

HP Project and Portfolio Management Center

Versão do software: 9.30

Guia do Usuário do HP Deployment Management

Data de publicação do documento: setembro de 2014
Data do lançamento do software: setembro de 2014



Avisos Legais

Garantia

As únicas garantias para produtos e serviços HP são definidas nas declarações de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nada neste texto deve ser interpretado como a constituição de uma garantia adicional. A HP não pode ser responsabilizada por erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas neste documento.

As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Legenda de Direitos Restritos

Software para computador confidencial. Uma licença válida da HP é necessária para a posse, uso ou cópia. Coerentes com FAR 12.211 e 12.212, Software para Computador Comercial, Documentação de Software para Computador e Dados Técnicos para Itens Comerciais são licenciados ao Governo dos EUA sob licença comercial padrão do fornecedor.

Aviso de Direitos Autorais

© Copyright 1997 - 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Avisos de Marcas Comerciais

Adobe® é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® e Windows® são marcas comerciais registradas dos EUA da Microsoft Corporation.

UNIX® é uma marca comercial registrada do The Open Group.

Atualizações na documentação

O título da página 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 muda cada vez que o documento é atualizado.
- Data de lançamento do software, que indica a data de lançamento desta versão do software.

Para verificar as atualizações recentes, ou para verificar se você está usando a edição mais recente de um documento, acesse:

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

Esse site exige que você se registre para um HP Passport e entre. Para se registrar para um HP Passport ID, acesse: <http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Ou clique no link **Novos usuários - registro** na página de login do HP Passport.

Você também recebe atualizações ou novas edições se assinar o serviço de suporte ao produto adequado. Contate seu representante de vendas HP para obter detalhes.

A tabela a seguir indica as alterações feitas neste documento desde a edição publicada.

Suporte

Visite o site de suporte online da HP Software em: <http://www.hp.com/go/hpsupport>

Esse site fornece informações de contato e detalhes sobre os produtos, serviços e suporte que a HP Software oferece.

O suporte online da HP Software fornece recursos de auto-solução de problemas para o cliente. Ele fornece uma maneira rápida e eficiente de acessar ferramentas interativas de suporte técnico necessárias para gerenciar sua empresa. Como um estimado cliente de suporte, você pode obter o benefício de usar o site de suporte para:

- Pesquisar documentos de conhecimento do seu interesse
- Enviar e acompanhar casos de suporte e pedidos de melhorias
- Baixar patches de software
- Gerenciar contratos de suporte
- Pesquisar contatos de suporte da HP
- Revisar informações sobre serviços disponíveis
- Entrar em discussões com outros clientes de software
- Pesquisar e se inscrever em treinamento de software

A maioria das áreas de suporte exigem que você se registre como um usuário e HP Passport. Muitas também exigem um contrato de suporte. Para se registrar para um HP Passport ID, acesse:

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

Para obter mais informações sobre níveis de acesso, acesse:

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

HP Software Solutions Now acessa o site HPSW Solution and Integration Portal. Esse site permite que você explore soluções de produtos HP para atender às suas necessidades de negócios, inclui uma lista completa de Integrações entre Produtos HP, assim como uma listagem de Processos ITIL. A URL para esse site é <http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>

Conteúdo

Capítulo 1: Primeiros Passos com o HP Deployment Management	7
Introdução ao HP Deployment Management	7
Visão geral de um processo do HP Deployment Management	7
Termos e Conceitos do HP Deployment Management	10
Interface padrão, PPM Workbench e HP Deployment Management	10
Pacotes e tipos de objetos	11
Fluxos de trabalho e etapas de fluxo de trabalho	13
Lançamentos	14
Ambientes do HP Deployment Management	14
Integração com HP Deployment Management	16
Documentos relacionados	17
Capítulo 2: Entendendo pacotes	18
Sobre pacotes	18
Pacotes na interface padrão	21
Página Detalhes do Pacote, seção Cabeçalho	22
Página Detalhes do Pacote, seção Status	22
Página Detalhes do Pacote, seção Notas	22
Página de Detalhes do Pacote, seção Referências	23
Pacotes no PPM Workbench	24
Janela Pacote, seção Informações do Pacote	24
Janela Pacote, guia Linhas de Pacote	25
Janela Pacote, guia Status	26
Acessando o registro de execução de linha	28
Acessando o histórico de execução de pacotes	28
Exibição gráfica	28
Exibindo permissões de linha	29
Exibindo o histórico de transações de linha	29
Exibindo o Detalhe da Decisão	29
Exibindo URL de Informações de Etapa de Fluxo de Trabalho	30
Janela Pacote, guia Notas	30
Janela Pacote, guia Referências	30
Relações de Referência	31
Relações de predecessor	35

Relacionamentos de sucessores	36
Capítulo 3: Criando pacotes	37
Visão geral da criação de pacotes	37
Antes de criar pacotes	37
Selecionando fluxos de trabalho	37
Verificando ambientes	40
Verificando tipos de objetos	41
Abrindo um tipo de objeto	42
Criando pacotes	43
Criando pacotes usando o PPM Workbench	43
Criando pacotes através da cópia de pacotes existentes	45
Criando pacotes como referências de pacotes	47
Criando pacotes como referências de requisições	48
Inserindo informações gerais para pacotes	49
Adicionando linhas a pacotes	50
Adicionando notas a pacotes	53
Adicionando referências a pacotes a partir do Workbench de Pacote	54
Adicionando anexos como referências de pacotes	55
Adicionar pacotes existentes como referências de pacotes	57
Adicionando novos pacotes como referências de pacotes	58
Adicionando programas como referências de pacotes	59
Anexando projetos como referências de pacotes	61
Adicionando versões como referências	62
Adicionando requisições existentes como referências de pacote	63
Adicionando novas requisições como referências de pacotes	65
Adicionando tarefas como referências de pacotes	66
Adicionando URLs como referências de pacotes	67
Enviando pacotes	68
Capítulo 4: Processando pacotes	70
Visão geral do processamento de pacotes	70
Usando a interface padrão para processar pacotes	71
Abrindo pacotes a partir da interface padrão	71
Abrindo pacotes a partir da página Pesquisar Pacotes	71
Abrindo pacotes a partir do portlet Meus Pacotes	72
Abrindo pacotes usando links de notificação	72

Aprovando pacotes na interface padrão	72
Adicionando notas a pacotes na interface padrão	74
Adicionando referências a pacotes a partir da interface padrão	75
Adicionando anexos como referências	76
Adicionando pacotes existentes como referências a pacotes	77
Adicionando novos pacotes como referências de pacotes	78
Anexando programas como referências de pacotes	79
Anexando projetos como referências de pacotes	80
Adicionando versões como referências a pacotes	81
Adicionando requisições existentes como referências de pacote	82
Adicionando novas requisições como referências de pacotes	84
Adicionando tarefas como referências de pacotes	85
Adicionando URLs como referências de pacotes	86
Processando pacotes usando o PPM Workbench	87
Abrindo pacotes a partir do PPM Workbench	87
Verificando o status do pacote	88
Agindo em etapas qualificadas	88
Processando uma etapa de fluxo de trabalho	89
Agindo em etapas de fluxo de trabalho de decisão	90
Agindo em etapas de fluxo de trabalho de execução	92
Adicionando notas	94
Adicionando, atualizando e excluindo referências	94
Adicionando referências	95
Atualizando relações de referência	95
Excluindo referências	96
Adicionando uma linha de pacote a um pacote em progresso	97
Capítulo 5: Gerenciando pacotes	98
Gerenciando pacotes no HP Deployment Management	98
Mesclando pacotes	98
Criando novos grupos de pacote	100
Editando grupos de pacote	102
Excluindo pacotes	104
Cancelando linhas de pacote	104
Enviar comentários sobre a documentação	106

Capítulo 1: Primeiros Passos com o HP Deployment Management

- ["Introdução ao HP Deployment Management" abaixo](#)
- ["Visão geral de um processo do HP Deployment Management" abaixo](#)
- ["Documentos relacionados" na página 17](#)

Introdução ao HP Deployment Management

HP Demand Management é um produto do HP Project and Portfolio Management Center (PPM Center) que automatiza a migração e implementação de código, configurações e conteúdo de software. O HP Deployment Management agrupa esses objetos em pacotes e direciona os pacotes em processos de negócios modelados no fluxo de trabalho configurável da HP. O fluxo de trabalho movimenta cada pacote automaticamente pelos passos necessários, que normalmente incluem construção, testes, controle de qualidade, preparo e implantação final do sistema.

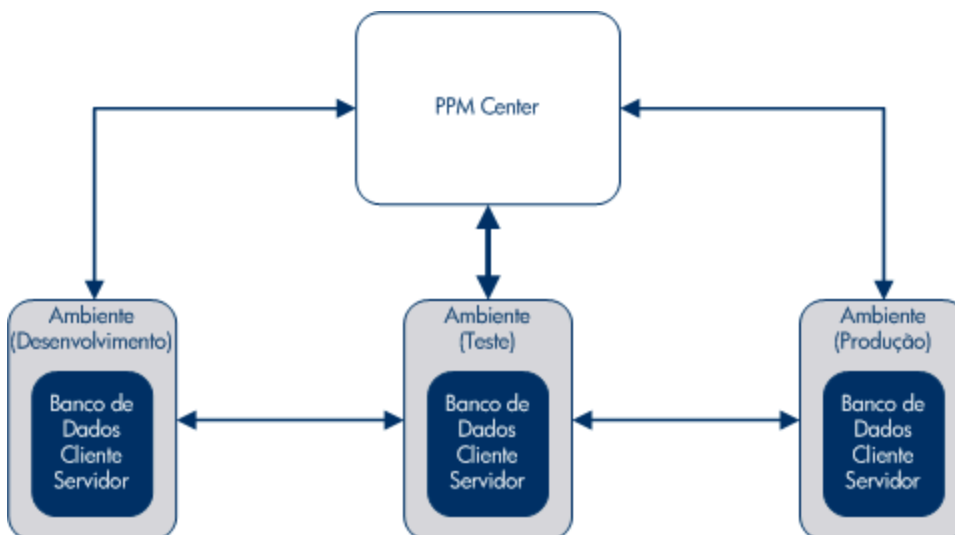
O HP Deployment Management implementa automaticamente os componentes do aplicativo (tais como conteúdo XML, arquivos HTML, programas Java™ e configurações de aplicativo Oracle) necessários para cada pacote. Por exemplo, o HP Deployment Management conecta com o ambiente de desenvolvimento, copia os arquivos Java do repositório de controle de versão e transfere os arquivos para o ambiente de controle de qualidade. Em seguida, usa o compilador Java para compilar e reunir todos os arquivos em um único program Java. O cliente pode usar um agendador incorporado para agendar implantações. O HP Deployment Management mantém uma trilha de auditoria para todas as atividades, incluindo informações do pacote, componentes do aplicativo alterados, aprovações obtidas e implantações realizadas.

Visão geral de um processo do HP Deployment Management

O HP Deployment Management é um aplicativo empresarial criado para implantar e fazer auditoria de mudanças em software em aplicativos de missão crítica. Ele faz isso reunindo todas as informações necessárias para uma implantação bem-sucedida (por exemplo, informações sobre ambientes e objetos a serem migrados) em uma única unidade lógica chamada de *pacote*.

O pacote é a unidade de trabalho fundamental no HP Deployment Management. Um pacote consiste nos objetos que são processados através de um fluxo de trabalho de negócios. Isso resulta em uma mudança no software bem-sucedida e fácil de acompanhar.

Figura 1-1. Visão geral do HP Deployment Management

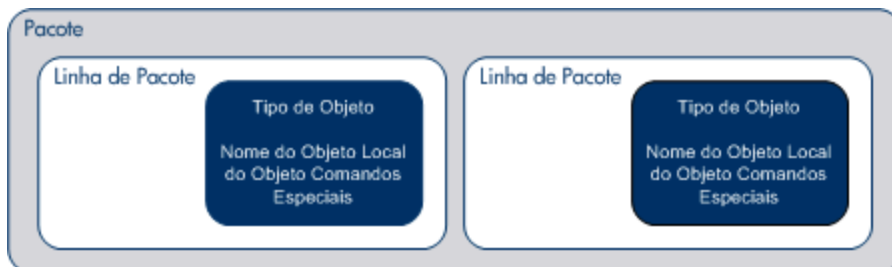


Um pacote consiste em um grupo de objetos, cada um dos quais pertencente a um tipo de objeto. Cada tipo de objeto é associado a um conjunto de parâmetros que define as informações que o pacote requer, e qualquer informação adicional que possa aceitar.

Para uma visão geral mais completa de pacotes, consulte ["Entendendo pacotes" na página 18](#).

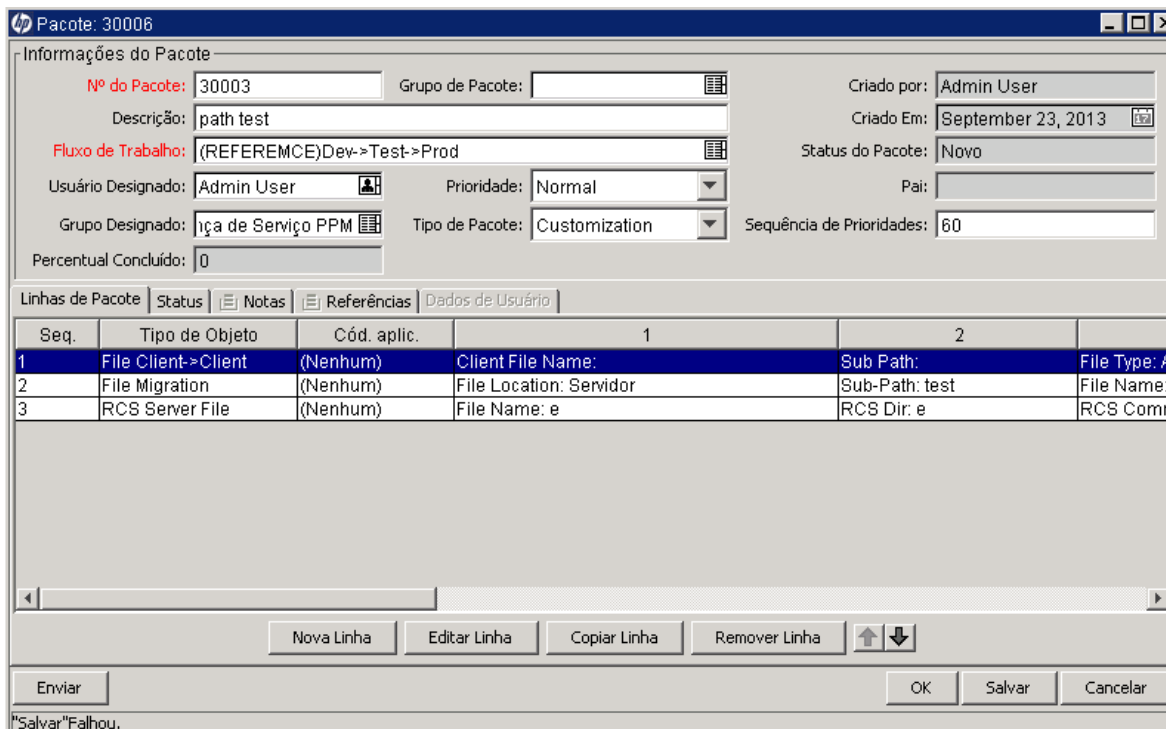
Por exemplo, o objeto Migração de Arquivo é um tipo de objeto padrão que copia arquivos (objetos) de um ambiente para outro.

Figura 1-2. Um pacote



Embora cada linha de pacote possa ser acionada separadamente, o grupo de linhas de pacotes e objetos representa uma unidade lógica que é movimentada e acompanhada como uma unidade. A maneira como um pacote é processado depende do fluxo de trabalho específico aplicado a ele. ["Figura 1-3. Exemplo de pacote na janela Pacote" abaixo](#) mostra um exemplo de pacote na janela Pacote do Workbench de Pacote.

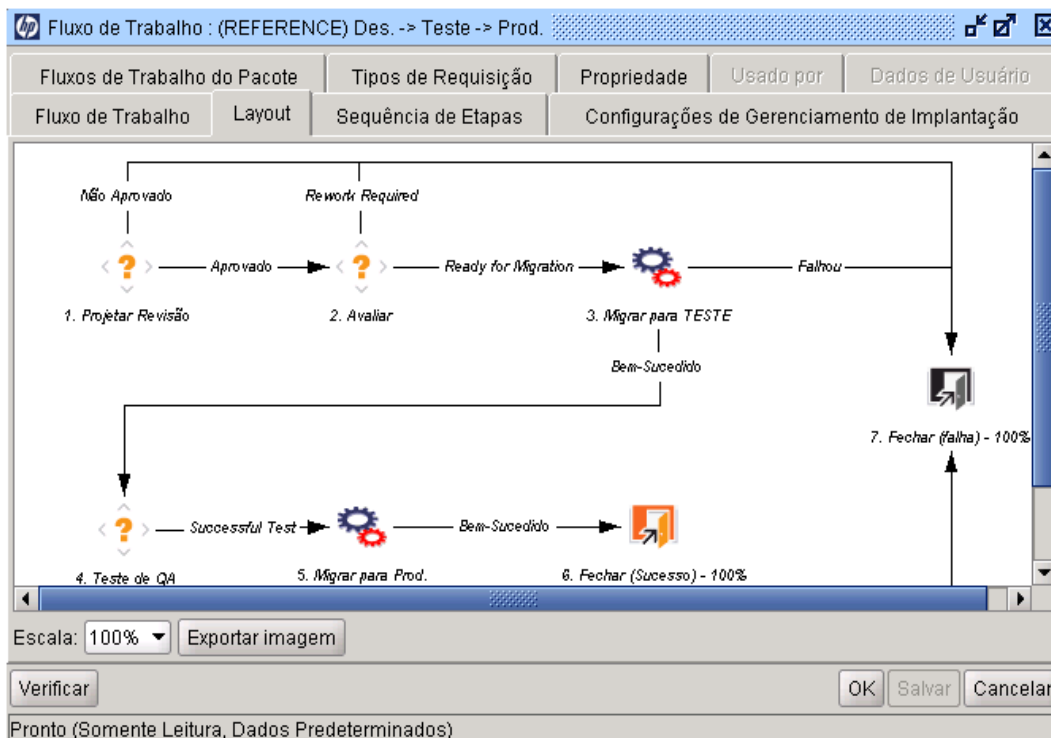
Figura 1-3. Exemplo de pacote na janela Pacote



Um fluxo de trabalho representa o processo de negócios associado ao pacote. Fluxos de trabalho consistem em uma série lógica de etapas que definem o caminho seguido pelos objetos de um pacote. Algumas dessas etapas de fluxo de trabalho podem representar processos de tomada de decisões, tais como revisões de código e aprovações de gerenciamento. Geralmente pelo menos uma etapa de fluxo de trabalho representa, ou de fato executa, a migração dos objetos de um ambiente para outro.

Na "Figura 1-4. Fluxo de trabalho do pacote" na página seguinte a etapa do fluxo de trabalho Migrar para Teste representa a migração de objetos de pacote de um ambiente para outro. As etapas de fluxo de trabalho Projetar Revisão e Avaliar representam decisões relacionadas a pacotes de negócios.

Figura 1-4. Fluxo de trabalho do pacote



Termos e Conceitos do HP Deployment Management

- ["Interface padrão, PPM Workbench e HP Deployment Management "](#) abaixo
- ["Pacotes e tipos de objetos "](#) na página seguinte
- ["Fluxos de trabalho e etapas de fluxo de trabalho "](#) na página 13
- ["Lançamentos"](#) na página 14
- ["Ambientes do HP Deployment Management"](#) na página 14
- ["Integração com HP Deployment Management"](#) na página 16

Interface padrão, PPM Workbench e HP Deployment Management

O HP Deployment Management fornece duas interfaces diferentes para trabalhar com pacotes. Na interface padrão, o HP Deployment Management fornece a página de detalhes do pacote. No PPM Workbench, o HP Deployment Management fornece o Workbench de Pacote. Embora essas duas interfaces tenham funcionalidades comuns, uma página de detalhes do pacote não tem todas as funcionalidades do Workbench de Pacote.

A principal diferença entre o Workbench de Pacote e a página de detalhes para um pacote é que você pode usar o Workbench de Pacote para adicionar linhas de pacote e enviar um pacote. Você não pode adicionar linhas de pacote e enviar um pacote a partir de uma página de detalhes.

O Workbench de Pacote é projetado para permitir que engenheiros ou desenvolvedores criem e enviem pacotes. Criar e enviar pacotes requer conhecimentos especializados. Em alguns casos, são necessárias senhas para servidores de produção. Algumas dessas informações não estão disponíveis aos recursos que tomam decisões sobre um pacote. Adicionalmente, nem todos que tomam decisões sobre um pacote requerem acesso ao .PPM Workbench.

Observação: Para obter instruções sobre como criar e enviar pacotes para implantar mudanças em softwares e aplicativos, consulte "[Criando pacotes](#)" na página 37.

A partir de uma página de detalhes, e com as permissões necessárias, você poderá processar um pacote através de seu fluxo de trabalho. Você pode adicionar notas a referências ao pacote e tomar decisões sobre o status do pacote. Contudo, você não pode alterar ou excluir um pacote a partir da página de detalhes.

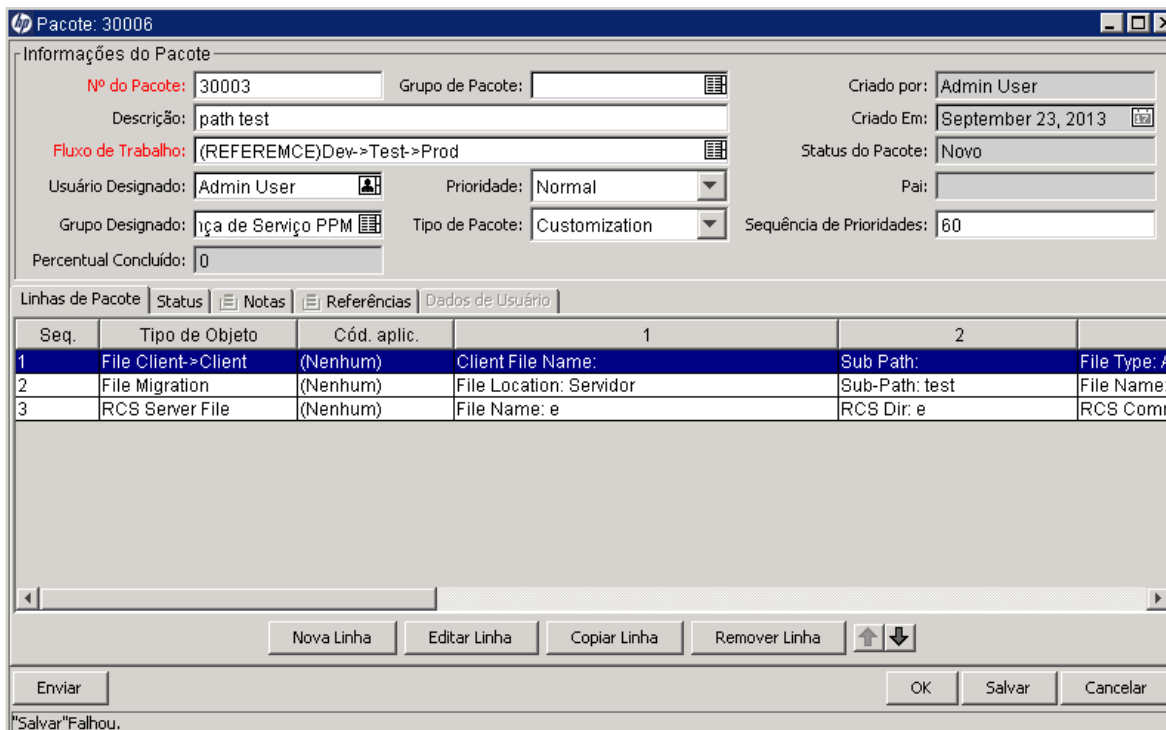
Observação: Para mais informações sobre licenças e concessões de acesso necessárias para trabalhar com pacotes no HP Deployment Management, consulte o *Guia e Referência de Modelo de Segurança*. Para obter informações sobre como mover pacotes por seus fluxos de trabalho associados, consulte "[Processando pacotes](#)" na página 70. Para obter instruções sobre como trabalhar com pacotes (copiar, cancelar, mesclar e assim por diante), consulte "[Gerenciando pacotes](#)" na página 98.

Pacotes e tipos de objetos

Pacotes são as unidades de trabalho fundamentais no HP Deployment Management. Um pacote consiste nos objetos que são processados através de um fluxo de trabalho de negócios.

Embora seja possível trabalhar separadamente em cada linha de pacote, o grupo de linhas e objetos de pacote representa uma unidade lógica que deve ser movida e acompanhada em conjunto. O processamento de um pacote e linhas de pacote pode variar bastante, de acordo com o fluxo de trabalho especificado para o pacote. "[Figura 1-5. Exemplo de pacote na janela Pacote](#)" na página seguinte mostra um exemplo de pacote na janela Pacote.

Figura 1-5. Exemplo de pacote na janela Pacote



Cada objeto pertence a um tipo de objeto. Um tipo de objeto também pode ter comandos associados que determinam o seu comportamento conforme ele se move de um ambiente para outro. Comandos são usados para definir o que uma migração significa para cada tipo de objeto. Por exemplo, um Tipo de Objeto Arquivo talvez só necessite que um arquivo seja copiado, enquanto um Tipo de Objeto Script talvez necessite da cópia de um arquivo e de sua execução no banco de dados de destino.

Tipos de objetos são configuráveis pelo usuário. O HP Deployment Management e suas extensões também fornecem bibliotecas de tipos de objetos predefinidos, de uma das seguintes categorias:

- **Objetos Padrão.** Objetos Padrão são tipos de objetos predefinidos que acompanham o HP Deployment Management ou uma das Extensões do HP Deployment Management. Esses tipos de objetos abrangem a funcionalidade básica que gerencia ações cruciais, tais como migrar e executar objetos de nível de sistema de arquivos e comandos de sistema operacional ou aplicar atualizações a uma instância de aplicativos Oracle. Um tipo de objeto padrão é o objeto Migração de Arquivo, que copia um arquivo de um ambiente para outro. Um tipo de objeto padrão mais complexo é o Script SQL, que não apenas copia o arquivo, como também executa o script no banco de dados de destino.
- **Objetos Personalizados.** Os clientes costumam personalizar tipos de objetos padrão ou produzir novos tipos de objetos para lidarem com os requisitos de seus ambientes de software e processos de gerenciamento de implantação. Uma categoria de objetos personalizados é fornecida para ajudar a distinguir esses tipos de objetos personalizados dos que estão inclusos no HP Deployment Management ou suas extensões. Esses tipos de objetos, projetados pelo cliente ou por consultores, costumam ser usados para a integração com ferramentas de terceiros ou produtos de uso interno.

- **Objetos Migradores do PPM Center.** Os objetos migradores do PPM Center são tipos de objetos que contêm recursos para exportar e importar informações de configuração. Você pode usar isso para várias finalidades, entre as quais:
 - Transferir informações de configuração entre instâncias distintas do PPM Center
 - Extrair informações de um esquema de banco de dados do PPM Center para um arquivo XML
 - Carregar informações de um arquivo XML para um esquema de banco de dados

Isso significa que você pode migrar informações de configuração usando práticas de teste de gerenciamento de implantação padrão, processando um pacote através de um fluxo de trabalho.

Fluxos de trabalho e etapas de fluxo de trabalho

Um fluxo de trabalho consiste em uma série lógica de etapas que definem o caminho seguido pelos objetos de um pacote. A configuração e o roteamento do fluxo de trabalho podem ser personalizados e o mecanismo de fluxo de trabalho pode lidar praticamente com qualquer prática de negócios. Isso permite que um departamento gere fluxos de trabalho para automatizar processos existentes em vez de forçar os usuários a adotarem um novo conjunto de processos para executarem seus trabalhos.

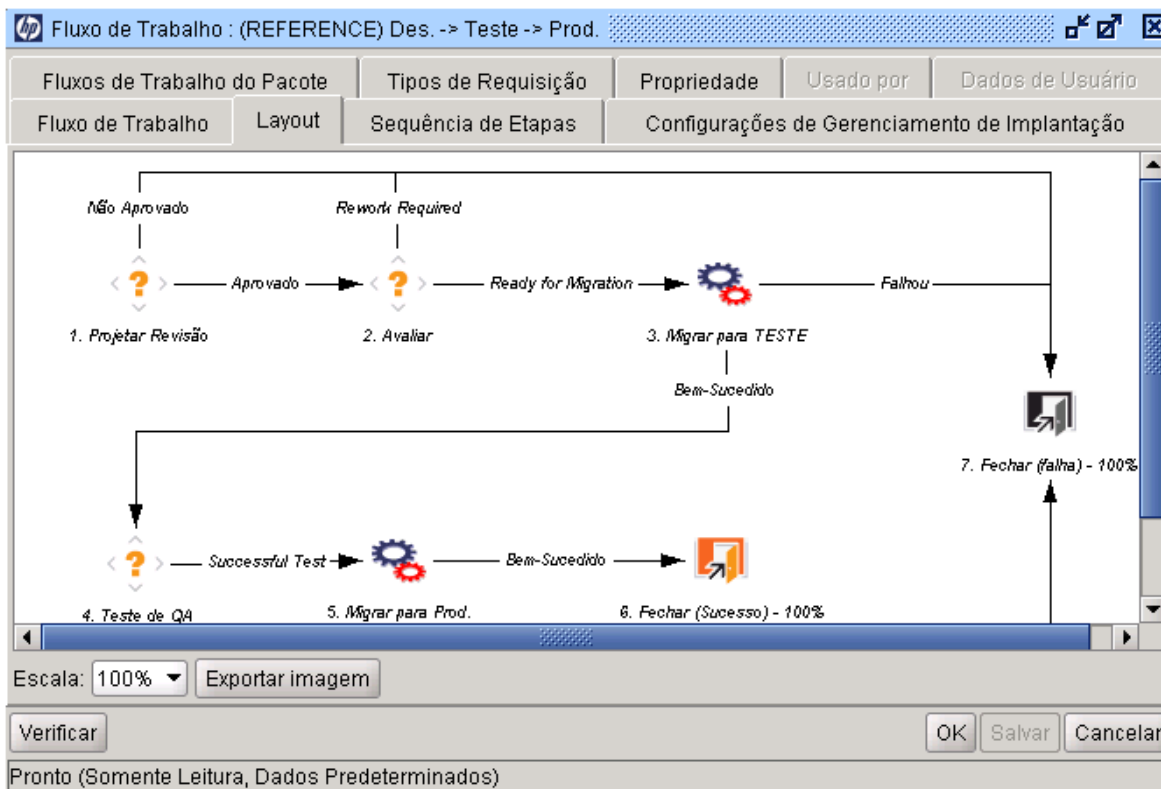
Etapas de fluxo de trabalho podem variar na forma de utilização, de aprovações funcionais a migrações de fato. Por exemplo, etapas de migração transportam automaticamente objetos dos ambientes de origem aos ambientes de destino.

Etapas de fluxo de Trabalho são eventos que são unidos para formar um fluxo de trabalho completo. O HP Deployment Management usa os seguintes quatro tipos de etapas de fluxo de trabalho:

- **Etapas de fluxo de trabalho de decisão.** Nas etapas de fluxo de trabalho de decisão, você ou o grupo de usuários deve indicar um resultado ou situação, por exemplo: o trabalho foi aprovado ou uma revisão foi concluída.
- **Etapas de fluxo de trabalho de execução.** Em etapas de fluxo de trabalho de execução, o sistema realiza uma ação e depois atualiza a etapa com seu resultado. A ação pode ser simples como calcular o valor de um token, ou complexa como copiar arquivos, executar programas ou atualizar páginas da Web.
- **Etapas de fluxo de trabalho de condição.** Etapas de fluxo de trabalho de condição são etapas lógicas usadas para o processamento de fluxos de trabalho complexos. Por exemplo, permitir que um fluxo de trabalho só continue após todas as etapas de pré-requisito serem concluídas.
- **Etapas de fluxo de trabalho de subfluxo de trabalho.** Etapas de fluxo de trabalho de subfluxo de trabalho são fluxos de trabalho completos que foram habilitados para uso como subfluxos de trabalho. Subfluxos de trabalho são economizadores de tempo úteis na modelagem de processos de negócios que incluem procedimentos predefinidos.

"[Figura 1-6. Fluxo de trabalho do pacote](#)" na [página seguinte](#) mostra um exemplo de fluxo de trabalho de pacote.

Figura 1-6. Fluxo de trabalho do pacote



Lançamentos

No HP Deployment Management, você pode configurar lançamentos para agrupar pacotes e requisições relacionados que devem ser implantados juntos. Por exemplo, a empresa de software XYZ Corporation tem um lançamento de atualização de produto agendado para daqui a cinco meses. Para garantir o sucesso da entrega do produto, eles decidem usar o HP Deployment Management para criar um lançamento que permite acompanhar todas as mudanças feitas no código original.

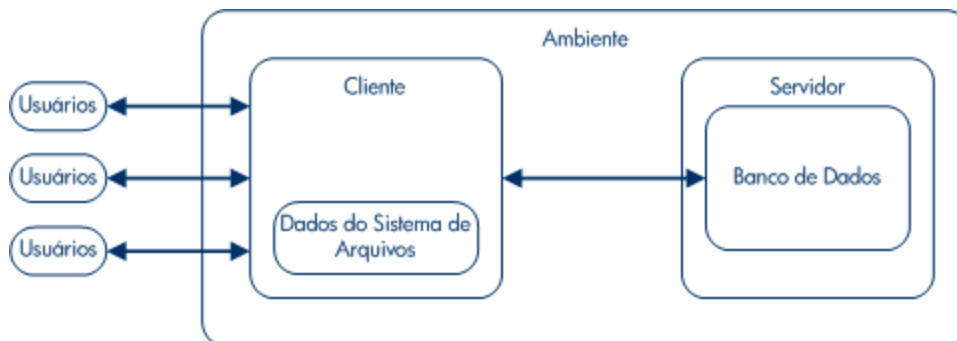
Conforme os desenvolvedores concluem seus pacotes, os pacotes são incluídos no lançamento e processados juntos. Como toda mudança necessária é agrupada no lançamento, a empresa pode avaliar de maneira rápida e fácil o status do produto e o progresso até a entrega.

Para obter informações detalhadas sobre lançamentos e sua criação e configuração, consulte o *Guia de Configuração do HP Deployment Management*.

Ambientes do HP Deployment Management

Um ambiente do Guia de Configuração do HP Deployment Management é composto por uma combinação única de servidor, cliente, banco de dados e dados de sistema de arquivos que representam um grupo lógico.

Figura 1-7. Ambiente do HP Deployment Management



O servidor do ambiente representa a máquina do host principal para o ambiente. Esta máquina pode ser de qualquer tipo de plataforma, por exemplo: UNIX ou Windows . Normalmente o servidor é uma máquina UNIX que também hospeda o banco de dados para este ambiente.

O cliente do ambiente representa uma máquina de cliente remoto que também serve para identificar o ambiente especificado. O cliente normalmente é definido se os usuários estão fazendo desenvolvimento multiplataforma em um ambiente de cliente/servidor, com um pouco do desenvolvimento feito em UNIX e um pouco em Windows Server. O cliente pode ser um servidor de arquivos que armazena código de cliente acessado por usuários. Muitos programas, tais como formulários transacionais, possuem componentes de cliente e servidor; por exemplo, o código de interface de usuário e os objetos de banco de dados, respectivamente. ["Figura 1-8. Exemplo de ambiente" na página seguinte](#) mostra um exemplo de informações exibidas na janela Ambiente.

Figura 1-8. Exemplo de ambiente

Ambiente : Sem Título9

Nome do Ambiente: test_beta Descrição: test enviranment

Local: Habilitado: Sim Não

Host Aplicativos Dados de extensão Propriedade Acesso de Usuário Dados de Usuário

Servidor

Habilitar Servidor:

Nome: Tipo: UNIX (Generic)

Nome de Usuário: Senha: C

Domínio NT: Caminho de Base:

Protocolo de Conexão: Telnet Protocolo de Transferência: FTP

Codificação de Fluxo: UTF-8

Cliente

Habilitar Cliente:

Nome: achine.name 1.com Tipo: UNIX (Generic)

Nome de Usuário: Bill Senha: ***** C

Domínio NT: Caminho de Base: /usr/

Protocolo de Conexão: Telnet Protocolo de Transferência: FTP

Codificação de Fluxo: UTF-8

Banco de Dados

Habilitar Banco de Dados:

Tipo de Servidor: Servidor Oracle

Nome do Servidor: Nome do Banco de Dados:

Logon de Usuário: Senha: C

Número da Porta: Versão:

Verificar... OK Salvar Cancelar

Pronto

Integração com HP Deployment Management

Integração com controle de versão

O HP Deployment Management fornece integração completa com todos os sistemas de controle de versão padrão, incluindo RCS, SCCS, PVCS, ClearCase, CCC/Harvest e Visual SourceSafe. O API de saída do HP Deployment Management fornece todas as funções de check-in, check-out e promoção durante a implantação.

Objetos de sistema de arquivos podem ser implantados em novas instalações e atualizados no controle de versão simultaneamente. Isso sincroniza o seu repositório de controle de versão, instalações físicas e fluxos de trabalho do HP Deployment Management.

Integração com o HP Demand Management

O HP Deployment Management gerencia a implantação física de mudanças feitas no seu ambiente do aplicativo e, de maneira igualmente importante, também reúne e analisa problemas (requisições)

relacionadas à estabilidade do sistema. Para facilitar a coleta de requisições, o HP Deployment Management é integrado com o HP Demand Management.

Como o HP Deployment Management, o HP Demand Management é um sistema baseado em fluxo de trabalho que inclui o acompanhamento de trilha de auditoria completo das requisições desde o envio até o fechamento. A integração precisa entre o HP Demand Management e HP Deployment Management permite que pacotes sejam gerados automaticamente a partir de requisições.

Em seguida, as requisições são atualizadas automaticamente após a conclusão do pacote. Essa integração de ciclo fechado assegura uma exibição coerente e uniforme dos status de problemas e elimina a necessidade de dados redundantes entre vários aplicativos.

Integração com aplicativos de terceiros através de extensões do HP Deployment Management

Extensões do HP Deployment Management são módulos específicos do aplicativo que automatizam as etapas de implantação e a pós-implantação de objetos, arquivos e atualizações. Extensões são totalmente integradas com o HP Deployment Management para fornecer uma solução total para gerenciar diversos aplicativos empresariais. As seguintes extensões estão disponíveis:

- Extensão do HP Deployment Management para Oracle E-Business Suite
- Extensão do HP Deployment Management para Oracle Technology
- Extensão do HP Deployment Management para SAP Solutions

Documentos relacionados

Você pode encontrar informações relacionadas nos seguintes documentos:

- *HP Deployment Management Configuration Guide (Inglês)*
- *Commands, Tokens, and Validations Guide and Reference (Inglês)*
- *Reports Guide and Reference (Inglês)*
- *Security Model Guide and Reference (Inglês)*
- *HP-Supplied Entities Guide (Inglês)*

Capítulo 2: Entendendo pacotes

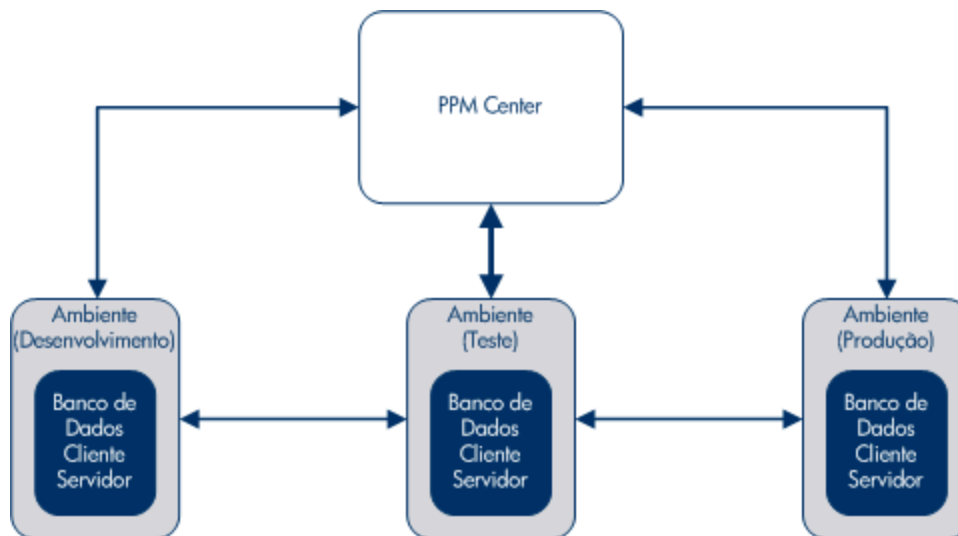
- "Sobre pacotes " abaixo
- "Pacotes na interface padrão" na página 21
- "Pacotes no PPM Workbench " na página 24
- "Relações de Referência " na página 31

Sobre pacotes

O HP Deployment Management automatiza a migração e implementação de códigos de software, configurações e conteúdo. Esses objetos são agrupados em pacotes e roteados em processos de negócios (fluxos de trabalho) usando o PPM Workbench e a interface padrão. Fluxos de trabalho automatizam o movimento de cada pacote através de suas etapas obrigatórias.

Por exemplo, você quer copiar uma atualização de sistema operacional do ambiente de desenvolvimento, Des, para o ambiente de testes, Test. Após a atualização do sistema operacional ser testada extensivamente, você pode copiar a atualização para o ambiente de produção, Prod.

Figura 2-1. Processamento de Pacote no HP Deployment Management



Pacotes são as unidades de trabalho fundamentais no HP Deployment Management. Cada pacote segue um fluxo de trabalho (processo de negócios). Como em qualquer processo de negócios, as decisões que são tomadas e as ações que são executadas afetam o pacote. Cada decisão ou ação se torna uma etapa de fluxo de trabalho.

Se for necessária uma decisão sobre um pacote, você deve atualizar manualmente uma etapa de fluxo de trabalho para refletir essa decisão. Entretanto, você pode configurar algumas ações (por exemplo,

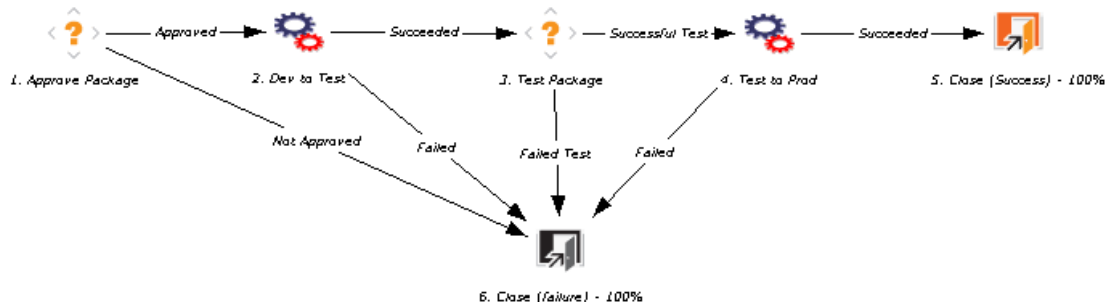
migrar um arquivo de um ambiente a outro) para que ocorram automaticamente. Os componentes básicos necessários para configurar uma etapa de fluxo de transição para migrar automaticamente um arquivo de um ambiente a outro são os seguintes:

- Um pacote, que define o nome do arquivo, localização e tipo, e o fluxo de trabalho a ser aplicado.
- Um fluxo de trabalho, que determina as condições que acionam a migração de arquivos (etapa de fluxo de trabalho) e os ambientes de origem e destino para a migração de arquivos.

Quando você cria um pacote, atribui a ele um único fluxo de trabalho que define as etapas que o pacote deve cumprir. "Figura 2-2. Fluxo de trabalho do pacote e etapas do fluxo de trabalho " abaixo mostra um exemplo de fluxo de trabalho, com as seguintes etapas:

- Aprovar Pacote
- Des a Teste (migração)
- Testar Pacote
- Test a Prod (migração)
- Sair

Figura 2-2. Fluxo de trabalho do pacote e etapas do fluxo de trabalho



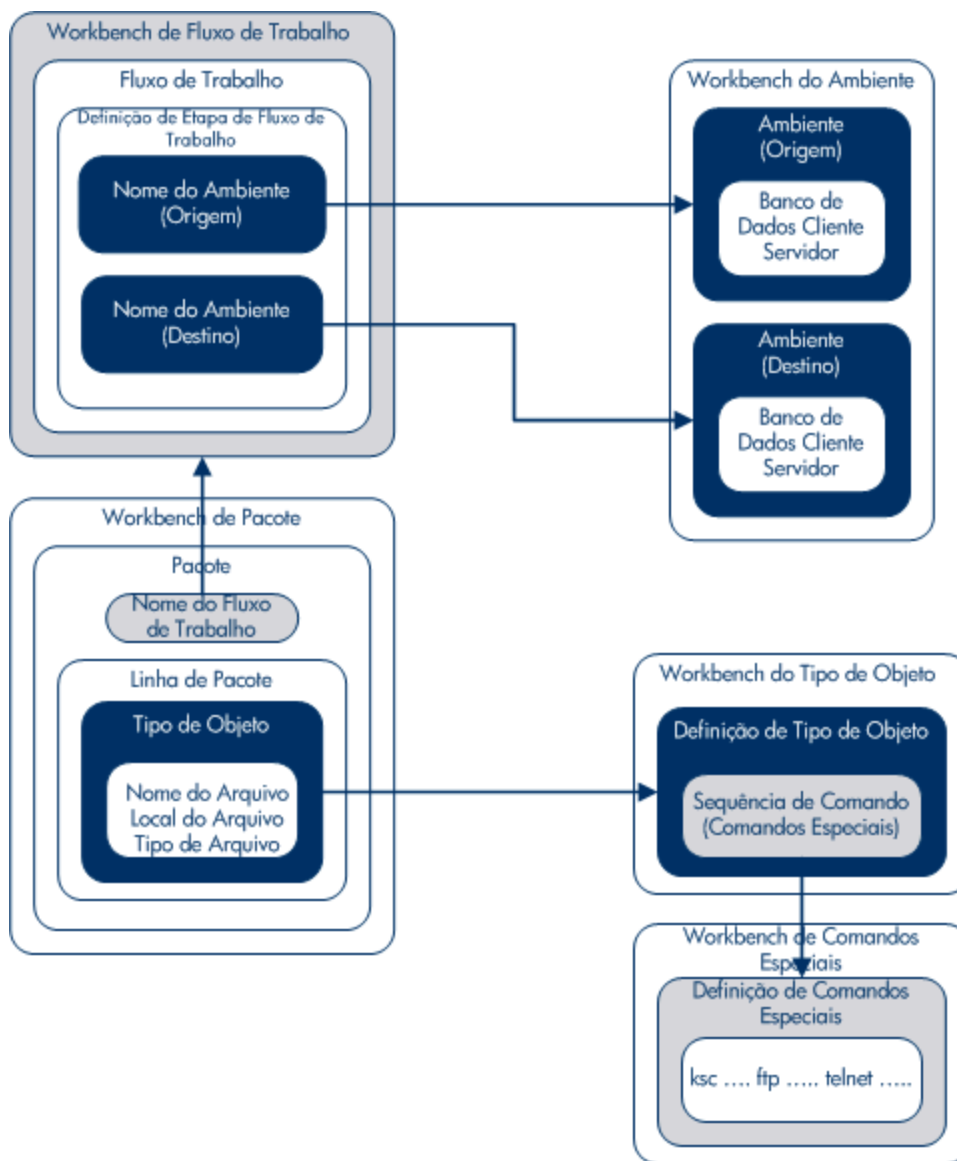
É necessário executar as etapas de fluxo de trabalho Aprovar Pacote e Testar Pacote manualmente ao longo do fluxo de trabalho. Você configura as etapas de fluxo de trabalho Des a Test e Test a Prod para executarem automaticamente.

Observação: Para atribuir um fluxo de trabalho a um pacote, não é necessário saber como configurar uma etapa de fluxo de trabalho ou mesmo um fluxo de trabalho. Porém, você precisa saber como acessar as informações em um fluxo de trabalho, etapa de fluxo de trabalho e ambiente.

Na "Figura 2-3. Como é organizado um pacote " na página seguinte, o pacote exibido no Workbench de Pacote é associado a um fluxo de trabalho no Workbench de Fluxo de Trabalho. As etapas do fluxo de trabalho de migração são configuradas com ambientes de origem e destino. Você acessa e configura ambientes usando o Workbench de Ambiente.

O pacote na "Figura 2-3. Como é organizado um pacote " abaixo é configurado com um uma única linha de pacote e depois configurado com um tipo de objeto. Uma linha de pacote só pode conter um tipo de objeto. O tipo de objeto contém as informações necessárias para migrar um arquivo (um objeto), incluindo o nome do arquivo, localização e tipo (ASCII ou binário). Dependendo da definição do tipo de objeto, podem ser necessárias informações adicionais.

Figura 2-3. Como é organizado um pacote



Tipos de Objetos são definidos no Workbench do Tipo de Objeto. No Workbench do Tipo de Objeto, você pode abrir e acessar a sequência de comando usada para migrar o objeto entre ambientes. Essas sequências de comando incluem comandos especiais definidos no Workbench de Comando Especial.

Para criar um pacote, é necessário saber o seguinte:

- **Fluxo de trabalho.** Definido no Workbench de Fluxo de Trabalho.
- **Ambientes.** Especificados na etapa de fluxo de trabalho e definidos no Workbench do Ambiente.
- **Tipo de Objeto.** Definidos no Workbench do Tipo de Objeto.

Para mais informações sobre licenças e concessões de acesso necessárias para trabalhar com pacotes no HP Deployment Management, consulte o *Guia e Referência de Modelo de Segurança*.

Pacotes na interface padrão

Você pode usar a página detalhes do pacote na interface padrão para exibir informações para um pacote, adicionar notas e referências ao pacote e processar o pacote através de seu fluxo de trabalho. Quando você adiciona um novo pacote como referência a uma requisição, não acessa a janela do Pacote no PPM Workbench. Em vez disso você acessa uma página de Novo Pacote na interface padrão.

Criar um novo pacote usando a página Novo Pacote não cria um pacote completo que você pode enviar. Em vez disso, a página Novo Pacote abre e salva um pacote na interface padrão. Antes de poder enviar o pacote, é necessário usar a janela Pacote no PPM Workbench para adicionar linhas de pacote a ela. "Figura 2-4. Página Detalhes do Pacote " abaixo mostra a página de detalhes para um pacote que foi criado a partir da interface padrão como referência a uma requisição e ainda não contém linhas.

Figura 2-4. Página Detalhes do Pacote

Pacote 30030

Salvar Redefinir

Cabeçalho

Nº do Pacote: 30030 Grupo de Pacote: Criado por: Admin User
Descrição: Dev to Test - sql and html File Migration Criado Em: December 10, 2008
Fluxo de Trabalho: Standard Deployment Status: Em Progresso

Usuário Designado: Prioridade: Low Pai:
Grupo Designado: Tipo de Pacote: Customization Sequência de Prioridades: 50
Percentual Concluído: 0

Status

Exibir Linhas: Somente Linhas Pendentes Todas as Linhas Exibir Etapas: Etapas que aguardam minha Ação Todas as Etapas Atualizar

Visualizar Todas as Linhas			Exibir Etapas Qualificadas para Standard Deployment		
Seq.	Nome do Objeto	Tipo de Objeto			
1	mainpage.html	File Migration	<input type="checkbox"/>	5: QA Test	<input type="checkbox"/>
2	Load_Distribution_Data.sql	File Migration	<input type="checkbox"/>	Qualificado	<input type="checkbox"/>

Marcar todos Limpar tudo Detalhes de Linha Exibir Registro Marcar todos Limpar tudo Ação de Fluxo

Notas

Notas a serem adicionadas ao salvar:

Referências

Adições de Referência

Nova Referência: Anexo Adicionar

Referências pendentes:

Abair Remover

Salvar Redefinir

Página Detalhes do Pacote, seção Cabeçalho

Na página de detalhes de um pacote, a seção **Cabeçalho** mostra informações gerais, tais como quem criou o pacote, a data de criação e seu fluxo de trabalho associado. "Figura 2-5. Página de detalhes do pacote, seção Cabeçalho" abaixo mostra uma seção típica de **Cabeçalho**.

Figura 2-5. Página de detalhes do pacote, seção Cabeçalho

Cabeçalho

Nº do Pacote: 30030 **Grupo de Pacote:** **Criado por:** Admin User
Descrição: Dev to Test - sql and html File Migration **Criado Em:** December 10, 2008
Fluxo de Trabalho: Standard Deployment **Status:** Em Progresso

Usuário Designado: **Prioridade:** Low **Pai:**
Grupo Designado: **Tipo de Pacote:** Customization **Sequência de Prioridades:** 50
Percentual Concluído: 0

Página Detalhes do Pacote, seção Status

A seção **Status** em uma página de detalhes do Pacote mostra o status atual do pacote. Após um pacote ser criado pela primeira vez na interface padrão, a seção **Status** não existe. Após o pacote ser enviado, a seção **Status** mostra as linhas de pacote e todas as etapas do fluxo de trabalho associado. "Figura 2-6. Página de detalhes do pacote, seção Status" abaixo mostra a seção **Status** em uma página de detalhes do pacote.

Figura 2-6. Página de detalhes do pacote, seção Status

Status

Exibir Linhas: Somente Linhas Pendentes Todas as Linhas **Exibir Etapas:** Etapas que aguardam minha Ação Todas as Etapas

Visualizar Todas as Linhas			Exibir Etapas Qualificadas para Standard Deployment		
Seq.	Nome do Objeto	Tipo de Objeto			
<input type="checkbox"/>	1	mainpage.html	File Migration	<input checked="" type="radio"/>	5: QA Test
<input type="checkbox"/>	2	Load_Distribution_Data.sql	File Migration	<input type="checkbox"/>	Qualificado
				<input type="checkbox"/>	Qualificado

Página Detalhes do Pacote, seção Notas

A seção **Notas** de uma página de detalhes do pacote contém campos que você pode usar para fornecer informações sobre pacotes que deseja armazenar. A seção **Notas** é incluída no processo de criação do pacote e continua com o pacote até ele ser fechado.

"Figura 2-7. Página de detalhes do pacote, seção Notas" na página seguinte mostra uma típica seção de **Notas**. Todas as seções de **Notas** incluem a subseção **Adicionar Notas**. A seção **Notas Existentes** é criada após a primeira nota ser criada para a requisição.

Figura 2-7. Página de detalhes do pacote, seção Notas

Notas

Notas a serem adicionadas ao salvar:

Página de Detalhes do Pacote, seção Referências

A seção **Referências** da página de detalhes de um pacote contém informações adicionais sobre o pacote. Por exemplo, você pode adicionar um URL a um pacote ou excluir um documento obsoleto de um pacote. A seção **Referências** é incluída no processo de criação do pacote e continua com o pacote até ele ser fechado. Referências podem ser adicionadas ou excluídas do pacote.

Use a seção **Adições de Referência** para adicionar uma referência ao pacote. Referências salvas são organizadas por tipo de referência, por exemplo: todos os pacotes de referência salvos são salvos na seção **Pacotes**. Para algumas referências, pode ser criada uma dependência funcional entre o pacote e a entidade de referência. Para mais informações sobre referências e suas dependências funcionais, consulte "[Relações de Referência](#)" na página 31.

"[Figura 2-8. Página de detalhes do pacote, seção Referências](#)" abaixo mostra a seção **Referências** em uma página de detalhes do pacote.

Figura 2-8. Página de detalhes do pacote, seção Referências

Referências

Adições de Referência

Nova Referência:

Referências pendentes:

Pacotes no PPM Workbench

Você pode usar o Workbench de Pacote para exibir pacotes existentes. A partir de uma janela Pacote, você pode adicionar notas e referências ao pacote e processar o pacote através de seu fluxo de trabalho. Na janela Pacote, você pode criar e enviar um pacote, processá-lo através de seu fluxo de trabalho, cancelar ou excluí-lo. "Figura 2-9. Janela Pacote" abaixo mostra a página de detalhes para um pacote.

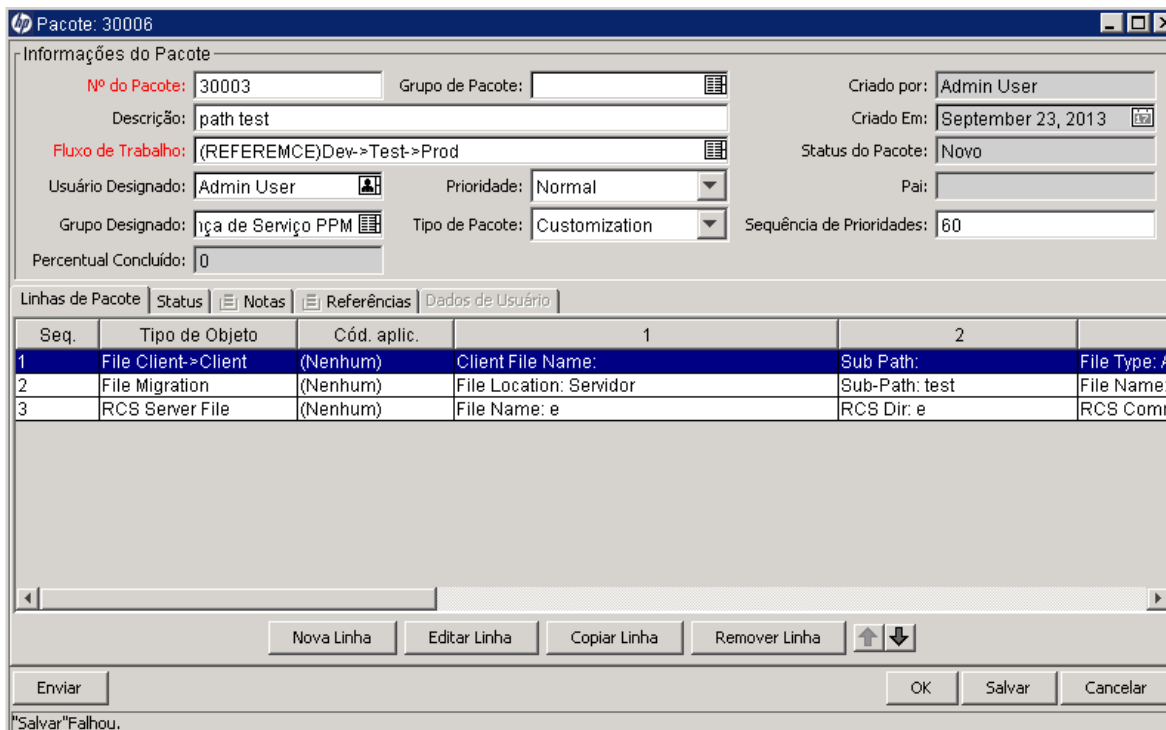
Figura 2-9. Janela Pacote

Seq.	Tipo de Objeto	Cód. aplic.	1	2	
1	File Client->Client	(Nenhum)	Client File Name:	Sub Path:	File Type: A
2	File Migration	(Nenhum)	File Location: Servidor	Sub-Path: test	File Name:
3	RCS Server File	(Nenhum)	File Name: e	RCS Dir: e	RCS Comr

Janela Pacote, seção Informações do Pacote

A seção **Informações do Pacote** da janela Pacote mostra informações gerais sobre o pacote, por exemplo: quem criou o pacote, a data e o fluxo de trabalho associado. A seção **Informações do Pacote** é incluída no processo de criação do pacote e continua com o pacote. Normalmente, ao criar um pacote, você precisa preencher alguns campos nesta seção. "Figura 2-10. Janela Pacote, seção Informações do Pacote" na página seguinte mostra uma seção de informações gerais típicas. As informações em uma página de detalhes de um pacote são encontradas na seção de informações gerais da janela Pacote.

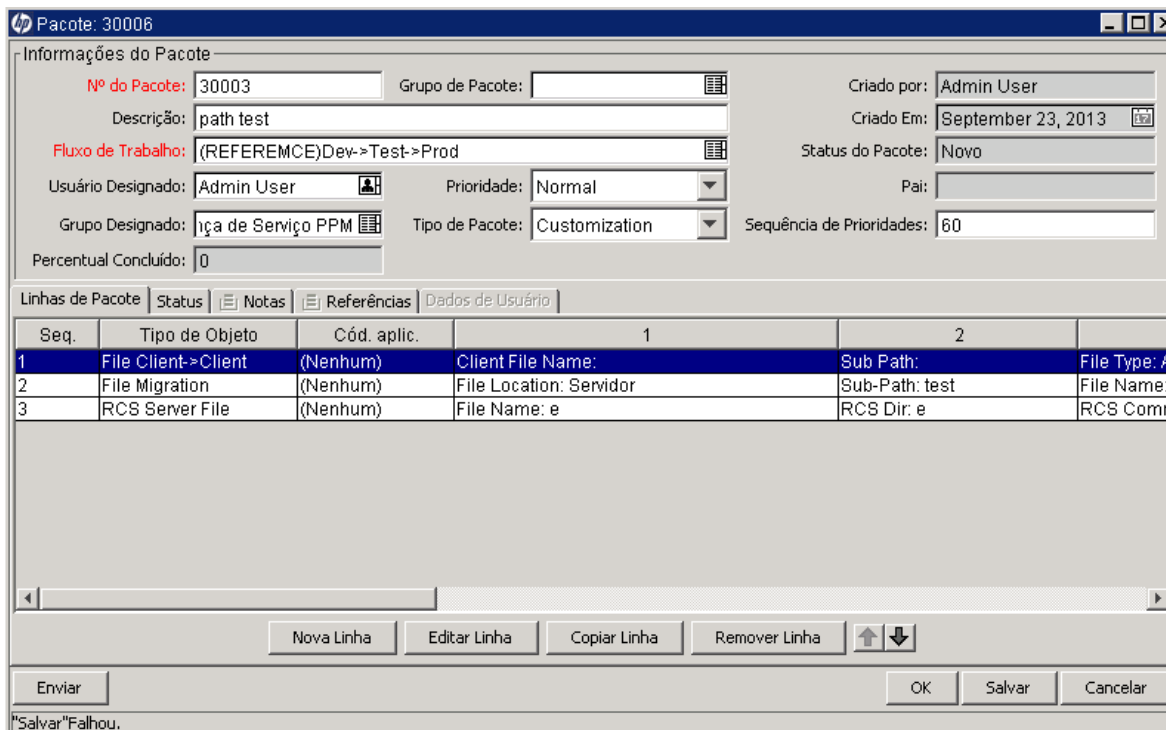
Figura 2-10. Janela Pacote, seção Informações do Pacote



Janela Pacote, guia Linhas de Pacote

A guia **Linhas de Pacote** relaciona as linhas de pacote associadas a um pacote. Linhas de pacote definem o objeto que migra de um ambiente a outro ambiente. Cada linha de pacote define um objeto (arquivo). Geralmente os objetos (arquivos) são definidos pelo seu tipo de objeto (por exemplo, **Arquivo Cliente> Cliente** ou **Migração de Arquivo**), nome do arquivo, local e tipo de arquivo. Não é possível definir múltiplos objetos em uma única linha de pacote. "[Figura 2-11. Janela Pacote, guia Linhas de Pacote](#)" na página seguinte mostra a guia **Linha de Pacote** com linhas de pacote exibidas.

Figura 2-11. Janela Pacote, guia Linhas de Pacote



Janela Pacote, guia Status

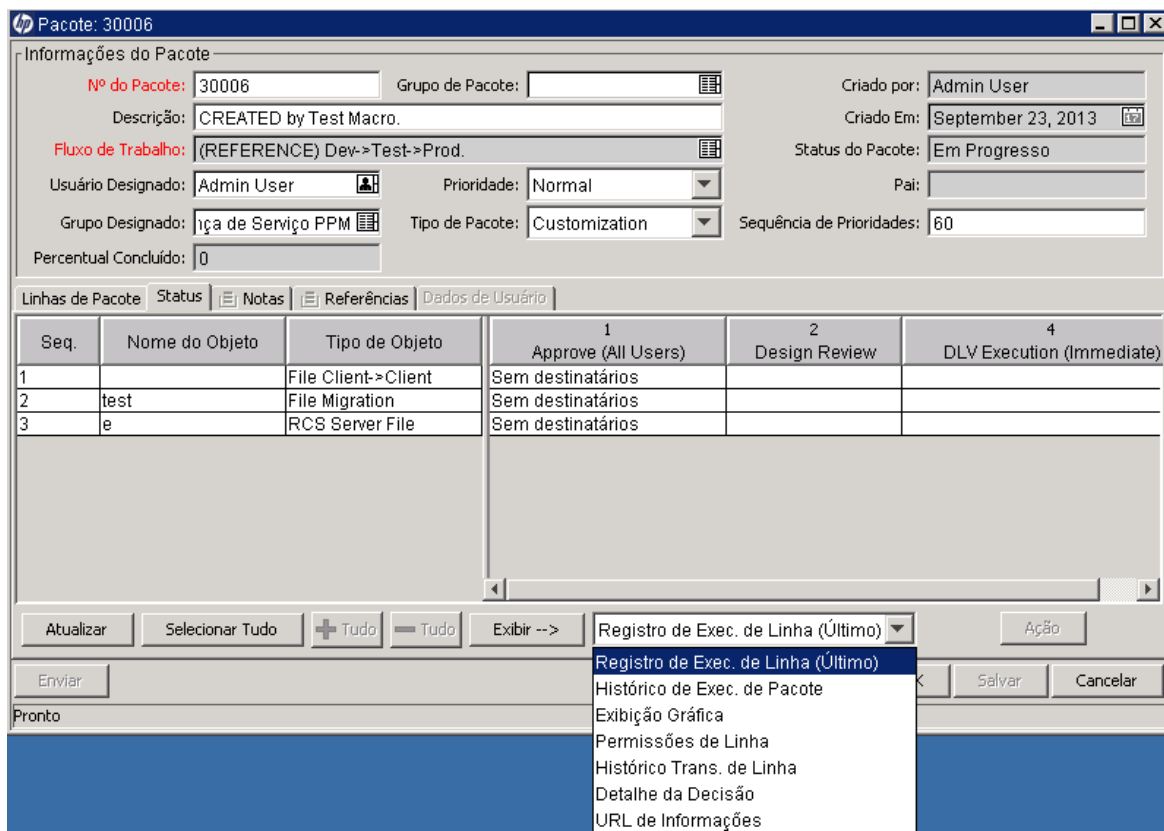
A guia **Status** em uma janela Pacote mostra o status atual do pacote. Quando um pacote é criado pela primeira vez, a guia **Status** mostra as linhas de pacote. Após o pacote ser salvo ou enviado, a guia **Status** mostra as linhas de pacote e todas as etapas de fluxo de trabalho do fluxo de trabalho associado.

Use a guia **Status** para exibir:

- Todas as ações possíveis que podem ser executadas no pacote
- Todas as ações executadas até o momento
- Ações pendentes que devem ser executadas para resolver o pacote

Após um pacote ser enviado, você pode usar a guia **Status** para processá-lo através do fluxo de trabalho. Cada linha de pacote inclui todas as etapas do fluxo de trabalho. Se um fluxo de trabalho estiver qualificado para ação, o campo **Aprovação Inicial** para essa etapa mostra o valor **Qualificado** ("Figura 2-12. Janela Pacote, guia Status " na página seguinte).

Figura 2-12. Janela Pacote, guia Status



Após um pacote ser enviado, você pode expandir uma linha de pacote para mostrar qualquer uma das etapas de subfluxo de trabalho definidas no fluxo de trabalho. Para exibir as etapas de subfluxo de trabalho, acima da etapa de subfluxo de trabalho, clique em **Expandir**.

Para expandir todos os subfluxos de trabalho na guia **Status**, clique em **Expandir Tudo**. Para ocultar as etapas de subfluxo de trabalho, acima da etapa de subfluxo de trabalho, clique em **Recolher**. Para ocultar todas as etapas de subfluxo de trabalho, clique em **Recolher Tudo**. Clicar em **Expandir** expande a linha de pacote horizontalmente para exibir todas as etapas dentro do subfluxo de trabalho.

O texto de cabeçalho para etapas de subfluxo de trabalho é exibido em uma cor diferente do cabeçalho para etapas de fluxo de trabalho. A numeração de etapas inclui casas decimais adicionais para indicar o nível do fluxo de trabalho. Por exemplo, se a etapa 3 de um fluxo de trabalho de nível superior é um subfluxo de trabalho, suas etapas são numeradas como 3.1, 3.2, 3.3 e assim por diante. Da mesma maneira, se a segunda etapa nesse subfluxo de trabalho também for uma etapa de subfluxo de trabalho, suas etapas são numeradas como 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 e assim por diante.

Na guia **Status** você pode acessar diversos arquivos de registro, uma exibição gráfica do fluxo de trabalho, históricos de transação e arquivos de detalhes relacionados ao pacote. Use esses arquivos, exibições e históricos como auxílio enquanto processa o seu pacote.

Acessando o registro de execução de linha

Você pode selecionar uma linha de pacote e obter os detalhes da execução dessa linha específica exibindo o registro de execução da linha. A linha exibida é um subconjunto do registro de lote de execução geral.

Se a linha de pacote foi configurada para migrar para vários ambientes usando um grupo de ambiente, o registro de execução retorna um resumo de execução e link para cada ambiente de destino. Para exibir o registro de execução detalhado para um ambiente, clique no link associado.

Acessando o histórico de execução de pacotes

O Histórico de Execução de Pacotes mostra o histórico de execução de cada linha de pacote. Ele mostra o nome da etapa do fluxo de trabalho, a data de execução e o resultado (**Bem-Sucedido** ou **Falhou**) de cada etapa de execução.

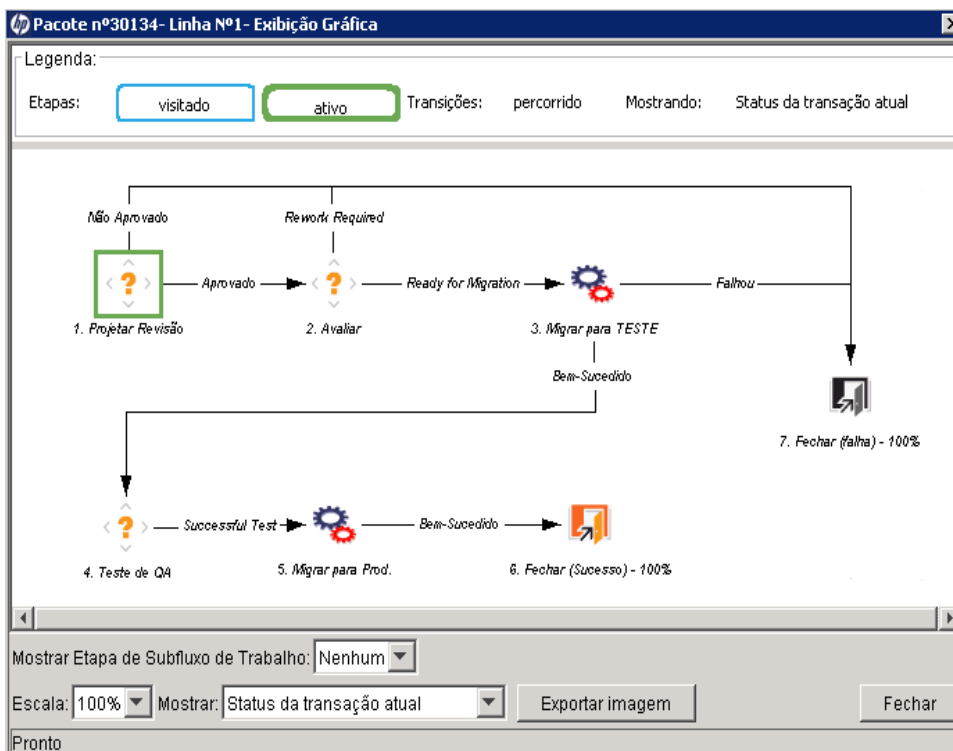
Se a linha de pacote foi configurada para migrar para vários ambientes usando um grupo de ambiente, o registro de execução retorna um resumo de execução e link para cada ambiente de destino. Clique no link para obter os registros de execução detalhados para cada ambiente.

Exibição gráfica

Para exibir o fluxo de trabalho, selecione a janela Exibição Gráfica ("[Figura 2-13. Janela de Exibição Gráfica de um pacote](#)" na [página seguinte](#)). Use a legenda no topo da janela para determinar quais etapas do fluxo de trabalho foram visitadas e quais etapas estão ativas. Esta imagem mostra todas as etapas de fluxo de trabalho e subfluxos de trabalho usados na definição do fluxo de trabalho.

Para obter uma exibição gráfica de um subfluxo de trabalho particular, selecione o nome do subfluxo na lista **Mostrar Etapa de Subfluxo de Trabalho** na parte inferior da janela. Isso abre uma nova janela que mostra a exibição gráfica desse subfluxo de trabalho.

Figura 2-13. Janela de Exibição Gráfica de um pacote



Exibindo permissões de linha

Permissões de fluxo de trabalho são estabelecidas durante a configuração inicial do fluxo de trabalho. A exibição Permissões de Linha relaciona todos os usuários em grupos de segurança que foram habilitados para a etapa do fluxo de trabalho relacionada. Se você tiver dúvidas sobre as permissões definidas para uma determinada etapa do fluxo de trabalho, consulte o administrador do aplicativo.

Exibindo o histórico de transações de linha

Você pode exibir o histórico de transação de cada linha de pacote. Isso fornece informações detalhadas de como a linha de pacote acompanhou um fluxo de trabalho do HP Deployment Management. Informações; por exemplo: na data do evento de transação, o usuário associado à etapa do fluxo de trabalho, o nome da etapa do fluxo de trabalho e número, status e resultados são exibidos.

Para mostrar informações nas etapas de subfluxo de trabalho que foram percorridas mais de uma vez por uma única linha de pacote, selecione **Histórico completo de transação**.

Selecionar **Status da transação atual** mostra somente as informações sobre a transação mais recente por essa etapa.

Exibindo o Detalhe da Decisão

O Detalhe da Decisão mostra o histórico de decisões de cada etapa do fluxo de trabalho. Ele mostra a data, recurso e decisão da etapa de fluxo de trabalho de decisão.

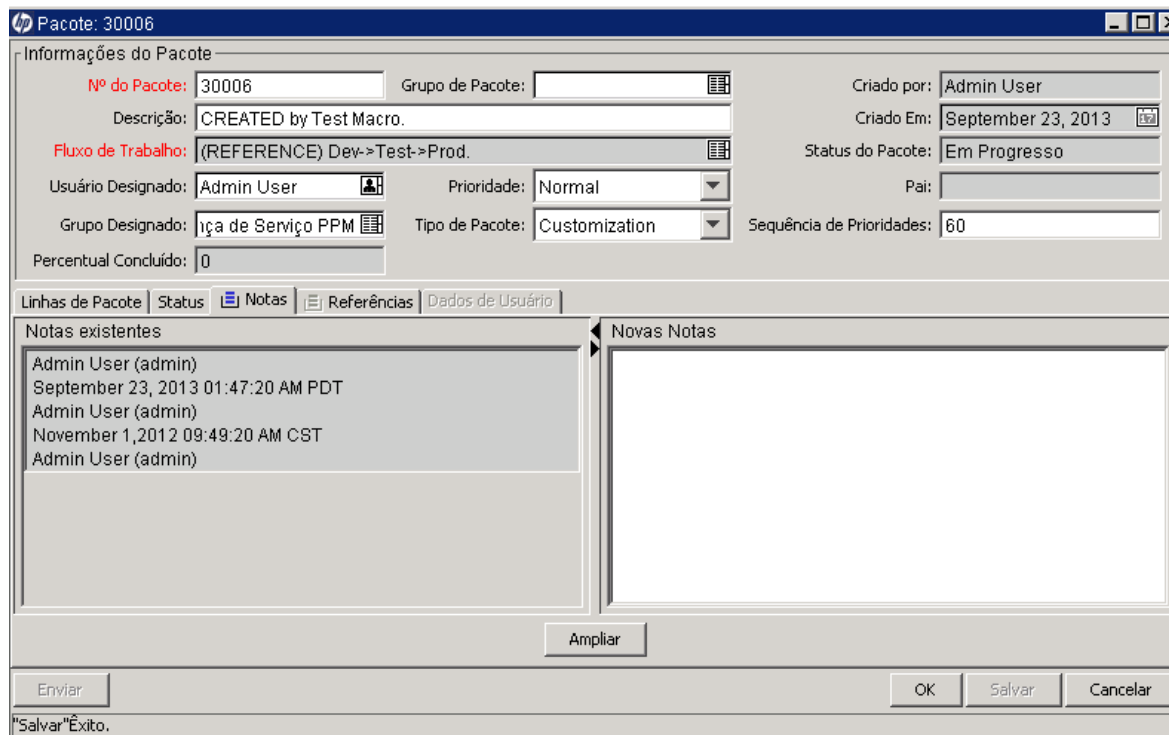
Exibindo URL de Informações de Etapa de Fluxo de Trabalho

Etapas de fluxo de trabalho podem ser configuradas para incluir um URL que fornece informações sobre a etapa do fluxo de trabalho. Se o seu administrador associou um URL de informações a uma etapa de fluxo de trabalho, você pode exibir o URL na janela URL de Informações de Etapa de Fluxo de Trabalho.

Janela Pacote, guia Notas

A guia **Notas** na janela Pacote ("Figura 2-14. Janela Pacote, guia Notas " abaixo) contém campos onde notas e informações sobre o pacote podem ser inseridas e armazenadas. A seção **Notas** é incluída no processo de criação do pacote e continua com o pacote até ele ser fechado. Geralmente, ao criar um pacote, não é necessário adicionar uma nota ao pacote.

Figura 2-14. Janela Pacote, guia Notas



Janela Pacote, guia Referências

A guia **Referências** da janela de um pacote ("Figura 2-15. Janela Pacote, guia Referências " na página seguinte) mostra informações adicionais sobre o pacote. Por exemplo, você pode adicionar um URL a um pacote ou excluir um documento obsoleto de um pacote. A guia **Referências** é incluída no processo de criação do pacote e continua com o pacote até ele ser fechado. Você pode adicionar referências ou excluí-las do pacote.

Use a seção **Adições de Referência** para adicionar uma referência ao pacote. Referências salvas são organizadas por tipo de referência, por exemplo: todos os pacotes de referência salvos são salvos na seção Pacotes. Para algumas referências, pode ser criada uma dependência funcional entre o pacote e a entidade referenciada. Para mais informações sobre referências e suas dependências funcionais, consulte "[Relações de Referência](#)" abaixo.

Figura 2-15. Janela Pacote, guia Referências

Tipo	Nome	Detalhes	Status	% Concluído	Descrição	Relação
Pacote	30040	(REFERENCE) Dev->Test->Prod.	Novo	0%	CREATED by Test Macro.	Relacionado a este Paco
Pacote	30039	(REFERENCE) Dev->Test->Prod.	Novo	0%	CREATED by Test Macro.	Relacionado a este Paco

Relações de Referência

Para algumas referências, pode ser criada uma dependência funcional entre o pacote e a entidade referenciada. Por exemplo, você pode especificar que uma requisição é um predecessor do pacote. Isso significa que o pacote não pode continuar até a requisição ser fechada.

- **Relações de predecessor.** Relações de predecessor ditam que a ação não é permitida em uma entidade até a entidade referenciada fechar. Por exemplo, um pacote não pode concluir nenhuma ação de fluxo de trabalho até a tarefa referenciada estar fechada (**Concluído**, **Saltado** ou **Cancelado**). O status do pacote é **Tarefa Pendente**. Após a tarefa fechar, o pacote ainda pode receber futuras ações. Isso não impede a edição de outros campos de requisição.
- **Relações de sucessor.** Relações de sucessor ditam que a ação não é permitida em uma entidade referenciada até a entidade fechar. Por exemplo, uma tarefa referenciada não pode mudar de status até o pacote original estar fechado. O status da tarefa é **Requisição Pendente**. Quando o pacote fecha, a tarefa pode ser alterada novamente. Isso não impede a edição de outros campos de tarefa.

A [Tabela 2-1](#) relaciona as referências, suas definições e possíveis relações de dependência.

Tabela 2-1. Referências e relações

Referência	Referência Descrição	Possível Relações	Relação Descrição
Anexo	Anexar um arquivo de uma máquina local no pacote atual. O arquivo anexado é copiado para o servidor.	Interação de anexo padrão	(Informativo) O anexo é relativo a este pacote.
Pacotes (Existentes)	Referência a um pacote existente.	Pacote duplicado	(Informativo) O pacote referenciado é uma duplicata do pacote.
		Executar antes deste Pacote em uma Versão	(Informativo) Em uma versão, o pacote selecionado deve ser executado antes deste pacote.
		Execute após este Pacote em uma Versão	(Informativo) Em uma versão, o pacote selecionado deve ser executado após deste pacote.
		Predecessor	(Bloqueio) A ação não é permitida no pacote referenciado até o pacote referenciado fechar.
		Sucessor	(Bloqueio) A ação não é permitida no pacote referenciado até o pacote fechar.

Tabela 2-1. Referências e relações, continuação

Referência	Referência Descrição	Possível Relações	Relação Descrição
Pacote (Novos)	<p>Novos pacotes também podem ser criados a partir de um pacote.</p> <p>Se configurado como parte do fluxo de trabalho, você pode gerar um pacote a partir de uma etapa de fluxo de trabalho. Quando isto acontece, uma referência a esse pacote é gerada automaticamente, estabelecendo um link de duas vias entre os pacotes.</p>	Executar antes deste Pacote em uma Versão	(Informativo) Em uma versão, o pacote selecionado deve ser executado antes deste pacote.
		Execute após este Pacote em uma Versão	(Informativo) Em uma versão, o pacote selecionado deve ser executado após deste pacote.
		Predecessor	(Bloqueio) A ação não é permitida no pacote referenciado até o pacote referenciado fechar.
		Sucessor	(Bloqueio) A ação não é permitida no pacote referenciado até o pacote fechar.
Programas	Referência a um programa no HP Program Management.	Relacionado a este Programa	(Informativo) - O Programa selecionado está relacionado a este pacote.
Projetos	Referência a um projeto no HP Project Management.	Relacionado a este Pacote	(Informativo) O projeto selecionado está relacionado a este pacote.

Tabela 2-1. Referências e relações, continuação

Referência	Referência Descrição	Possível Relações	Relação Descrição
Lançamentos	Referência a um lançamento no HP Deployment Management.	Contém este pacote	(Informativo) O pacote está contido no lançamento selecionado.
Requisição (Existente)	Referência a uma requisição existente:	Pai deste Pacote	(Informativo) A requisição referenciada é pai do pacote.
		Relacionado a este Pacote	(Informativo) A requisição referenciada está relacionada com este pacote.
		Predecessor	(Bloqueio) Ação não permitida neste pacote até a requisição referenciada ser fechada.
		Sucessor	(Bloqueio) Ação não permitida na requisição referenciada até este pacote ser fechado.

Tabela 2-1. Referências e relações, continuação

Referência	Referência Descrição	Possível Relações	Relação Descrição
Requisições (Novas)	Novos pacotes podem ser criados a partir de pacotes existentes. Se configurado como parte do fluxo de trabalho, você pode gerar um pacote a partir de um pacote. Quando isto acontece, uma referência a esse pacote é gerada automaticamente, estabelecendo um link de duas vias entre os pacotes.	Pai deste Pacote	(Informativo) A requisição referenciada é pai do pacote.
		Relacionado a este Pacote	(Informativo) A requisição referenciada está relacionada com este pacote.
		Predecessor	(Bloqueio) Ação não permitida neste pacote até a requisição referenciada ser fechada.
		Sucessor	(Bloqueio) Ação não permitida na requisição referenciada até este pacote ser fechado.
Tarefas	Referência a uma tarefa no HP Project Management.	Relacionado a este Pacote	(Informativo) A tarefa referenciada está relacionada a este pacote.
URL	Referência a um endereço de Web. Documentos no URL devem estar em formato MIME.	Interação de URL padrão	(Informativo) O URL é relativo a este pacote.

Relações de predecessor

Relações de predecessor ditam que a ação não pode ser executada em uma entidade até a entidade referenciada fechar. Por exemplo, um pacote não pode concluir nenhuma ação de fluxo de trabalho até a tarefa referenciada estar fechada (**Concluído**, **Saltado** ou **Cancelado**). O status do pacote é **Tarefa Pendente**. Após a tarefa referenciada fechar, o pacote poderá receber futuras ações. Isso não impede a edição de outros campos de requisição.

Relacionamentos de sucessores

Relacionamentos de sucessores ditam que a ação não é permitida em uma entidade referenciada até a entidade fechar. Por exemplo, uma tarefa referenciada não pode mudar de status até o pacote original estar fechado. O status da tarefa é **Requisição Pendente**. Após o pacote fechar, a tarefa poderá receber futuras ações. Isso não impede a edição de outros campos de tarefa.

Capítulo 3: Criando pacotes

- ["Visão geral da criação de pacotes" abaixo](#)
- ["Criando pacotes" na página 43](#)
- ["Inserindo informações gerais para pacotes " na página 49](#)
- ["Adicionando linhas a pacotes " na página 50](#)
- ["Adicionando notas a pacotes " na página 53](#)
- ["Adicionando referências a pacotes a partir do Workbench de Pacote" na página 54](#)
- ["Enviando pacotes " na página 68](#)

Visão geral da criação de pacotes

Este capítulo fornece instruções sobre como criar e enviar pacotes para implantar mudanças em softwares e aplicativos. Embora você normalmente use o PPM Workbench para criar pacotes, também é possível criá-los copiando um pacote existente ou criá-los como entidades referenciadas.

Após você criar um pacote, é necessário enviá-lo para iniciar o fluxo de trabalho (processo de negócios). Para obter informações sobre como enviar um pacote, consulte ["Enviando pacotes " na página 68](#).

Antes de criar pacotes

Antes de criar um pacote, certifique-se de que compreende o seguinte:

- **Fluxo de trabalho.** Definido no Workbench de Fluxo de Trabalho.
- **Ambientes.** Especificados na etapa de fluxo de trabalho e definidos no Workbench do Ambiente.
- **Tipo de objeto.** Definido no Workbench do Tipo de Objeto.

Selecionando fluxos de trabalho

Cada pacote é processado através de um fluxo de trabalho predefinido. É necessário selecionar um fluxo de trabalho para ser aplicado em cada pacote que você criar. É importante que você direcione seus pacotes através de fluxos de trabalho que modelam com precisão o processo de negócios adequado.

Para exibir o layout gráfico de um fluxo de trabalho do HP Deployment Management:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.

O PPM Workbench abrirá.

3. Na barra de atalhos, selecione **Configuração > Fluxos de Trabalho**.

A janela Workbench de Fluxo de Trabalho abrirá.

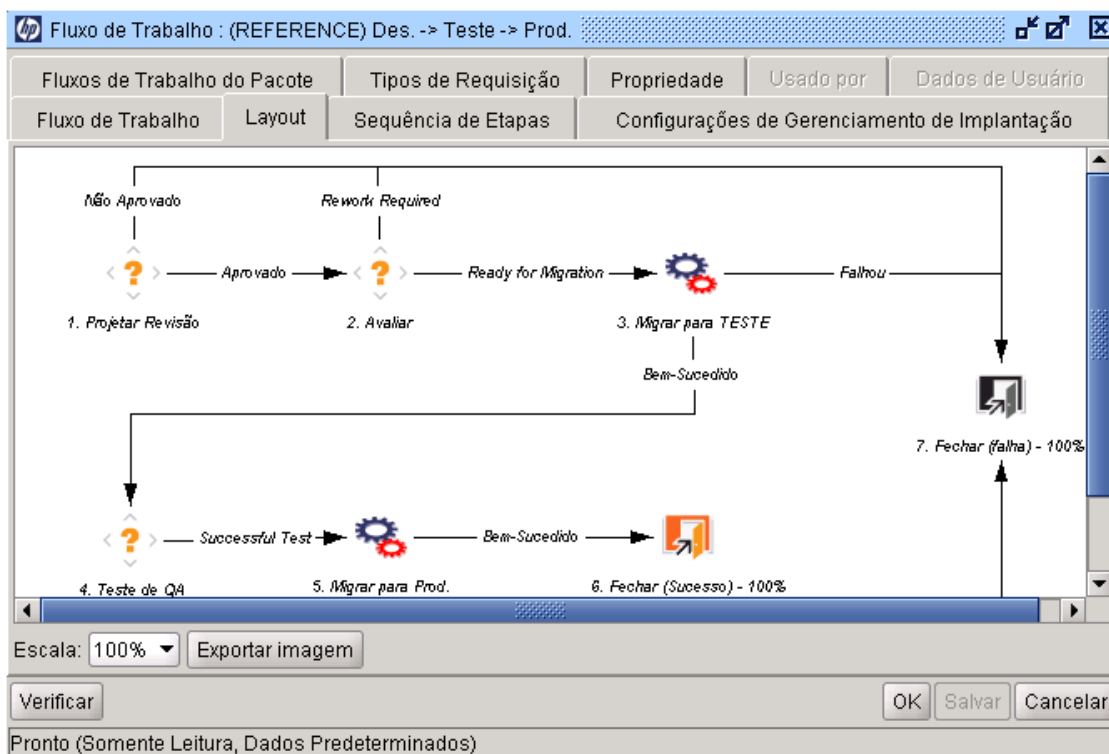
4. Para mostrar todos os fluxos de trabalho no Workbench de Filtro de Trabalho, clique em **Listar**.

Observação: Para restringir sua pesquisa, você pode especificar um ou mais dos parâmetros de consulta.

A guia **Resultados** lista todos os registros do fluxo de trabalho.

5. Selecione um fluxo de trabalho para o qual a coluna **Escopo do Fluxo de Trabalho** mostra **Pacotes** e depois clique em **Abrir**.

A janela Fluxo de trabalho <Nome do Fluxo de Trabalho> abre na guia **Layout**, que mostra uma representação gráfica das etapas do fluxo de trabalho.



Verifique para assegurar que o fluxo de trabalho acompanhe o processo de negócios correto para o seu pacote. Caso negativo, abra um fluxo de trabalho diferente.

6. Clique duas vezes em uma etapa de fluxo de trabalho de migração. Por exemplo, Migrar para Teste or Migrar para Prod.

A janela Etapa de Fluxo de Trabalho para essa etapa abre na guia **Propriedades**.

7. Verifique se os ambientes de origem e destino relacionados na guia estão corretos.

Etapa de Fluxo de Trabalho

Tempo Limite | Dados de Usuário | Resultados | Exibir Configurações...

Propriedades | Segurança | Segregação de Tarefas | Notificações

Número da Etapa: 1

Nome da Etapa: Review Request

Resumo da Ação:

Descrição:

Tipo de Origem: Decisão

Nome de Origem: Review Request

Habilitado: Sim Não

Exibir: Sempre

Parâmetro de Fluxo de Trabalho: NENHUM

Tempo de Ciclo Médio:

Status da Requisição: Novo

% Concluído Atualmente:

Pai Designado a Usuário: [Editar] [Limpar]

Pai Designado a Grupo: [Editar] [Limpar]

Informações de Etapa de Fluxo de Trabalho [U]

Autenticação Obrigatória: Nenhum

[OK] [Aplicar] [Cancelar]

Somente Exibir

8. Para exibir informações adicionais na janela Etapa de Fluxo de Trabalho, clique nas seguintes guias:
 - **Segurança.** Use para definir os grupos de segurança permitidos para agir na etapa selecionada. Todos os grupos de segurança são exibidos no campo **Grupos de Segurança Disponíveis** ou no campo **Grupos de Segurança Vinculados**. Cada usuário que pertence a um grupo de segurança vinculado pode executar as ações definidas para essa etapa de fluxo de trabalho particular.
 - **Segregação de Tarefas.** Use para especificar etapas do fluxo de trabalho a serem

segregadas da etapa selecionada no fluxo de trabalho. Essa segregação impede que um determinado usuário atue em ambas as etapas no fluxo de trabalho. Por exemplo, você pode usá-lo para impedir que a pessoa que solicita uma mudança implemente essa mudança no sistema de produção sem aprovação de um terceiro.

Você também pode usar essa guia para especificar que o criador do pacote não pode agir na etapa do fluxo de trabalho selecionada.

- **Notificações.** Use para anexar notificações por email à etapa do fluxo de trabalho. Mensagens de email podem ser enviadas sempre que um determinado evento (por exemplo, a etapa conclui com um resultado específico) ocorrer na etapa.
- **Tempo Limite.** Esta guia mostra intervalos de tempo limite para esta etapa de fluxo de trabalho.
- **Dados de Usuário.** Esta guia mostra os campos personalizados que existirem para cada etapa do fluxo de trabalho.
- **Resultados.** Esta guia relaciona todos os resultados válidos possíveis para a etapa.

9. Feche a janela Etapa de Fluxo de Trabalho.

Verificando ambientes

Algumas etapas do fluxo de trabalho especificam ambientes de origem e de destino. Se você não tem certeza se os ambientes especificados estão corretos, pode abri-los no Workbench de Ambiente.

Para acessar um ambiente:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench.**

O PPM Workbench abrirá.

3. Na barra de atalhos, selecione **Ambientes > Ambientes.**

O Workbench do Ambiente abrirá.

4. Para mostrar todos os ambientes, clique em **Listar.**

Para restringir a pesquisa, especifique um ou mais parâmetros de consulta.

A guia **Resultados** lista os registros do ambiente.

5. Selecione um ou mais ambientes relacionados e depois clique em **Abrir.**

A janela Ambiente <Nome do Ambiente> abrirá.

6. Verifique as configurações do servidor, cliente e banco de dados.
7. Feche a janela Ambiente.

Verificando tipos de objetos

Ao criar um pacote, os tipos de objetos disponíveis são exibidos em uma lista de preenchimento automático. Para exibir os tipos de objetos disponíveis antes de iniciar a criação de um pacote, você pode abrir um tipo de objeto no Workbench do Tipo de Objeto. "Tabela 3-1. Tipos de Objeto" abaixo relaciona os tipos de objetos fornecidos pela HP.

Observação: As Extensões do HP Deployment Management fornecem tipos de objetos adicionais.

Tabela 3-1. Tipos de Objeto

Tipo de Objeto	Descrição
Arquivo Cliente>Cliente	Cópia de arquivo de cliente para cliente.
Migração de Arquivo	Cópia de arquivo de ambiente para ambiente.
Migrador de Fonte de Dados do PPM	Migra um migrador de fonte de dados do PPM Center.
Migrador de Módulo do PPM	Migra um módulo do PPM Center de um ambiente PPM Center para outro ambiente PPM Center.
Migrador de Tipo de Objeto PPM	Migra um tipo de objeto do PPM Center de um ambiente do PPM Center para outro ambiente do PPM Center.
Migrador de Seção de Página de Sumário do PPM	Migra uma seção da página de visão geral do PPM Center de um ambiente PPM Center para outro ambiente PPM Center.
Migrador de Definição de Portlet do PPM	Migra um portlet de definição do PPM Center de um ambiente do PPM Center para outro ambiente do PPM Center.
Migrador de Modelo de Projeto PPM	Migra um modelo de projeto do PPM Center de um ambiente do PPM Center para outro ambiente do PPM Center.
Migrador de Tipo de Relatório PPM	Migra um tipo de relatório do PPM Center de um ambiente do PPM Center para outro ambiente do PPM Center.
Migrador de Tipo de Cabeçalho de Requisição do PPM	Migra um tipo de cabeçalho de requisição do PPM Center de um ambiente do PPM Center para outro ambiente do PPM Center.
Migrador de Tipo de Requisição PPM	Migra um tipo de requisição do PPM Center de um ambiente do PPM Center para outro ambiente do PPM Center.

Tabela 3-1. Tipos de Objeto, continuação

Tipo de Objeto	Descrição
Migrador de Comando Especial PPM	Migra um comando especial do PPM Center de um ambiente do PPM Center para outro ambiente do PPM Center.
Migrador de Contexto de Dados de Usuário PPM	Migra um contexto de dados de usuário do PPM Center de um ambiente do PPM Center para outro ambiente do PPM Center.
Migrador de Validação PPM	Migra uma validação do PPM Center de um ambiente PPM Center para outro ambiente PPM Center.
Migrador de Fluxo de Trabalho do PPM	Migra uma fluxo de trabalho do PPM Center de um ambiente PPM Center para outro ambiente PPM Center.
Migração OS/390 JCL	Migra um OS/390 JCL de um ambiente de origem para o ambiente de destino.
Migração de Arquivo PVCS	Migra um objeto do arquivo PVCS para o ambiente de destino.
Migração de Arquivo RCS	Este objeto gerencia o check-out e a distribuição de código no RCS.
Arquivo de Servidor RCS	O arquivo antigo fará check-in no ambiente de destino. O novo arquivo fará check-in e check-out Somente Leitura no ambiente de destino.
Migração de Arquivo do SourceSafe	Gerencia o check-out e a promoção de arquivos do arquivo de controle de versão do SourceSafe.

Abrindo um tipo de objeto

Para abrir um tipo de objeto:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Tipos de Objetos**.
A janela Workbench do Tipo de Objeto abre na guia **Consulta**.
4. Para mostrar todos os tipos de objetos, clique em **Listar**.
Para restringir a pesquisa, especifique um ou mais parâmetros de consulta.
5. Selecione um ou mais tipos de objetos relacionados e depois clique em **Abrir**.
A janela Tipo de Objeto <Nome do Tipo de Objeto> abrirá.

6. Clique na guia **Comandos**.
7. Verifique os comandos que o tipo de objeto chama.
8. Feche a janela Tipo de Objeto<*Nome do Tipo de Objeto*>.

Criando pacotes

Embora você normalmente use o PPM Workbench para criar pacotes, também é possível criá-los copiando um pacote existente ou criando um novo pacote como entidade referenciada. Esta seção fornece informações sobre como usar os três métodos.

Criando pacotes usando o PPM Workbench

Pacotes são usados para implantar mudanças em software e aplicativos. Esta seção examina como definir o conteúdo de um pacote, incluindo a adição de linhas de pacote e especificação do fluxo de trabalho de implantação adequado. Para cada instância de um envio de migração de software, um novo pacote deve ser criado.

Para criar um pacote a partir do PPM Workbench:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Clique em **Novo Pacote**.

A janela Pacote abrirá.

Informações do Pacote

Nº do Pacote: 30003 Grupo de Pacote: Criado por: Admin User

Descrição: path test Criado Em: September 23, 2013

Fluxo de Trabalho: ((REFEREMCE)Dev->Test->Prod) Status do Pacote: Novo

Usuário Designado: Admin User Prioridade: Normal Pai:

Grupo Designado: Unidade de Serviço PPM Tipo de Pacote: Customization Sequência de Prioridades: 60

Percentual Concluído: 0

Linhas de Pacote Status Notas Referências Dados de Usuário

Seq.	Tipo de Objeto	Cód. aplic.	1	2	
1	File Client->Client	(Nenhum)	Client File Name:	Sub Path:	File Type: A
2	File Migration	(Nenhum)	File Location: Servidor	Sub-Path: test	File Name:
3	RCS Server File	(Nenhum)	File Name: e	RCS Dir: e	RCS Comr

Nova Linha Editar Linha Copiar Linha Remover Linha

Enviar OK Salvar Cancelar

"Salvar"Falhou.

5. Na seção **Informações do Pacote**, preencha os campos.

Para obter informações sobre como preencher os campos na seção, consulte ["Inserindo informações gerais para pacotes "](#) na página 49.

6. Na guia **Linhas de Pacote**, adicione as linhas de pacote ao pacote.

Linhas de pacote capturam informações especificamente relacionadas a cada objeto que você estiver migrando de um ambiente a outro. Para obter informações sobre como adicionar linhas de pacote, consulte ["Adicionando linhas a pacotes "](#) na página 50.

7. Na guia **Notas**, adicione as notas que desejar ao pacote.

Para obter informações sobre como adicionar notas, consulte ["Adicionando notas a pacotes "](#) na página 53.

8. Na guia **Referências**, você pode adicionar referências ao pacote.

Para obter informações sobre como adicionar referências, consulte ["Adicionando referências a pacotes a partir do Workbench de Pacote"](#) na página 54.

9. Para salvar o pacote e fechar a janela Pacote, clique em **OK**. Para salvar o pacote e sair da janela Pacote, clique em **Salvar**.

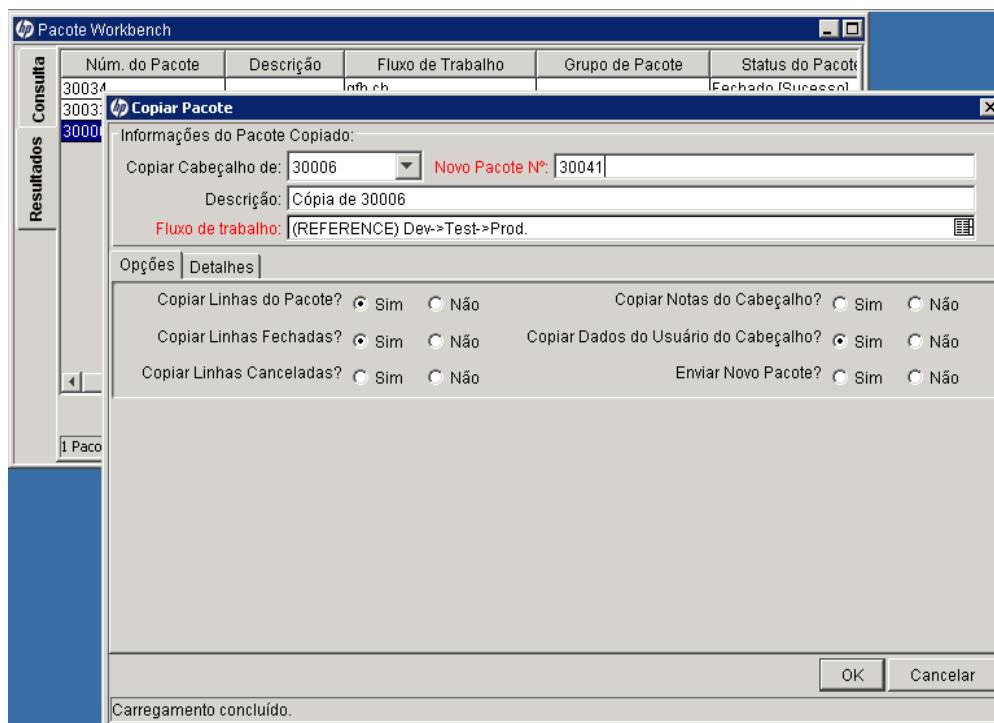
Criando pacotes através da cópia de pacotes existentes

Você pode criar um pacote copiando um pacote existente (novo ou salvo). Você pode especificar as seções do pacote existente que deseja incluir no novo pacote.

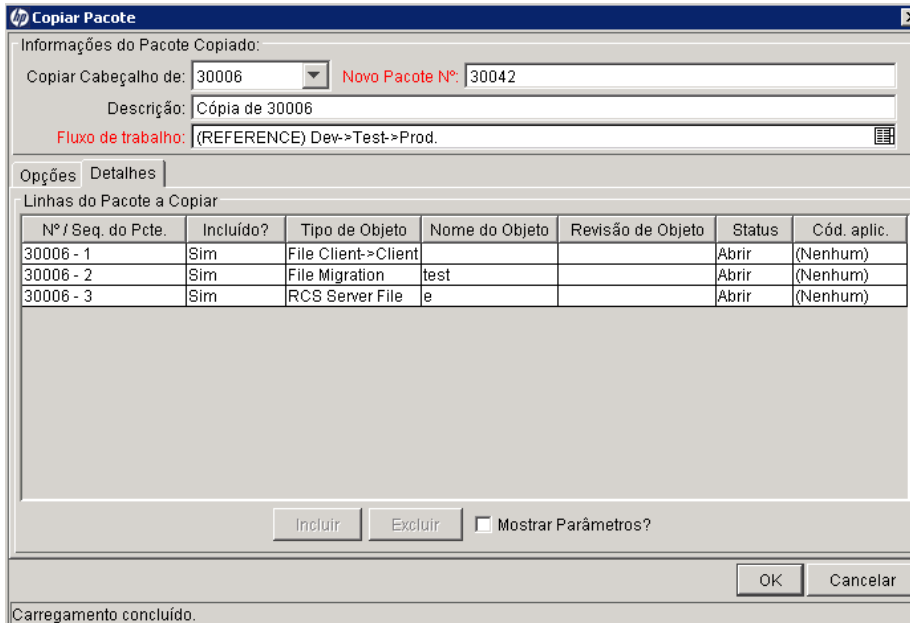
Para criar um pacote a partir de um pacote existente:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Na guia **Consulta**, clique em **Listar**.
A guia Workbench de Pacote **Resultados** lista todos os pacotes existentes.
5. Na guia **Resultados**, selecione um pacote e clique em **Copiar**.

A janela Copiar Pacote abre na guia **Opções**. ["Tabela 3-2. Copiar opções do pacote" na página 47](#) lista as opções disponíveis na guia.



6. Selecione as seções a serem incluídas no novo pacote, depois clique na guia **Detalhes**.



Nº / Seq. do Pcte.	Incluído?	Tipo de Objeto	Nome do Objeto	Revisão de Objeto	Status	Cód. aplic.
30006 - 1	Sim	File Client->Client			Abrir	(Nenhum)
30006 - 2	Sim	File Migration	test		Abrir	(Nenhum)
30006 - 3	Sim	RCS Server File	e		Abrir	(Nenhum)

A guia **Detalhes** lista todas as linhas de pacote que foram copiadas do pacote original. Por padrão, todas essas linhas estão incluídas no novo pacote.

7. Para excluir uma linha de pacote relacionada do novo pacote:
 - a. Na tabela **Linhas do Pacote a Copiar**, selecione a linha.
 - b. Na parte inferior da guia, clique em **Excluir**.

A janela Pacote abrirá e mostrará as informações que você selecionou do pacote copiado.

8. Para exibir os parâmetros que descrevem uma linha de pacote relacionada:
 - a. Na tabela **Linhas do Pacote a Copiar**, selecione a linha.
 - b. Na parte inferior da guia, marque a caixa de seleção **Mostrar Parâmetros**.

Colunas adicionais na tabela **Linhas do Pacote a Copiar** mostram os parâmetros de linha de pacote.

- c. Para exibir todos os parâmetros, use a barra de rolagem horizontal.

9. Clique em **OK**.

Tabela 3-2. Copiar opções do pacote

Opção	Descrição
Copiar Linhas do Pacote	Copia todas as linhas de pacote (com status que não seja Fechado ou Cancelar) no pacote existente para o novo pacote. O padrão é Sim .
Copiar Linhas Fechadas	Copia todas as linhas de pacote fechadas no pacote existente para o novo pacote. O padrão é Sim .
Copiar Linhas Canceladas	Copia todas as linhas de pacote canceladas no pacote existente para o novo pacote. O padrão é Não .
Copiar Notas do Cabeçalho	Copia todas as notas anexadas ao pacote existente para o novo pacote. O padrão é Não .
Copiar Dados do Usuário do Cabeçalho	Se aplicável, copiar dados de usuário do pacote existente para o novo pacote.
Enviar Novo Pacote	Após o pacote ser copiado, enviar o pacote. O padrão é Não . Se você selecionar Não , o seu pacote não será enviado. Para enviar o pacote, é necessário abrir o pacote copiado e clicar em Enviar .

Criando pacotes como referências de pacotes

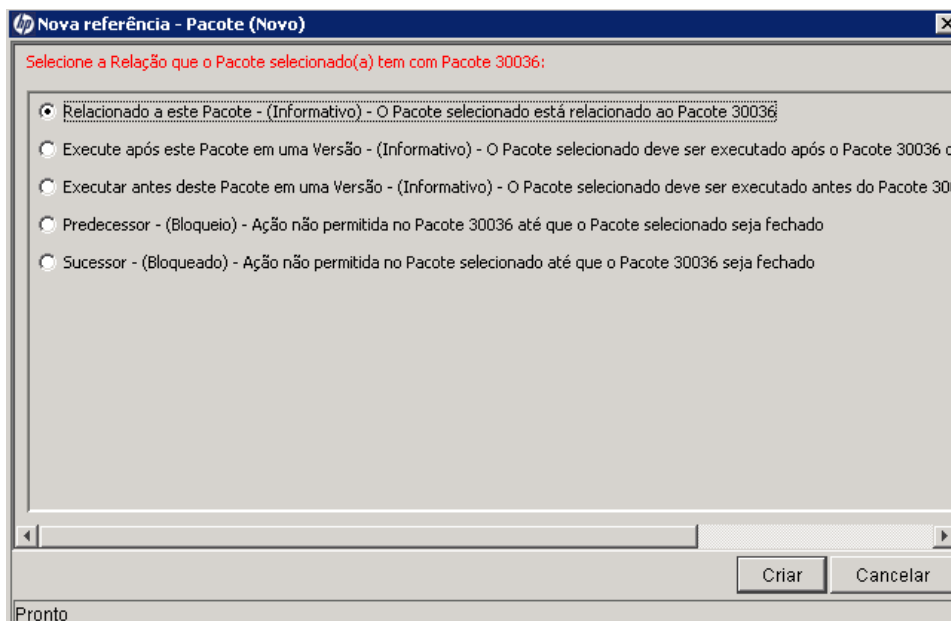
Você pode criar um novo pacote como parte da referência de um novo pacote a uma entidade, como uma requisição ou outro pacote.

Para criar um novo pacote como referência a um pacote existente:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá na guia **Consulta**.
4. Use os campos disponíveis para fornecer seus critérios de pesquisa, depois clique em **Listar**.
A guia **Resultados** lista os pacotes que correspondem aos seus critérios de pesquisa.
5. Clique duas vezes na linha para o pacote que deseja abrir.
A janela Pacote abrirá.
6. Clique na guia **Referências**.

7. Na lista **Nova Referência** na parte inferior da guia, selecione **Pacote (Novo)**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Nova Referência - Pacote (Novo) abrirá.



8. Em **Selecione a Relação que o Pacote selecionado tem com o Pacote <Número do Pacote>**, selecione a opção que descreve a relação que o novo pacote deve ter com o pacote existente, depois clique em **Criar**.

Uma nova janela Pacote é aberta.

Para ver descrições das possíveis relações entre entidades referenciadas, consulte a "[Tabela 2-1. Referências e relações](#)" na página 32.

9. Forneça todas as informações necessárias e qualquer informação opcional que deseja associar ao novo pacote, depois clique em **OK** ou **Salvar**.
10. Na janela Pacote que mostra o pacote original, clique em **OK**.

Criando pacotes como referências de requisições

Você pode criar um pacote como referência de uma requisição. Ao criar um pacote a partir de uma requisição, você não abre o PPM Workbench, mesmo que você tenha as permissões corretas. Em vez disso você trabalha na interface padrão usando as páginas Criar Novo Pacote e Novo Pacote. Quando você cria um pacote como referência de uma requisição, não pode adicionar linhas de pacote, o que significa que não pode concluir e enviar o pacote. Adicionar linhas de pacote a um pacote e enviar um pacote requer o uso do Workbench de Pacote.

Para criar um pacote como referência de uma requisição:

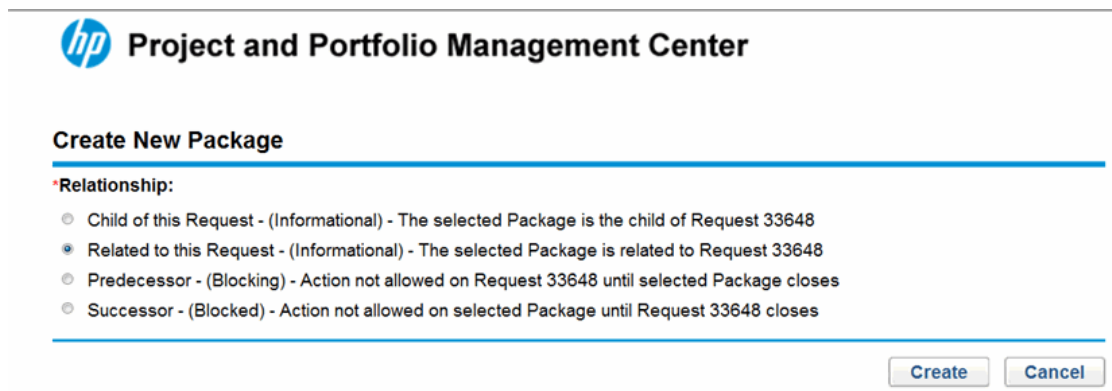
1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir>Gerenciamento de Demanda >Pesquisar Requisições**.
3. Localize e depois abra uma requisição.

Você pode abrir uma requisição existente ou criar uma nova requisição através da barra de menus. Para obter informações sobre como abrir uma requisição existente ou criar uma requisição, consulte o *Guia do Usuário do HP Demand Management*.

A página de detalhes para a requisição é aberta.

4. Na página de detalhes de requisição, role até a seção **Referências**.
5. Na lista **Nova Referência**, selecione **Pacote (Novo)**, depois clique em **Adicionar**.

A página Criar Novo Pacote é aberta.



hp Project and Portfolio Management Center

Create New Package

***Relationship:**

- Child of this Request - (Informational) - The selected Package is the child of Request 33648
- Related to this Request - (Informational) - The selected Package is related to Request 33648
- Predecessor - (Blocking) - Action not allowed on Request 33648 until selected Package closes
- Successor - (Blocked) - Action not allowed on selected Package until Request 33648 closes

Create **Cancel**

6. Selecione a relação e clique em **Criar**.
- A página Novo Pacote é aberta.
7. Selecione o fluxo de trabalho na lista.
 8. Digite qualquer informação opcional que deseja manter como parte do registro na guia **Notas** depois clique em **Salvar**.
 9. Na página de detalhes da requisição, clique em **Salvar**.

Inserindo informações gerais para pacotes

Para preencher a seção de informações gerais para pacotes:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.

O PPM Workbench abrirá.

3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.

O Workbench de Pacote abrirá.

4. Na guia **Consulta**, clique em **Novo Pacote**.

A janela Pacote abrirá. Você usa a janela Pacote para definir o conteúdo do pacote. O número do pacote é designado automaticamente.

5. Preencha os campos obrigatórios.
6. Selecione o fluxo de trabalho na lista de preenchimento automático.
7. Na janela Pacote, clique em **OK** ou **Salvar**.

A linha de pacote é adicionada ao pacote.

Adicionando linhas a pacotes

Linhas de pacote definem o objeto que migra de um ambiente a outro ambiente. Cada linha de pacote define somente um objeto (normalmente um arquivo). Geralmente os objetos são definidos pelo seu tipo de objeto (por exemplo, **Arquivo Cliente > Cliente** ou **Migração de Arquivo**), nome do arquivo, local e, no caso de arquivos, o tipo de arquivo.

Para adicionar uma linha a um pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.

O PPM Workbench abrirá.

3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.

O Workbench de Pacote abrirá.

4. Abra ou crie um novo pacote.

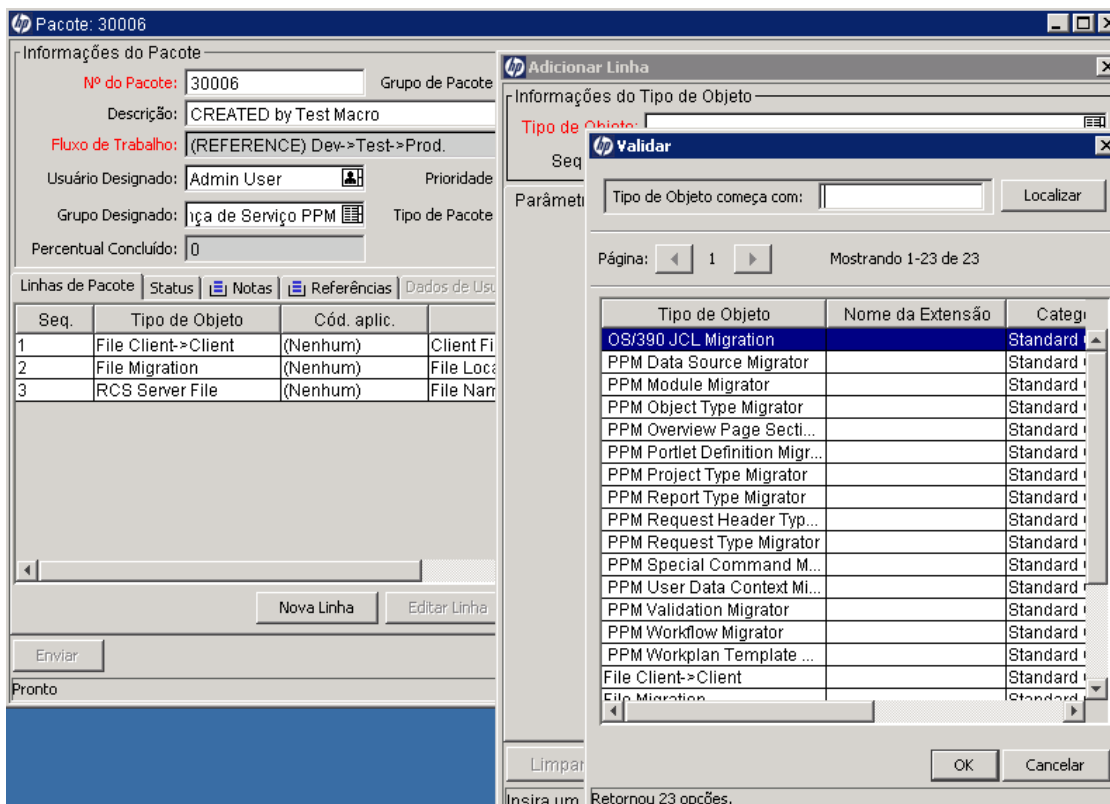
A janela Pacote abrirá.

5. Clique em **Nova Linha**.

A janela Adicionar Linha é aberta.

6. No campo **Tipo de Objeto**, selecione o tipo de objeto para o objeto (arquivo) que planeja migrar usando o ícone de preenchimento automático.

Selecionar um tipo de objeto dinamicamente atualiza os campos na janela Adicionar Linha.



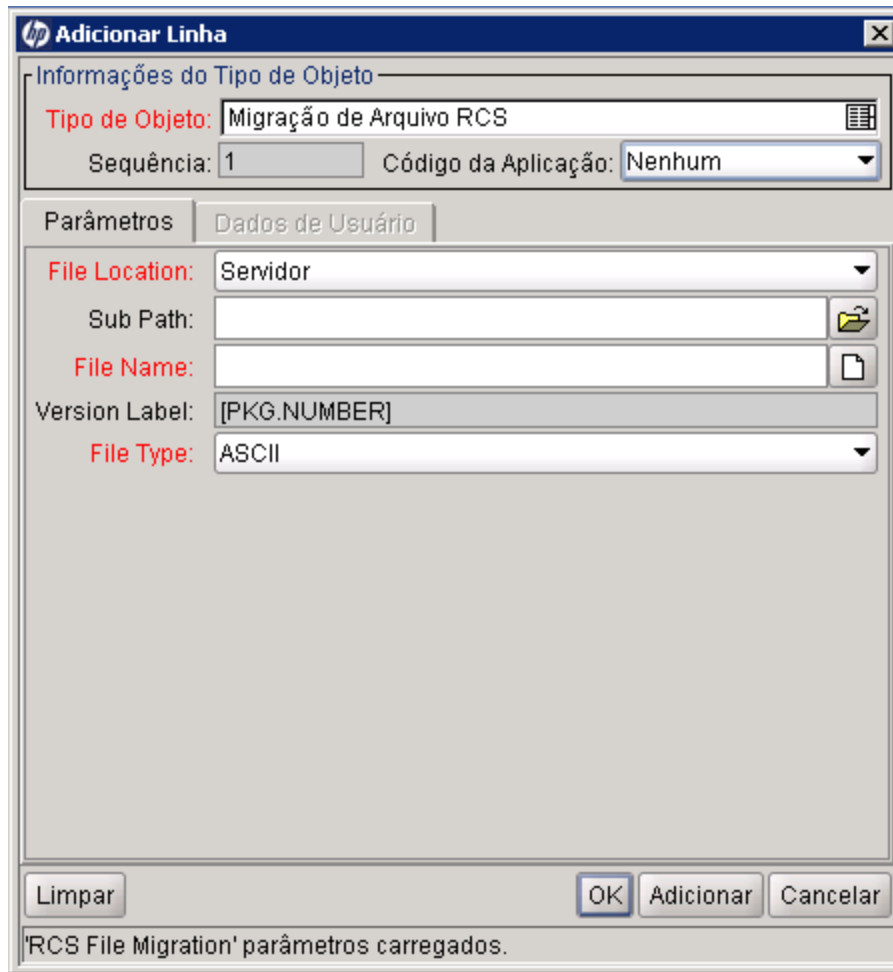
7. Na janela Adicionar Linha, preencha os campos associados e depois clique em **OK**.

Em alguns casos, você pode adicionar várias linhas de pacote a partir de uma única janela Adicionar Linha. Você pode fazer isso quando tiver vários objetos (arquivos) para migrar que estão no mesmo local.

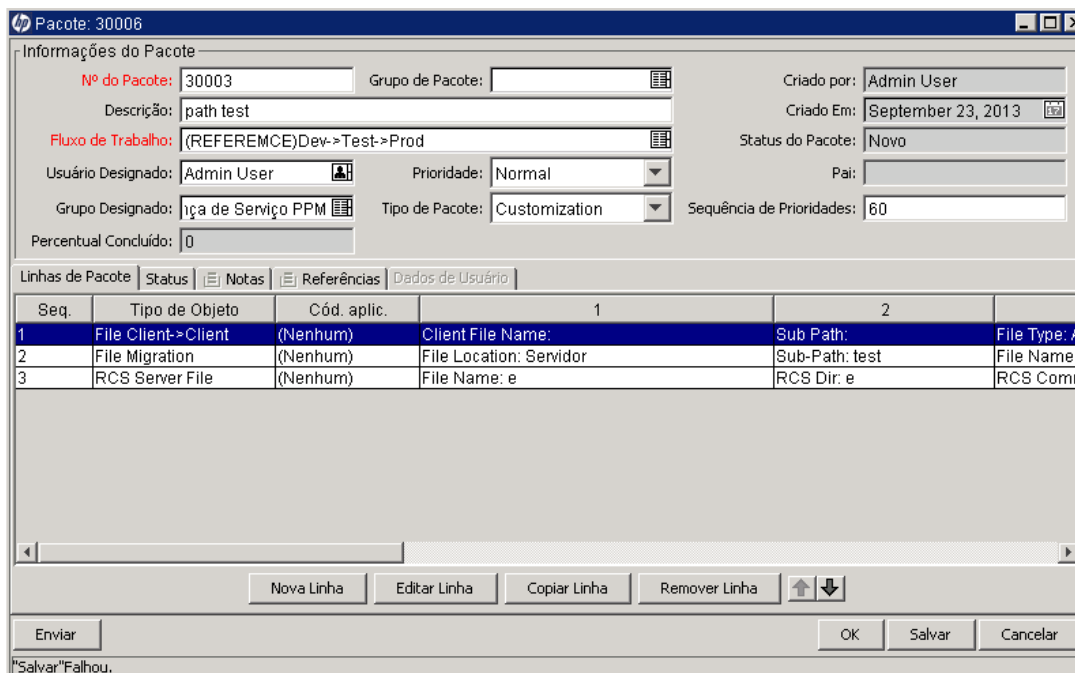
Para adicionar várias linhas a partir de uma única janela Adicionar Linha, o seguinte deve ser verdadeiro:

- Todas as linhas de pacote seguem o mesmo fluxo de trabalho e usam o mesmo tipo de objeto.
- Os parâmetros de tipo de objeto incluem pelo menos um campo de lista de preenchimento automático com um botão **Multi** habilitado.

Ao selecionar vários arquivos, você adiciona várias linhas de pacote ao pacote. Lembre-se de que não é possível definir múltiplos objetos em uma única linha de pacote.



O conteúdo da janela Adicionar Linha é incluído na janela Pacotes como uma linha de pacote. A janela Adicionar Linha é fechada. Na janela Adicionar Linha, clicar em **Adicionar** inclui a linha de pacote na janela Pacote e a janela Adicionar Linha permanece aberta.



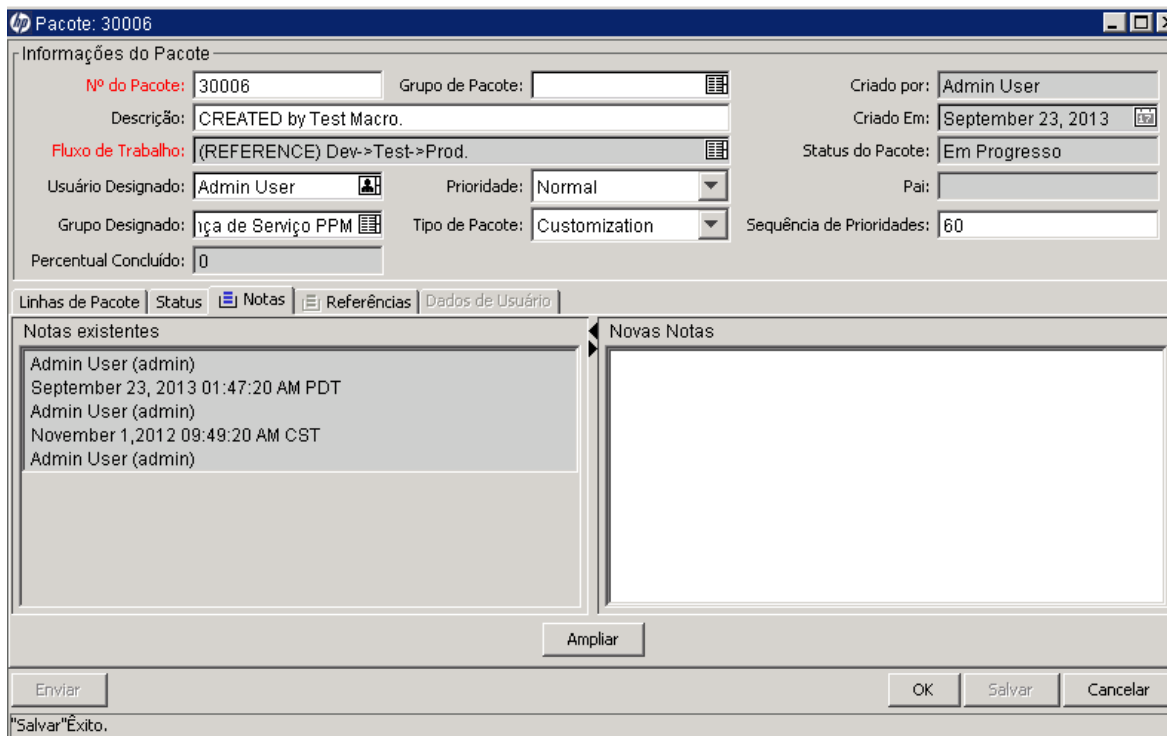
8. Na janela Pacote, clique em **OK** ou **Salvar**.

A linha de pacote é adicionada ao pacote. Para iniciar o pacote em seu fluxo de trabalho associado, clique em **Enviar**. Enviar o pacote ao fluxo de trabalho gera entradas na guia **Status** para cada uma das etapas do fluxo de trabalho definidas para o fluxo de trabalho. Conforme cada etapa no fluxo de trabalho fica pronta para ser processada, a etapa mostra o status Qualificado. Você pode exibir o progresso de cada linha de pacote clicando na guia **Status**. Para obter informações sobre como enviar um pacote, consulte "[Enviando pacotes](#) " na página 68.

Adicionando notas a pacotes

Na janela Pacote, a guia **Notas** ("[Figura 3-1. Janela Pacote, seção Notas](#) " na página seguinte) mostra informações adicionais sobre o pacote. Notas são anexadas ao pacote, e não a linhas de pacote individuais. Se você tem uma nota que é específica de uma linha de pacote, é necessário incluir a referência da linha de pacote como parte do texto da nota.

Figura 3-1. Janela Pacote, seção Notas



Você pode adicionar notas a pacotes existentes, a pacotes que estiver criando e a pacotes enviados que não foram fechados. Não é possível adicionar uma nota a um pacote fechado.

Para adicionar uma nota, abra um pacote e clique na guia **Notas**. No campo **Novas Notas**, digite o texto da nota e depois clique em **Salvar**. A nota é adicionada ao campo **Notas Existentes**.

Adicionando referências a pacotes a partir do Workbench de Pacote

Você pode usar a seção **Referências** da página de detalhes do pacote para adicionar referências de vários tipos a um pacote. Por exemplo, você pode adicionar um documento ou URL a um pacote. Você pode adicionar os seguintes tipos de referências a um pacote:

- Anexos
- Pacotes (novos e existentes)
- Projetos
- Lançamentos
- Requisições (novas e existentes)

- Tarefas
- URLs

Para algumas referências (como requisições e outros pacotes), você pode criar uma dependência funcional ao pacote original. Por exemplo, você pode especificar que uma requisição é um predecessor do pacote. Isso significa que o pacote não pode continuar até a requisição ser fechada. Para uma lista das referências e suas possíveis relações de dependência, consulte "[Relações de Referência](#)" na [página 31](#).

Esta seção oferece detalhes de como usar o Workbench de Pacote para adicionar os diferentes tipos de entidades como referências de pacotes. Para obter informações sobre como adicionar referências de pacote a partir da interface padrão, consulte "[Adicionando referências a pacotes a partir da interface padrão](#)" na [página 75](#).

Adicionando anexos como referências de pacotes

Esta seção oferece as etapas usadas para adicionar um anexo como referência de pacote.

Para adicionar um anexo como referência de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Abra um pacote.
5. Na janela Pacote, clique na guia **Referências**.

Informações do Pacote

Nº do Pacote: 30006 Grupo de Pacote: Criado por: Admin User

Descrição: CREATED by Test Macro. Criado Em: September 23, 2013

Fluxo de Trabalho: (REFERENCE) Dev->Test->Prod. Status do Pacote: Em Progresso

Usuário Designado: Admin User Prioridade: Normal Pai:

Grupo Designado: liça de Serviço PPM Tipo de Pacote: Customization Sequência de Prioridades: 60

Percentual Concluído: 0

Tipo	Nome	Detalhes	Status	% Concluído	Descrição	Relação
Pacote	30040	(REFERENCE) Dev->Test->Prod.	Novo	0%	CREATED by Test Macro.	Relacionado a este Paco
Pacote	30039	(REFERENCE) Dev->Test->Prod.	Novo	0%	CREATED by Test Macro.	Relacionado a este Paco

Itens em **Negrito** estão controlando ativamente este Pacote

Nova referência: Pacote (Existente) Adicionar Remover Abrir Referência

Enviar OK Salvar Cancelar

Pronto

6. Na lista **Nova Referência**, selecione **Anexo**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Adicionar Documento é aberta.

Arquivo: Procurar

Autor: Admin User

Descrição:

Adicionar Cancelar

7. Anexe o arquivo, preencha os campos e depois clique em **Adicionar**.

A guia **Referências** relaciona o anexo.

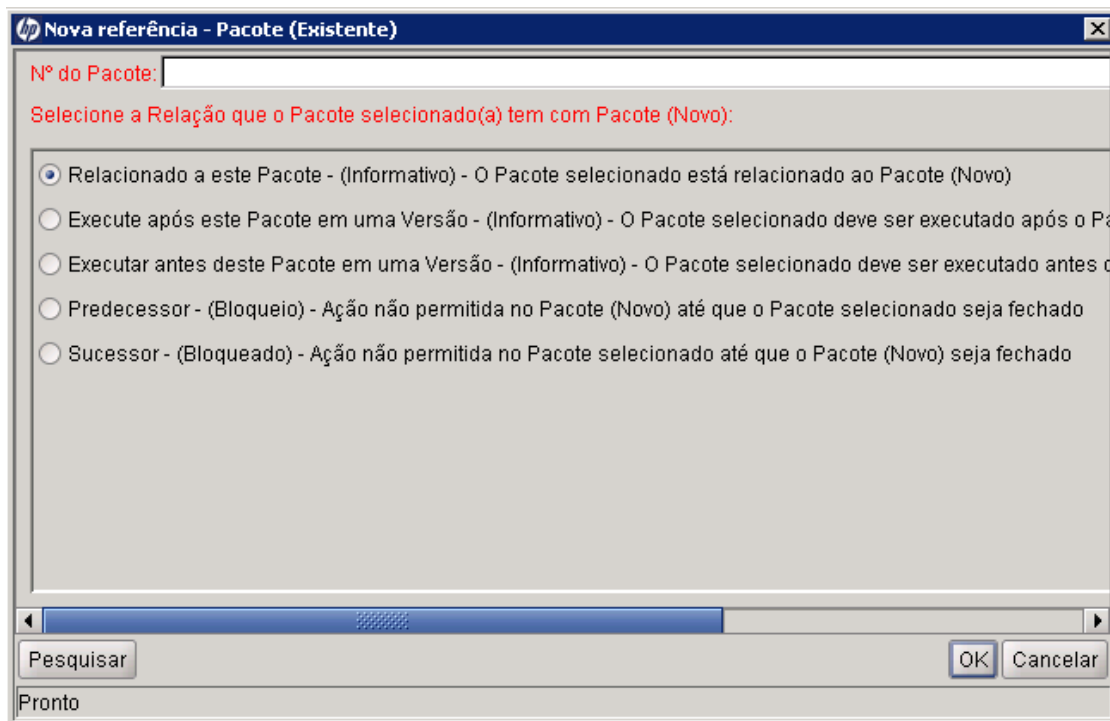
8. Clique em **OK** ou **Salvar**.

Adicionar pacotes existentes como referências de pacotes

Para adicionar um pacote existente como uma referência a um pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Abra um pacote.
5. Na janela Pacote, clique na guia **Referências**.
6. Na lista **Nova Referência**, selecione **Pacote (Existente)**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Nova Referência - Pacote (Existente) abrirá.



7. Em **Selecione a Relação que o Pacote selecionado tem com o Pacote <Número do Pacote>**, selecione a opção que descreve a relação que os pacotes têm com o pacote aberto.

8. Selecione os pacotes existentes na lista de preenchimento automático **Nº do Pacote**.

O campo **Nº do Pacote** mostra o número do pacote que você selecionou.

9. Em **Selecione a Relação que o Pacote selecionado tem com o Pacote <Número do Pacote>**, selecione a opção que descreve a relação que os pacotes têm com o pacote aberto e depois clique em **OK**.

A guia **Referências** relaciona os pacotes selecionados.

10. Clique em **OK** ou **Salvar**.

Adicionando novos pacotes como referências de pacotes

Você pode fazer referência de um novo pacote em um pacote.

Para criar um pacote para adicionar como referência de pacote:

1. Entre no PPM Center.

2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.

O PPM Workbench abrirá.

3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.

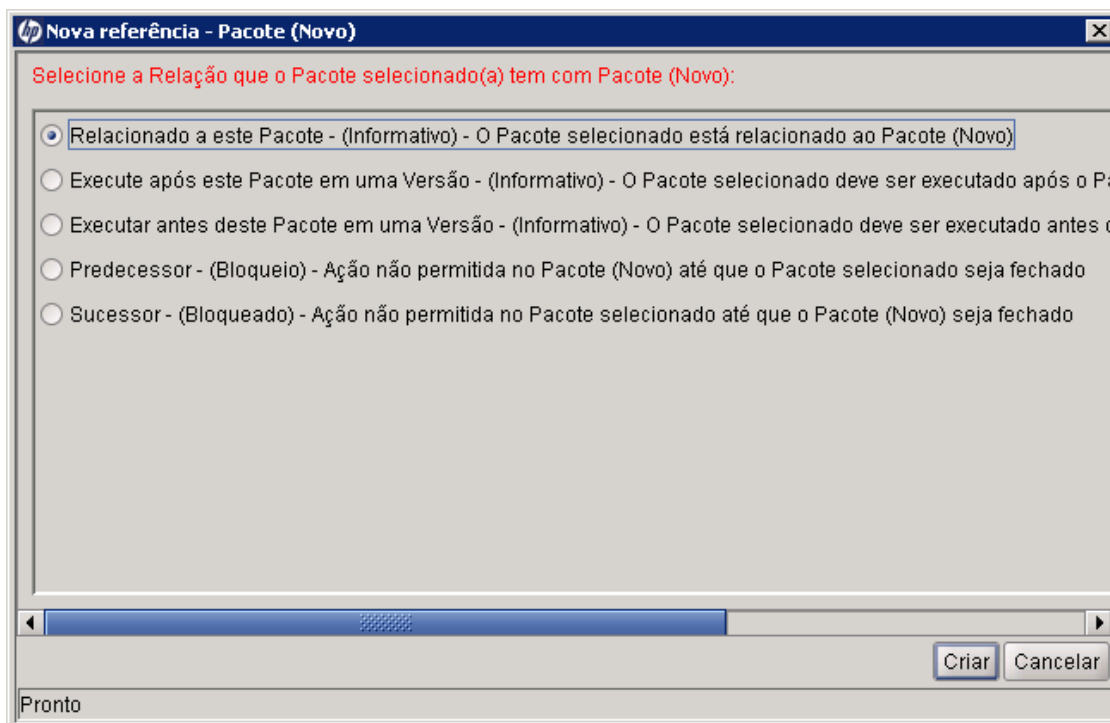
O Workbench de Pacote abrirá.

4. Abra o pacote ao qual deseja adicionar uma referência.

5. Na janela Pacote, clique na guia **Referências**.

6. Na lista **Nova Referência**, selecione **Pacote (Novo)**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Nova Referência - Pacote (Novo) abrirá.



7. Em **Selecionar a Relação que o Pacote selecionado tem com o Pacote <Número do Pacote>**, selecione a opção que descreve a relação que o novo pacote deve ter com o pacote que você abriu, depois clique em **Criar**.

Uma nova janela Pacote é aberta.

8. No campo **Fluxo de Trabalho**, digite o nome de um fluxo de trabalho para aplicar no novo pacote.
9. Digite qualquer outra informação que deseja registrar na guia **Notas**, modifique os valores desejados e depois clique em **Salvar** ou **OK**.

A guia **Referências** relaciona a nova referência de pacote.

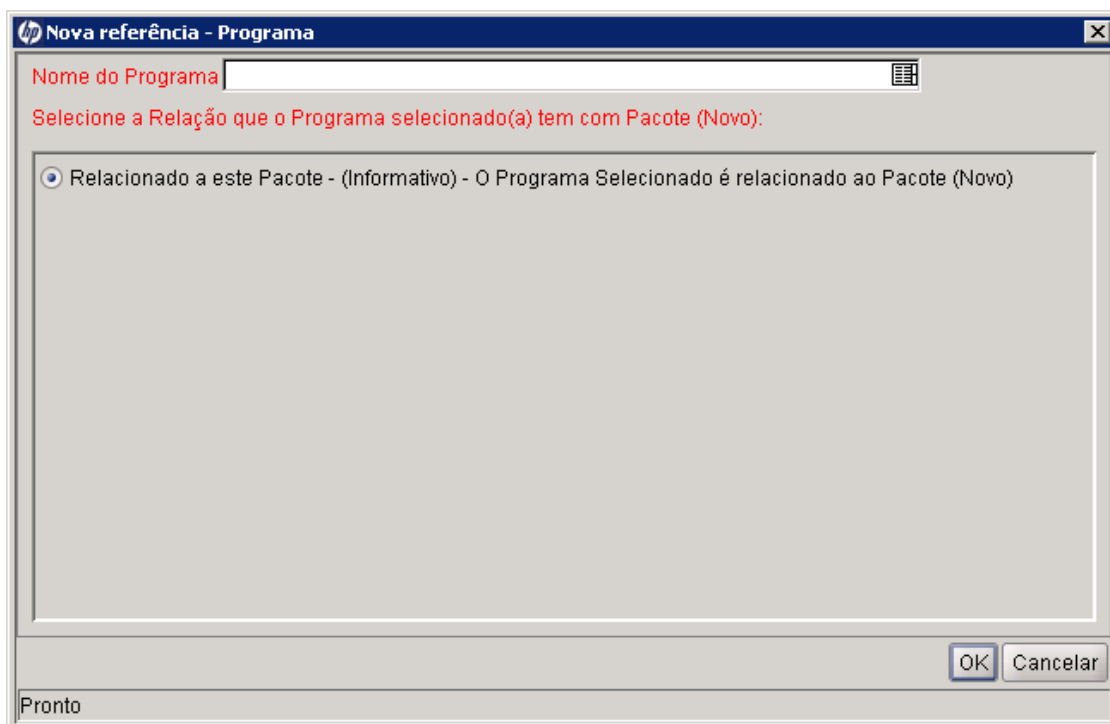
10. Clique em **Salvar** para salvar o pacote.

Adicionando programas como referências de pacotes

Você pode fazer referências de programas existentes em um pacote.

Para fazer referência a um programa existente:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Abra o pacote ao qual deseja adicionar uma referência.
5. Na janela Pacote, clique na guia **Referências**.
6. Na lista **Nova Referência**, selecione **Programa**, depois clique em **Adicionar**.
A janela Nova Referência - Programa abrirá.



7. No campo **Nome do Programa**, selecione o programa na lista de preenchimento automático.
O campo **Nome do Programa** mostra o programa que você selecionou.
8. Em **Selecione a Relação que o Programa selecionado tem com o Pacote <Número do Pacote>**, selecione a opção que descreve como o programa é relacionado ao pacote e depois clique em **OK**.

A guia **Referências** mostra o nome do programa.

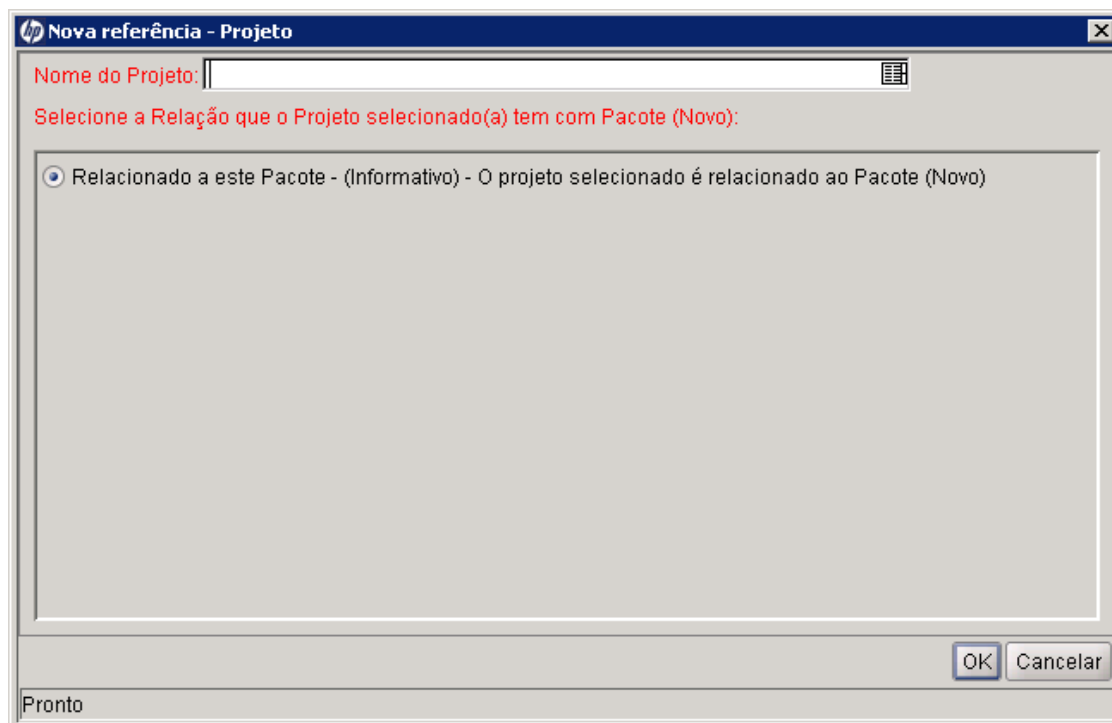
9. Clique em **Salvar** para salvar o pacote.

Anexando projetos como referências de pacotes

Para anexar um projeto como referência de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Abra o pacote ao qual deseja adicionar uma referência.
5. Na janela Pacote, clique na guia **Referências**.
6. Na lista **Nova Referência**, selecione **Projeto**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Nova Referência - Projeto abrirá.



7. No campo **Nome do Programa**, selecione um nome de projeto na lista de preenchimento automático.
8. Em **Selecione a Relação que o Programa selecionado tem com o Pacote <Número do Pacote>**, , selecione a opção que descreve como o projeto é relacionado ao pacote e depois clique em **OK**.

A guia **Referências** relaciona o projeto selecionado.

9. Clique em **Salvar** para salvar o pacote.

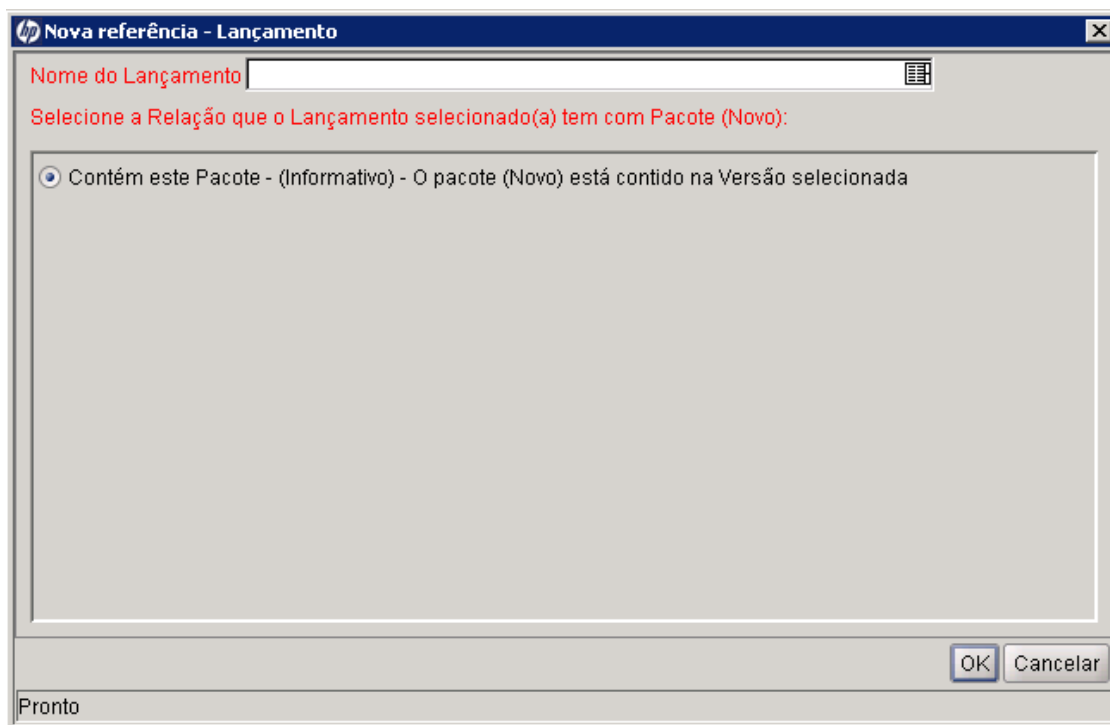
Adicionando versões como referências

Você pode fazer referência a versões existentes em requisições.

Para fazer referência de uma versão:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Abra o pacote ao qual deseja adicionar uma referência.
5. Na janela Pacote, clique na guia **Referências**.
6. Na lista **Nova Referência**, selecione **Versão**, depois clique em **Adicionar**.

Na seção **Status**, a janela Nova Referência - Versão abrirá.



7. Para especificar um nome de versão no campo **Nome da Versão**, use a lista de preenchimento automático.
8. Em **Selecione a Relação que a Versão selecionada tem com o Pacote <Número do Pacote>**,, selecione a opção que descreve como a versão é relacionada ao pacote e depois clique em **OK**.

A guia **Referências** relaciona a versão.

9. Clique em **Salvar** para salvar o pacote.

Adicionando requisições existentes como referências de pacote

Você pode fazer referência a requisições existentes em requisições.

Para fazer referência a uma requisição existente:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.

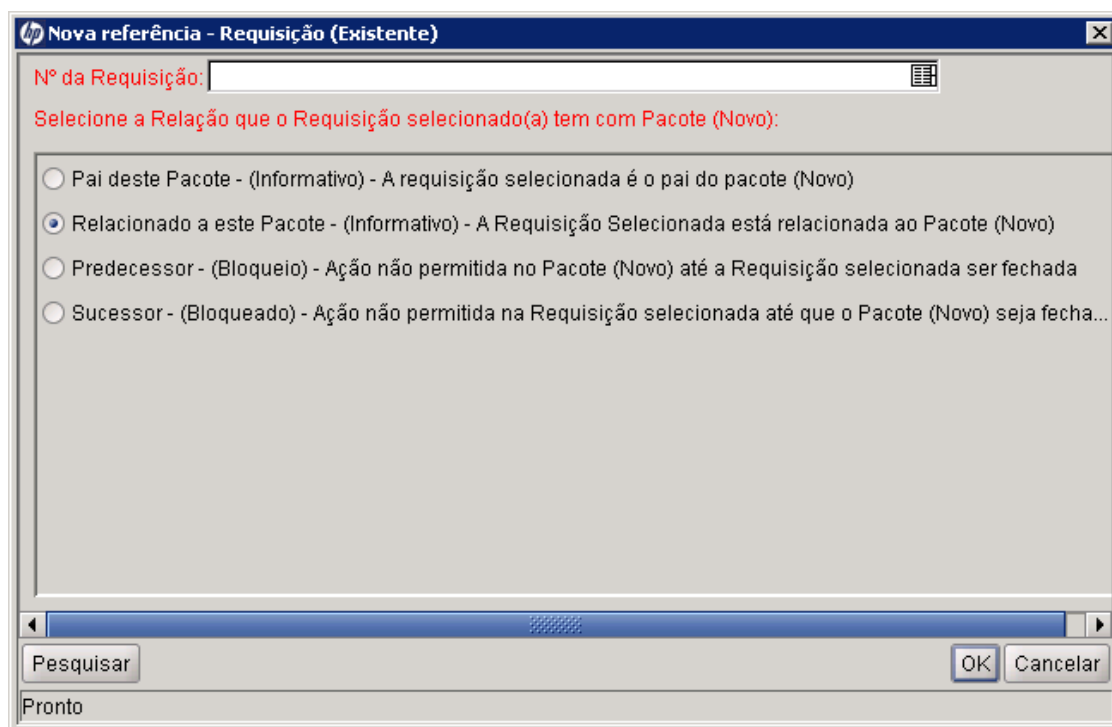
O PPM Workbench abrirá.

3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.

O Workbench de Pacote abrirá.

4. Abra o pacote ao qual deseja adicionar uma referência.
5. Na janela Pacote, clique na guia **Referências**.
6. Na lista **Nova Referência**, selecione **Requisição (Existente)**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Nova Referência - Requisição (Existente) abrirá.



7. Para especificar o nome da requisição no campo **Nº da Requisição**, use a lista de preenchimento automático.
8. Em **Selecione a Relação que a Requisição selecionada tem com o Pacote <Número do Pacote>**, selecione a opção que descreve como a requisição é relacionada ao pacote e depois clique em **OK**.

A guia **Referências** relaciona a requisição existente.

9. Clique em **Salvar** para salvar o pacote.

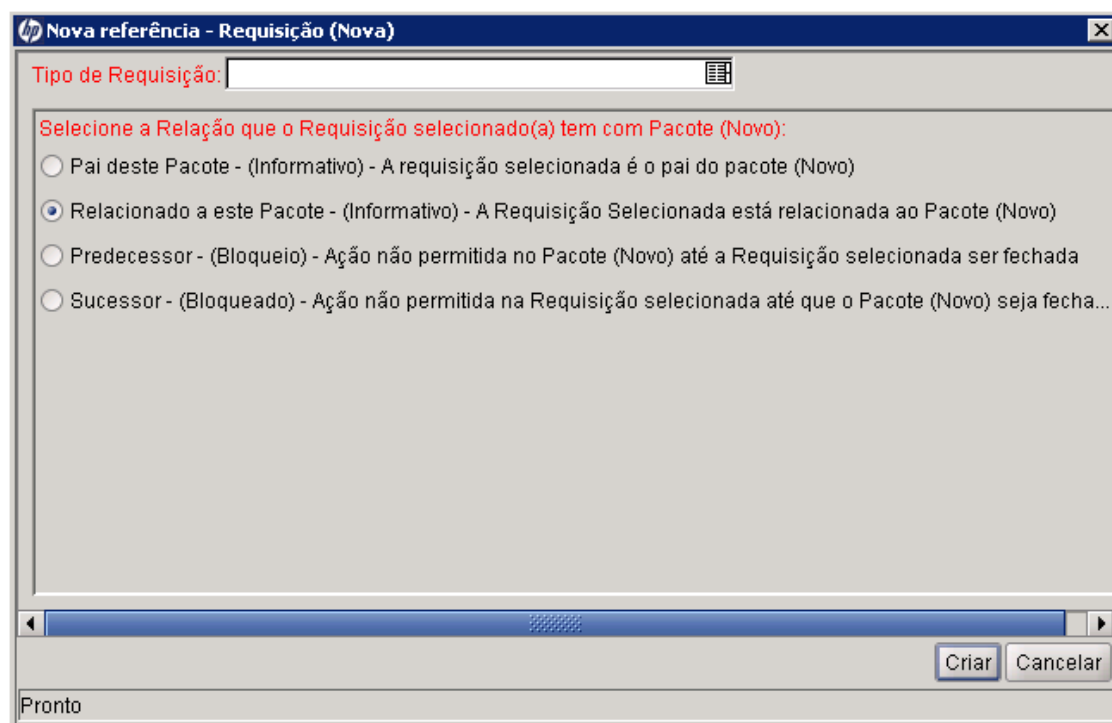
Adicionando novas requisições como referências de pacotes

Você pode criar novas requisições e adicioná-las como referências de pacotes.

Para fazer referência a uma nova requisição:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Abra o pacote ao qual deseja adicionar uma referência.
5. Na janela Pacote, clique na guia **Referências**.
6. Na lista **Nova Referência**, selecione **Requisição (Nova)**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Nova Referência - Requisição (Nova) abrirá.



7. Para especificar o tipo de requisição que deseja criar no campo **Tipo de Requisição** use a lista de preenchimento automático.
8. Em **Selecione a Relação que a Requisição selecionada tem com o Pacote <Número do Pacote>**, selecione a opção que descreve como a nova requisição é relacionada ao pacote e depois clique em **Criar**.

A página Criar Nova Requisição abrirá em uma nova janela do navegador.

9. Preencha todos os campos obrigatórios (marcados com asterisco vermelho).
10. Nos campos opcionais e na guia **Notas**, digite informações adicionais sobre a requisição que deseja disponibilizar para outros usuários.
11. Clique em **Enviar**.

Na janela Pacote, a guia **Referências** relaciona a nova requisição.

12. Clique em **Salvar** para salvar o pacote.

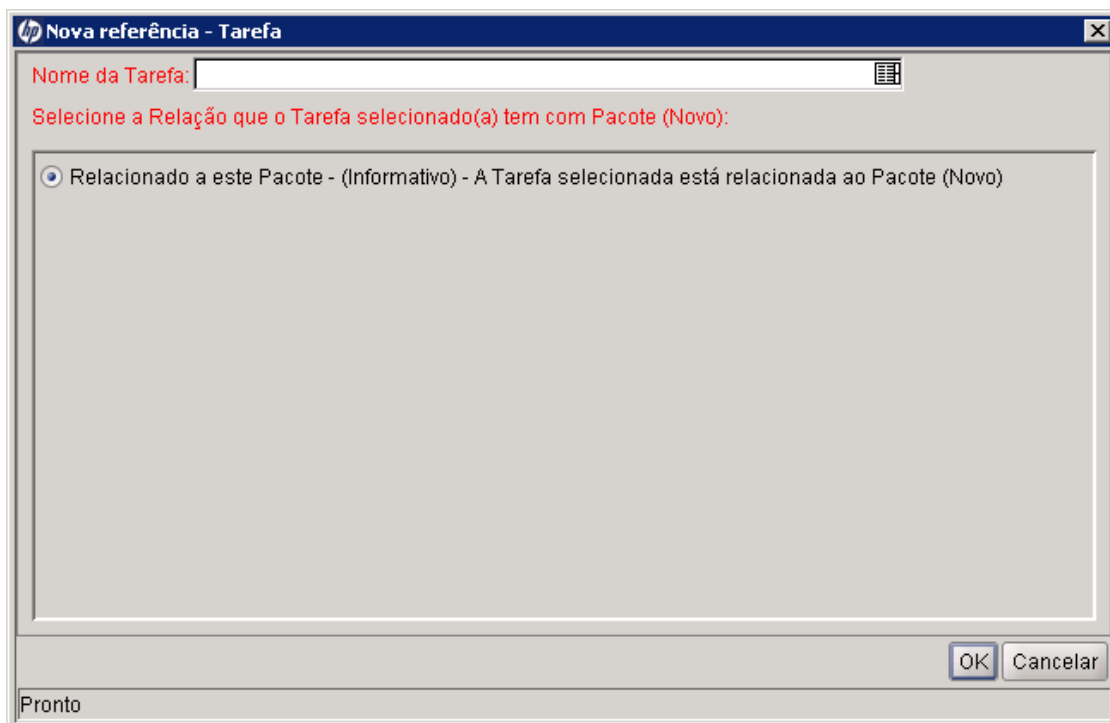
Adicionando tarefas como referências de pacotes

Você pode adicionar tarefas existentes como referências em pacotes.

Para fazer referência a uma tarefa existente:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Abra o pacote ao qual deseja adicionar uma referência.
5. Na lista **Nova Referência**, selecione **Tarefa**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Nova Referência - Tarefa abrirá.



6. Para especificar uma tarefa no campo **Nome da Tarefa**, use a lista de preenchimento automático.
7. Em **Selecione a Relação que a tarefa selecionada tem com o Pacote <Número do Pacote>**,, selecione a opção que descreve como a tarefa é relacionada ao pacote e depois clique em **OK**.

Na janela Pacote, a guia **Referências** relaciona a tarefa.

8. Clique em **Salvar** para salvar o pacote.

Adicionando URLs como referências de pacotes

Você pode fazer referência de uma URL em um pacote.

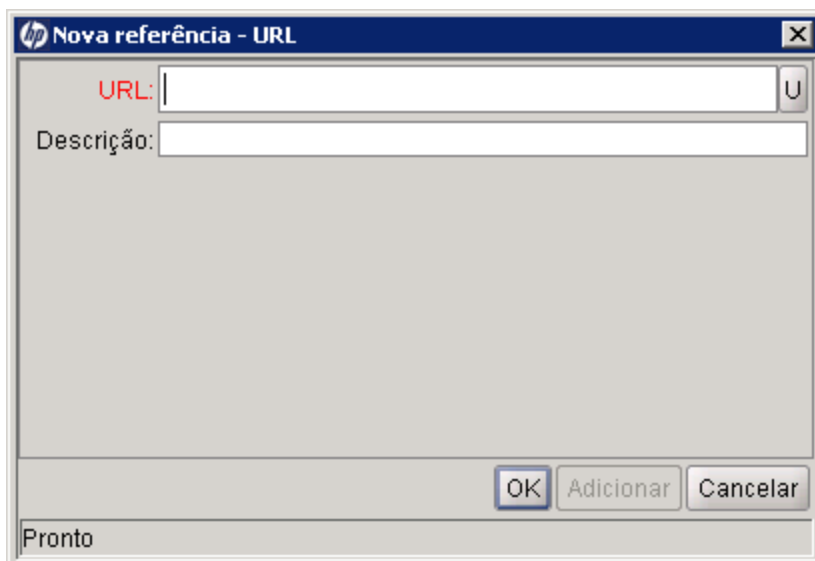
Para fazer referência de uma URL:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.

O Workbench de Pacote abrirá.

4. Abra o pacote ao qual deseja adicionar uma referência.
5. Na janela Pacote, clique na guia **Referências**.
6. Na lista **Nova Referência**, selecione **URL**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Nova URL de Referência abrirá.



7. No campo **URL**, digite o endereço URL.
8. Para testar a URL especificada, à direita do campo **URL** clique em **U**.
9. No campo **Descrição**, você pode digitar uma descrição ou explicação de como a URL está relacionada ao pacote, depois clicar em **OK**.

Na janela Pacote, a guia **Referências** mostra as URLs.

10. Clique em **Salvar** para salvar o pacote.

Enviando pacotes

Após concluir um pacote, você pode enviá-lo. Um pacote completo precisa ter o seguinte:

- Um número do pacote
- Um fluxo de trabalho associado
- Pelo menos uma linha de pacote

Na janela Pacote, se um pacote estiver completo e for qualificado para envio, o o botão **Enviar** estará habilitado no canto inferior esquerdo.

Para enviar um pacote concluído, clique em **Enviar**.

Capítulo 4: Processando pacotes

- ["Visão geral do processamento de pacotes" abaixo](#)
- ["Usando a interface padrão para processar pacotes" na página seguinte](#)
- ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página seguinte](#)
- ["Aprovando pacotes na interface padrão" na página 72](#)
- ["Adicionando notas a pacotes na interface padrão" na página 74](#)
- ["Adicionando referências a pacotes a partir da interface padrão" na página 75](#)
- ["Processando pacotes usando o PPM Workbench " na página 87](#)

Visão geral do processamento de pacotes

No HP Deployment Management, após um pacote ter sido enviado, você pode processá-lo e gerenciá-lo. Processar pacotes refere-se a trabalhar com o pacote conforme ele avança em seu fluxo de trabalho.

Você pode localizar os pacotes que requerem atenção através de um dos seguintes métodos:

- **Usar o Workbench de Pacote.** Usar a guia **Consulta** no Workbench de Pacote para especificar critérios de pesquisa para encontrar um pacote. Após o pacote ser encontrado, realce o pacote e clique em **Abrir**. O pacote selecionado abre na janela Pacote.
- **Usar Portlets na interface padrão.** A maneira mais rápida de localizar pacotes relevantes é através da interface padrão. Quando está incluído em uma página do Painel PPM, o portlet Meus Pacotes mostra todos os pacotes que você criou ou que estão atribuídos a você. Clique em um número de pacote para abrir o pacote na interface padrão.
- **Usar Pesquisas na interface padrão.** Usar pesquisa na interface padrão é outra maneira de encontrar um pacote. Na interface padrão, na barra de menus selecione **Pesquisar > Pacotes**. A página Pesquisa de Pacotes abrirá. Na página Pesquisa de Pacotes, preencha os critérios de pesquisa e clique em **Pesquisar**. A página Resultados de Pesquisa de Pacotes abrirá. Na página Resultados de Pesquisa de Pacotes, clique em um número de pacote para abrir o pacote na interface padrão.
- **Usar Notificações.** Conforme um pacote passa por seu fluxo de trabalho, notificações por email podem ser enviadas para alertá-lo sobre ações pendentes. A notificação pode incluir um link para o pacote. Clique no link para abrir o pacote referenciado no PPM Workbench. Se você não efetuou logon no PPM Center, a página de logon abrirá.
- **Gerar um relatório sobre pacotes abertos (Interface padrão).** O HP Deployment Management

inclui um conjunto predefinido de relatórios que geram texto HTML e pode ser acessado por um navegador da Web. Entre esses relatórios está o Relatório de Pacotes Pendentes, que informa sobre os pacotes abertos com atividade pendente.

Para obter informações sobre como gerar e exibir relatórios do HP Deployment Management, consulte o *Guia e Referência de Relatórios*.

Para obter informações sobre como processar pacotes na interface padrão, consulte "[Usando a interface padrão para processar pacotes](#)" abaixo.

Usando a interface padrão para processar pacotes

Você pode usar a página detalhes do pacote na interface padrão para processar um pacote através de todo o seu fluxo de trabalho. Você pode adicionar notas e referências ao pacote e tomar decisões sobre o status do pacote. Para obter informações sobre como processar pacotes a partir do PPM Workbench, consulte "[Processando pacotes usando o PPM Workbench](#)" na página 87.

Abrindo pacotes a partir da interface padrão

Esta seção fornece informações sobre como abrir pacotes a partir da interface padrão usando a página Pesquisar Pacotes, usando portlets ou usando links de pacotes em notificações por email.

Abrindo pacotes a partir da página Pesquisar Pacotes

Para abrir um pacote a partir da página Pesquisar Pacotes:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir>Gerenciamento de Implantação>Pesquisar Pacotes**.

A página Pesquisar Pacotes abrirá.

3. Especifique os critérios de pesquisa e clique em **Pesquisar**.

A página Resultados de Pesquisa de Pacotes relaciona os pacotes que correspondem aos seus critérios de pesquisa.

4. Na coluna **Pcte. nº**, clique no número de pacote do pacote que deseja abrir.

A página de detalhes para esse pacote é aberta.

Abrindo pacotes a partir do portlet Meus Pacotes

Se o portlet Meus Pacotes não for exibido em uma de suas páginas do Painel PPM, você pode adicioná-lo. Para obter informações sobre como adicionar portlets para páginas do Painel PPM, consulte o guia *Criar Portlets e Módulos*.

Para usar o portlet Meus Pacotes para abrir um pacote que você criou ou um pacote que foi designado a você:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Painel**, depois selecione o nome de uma página do Painel PPM que mostra o portlet Meus Pacotes.
3. No portlet Meus Pacotes, na coluna **Pcte. nº**, selecione o número do pacote que deseja abrir.

A página de detalhes para esse pacote é aberta.

Abrindo pacotes usando links de notificação

Em alguns casos, conforme um pacote passa pelas etapas em seu fluxo de trabalho, notificações por email são enviadas para alertá-lo sobre ações pendentes para um pacote. Se a notificação inclui um link para o pacote, clique no link para abrir o pacote referenciado no PPM Workbench. (Se você não efetuou logon no PPM Center, a página de logon abrirá).

Aprovando pacotes na interface padrão

Para aprovar um pacote usando a interface padrão:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra o pacote que deseja aprovar.

Para obter informações sobre como abrir a página de detalhes, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página anterior](#).

Pacote 30030

Salvar Redefinir

Cabeçalho

Nº do Pacote: 30030 Grupo de Pacote: Criado por: Admin User
Descrição: Dev to Test - sql and html File Migration Criado Em: December 10, 2008
Fluxo de Trabalho: Standard Deployment Status: Em Progresso

Usuário Designado: Prioridade: Low Pai:
Grupo Designado: Tipo de Pacote: Customization Sequência de Prioridades: 50
Percentual Concluído: 0

Status

Exibir Linhas: Somente Linhas Pendentes Todas as Linhas
Exibir Etapas: Etapas que aguardam minha Ação Todas as Etapas Atualizar

Visualizar Todas as Linhas			Exibir Etapas Qualificadas para Standard Deployment		
Seq.	Nome do Objeto	Tipo de Objeto	<input type="radio"/>	S: QA Test	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	1 mainpage.html	File Migration	<input type="checkbox"/>	Qualificado	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2 Load_Distribution_Data.sql	File Migration	<input type="checkbox"/>	Qualificado	<input type="checkbox"/>

Marcar todos Limpar tudo Detalhes da Linha Exibir Registro Marcar todos Limpar tudo Ação de Fluxo <<< < > >>>

Notas

Notas a serem adicionadas ao salvar:

Referências

Adições de Referência

Nova Referência: Anexo Adicionar

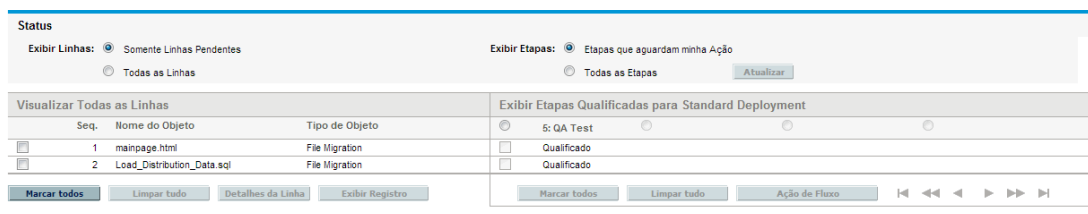
Referências pendentes:

Abriu Remover

Salvar Redefinir

A seção **Status** mostra as linhas de pacote para o fluxo de trabalho.

3. Na seção **Status** ao lado de **Exibir Linhas**, execute uma das seguintes ações:
 - Para mostrar somente as linhas de pacote qualificadas para ação, clique em **Somente Linhas Pendentes**, depois clique em **Atualizar**.
 - Para mostrar todas as linhas de pacote para o fluxo de trabalho, clique em **Todas as Linhas** e depois clique em **Atualizar**.
4. Na seção **Status** ao lado de **Exibir Linhas**, execute uma das seguintes ações:
 - Para mostrar somente as etapas do fluxo de trabalho que aguardam ação, clique em **Etapas que aguardam minha Ação** e depois clique em **Atualizar**.
 - Para mostrar todas as etapas de fluxo de trabalho, clique em **Todas as Etapas** e depois clique em **Atualizar**.



Sob o nome do fluxo de trabalho estão as etapas numeradas que devem ser concluídas e aprovadas para movimentar o fluxo de trabalho até a conclusão. Para navegar para a frente ou para trás pelas etapas do fluxo de trabalho, use as setas direcionais.

5. Na seção **Exibir Etapas Qualificadas para a seção <Nome do Fluxo de Trabalho>**, selecione o botão de opção que corresponde à etapa numerada do fluxo de trabalho que você deseja aprovar (ou não) e depois marque a caixa de seleção **Qualificado** para a linha específica que deseja aprovar (ou não).

Para selecionar todas as etapas, clique em **Marcar Todos**.

Para desmarcar todas as caixas de seleção qualificadas para a etapa do fluxo de trabalho, clique em **Limpar tudo**.

6. Se uma ou mais linhas de pacote estiverem selecionadas para ação, clique em **Ação de Fluxo de Trabalho**.

A página Ação de Fluxo de Trabalho do Pacote abrirá.

7. Na seção **Ação Necessária** selecione o resultado da etapa.

Como o resultado é configurável, ele pode ser diferente para cada etapa do fluxo de trabalho, dependendo da configuração no seu local. No exemplo acima, as possíveis ações são:

- Se a etapa do fluxo de trabalho estiver pronta para aprovação, selecione **Aprovado**.
- Se a etapa do fluxo de trabalho não estiver pronta para aprovação, selecione **Não Aprovado**.

8. Clique em **OK**.

A página detalhes do pacote abrirá. Como você aprovou (ou desaprovou) as etapas do fluxo de trabalho selecionadas, o fluxo de trabalho passou para a próxima etapa. Este processo continua até o pacote passar por todas suas etapas até a resolução.

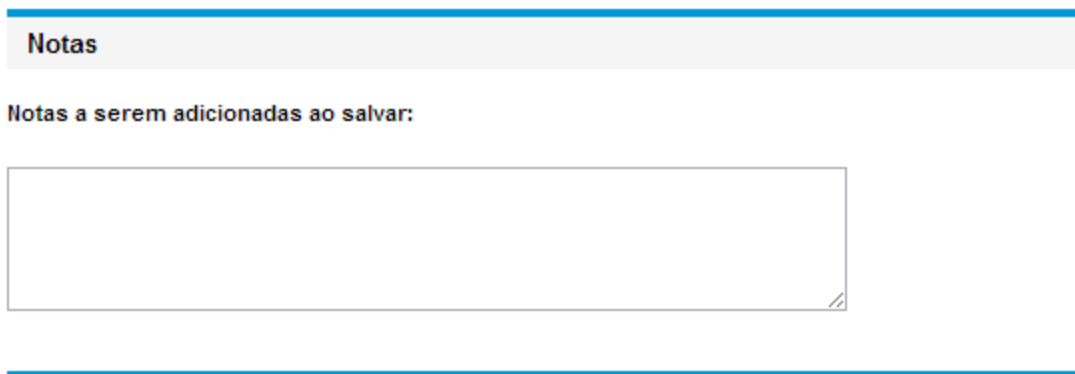
Adicionando notas a pacotes na interface padrão

A seção **Notas** contém campos onde você pode fornecer informações suplementares sobre o pacote. Para adicionar uma nota, digite as informações na subseção **Adicionar Notas**. Para salvar a nota, salve o pacote.

Exiba notas existentes na seção Notas **Notas Existentes**. As notas existentes são relacionadas em ordem cronológica, com a nota mais recente em primeiro lugar. Você pode filtrar notas existentes, usando **Mostrar apenas notas de usuário**, **Autor da Nota** e **Campos Alterados**

Não é possível excluir uma nota existente.

Figura 4-1. Seção Notas



Adicionando referências a pacotes a partir da interface padrão

Em alguns casos, talvez você queira referenciar um arquivo acessível pela Web, um documento ou arquivo de uma máquina local ao pacote. Você pode adicionar essas referências a um pacote através da interface padrão.

Você pode adicionar as seguintes entidades como referências a pacotes:

- Anexos
- Pacote (novos ou existentes)
- Projetos
- Versões
- Requisições (novas ou existentes)
- Tarefas
- URLs

Para alguns tipos de referências (como requisições e outros pacotes), você pode criar uma dependência funcional à referência. Por exemplo, você pode especificar que uma requisição é um predecessor do pacote. Isso significa que o pacote não pode continuar ao longo de seu fluxo de trabalho até a requisição referenciada ser fechada. Para mais informações sobre referências de pacote válidas e os relacionamentos que podem ter com pacotes, consulte ["Relações de Referência" na página 31](#).

Esta seção fornece informações sobre como adicionar vários tipos de referências para um pacote a partir da interface padrão. Para obter informações sobre como adicionar referências de pacote a partir do PPM Workbench, consulte ["Adicionando referências a pacotes a partir do Workbench de Pacote" na página 54.](#)

Adicionando anexos como referências

Para adicionar um anexo como referência de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra ou crie um pacote.

Observação: Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página 71.](#)

3. Role para a seção **Referências**.
4. Na lista **Nova Referência**, selecione **Anexo**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Adicionar Documento é aberta.

hp Project and Portfolio Management Center

Adicionar Documento

* Arquivo:
Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

Comentário da Versão Inicial:

Autor:
Admin User

Descrição:

Palavras-chave:
Document contents are automatically indexed.
Enter additional Key Words here.

Adicionar Cancelar

5. Ao lado do campo **Arquivo**, clique em **Procurar**, depois localize e selecione o arquivo de documento que deseja anexar como referência.
6. No campo **Autor**, você pode substituir o valor padrão pelo nome do autor do anexo.

7. No campo **Descrição**, digite uma descrição do anexo.
8. Clique em **Adicionar**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** mostra o anexo referenciado.

9. Clique em **Salvar**.

O anexo é adicionado como uma referência à requisição.

Adicionando pacotes existentes como referências a pacotes

Você pode fazer referência de pacotes existentes em um pacote.

Para especificar um pacote existente como uma referência a um pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra ou crie um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página 71](#).

3. Role para a seção **Referências**.
4. Na lista **Nova Referência**, selecione **Pacote (Existente)**, depois clique em **Adicionar**.


A janela Adicionar Referências: Pacote abrirá.


Project and Portfolio Management Center

Adicionar Referência Pacote Pesquisar Cancelar


Pesquisar por Pacotes para Exibir Limpar campos


Pacote nº:



Fluxo de Trabalho: 

Tipo de Objeto: 

Nome do Objeto:

Designado a: 

Criado por: 

Data de Criação de:  Para: 


Palavras-chave na Descrição:

Incluir Fechados? Sim Não

Qualificado(a) para Minha Ação? Sim Não

Enviado somente? Sim Não

Impedindo Ação Em: Requisições
 Pacotes

Classificar Por:  Crescente
 Decrescente

*Número Máximo de Linhas por Páginas:

Pesquisar Cancelar

5. Especifique os critérios de pesquisa e clique em **Pesquisar**.

A seção **Resultados de Pesquisa de Pacotes** relaciona os pacotes que correspondem aos seus critérios de pesquisa.

6. Marque a caixa de seleção para o pacote que deseja adicionar como referência, depois clique em **Adicionar**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** mostra o pacote referenciado.

7. Clique em **Salvar**.

Adicionando novos pacotes como referências de pacotes

Você pode fazer referência de um novo pacote em um pacote.

Para adicionar um novo pacote como uma referência de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página 71](#).

3. Role para a seção **Referências**.
4. Na lista **Nova Referência**, selecione **Pacote (Novo)**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Criar Novo Pacote abre.

5. Em **Relação**, selecione a opção que descreve a relação do novo pacote com o pacote aberto.
6. Em **Selecione a relação que o novo Pacote terá com o Pacote nº**, selecione a opção que descreve a relação que o novo pacote tem com o pacote aberto.

Para informações sobre os diferentes tipos de relações de referência, consulte ["Relações de Referência" na página 31](#)..

7. Clique em **Criar**.

A janela Novo Pacote é aberta.



8. No campo **Fluxo de Trabalho**, digite o nome de um fluxo de trabalho para aplicar no novo pacote.
9. Digite qualquer outra informação que deseja salvar e modifique os valores desejados, depois clique em **Salvar**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** mostra o novo pacote referenciado.

10. Clique em **Salvar**.

Anexando programas como referências de pacotes

Você pode fazer referências de programas existentes em um pacote.

Para especificar um programa como referência de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra ou crie um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página 71](#).

3. Role para a seção **Referências**.
4. Na lista **Nova Referência**, selecione **Programa**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Programa de Referência abrirá.

The screenshot shows the 'Programa de Referência' dialog box in the HP Project and Portfolio Management Center. At the top, there is the HP logo and the title 'Project and Portfolio Management Center'. Below this, the section is titled 'Programa de Referência'. There is a text input field labeled '*Programa:' with a dropdown arrow icon to its right. Below the input field, there is a section labeled '*Relação:' with a radio button selected next to the text 'Relacionado a este Pacote - (Informativo) - O Programa Selecionado é relacionado ao Pacote 30007'. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'Adicionar' and 'Cancelar'.

5. Para especificar o nome do programa para fazer referência ao campo **Programa**, selecione o nome na lista de preenchimento automático e depois clique em **Adicionar**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** lista o programa selecionado.

6. Clique em **Salvar**.

Anexando projetos como referências de pacotes

Para especificar um projeto como referência de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra ou crie um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página 71](#).

3. Role para a seção **Referências**.
4. Na lista **Nova Referência**, selecione **Projeto**, depois clique em **Adicionar**.

A página Adicionar Referência: Projeto abrirá.

hp Project and Portfolio Management Center

Adicionar Referência: Projeto

Pesquisar Projetos

Nome do Projeto contém:

Tipo de Projeto: Pesquisa Detalhada

Data de Início Planejado de: Até:

Data de Término Planejado de: Até:

Incluir Projetos Encerrados: Sim Não

Situação: Sim Não Nenhum

Gerente de Projetos:

Programas Associados:

Região:

Palavras-chave do Documento: Pesquisar conteúdo e detalhes dos documentos anexados.

Pesquisar Versões Históricas

Nome do Arquivo de Documento Contém:

Classificar Por: Crescente Decrescente

Resultados Exibidos por Página:

Pesquisar

5. Especifique os critérios de pesquisa em um ou mais campos disponíveis e clique em **Pesquisar**.

A página Adicionar Referência: Projeto relaciona os projetos que correspondem aos critérios de pesquisa especificados.

6. Na seção **Selecionar Projeto para Exibir**, marque a caixa de seleção para o projeto que deseja adicionar como referência ao pacote.
7. Clique em **Adicionar**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** mostra o pacote referenciado.

8. Clique em **Salvar**.

Adicionando versões como referências a pacotes

Você pode adicionar versões existentes como referências a pacotes.

Para fazer referência de uma versão existente em um pacote:

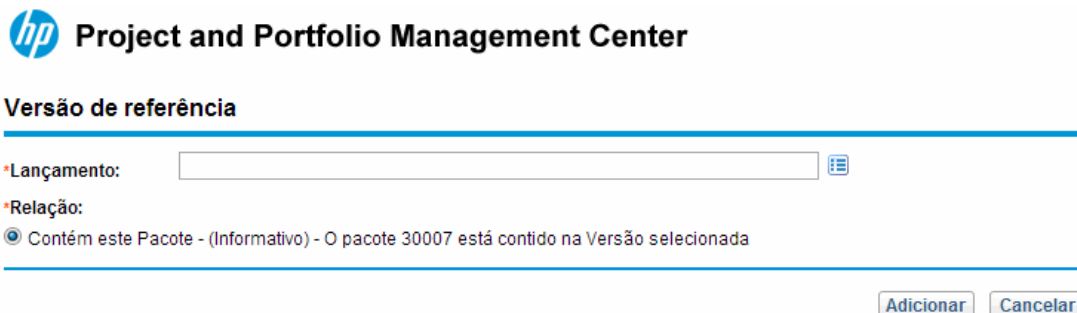
1. Entre no PPM Center.
2. Abra ou crie um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página 71](#).

3. Role para a seção **Referências**.

4. Na lista **Nova Referência**, selecione **Versão**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Versão de referência abrirá.



The screenshot shows the 'Versão de referência' (Reference Version) dialog box in the HP Project and Portfolio Management Center. The dialog has a title bar with the HP logo and the text 'Project and Portfolio Management Center'. Below the title bar, the text 'Versão de referência' is displayed. There are two main sections: '*Lançamento:' (Release) with an empty text input field and a dropdown arrow icon, and '*Relação:' (Relationship) with a radio button selected and the text 'Contém este Pacote - (Informativo) - O pacote 30007 está contido na Versão selecionada'. At the bottom right, there are two buttons: 'Adicionar' (Add) and 'Cancelar' (Cancel).

5. Para especificar o nome da versão para fazer referência no campo **Versão**, selecione-o na lista de preenchimento automático e depois clique em **Adicionar**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** mostra a versão referenciada.

6. Clique em **Salvar**.

Adicionando requisições existentes como referências de pacote

Você pode fazer referência a requisições existentes em pacotes.

Para fazer referência a uma requisição existente:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra ou crie um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte "[Abrindo pacotes a partir da interface padrão](#)" na página 71.

3. Role para a seção **Referências**.
4. Na lista **Nova Referência**, selecione **Requisição (Existente)**, depois clique em **Adicionar**.

A página Adicionar Referência: Requisição abrirá.

5. Especifique os critérios de pesquisa para a requisição e clique em **Pesquisar**.

hp Project and Portfolio Management Center

Add Reference: Request Search Cancel

Search for Requests to View Clear Fields

Request Type: Advanced Search

Status:

Assigned To:

Created By:

Department:

Workflow:

Contact:

Linked Project:

Creation Date From: To:

Last Update Date From: To:

Priority:

Assigned To Group:

Request Sub Type:

Application:

Request Group:

Company Name:

Request #:

Request Key Words: Search the content of Request Notes and Descriptions.

Document Key Words: Search content and details of attached documents. Search Historical Versions

Document File Name Contains:

Preventing Action On: Requests Packages

Eligible for My Action? Yes No

Include Closed? Yes No

Additional Filters: Query Builder

Sort By: Req # Ascending Descending

Maximum Results Per Page: 50

Limit Rows Returned To: 1000

Choose Columns

Available Columns	Selected Columns
<input type="checkbox"/> % Complete	<input checked="" type="checkbox"/> Req # *
<input type="checkbox"/> Application	<input checked="" type="checkbox"/> Description
<input type="checkbox"/> Assigned To Group	<input checked="" type="checkbox"/> Status
<input type="checkbox"/> Company Name	<input checked="" type="checkbox"/> Assigned To
<input type="checkbox"/> Contact	<input checked="" type="checkbox"/> Created By
<input type="checkbox"/> Creation Date	<input checked="" type="checkbox"/> Request Type
<input type="checkbox"/> Department	
<input type="checkbox"/> Last Updated	
<input type="checkbox"/> Priority	

Note: Columns followed by an asterisk (*) cannot be removed from the display.

Search Cancel

6. Em **Selecione a relação que o que as Requisições selecionadas terão com o Pacote nº**, selecione a opção que descreve a relação que a nova requisição tem com o pacote aberto.

Para informações sobre os diferentes tipos de relações de referência, consulte "[Relações de Referência](#)" na página 31..

7. Marque a caixa de seleção para a requisição que deseja adicionar como referência de pacote, depois clique em **Adicionar**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** mostra a requisição referenciada.

8. Clique em **Salvar**.

Adicionando novas requisições como referências de pacotes

Para fazer referência a uma nova requisição:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra ou crie um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página 71](#).

3. Role para a seção **Referências**.
4. Na lista **Nova Referência**, selecione **Requisição (Nova)**, depois clique em **Adicionar**.

A janela Criar Nova Requisição abre.

hp Project and Portfolio Management Center

Criar Nova Requisição

*Tipo de Requisição:

*Relação:

- Pai deste Pacote - (Informativo) - A requisição selecionada é o pai do pacote 30007
- Relacionado a este Pacote - (Informativo) - A Requisição Selecionada está relacionada ao Pacote 30007
- Predecessor - (Bloqueio) - Ação não permitida no Pacote 30007 até a Requisição selecionada ser fechada
- Sucessor - (Bloqueado) - Ação não permitida na Requisição selecionada até que o Pacote 30007 seja fechado

5. Na lista **Tipos de Requisição**, selecione o tipo de requisição que deseja criar como referência ao pacote aberto.
6. Em **Relação**, selecione a opção que descreve a relação da nova requisição com o pacote aberto.

Para uma lista dos tipos de referências, suas definições e possíveis relações de dependência, consulte ["Relações de Referência" na página 31](#).

7. Clique em **Criar**.

A janela Criar Novo <Tipo de Requisição> abrirá.

8. Forneça dados em todos os campos obrigatórios (marcados com um asterisco vermelho) e qualquer dado opcional sobre a nova requisição que deseja registrar.

9. Clique em **Enviar**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** mostra a nova requisição.

10. Clique em **Salvar**.

Adicionando tarefas como referências de pacotes

Você pode fazer referência a tarefas existentes em pacotes.

Para fazer referência a uma tarefa existente:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra ou crie um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página 71](#).

3. Role para a seção **Referências**.
4. Na lista **Nova Referência**, selecione **Tarefa**, depois clique em **Adicionar**.

A página Adicionar Referência: Tarefa abrirá.

5. Especifique os critérios de pesquisa em um ou mais campos disponíveis e clique em **Pesquisar**.

A página Adicionar Referência: Tarefa relaciona os projetos que correspondem aos critérios de pesquisa especificados.



Project and Portfolio Management Center

Adicionar Referência: Tarefa

Pesquisar Tarefas para Exibir

* indica que pelo menos um campo deve ser preenchido.



*Nome da Tarefa começa com:



*Recurso:  Status da Tarefa: 

Incluir Tarefas concluídas? Sim Não


Mostrar apenas tarefas com exceções? Sim Não


Mostrar apenas marcos? Sim Não


Data de Início Agendada de:  Até: 

Data de Término Agendado de:  Até: 

Pesquisar em projetos que atendam aos seguintes critérios

*Nome do Projeto: 

*Gerente de Projetos: 

Classificar Por:  Crescente Decrescente

*Resultados Exibidos por Página:

6. Na seção **Selecionar Tarefa para Exibir**, marque a caixa de seleção para a tarefa que deseja adicionar como referência ao pacote aberto, depois clique em **Adicionar**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** mostra a tarefa selecionada.

7. Clique em **Salvar**.

Adicionando URLs como referências de pacotes

Você pode fazer referência de uma URL existente em um pacote.

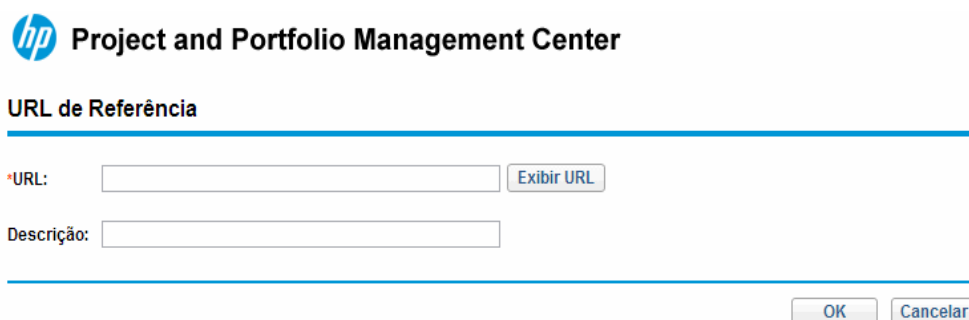
Para adicionar uma URL como uma referência de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Abra ou crie um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir da interface padrão" na página 71](#).

3. Role para a seção **Referências**.
4. Na lista **Nova Referência**, selecione **URL**, depois clique em **Adicionar**.

A janela URL de Referência abrirá.



The screenshot shows a dialog box titled "hp Project and Portfolio Management Center" with the subtitle "URL de Referência". It contains two input fields: "URL:" and "Descrição:". The "URL:" field has a small red asterisk and a button labeled "Exibir URL" to its right. The "Descrição:" field is empty. At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancelar".

5. No campo **URL**, digite o endereço URL.
6. Para testar a URL especificada na janela do navegador padrão, à direita do campo **URL** clique em **U**.
7. No campo **Descrição**, digite uma descrição ou explicação de como a URL está relacionada ao pacote.
8. Clique em **OK**.

Na página Pacote, o campo **Referências a serem adicionadas ao Salvar** mostra a URL especificada.

9. Clique em **Salvar**.

Processando pacotes usando o PPM Workbench

Você pode processar pacotes enviados do PPM Workbench usando a janela Pacote. Você pode usar a janela Pacote para processar um pacote enviado através de seu fluxo de trabalho. Você pode adicionar notas e referências ao pacote, tomar decisões sobre o status do pacote e executar ações para o pacote. Você também pode alterar ou excluir um pacote da janela Pacote.

Abrindo pacotes a partir do PPM Workbench

Para abrir um pacote a partir do PPM Workbench:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.

O PPM Workbench abrirá.

3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.

O Workbench de Pacote abrirá.

4. Para mostrar todos os pacotes existentes, clique em **Listar**.

Para restringir a pesquisa, forneça informações em um ou mais dos campos de pesquisa.

5. Selecione um pacote relacionado, depois clique em **Abrir**.

Verificando o status do pacote

Cada linha de pacote deve acompanhar o processo de negócios definido pelo seu fluxo de trabalho atribuído. Você pode exibir todas as etapas de fluxo de trabalho e subfluxo de trabalho para cada linha na guia **Status** na janela Pacote.

Para exibir o status de um pacote enviado:

1. Abra um pacote enviado.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte ["Abrindo pacotes a partir do PPM Workbench"](#) na página anterior.

A janela Pacote abrirá.

2. Clique na guia **Status**.
3. Revise o status do pacote.

Agora você pode revisar o status de cada linha de pacote. O resultado de cada etapa de fluxo de trabalho é registrado na linha de linha do pacote, de modo que você possa ter uma noção rápida de quais linhas foram fechadas com êxito ou com falha.

Embora todas as etapas de fluxo de trabalho sejam relacionadas, uma linha de pacote não passa necessariamente por cada etapa antes de ser resolvida. Por exemplo, você pode ter uma etapa de retrabalho que só é usada se o retrabalho for necessário. Para obter mais informações sobre o pacote, selecione um dos registros, exibições ou relatórios relacionados ao pacote. Para obter mais informações sobre a guia **Status**, consulte a ["Janela Pacote, guia Status"](#) na página 26..

Agindo em etapas qualificadas

Após um pacote ser enviado, cada linha de pacote tem uma ou mais etapas do fluxo de trabalho definidas como **Qualificado**, conforme mostrado na ["Figura 4-2. Etapas qualificadas da guia Status"](#) na página seguinte. Isso indica que as etapas de execução ou decisão devem ser executadas primeiro no processo de resolução para o pacote. Se você tiver permissão para atuar na etapa qualificada, o texto na coluna **Status** é exibido em texto em negrito.

Se a etapa qualificada for:

- Etapa de fluxo de trabalho de *Execução*, será necessário executar uma ação.
- Etapa de fluxo de trabalho de *Decisão*, será necessário especificar uma decisão.

Após executar a ação ou tomar a decisão, o HP Deployment Management mostra o resultado.

Figura 4-2. Etapas qualificadas da guia Status

Seq.	Nome do Objeto	Tipo de Objeto	1	2	DLV E
1		File Client->Client	Approve (All Users)	Design Review	
2	test	File Migration	Sem destinatários		
3	e	RCS Server File	Sem destinatários		

Processando uma etapa de fluxo de trabalho

Para processar uma etapa de fluxo de trabalho:

1. Abra um pacote enviado.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte "[Abrindo pacotes a partir do PPM Workbench](#)" na página 87.

A janela Pacote abrirá.

2. Clique na guia **Status**.
3. Selecione uma ou mais linhas de pacote.

Você pode selecionar uma única etapa para uma única linha de pacote, ou diversas etapas para diversas linhas. Para selecionar todas as etapas em todas as linhas de pacote abertas que são qualificadas para ação, clique em **Selecionar Tudo**.

Não é possível agir em várias etapas do fluxo de trabalho ao mesmo tempo. Se você selecionar células para várias etapas do fluxo de trabalho, o botão **Ação** permanece desativado. Se você tiver privilégios de segurança para executar a etapa do fluxo de trabalho específica, o botão estará habilitado.

Após selecionar uma etapa de fluxo de trabalho para a qual você possui a permissão de segurança para agir na etapa do fluxo de trabalho, o rótulo no botão na parte inferior direita da guia **Status** muda de **Ação** para o nome da etapa do fluxo de trabalho.

4. Para executar uma ação ou decisão em uma etapa selecionada, clique em **Ação**.

Uma janela de decisão ou a janela de execução abrirá.

Cada etapa é configurada com uma seleção de resultados válidos.

5. Se uma janela de decisão estiver aberta, na lista **Resultado**, selecione um resultado de decisão. Se uma janela de execução estiver aberta, selecione na lista **Executar Agora**, **Agendar Execução** ou **Ignorar Execução**.

6. No campo **Notas** digite os comentários que deseja salvar.

Para obter informações sobre a janela de decisão, consulte "[Agindo em etapas de fluxo de trabalho de decisão](#)" abaixo. Para obter informações sobre a janela de execução, consulte "[Agindo em etapas de fluxo de trabalho de execução](#)" na página 92.

7. Clique em **OK**.

Se a etapa for de decisão ou execução, o resultado da etapa é processado pelo mecanismo de fluxo de trabalho e pode resultar em diversas mudanças. Baseado na definição do fluxo de trabalho (que pode conter várias etapas do fluxo de trabalho e subfluxos de trabalho), o resultado da etapa de fluxo de trabalho específica pode fazer com que etapas do fluxo de trabalho adicionais se qualifiquem, indicando as próximas ações a serem executadas no processo de resolução de pacotes.

Quando etapas do fluxo de trabalho posteriores se tornam qualificadas, essas etapas são concluídas sequencialmente, qualificando as etapas de fluxo de trabalho seguintes na fila. Esse processo continua até o pacote chegar em seu estado final e ser resolvido, geralmente em uma etapa de fechamento.

Agindo em etapas de fluxo de trabalho de decisão

Etapas de fluxo de trabalho de decisão são as etapas para as quais você (ou um grupo) devem indicar o resultado. Por exemplo, Aprovar Migração é um exemplo de etapa de fluxo de trabalho de decisão. Você pode agir na etapa de decisão ou delegar a decisão.

Para agir em uma etapa de fluxo de trabalho de decisão:

1. Na janela Pacote, selecione a guia **Status**.

Seq.	Nome do Objeto	Tipo de Objeto	1 Approve (All Users)	2 Design Review
1		File Client->Client	Sem destinatários	
2	test	File Migration	Sem destinatários	
3	e	RCS Server File	Sem destinatários	

2. Selecione uma etapa de fluxo de trabalho de decisão qualificada.

Para informação sobre como acessar a guia **Status** e selecionar uma etapa de fluxo de trabalho de decisão qualificada, consulte "[Agindo em etapas qualificadas](#) " na página 88.

O botão **Ação** muda de acordo com a etapa selecionada. Por exemplo, se você clicar em Qualificado para Teste de QA, o rótulo do botão Ação muda para Teste de QA.

Observação: Se você não puder ver o botão **Ação** na guia **Status**, isso significa que um grupo de segurança não foi atribuído à etapa de fluxo de trabalho.

3. Clique no botão ação. Para o exemplo fornecido na etapa 2, clique em **Teste de QA**.

A janela Decisão do Pacote de Teste de QA abrirá.

4. Na lista, selecione a ação aplicável necessária (**Decidir Agora** ou **Delegar Decisão**).

- Se você selecionar **Decidir Agora**, será necessário tomar uma decisão sobre a etapa de fluxo de trabalho de decisão, por exemplo: **Aprovar**. Para tomar uma decisão sobre a etapa de fluxo de trabalho de decisão:

- i. Na lista **Resultados**, selecione o resultado.
- ii. No campo **Notas**, digite informações úteis sobre a decisão tomada e depois clique em

OK.

A janela de decisão fechará. Os resultados da decisão são adicionados à guia **Status**.

- Se você selecionar **Delegar Decisão**, deverá atribuir a decisão para outra pessoa. Para delegar uma decisão:
 - i. Para selecionar um recurso, use a lista de preenchimento automático **Delegar para**.
 - ii. No campo **Notas**, digite informações úteis sobre a decisão que deve ser tomada e depois clique em **OK**.

A janela de decisão fechará e os resultados serão relacionados na guia **Status**.

5. Clique em **OK**.

A decisão é inserida no sistema. Se a etapa do fluxo de trabalho foi configurada de modo que mais de uma pessoa possa decidir sobre o resultado, a linha de pacote pode não passar para a próxima etapa até todas as decisões necessárias serem tomadas. Se uma etapa de fluxo de trabalho de decisão exige que mais de uma pessoa decida sobre o resultado, você pode exibir os resultados da decisão atual para a etapa do fluxo de trabalho usando a exibição Detalhe da Decisão.

Agindo em etapas de fluxo de trabalho de execução

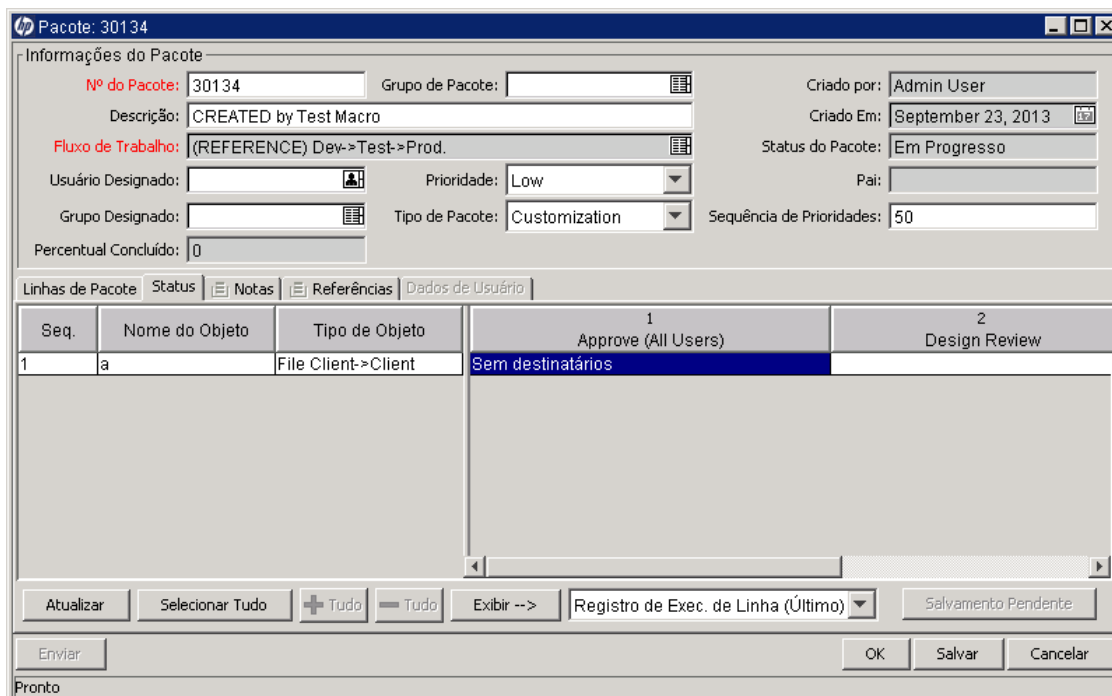
Etapas de fluxo de trabalho de execução são etapas de fluxo de trabalho onde o sistema HP Deployment Management executa uma ação e depois atualiza a etapa com seu resultado. Essas ações podem ser simples como calcular o valor de um token, ou complexas como copiar arquivos, executar programas ou atualizar páginas da Web.

Para agir em uma etapa de fluxo de trabalho de execução:

1. Na janela Pacote, na guia **Status**, selecione a etapa de fluxo de trabalho de decisão qualificada.

Para informações sobre como acessar a guia Status e selecionar uma etapa de fluxo de trabalho de decisão qualificada, consulte ["Agindo em etapas qualificadas " na página 88](#).

O botão **Ação** é habilitado. Observe que o rótulo do botão muda de acordo com a etapa selecionada. No exemplo a seguir, o rótulo do botão de ação mudou para SAP_Export.

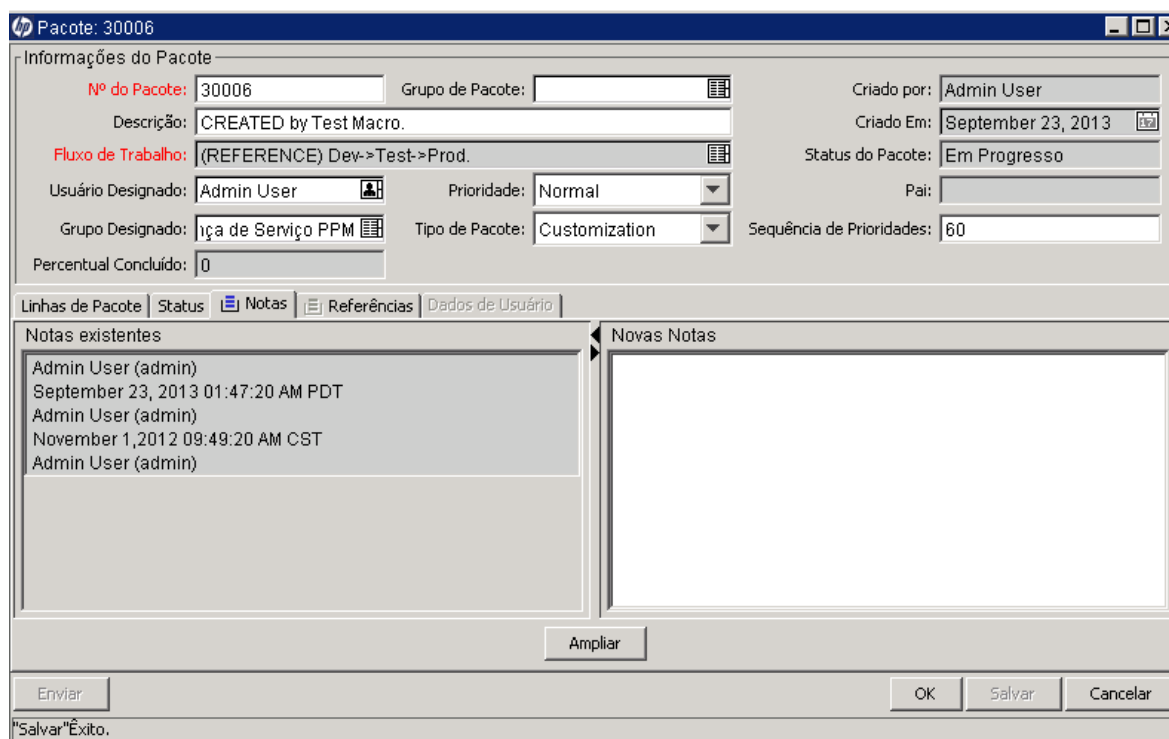


2. Na guia **Status**, clique no botão de ação, que para este exemplo é **SAP_Export**.
A janela de execução SAP_Export abrirá.
3. Na lista, selecione **Executar Agora**, **Agendar Execução** ou **Ignorar Execução**.
 - Se você selecionar **Executar Agora** e clicar em **OK**, executará a etapa do fluxo de trabalho. A janela Execução fechará. O resultado da etapa do fluxo de trabalho é exibido na linha de pacote na etapa do fluxo de trabalho. Este processo pode ser uma migração de software, execução de uma função PL/SQL, o fechamento da linha de pacote ou outra atividade. O mecanismo de execução executa a etapa e define o resultado adequado.
 - Se você selecionar **Agendar Execução**, os campos **Data de execução** e **Tempo de execução** ficarão visíveis. Selecione uma data e hora e clique em **OK**. A janela da Execução se fecha. O agendamento da execução é mostrado na linha de pacote na etapa do fluxo de trabalho. Este processo pode ser uma migração de software, execução de uma função PL/SQL, o fechamento da linha de pacote ou outra atividade. O mecanismo de execução executa a etapa e define os resultados adequados.
 - Se você selecionar **Ignorar Execução**, o campo **Resultado da Execução** ficará visível. Selecione os resultados e clique em **OK**. A janela execução fechará e o resultado selecionado será exibido na linha de pacote na etapa do fluxo de trabalho.
4. Clique em **OK**.

Adicionando notas

Na janela Pacote, a guia **Notas** tab ("Figura 4-3. Guia Notas na janela Pacote" abaixo) mostra informações adicionais sobre o pacote.

Figura 4-3. Guia Notas na janela Pacote



Para adicionar uma nota, digite o texto no campo **Novas Notas** e depois clique em **Salvar**. A nota é adicionada ao campo **Notas Existentes**.

Adicionando, atualizando e excluindo referências

Você pode adicionar e atualizar referências a pacotes na guia **Referências** da janela Pacote no PPM Workbench. As seções a seguir fornecem informações sobre como adicionar, atualizar e excluir referências.

- ["Adicionando referências " na página seguinte](#)
- ["Atualizando relações de referência" na página seguinte](#)
- ["Excluindo referências " na página 96](#)

Adicionando referências

A seção **Referências** da janela Pacote contém informações adicionais sobre pacotes. Por exemplo, você pode adicionar um documento ou URL como referência a um pacote. Você pode adicionar as seguintes entidades como referências a pacotes:

- Anexos
- Requisições (novas e existentes)
- Projetos
- Lançamentos
- Requisições (novas e existentes)
- Tarefas
- URLs

Para algumas referências (como requisições e outros pacotes), você pode criar uma dependência funcional ao pacote original. Por exemplo, você pode especificar que uma requisição é um predecessor do pacote. Isso significa que o pacote não pode continuar até a requisição ser fechada. Para uma lista das referências e suas possíveis relações de dependência, consulte "[Relações de Referência](#)" na [página 31](#).

Para obter informações sobre como adicionar uma referência, consulte "[Adicionando referências a pacotes a partir do Workbench de Pacote](#)" na [página 54](#) ou "[Adicionando referências a pacotes a partir da interface padrão](#)" na [página 75](#).

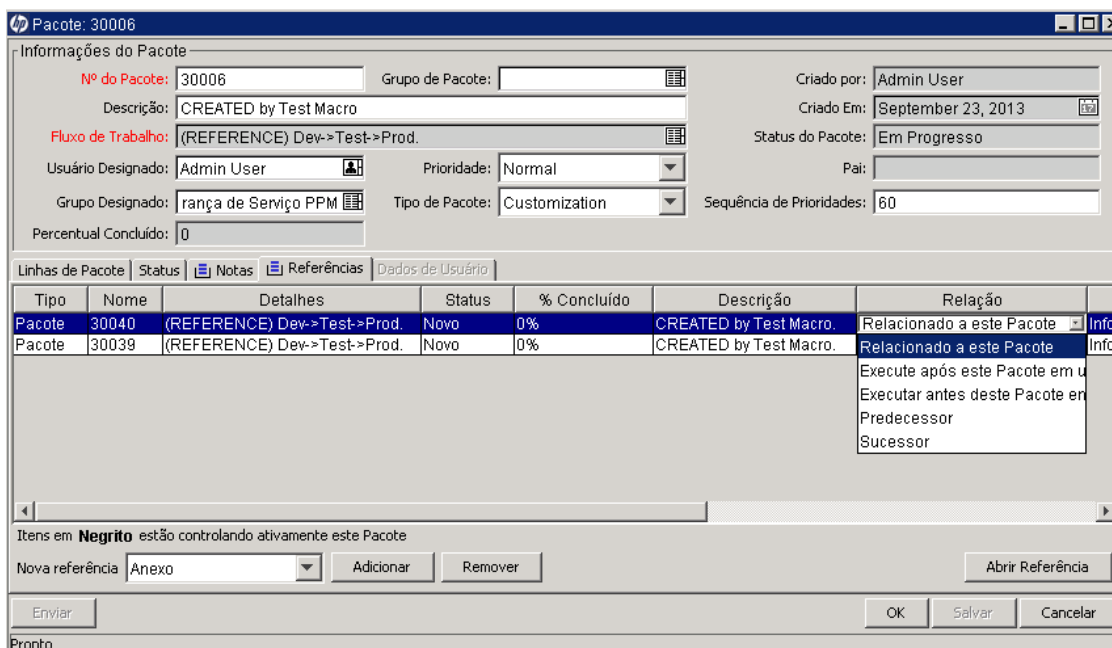
Atualizando relações de referência

Para atualizar uma relação de referência existente do PPM Workbench:

1. Abra um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte "[Abrindo pacotes a partir do PPM Workbench](#)" na [página 87](#).

2. Clique na guia **Referências**.
3. Clique no campo **Relação** para a entidade referenciada e selecione um item da lista exibida.



4. Clique em **OK** ou **Salvar**.

A mudança feita no pacote é salva.

Excluindo referências

Para excluir uma referência do PPM Workbench:

1. Abra um pacote.

Para obter informações sobre como abrir um pacote, consulte "[Abrindo pacotes a partir do PPM Workbench](#)" na página 87.

2. Clique na guia **Referências**.
3. Selecione a referência e clique em **Remover**.

A referência será excluída.

4. Clique em **Salvar** para confirmar que deseja excluir a(s) referência(s).
5. Clique em **Cancelar** para desistir da referência e cancelar a remoção (ou exclusão) de qualquer referência.

Adicionando uma linha de pacote a um pacote em progresso

Talvez você queira adicionar uma linha de pacote a um pacote que já foi enviado. Você pode adicionar linhas de pacote a um pacote com status Em Progresso. Para obter informações sobre como fazer isso, consulte "[Adicionando linhas a pacotes](#) " na página 50.

Uma nova linha de pacote não será enviada até você salvar o pacote. Após você salvar o pacote, a nova linha de pacote é enviada à primeira etapa do fluxo de trabalho e o usuário pode processá-la separadamente até ela se equiparar com as outras linhas no pacote. No envio, a nova linha de pacote não recebe automaticamente o mesmo status que as outras linhas.

Capítulo 5: Gerenciando pacotes

- ["Gerenciando pacotes no HP Deployment Management" abaixo](#)
- ["Mesclando pacotes" abaixo](#)
- ["Criando novos grupos de pacote " na página 100](#)
- ["Editando grupos de pacote" na página 102](#)
- ["Excluindo pacotes " na página 104](#)
- ["Cancelando linhas de pacote " na página 104](#)

Gerenciando pacotes no HP Deployment Management

Após um pacote ser enviado no HP Deployment Management, ele pode ser processado e gerenciado. O gerenciamento de pacotes envolve copiar, mesclar, agrupar, editar e excluir pacotes, modificar grupos de pacotes e cancelar linhas de pacotes. As seções a seguir abordam todas essas tarefas, exceto copiar pacotes. O procedimento para copiar pacotes está descrito em ["Criando pacotes através da cópia de pacotes existentes " na página 45.](#)

Mesclando pacotes

Você pode gerar um novo pacote mesclando dois ou mais pacotes existentes. Isto é útil se você quer gerar um único pacote que inclua determinadas linhas de pacote contidas em pacotes separados.

Para mesclar dois pacotes:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench.**

O PPM Workbench abrirá.

3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes.**

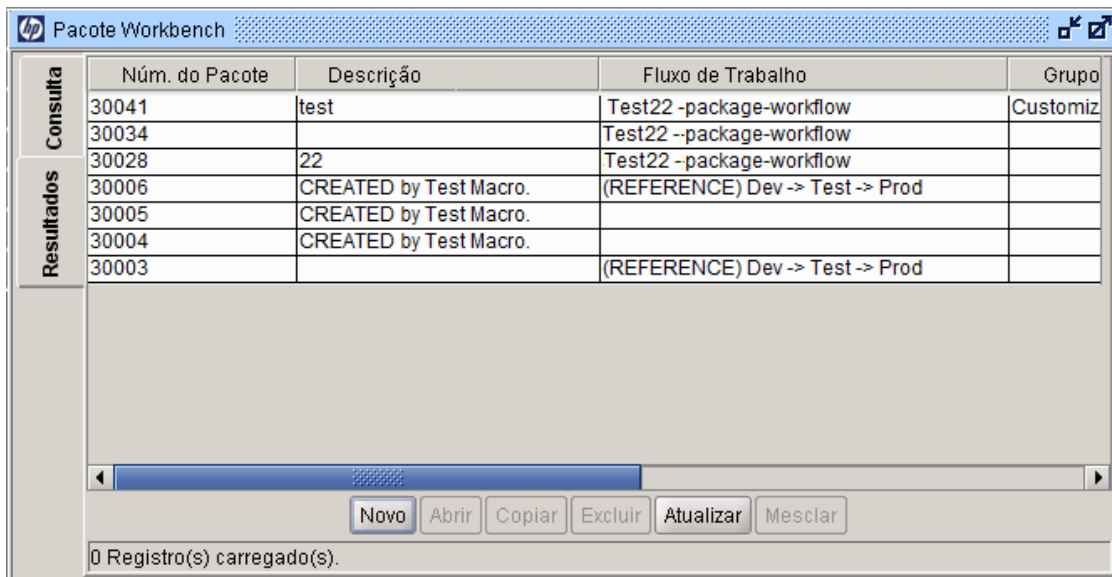
O Workbench de Pacote abrirá.

4. Na guia **Consulta**, clique em **Listar.**

A guia **Resultados** lista todos os pacotes existentes.

5. Selecione o pacote para mesclar.

Para selecionar linhas não adjacentes, use a tecla Ctrl. Para selecionar linhas adjacentes, use a tecla Shift.



6. Na guia **Resultados**, clique em **Mesclar**.

A janela Mesclar Pacote abre na guia **Opções**.

7. No campo **Número do novo pacote**, você pode deixar o número do pacote gerado ou digitar um número de pacote exclusivo diferente.
8. No campo **Fluxo de trabalho**, você pode deixar o nome do fluxo de trabalho padrão ou selecionar um diferente na lista de preenchimento automático.
9. Na guia **Opções**, selecione **Sim** ou **Não** para as opções relacionadas.
10. Clique em **OK**.

O Workbench de Pacote solicita a indicar se você deseja editar o novo pacote (mesclado).

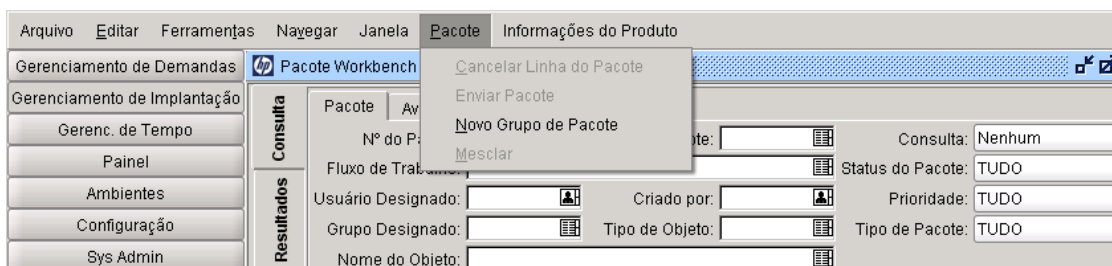
11. Para editar o pacote, clique em **Sim**. Para salvar e fechar o pacote, clique em **Não**.

Criando novos grupos de pacote

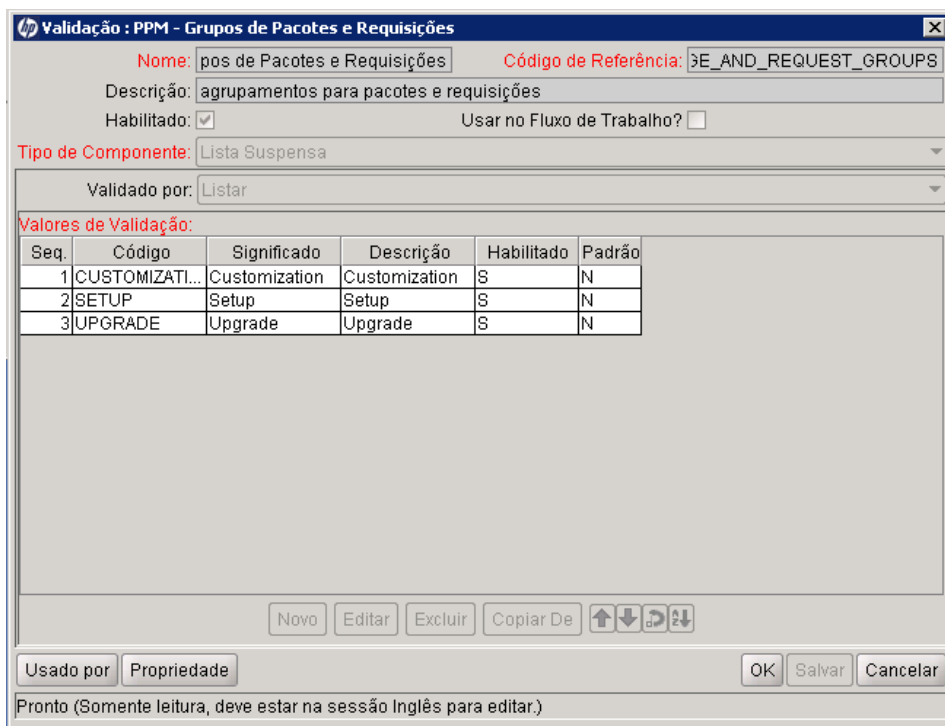
Costuma ser útil associar um novo pacote a um grupo de pacote para fins de acompanhamento e relatório. Após associar pacotes a grupos de pacote, você pode usar o grupo de pacote para pesquisar pacotes ou na construção de portlets personalizados. Você pode criar novos grupos de pacote a partir do Workbench de Pacote.

Para criar um grupo de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. No menu **Pacote**, selecione **Novo Grupo de Pacote**.

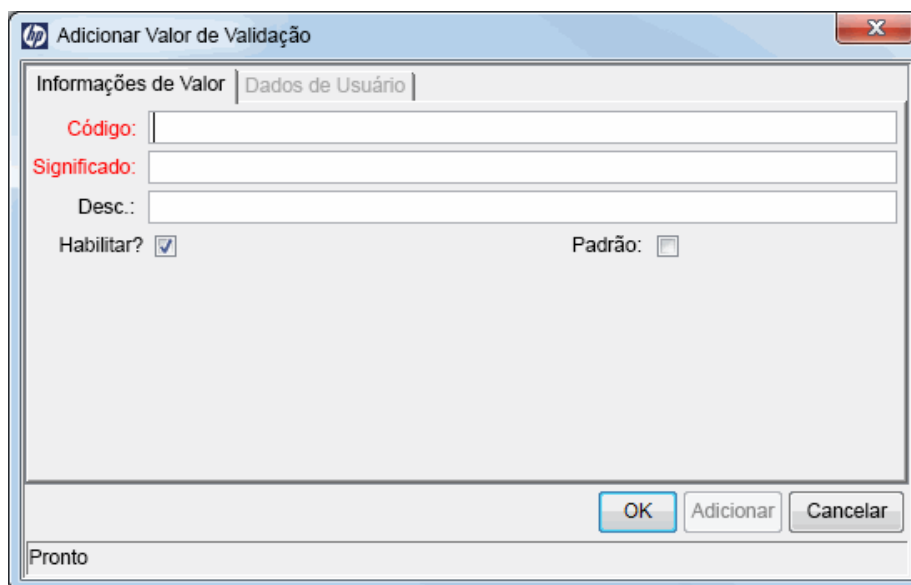


A janela Validação: KNTA - Grupos de Pacotes e Requisições abrirá e mostrará os grupos existentes para pacotes e requisições.



5. Clique em **Novo**.

A janela Adicionar Valor de Validação abre na guia **Informações de Valor**.



6. No campo **Código** digite o nome do token para o novo item da lista **Grupo de Pacote** .
7. No campo **Significado**, digite o nome a ser exibido para este item na lista **Grupo de Pacote**.
8. No campo **Desc**, digite uma breve descrição do grupo de pacote.
9. Para desabilitar o novo valor da lista, desmarque a caixa de seleção **Ativado?**.
10. Para tornar esse valor a seleção padrão na lista **Grupo de Pacote** , marque a caixa de seleção **Padrão**.
11. Clique em **OK**.

Editando grupos de pacote

Você pode editar grupos de pacote existentes a partir do PPM Workbench. Você só pode alterar a lista de Validação KNTA - Grupos de Pacotes e Requisições se tiver as permissões de acesso e privilégios de segurança necessários. Para mais informações sobre licenças e concessões de acesso necessárias para trabalhar com pacotes no HP Deployment Management, consulte o *Guia e Referência de Modelo de Segurança*.

Antes de adicionar ou editar qualquer grupos de pacote, consulte o administrador do aplicativo. Grupos de pacote normalmente são gerados em conformidade com padrões de aplicativos de negócios específicos.

Para editar um grupo de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.

O PPM Workbench abrirá.

3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.

O Workbench de Pacote abrirá.

4. Selecione **Pacote > Novo Grupo de Pacote**.

A janela Validação: KNTA - Grupos de Pacotes e Requisições abrirá e mostrará os grupos de pacote existentes.

5. Selecione o grupo de pacote que deseja modificar e depois clique em **Editar**.

A janela Editar Valor de Validação abrirá.

hp Editar Valor de Validação

Informações de Valor | Dados de Usuário

Código: SETUP

Significado: Setup

Desc.: Setup

Habilitar? **Padrão:**

OK Adicionar Cancelar

Pronto

6. Edite os valores do campo conforme necessário, depois clique em **OK**.

As novas validações são adicionadas à janela KNTA - Grupos de Pacotes e Requisições.

7. Clique em **OK**.

Excluindo pacotes

Você pode excluir pacotes do Workbench de Pacotes.

Para excluir um pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.
O Workbench de Pacote abrirá.
4. Para ver uma lista de todos os pacotes, na guia **Consulta**, clique em **Listar**.
A guia **Resultados** mostra a lista de pacotes.
5. Selecione os pacotes que deseja excluir e depois clique em **Excluir**.

Observação: Para selecionar linhas não adjacentes, mantenha pressionada a tecla **Ctrl**.
Para selecionar linhas adjacentes, mantenha pressionada a tecla **Shift**.

O Workbench de Pacote solicita a confirmação de que você deseja excluir o pacote.

6. Clique em **Sim**.

Cancelando linhas de pacote

Em algumas instâncias, talvez você queira cancelar linhas de pacote porque, por exemplo, os arquivos estão desatualizados ou não são mais necessários. Use o Workbench de Pacote para cancelar a linha de pacote.

Para cancelar uma linha de pacote:

1. Entre no PPM Center.
2. Na barra de menus, selecione **Abrir > Administração > Abrir Workbench**.
O PPM Workbench abrirá.
3. Na barra de atalhos, selecione **Gerenciamento de Implantação > Pacotes**.

O Workbench de Pacote abrirá.

4. Para ver uma lista de todos os pacotes, na guia **Consulta**, clique em **Listar**.

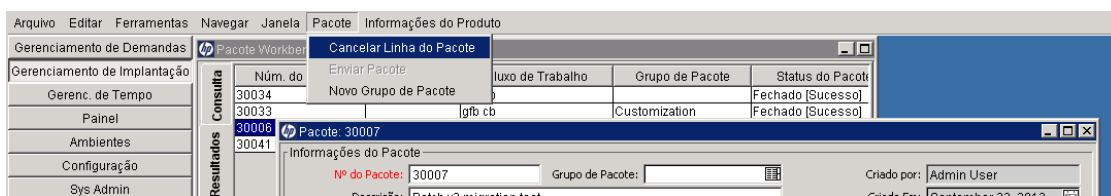
A guia **Resultados** mostra a lista.

5. Selecione um pacote que contém linhas que deseja cancelar, depois clique em **Abrir**.

A janela Pacote abrirá.

6. Na guia **Linha de Pacote**, selecione a linha de pacote a cancelar.

7. Na barra de menus, selecione **Pacote > Cancelar Linha do Pacote**.



Enviar comentários sobre a documentação

Se você tiver comentários sobre este documento, pode [contatar a equipe de documentação](#) por email. Se um cliente de email está configurado neste sistema, clique no link acima e uma janela de email abrirá com as seguintes informações na linha de assunto:

Comentários sobre o Guia do Usuário do HP Deployment Management (Project and Portfolio Management Center 9.30)

Inclua seus comentários no email e clique em enviar.

Se nenhum cliente de email estiver disponível, copie as informações acima para uma nova mensagem em um cliente webmail e envie seus comentários para HPSW-BTO-PPM-SHIE@hp.com.

Nós apreciamos seus comentários!