é executado em segundo plano no host de verificação. Para integrar seu host de verificação com os recursos do ALM Gerenciamento de Laboratório, você define o host no módulo Hosts/Hosts de Verificação do Gerenciamento de Laboratório ou do ALM e depois aponta o Serviço de Laboratório do ALM para o servidor do ALM usando a página Configurações do Serviço de Laboratório. Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Agente do HP ALM Lab Service](#)" na página 282.

Um processo único de registro valida a identidade do agente e estabelece um canal de comunicação seguro entre o ALM e o host. Após o registro, use o ALM para executar testes funcionais e realizar tarefas de manutenção no host remoto.

O Lab Service atua como uma interface segura entre o ALM e seu host de verificação. A comunicação com o ALM, como solicitações de teste, resultados de testes e tarefas de manutenção, passa pelo Serviço de Laboratório. O Serviço de Laboratório se comunica com o ALM por meio do protocolo HTTP padrão e pode atravessar firewalls. Interromper o Serviço de Laboratório do ALM impede que o ALM Gerenciamento de Laboratório utilize o host para a execução de testes.

Para obter informações sobre tarefas, consulte "[Usando o HP ALM Lab Service](#)" na página 279.

Instalando o HP ALM Lab Service

Esta tarefa descreve como instalar o Serviço de Laboratório do HP ALM.

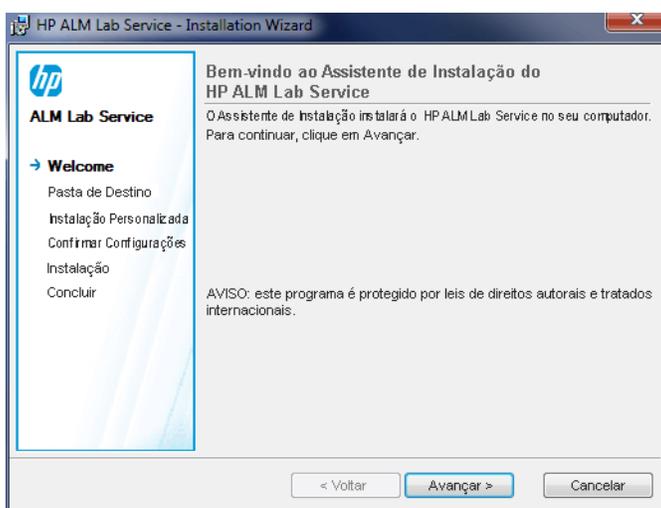
Observação: Para modificar ou reparar a instalação do HP ALM Lab Service, consulte "[Modificar ou desinstalar o HP ALM Lab Service](#)" na página 278.

Instale o Lab Service usando o Assistente de Instalação do HP ALM Lab Service

1. Baixe o arquivo de instalação MSI do HP ALM Lab Service na página de Suplementos do HP ALM. Selecione o caminho de instalação que corresponde ao seu sistema operacional.

Observação: O Lab Service e o servidor do ALM ao qual você está se conectando devem ser da mesma versão para serem compatíveis. Se a sua versão do Lab Service não for igual à do servidor do ALM, a grade Hosts/Hosts de Verificação exibe seu host de verificação como **Indisponível**.

2. Execute o arquivo de instalação MSI. O **Assistente de Instalação do HP ALM Lab Service** é iniciado na tela de **Boas-vindas**.



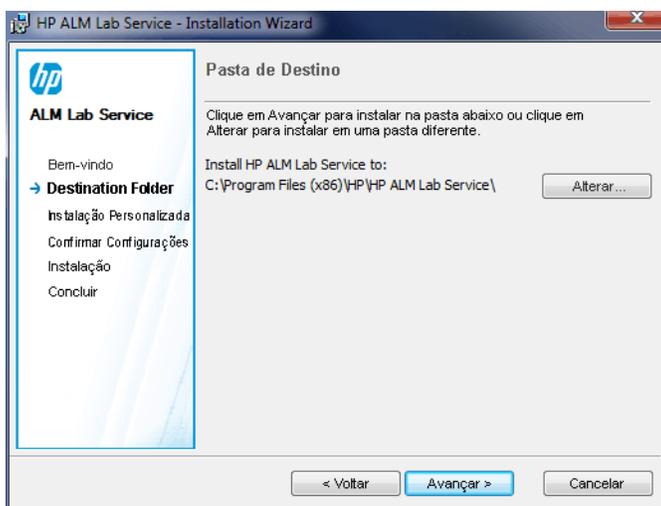
Observação:

- São necessárias permissões de administrador no computador.
- O Controle de Acesso de Usuário (UAC) deve ser desabilitado.

Clique em **Avançar**.

3. A tela **Pasta de Destino** é aberta.

Especifique em qual pasta você deseja instalar o Lab Service. Para alterar a pasta de destino, clique em **Alterar**.

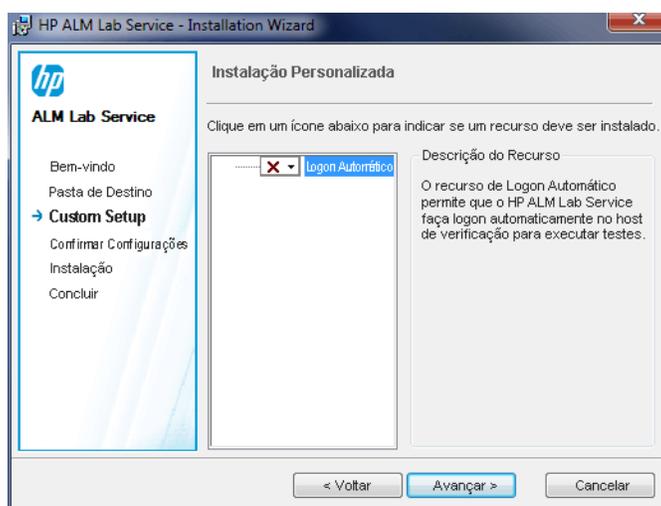


Observação: você deve ter permissões de leitura/gravação para a pasta de destino.

Para instalar a pasta exibida, clique em **Avançar**.

4. A tela **Instalação Personalizada** é aberta.

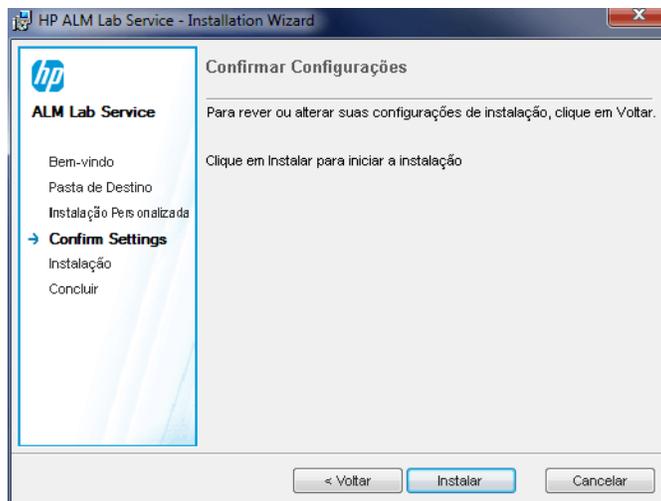
Você pode habilitar o recurso de Logon Automático do Lab Service nesse estágio da instalação. Clique no ícone de caixa de seleção Logon Automático e selecione **Habilitar este recurso**. Para obter mais informações sobre o Logon Automático, consulte "[Logon Automático](#)" na página 281.



Cuidado: Para o **Windows XP**, a configuração do HP ALM Lab Service instala um arquivo (GINA DLL) que é necessário para Logon Automático. Se outro aplicativo já tiver personalizado o logon no seu host, é possível que uma versão diferente já esteja instalada, e a substituição desse arquivo pode causar erros. Se quiser habilitar o recurso de Logon Automático, desinstale o outro aplicativo e reinicie a instalação do Lab Service.

Clique em **Avançar**.

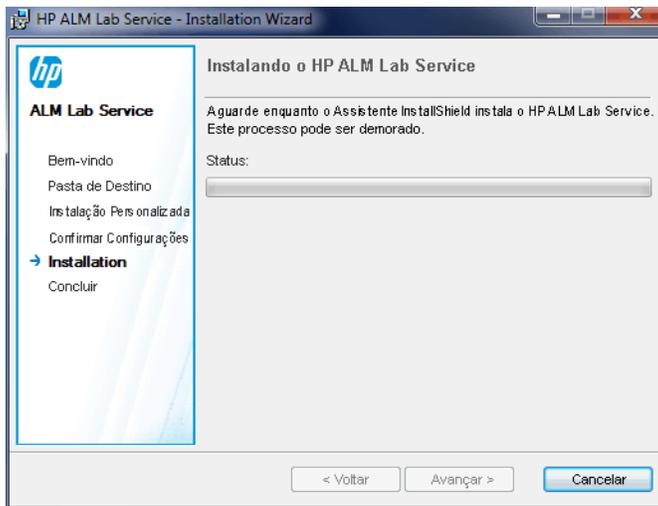
5. A tela **Confirmar Configurações** é aberta.



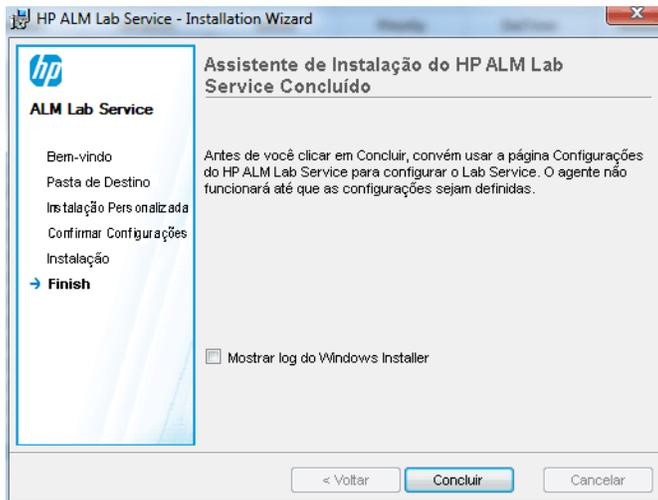
Para rever ou alterar configurações, clique em **Voltar**.

Para aceitar as configurações e iniciar o processo de instalação, clique em **Avançar**.

A página **Instalação** é aberta, e os arquivos do HP ALM Lab Service são instalados no seu computador.



6. Após a conclusão da instalação, a caixa de diálogo **Configurações HP ALM Lab Service** é aberta com a tela **Concluir**.



Você pode inserir suas configurações de host na caixa de diálogo Configurações do Lab Service e clicar em **OK**. Para obter detalhes sobre a interface do usuário da página Configurações do Lab Service, consulte "[Agente do HP ALM Lab Service](#)" na página 282.

Observação:

- Convém definir as configurações do Lab Service neste estágio, mas você pode concluir essa ação mais tarde também. O agente não irá funcionar até que as configurações sejam definidas.
- Se você tiver habilitado o Logon Automático durante a instalação, será necessário reiniciar o computador. Certifique-se de inserir seus detalhes na página Configurações do Lab Service antes de reiniciar.

A instalação do Lab Service está concluída. Clique em **Concluir** na tela Concluir. O ícone de bandeja do Lab Service  aparece na barra de tarefas do Windows.

Instalar o Lab Service usando a instalação sem confirmação

Na linha de comando, insira o comando de instalação sem confirmação do Microsoft MSI:

```
msiexec /i "<msi-location>/HpAlmLabService_x64.msi" /quiet SERVERNAME=http://<nome_servidor>:<porta>/qcbn HOSTUSERNAME=<nome_usuario>
```

Observação:

- São necessárias permissões de administrador no computador.
- O Controle de Acesso de Usuário (UAC) deve ser desabilitado.

Os seguintes parâmetros específicos do ALM estão disponíveis:

Parâmetro	Descrição
HOSTUSERDOMAIN=<domínio>	Obrigatório quando o Logon Automático está habilitado. Especifica o domínio do usuário de logon.
HOSTUSERNAME=<nome_usuario>	Parâmetro obrigatório. Especifica o usuário que deve estar conectado ao executar testes no host de verificação. Observação: o usuário selecionado deve ter as seguintes permissões: <ul style="list-style-type: none">• Criar objetos globais.• Todas as permissões COM.• Permissões de leitura/gravação para a pasta de destino.• Todas as permissões necessárias para executar testes do tipo desejado. Por exemplo, se você pretende executar testes do UFT a partir do ALM, o usuário selecionado deve ter todas as permissões necessárias para executar testes do UFT. Para obter mais informações sobre as permissões necessárias para cada ferramenta de teste, consulte o guia do usuário da respectiva ferramenta.
HOSTUSERPASSWORD=<senha>	Obrigatório quando o Logon Automático está habilitado. Especifica a senha do usuário de logon.
ISAUTOLOGIN=1	Habilita o recurso de Logon Automático. Se o Logon Automático estiver habilitado, você deve usar os parâmetros HOSTUSERDOMAIN e HOSTUSERPASSWORD. Para obter mais informações sobre o Logon Automático, consulte " Logon Automático " na página 281.
LOGLEVEL=<log-level>	Configura o nível (<log-level>) no qual o Lab Service gravará logs. Fornece suporte para os seguintes níveis de log: Erro, Desativado, Aviso, Informações, Detalhado. Para obter mais informações sobre níveis de log, consulte " Agente do HP ALM Lab Service " na página 282.
LOGLOCATION=<log-directory>	Configura a localização (<log-directory>) na qual os logs do Lab Service serão gravados.

Parâmetro	Descrição
REGISTER=1	Envia automaticamente uma solicitação de registro ao servidor do ALM após a conclusão da instalação.
SERVERNAME=http://<server_name>:<porta>/qcbn	Parâmetro obrigatório. A URL do servidor do ALM. Exemplo: SERVERNAME=http://almserver1:8080/qcbn

Parâmetros de MSI padrão adicionais estão disponíveis. Digite `msiexec /?` na linha de comando para obter mais informações.

Modificar ou desinstalar o HP ALM Lab Service

Modificar a Instalação do HP ALM Lab Service

1. Execute o arquivo de instalação MSI. O **Assistente de Instalação do HP ALM Lab Service** é iniciado na tela de **Boas-vindas**. Clique em **Avançar**.
2. A tela **Manutenção do Programa** é aberta.
Selecione o botão de opção **Modificar**. Clique em **Avançar**.
3. A tela **Instalação Personalizada** é aberta.
Use os ícones de recursos para habilitar ou desabilitar recursos do HP ALM Lab Service.
Clique em **Avançar**.
4. A tela **Confirmar Configurações** é aberta.
Clique em **Avançar**.
5. A tela **Concluir** é aberta. Clique em **Concluir**.

Remover o HP ALM Lab Service

Cuidado: Depois de remover o Lab Service, será necessário reiniciar o host antes de reinstalar uma versão diferente. Se você tentar reinstalar uma nova versão sem reiniciar, a instalação falhará.

Para remover o Lab Service usando o arquivo MSI:

1. Execute o arquivo de instalação MSI. O **Assistente de Instalação do HP ALM Lab Service** é iniciado na tela de **Boas-vindas**. Clique em **Avançar**.
2. A tela **Manutenção do Programa** é aberta.
Selecione o botão de opção **Remover**. Clique em **Avançar**.
3. A tela **Remover Programa** é aberta. Clique em **Remover**.
Se o Lab Service estava em execução quando você executou o arquivo de instalação MSI, é possível que a tela **Arquivos em Uso** seja aberta. Clique em **OK** para concluir a remoção.
4. A tela **Concluir** é aberta. Clique em **Concluir**.

Para remover o Lab Service usando Programas e Recursos do Windows:

1. Abra a tela Programas e Recursos no Windows acessando **Painel de Controle\Todos os Itens do Painel de Controle\Programas e Recursos**.
2. Clique com o botão direito do mouse em **HP ALM Lab Service** e selecione **Desinstalar**.

Para remover o Lab Service usando a desinstalação sem confirmação, execute um dos seguintes comandos:

- `msiexec /x "<msi-location>\HpAlmLabService_x64.msi"`
- `msiexec /x {8A0D781B-7976-419F-91D9-15F3121FCFA5}`

Usando o HP ALM Lab Service

Esta tarefa descreve como usar o Serviço de Laboratório do HP ALM. Para executar testes a partir de conjuntos de testes Funcionais nos seus hosts de verificação usando o ALM, primeiro é necessário registrar esses hosts no ALM usando o Serviço de Laboratório.

Para saber mais sobre o Serviço de Laboratório do HP ALM, consulte ["Visão geral do HP ALM Lab Service" na página 273](#).

Observação: O Lab Service e o servidor do ALM ao qual você está se conectando devem ser da mesma versão para serem compatíveis. Se a sua versão do Lab Service não for igual à do servidor do ALM, a grade Hosts/Hosts de Verificação exibe seu host de verificação como **Indisponível**.



Esta tarefa inclui as seguintes etapas:

- ["Criar o Host de Verificação" abaixo](#)
- ["Configurar Serviço de Laboratório do HP ALM" na página seguinte](#)
- ["Aprovar o Registro do Host em Gerenciamento de Laboratório" na página seguinte](#)
- ["Iniciar/Parar Serviço de Laboratório" na página 281](#)

1. Criar o Host de Verificação

No ALM ou no Gerenciamento de Laboratório, em Recursos de Laboratório, selecione o módulo Hosts/Hosts de Verificação. Clique no botão **Novo Host de Verificação** e insira as informações do seu host de verificação. O **Status de Registro** do novo host de verificação é definido como **Não Registrado**.

Observação: É possível fazer com que o ALM aprove automaticamente o registro de um host de verificação definindo a opção **Aprovação Automática do Registro** como **Y**.

Para obter detalhes sobre tarefas, consulte ["Como gerenciar hosts de verificação" na página 101](#).

Para obter detalhes sobre a interface do usuário, consulte "[Caixa de diálogo Novo Host de Verificação](#)" na página 126.

2. Configurar Serviço de Laboratório do HP ALM

Para configurar o Serviço de Laboratório, você precisa:

- A URL do servidor do ALM.
- O nome de usuário do Windows dedicado a ser usado exclusivamente para a execução do teste no seu host de verificação.

Observação: o usuário selecionado deve ter as seguintes permissões:

- Criar objetos globais.
- Todas as permissões COM.
- Todas as permissões necessárias para executar testes do tipo desejado. Por exemplo, se você pretende executar testes do UFT a partir do ALM, o usuário selecionado deve ter todas as permissões necessárias para executar testes do UFT. Para obter mais informações sobre as permissões necessárias para cada ferramenta de teste, consulte o guia do usuário da respectiva ferramenta.

- A senha e o domínio do nome de usuário do Windows. Essas informações só estão disponíveis se você tiver ativado o recurso de Logon Automático durante a instalação.
- (Opcional) A URL e as credenciais do servidor proxy usado para comunicação entre o host de verificação e o ALM.

Você pode configurar o Serviço de Laboratório para que ele se comunique com o ALM usando a página Configurações.

Para registrar o Serviço de Laboratório usando a página Configurações:

- a. Clique com o botão direito do mouse no ícone de Serviço de Laboratório  na bandeja do sistema. Abra a página Configurações.
- b. Forneça a URL do servidor do ALM e as informações de usuário do host. Forneça as informações do servidor proxy, se necessário. Para obter detalhes sobre a interface do usuário da página Configurações, consulte "[Agente do HP ALM Lab Service](#)" na página 282. Clique em **Registrar Host**.
- c. Atualize a grade de hosts no Gerenciamento de Laboratório. O **Status de Registro** do novo host é definido como **Pendente**.

3. Aprovar o Registro do Host em Gerenciamento de Laboratório

Se você definiu a opção **Aprovação Automática do Registro** como **Y** quando criou o host, o registro será automaticamente aprovado.

Se o host não estiver definido para aprovação automática, será necessário aprová-lo manualmente. A solicitação de registro de host pode ser aprovada a partir do Gerenciamento de Laboratório por um Administrador de Laboratório. Se o host tiver sido criado como um host particular a partir de um projeto do ALM, o registro poderá ser aprovado nesse projeto.

Selecione seu host na grade do módulo Hosts, clique na seta suspensa **Operações de Host** e selecione **Aprovar Registro**. O **Status de Registro** muda de **Pendente** para **Registrado**.

Seu novo host de verificação está registrado. Agora, você pode agendar e executar testes funcionais nesse host usando o ALM.

4. Iniciar/Parar Serviço de Laboratório

É possível iniciar e parar o Serviço de Laboratório usando o ícone na barra de tarefas. Clique com o botão direito do mouse e siga um destes procedimentos:

- Para interromper, clique em **Parar Serviço de Laboratório do ALM**.
- Para iniciar, clique em **Iniciar Serviço de Laboratório do ALM**.

Cuidado:

- A interrupção do Serviço de Laboratório fará com que o host de verificação apareça como **Não Operacional** no Gerenciamento de Laboratório. Não será possível processar testes usando a execução no lado do servidor no seu host de verificação até que você inicie novamente esse serviço.
- Se você aguardar muito tempo depois de interromper o Lab Service, o ALM deixará de fazer sondagens para verificar se o serviço foi reiniciado. Será necessário definir manualmente o **Status** do host de verificação como **Operacional** na grade Hosts/Hosts de Verificação.

Logon Automático

Para que o ALM execute testes no seu host de verificação registrado, o Lab Service deve ter um usuário conectado ao host de verificação, e esse usuário deve ter permissão para executar o teste. Para evitar uma situação na qual o usuário não está conectado, você pode configurar o Lab Service para fazer logon automaticamente no host de verificação utilizando o usuário sempre uma execução de teste for solicitada.

Se você habilitar o Logon Automático, deverá preencher os valores de nome de usuário e senha na página Configurações. Para obter mais informações, consulte "[Agente do HP ALM Lab Service](#)" na [página seguinte](#).

Se o Logon Automático estiver habilitado, e você se desconectar da sessão (por exemplo, se fechar a janela da sessão), o Lab Service reconectará o usuário automaticamente e finalizará o teste. No entanto, se você bloquear a tela, o ALM não poderá executar um teste que necessite da interface do usuário da sessão (como o Teste de Interface Gráfica do Usuário do UFT).

Observação:

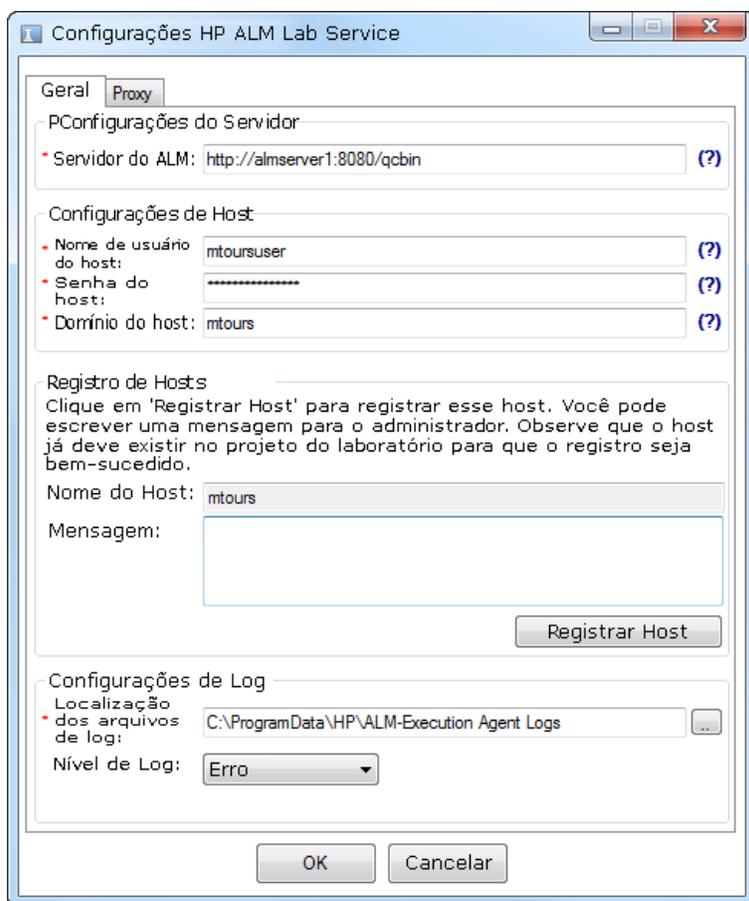
- Para habilitar o Logon Automático, são necessárias permissões de administrador no computador.
- Para habilitar o Logon Automático, o Controle de Acesso de Usuário (UAC) deve ser desabilitado.
- Para desabilitar ou habilitar o Logon Automático em uma instalação existente do Lab Service, execute o arquivo MSI e clique em **Modificar**. Para obter mais detalhes, consulte "[Modificar ou desinstalar o HP ALM Lab Service](#)" na [página 278](#).

Agente do HP ALM Lab Service

Para acessar	Clique com o botão direito do mouse no ícone de Serviço de Laboratório na barra de tarefas do Windows e selecione Configurações .
Informações importantes	Você pode usar a página Configurações para gerenciar a comunicação entre o Serviço de Laboratório e o servidor do ALM.
Tarefas relevantes	"Usando o HP ALM Lab Service" na página 279
Consulte também	"Visão geral do HP ALM Lab Service" na página 273

Os elementos da interface do usuário estão descritos a seguir:

Guia Geral

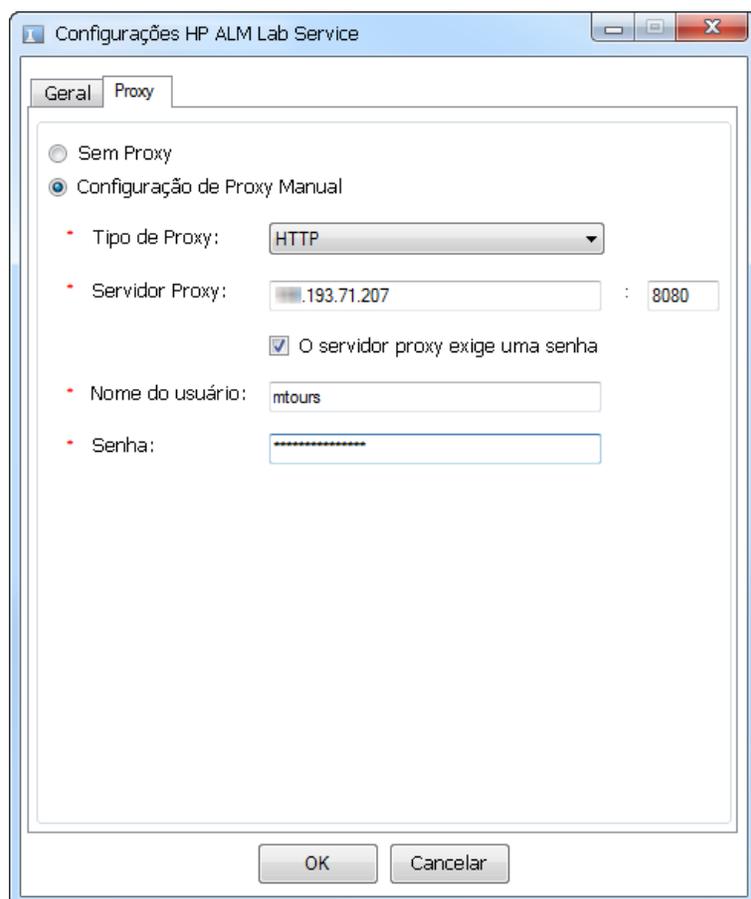


Esta guia contém configurações gerais do serviço de laboratório.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Seção	Servidor do ALM. A URL do servidor do ALM para comunicação com o Serviço de Laboratório.

Elementos da interface do usuário	Descrição
Configurações do Servidor	A URL deve estar no seguinte formato: http(s)://<NomeDoServidor>:<Porta>/qcbn
Seção Configurações de Host	<ul style="list-style-type: none"> • Nome de usuário do host. O nome do usuário do Windows a ser usado para executar testes do ALM nesse host. Esse nome não pode conter o caractere de barra invertida \. <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Observação: o usuário selecionado deve ter as seguintes permissões:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criar objetos globais. • Todas as permissões COM. • Permissões de leitura/gravação para a pasta de destino. • Todas as permissões necessárias para executar testes do tipo desejado. Por exemplo, se você pretende executar testes do UFT a partir do ALM, o usuário selecionado deve ter todas as permissões necessárias para executar testes do UFT. Para obter mais informações sobre as permissões necessárias para cada ferramenta de teste, consulte o guia do usuário da respectiva ferramenta. </div> <ul style="list-style-type: none"> • Senha do host. A senha do usuário do Windows. Esse campo só estará disponível somente se o recurso de Logon Automático estiver habilitado. • Domínio do host. O domínio do usuário do Windows. Esse campo só estará disponível somente se o recurso de Logon Automático estiver habilitado.
Seção Registro de Hosts	<ul style="list-style-type: none"> • Nome do host. O nome usado pelo ALM para identificar seu host de verificação. • Mensagem. A mensagem enviada ao administrador do Gerenciamento de Laboratório. • Registrar Host. Esse botão registra o host de verificação no servidor do ALM. <p>Para obter mais informações, consulte "Usando o HP ALM Lab Service" na página 279.</p>
Seção Configurações de Log	<p>Localização dos arquivos de log. O diretório no qual os logs são gravados. O log registra o progresso de execuções de testes e tarefas de manutenção. Se a localização não existir, ela será criada. Esse campo não pode ficar vazio.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Observação: Se as permissões de gravação para o caminho de localização do log não incluírem o nome do usuário definido na seção Configurações de Host, a execução será processada, mas nenhum log será gerado.</p> </div> <p>Nível de Log. Selecione um nível de log no menu suspenso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inativo. Nenhum log é gerado. • Erro. Apenas erros são gravados no log. • Aviso. Erros e avisos são gravados no log. • Informações. Erros, avisos e informações gerais são gravados no log. • Detalhado. Todas as ações realizadas pelo agente do Lab Service são gravadas no log. <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Cuidado: Aumentar o Nível de Log pode afetar o desempenho. Recomendamos deixá-lo em Erro, a não ser que você precise gerar informações de depuração.</p> </div>

Guia Proxy



Esta guia permite inserir informações do servidor proxy, caso seu host de verificação deva se comunicar com o ALM por meio de um servidor proxy.

Elementos da interface do usuário (na ordem em que aparecem)	Descrição
Sem Proxy	Selecione esta opção se o host de verificação se comunicar diretamente com o servidor do ALM.
Configuração de Proxy Manual	Selecione esta opção se o host de verificação se comunicar com o servidor do ALM por meio de um servidor proxy. Se você selecionar esta opção, deverá inserir um tipo de proxy, um servidor proxy e, opcionalmente, um nome de usuário e senha.
Tipo de Proxy	O protocolo usado para comunicação entre o host de verificação e o servidor proxy.
Servidor Proxy: <número da porta>	O nome do host ou endereço IP do servidor proxy. Certifique-se de inserir um número de porta no campo à direita.
O servidor proxy exige uma senha	Selecione esta opção se a comunicação com o servidor proxy exigir autenticação. Se você selecionar esta opção, deverá inserir um nome de usuário e senha para o servidor proxy.
Nome de Usuário	Nome de usuário usado para autenticar no servidor proxy.
Senha	Senha do nome de usuário fornecido.

Observação: algumas configurações de proxy não estão disponíveis na interface do usuário. Você pode definir configurações de proxy avançadas modificando o arquivo de configuração **HP.ALM.Lab.Agent.RemoteService.exe.config** que reside no diretório de instalação do HP ALM Lab Service. O diretório de instalação padrão é **C:\Arquivos de Programas\HP\HP ALM Lab Service**. Para editar o arquivo de configuração, siga as instruções do MSDN disponíveis [neste link](#).

Enviar comentários



Podemos melhorar este Guia para Gerenciamento de Laboratório?

Conte-nos como: SW-Doc@hp.com

