

# HP Project and Portfolio Management Center

Versão do software: 9.30

## Novidades e Alterações

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 de documentação

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

- Número da versão de software, que indica a versão do software.
- Data de Lançamento 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 verificar se 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 efetue login. Para se registrar para um HP Passport ID, acesse: <http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Ou clique no link **Novos usuários - registre** 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 HP Software Support Online em: <http://www.hp.com/go/hpsupport>

Esse site fornece informações de contato e detalhes sobre os produtos, serviços, e suporte 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](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: O que há de novo no PPM Center versão 9.30 .....	6
O que há de novo na versão 9.30 .....	6
Novos Recursos .....	6
Melhorias .....	12
Certificações .....	17
Considerações para a atualização .....	18
Títulos de documentos alterados e novos .....	20
Informações relacionadas .....	20
Capítulo 2: Impacto da atualização .....	22
Caminho de atualização .....	22
Compatibilidade com Banco de Dados Oracle .....	22
Microsoft Windows .....	23
Oracle .....	24
HP-UX .....	24
IBM AIX .....	25
Red Hat Linux .....	25
SUSE Linux .....	26
Compatibilidade de extensões e migradores .....	26
Extensão do HP Deployment Management para Oracle E-Business Suite .....	26
HP Object Migrator e Mercury GL Migrator .....	28
Extensão do HP Deployment Management para Oracle Technology .....	29
Soluções personalizadas .....	30
Mudanças em modelo de dados .....	30
Tabelas .....	30
Exibições .....	31
Mudanças em entidades .....	31
Mudanças em serviços de segundo plano .....	32
Mudanças em tipos de relatório .....	32
Mudanças em comandos especiais .....	32
Capítulo 3: Requisitos do sistema e atualizações de configuração .....	33
Mudanças no arquivo server.conf .....	33
Registrando mudanças no arquivo logging.conf .....	40

Alterações no arquivo license.conf .....	41
Capítulo 4: Mudanças na estrutura de diretório e ferramentas do servidor .....	42
<PPM_Home>/bin .....	42
Enviar comentários sobre a documentação .....	44

# Capítulo 1: O que há de novo no PPM Center versão 9.30

Esta seção contém o seguinte:

- ["O que há de novo na versão 9.30" abaixo](#)
- ["Considerações para a atualização" na página 18](#)
- ["Títulos de documentos alterados e novos" na página 20](#)
- ["Informações relacionadas" na página 20](#)

## O que há de novo na versão 9.30

Esta seção descreve o que há de novo na versão 9.30.

## Novos Recursos

A versão 9.30 introduziu os seguintes novos recursos:

- **Eliminar dados obsoletos do banco de dados do PPM Center**

Um banco de dados do PPM Center com tamanho cada vez maior pode afetar as operações de banco de dados e o desempenho geral do PPM Center. A ferramenta independente PPM Purge foi desenvolvida para os administradores do PPM Center excluïrem permanentemente dados obsoletos de banco de dados especificando critérios de eliminação.

A ferramenta PPM Purge oferece o seguinte:

- Visão geral de todas as entidades estatísticas Dinâmico com status no banco de dados PPM Center Oracle
- Permite que os administradores definam critérios de eliminação com base em suas necessidades de negócios e a eliminação de dados obsoletos para reduzir a sobrecarga no banco e dados
- Arquivos XML podem ser baixados para critérios de eliminação que os administradores definem e relatórios de histórico de eliminação podem ser baixados

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Administração*.

- **Substituindo JBoss com Tomcat**

Para simplificar a plataforma PPM Center e lidar com a questão do fim da vida útil da JBoss 4.05, o PPM Center versão 9.30 implementou uma mudança fundamental: substituir a tecnologia JBoss pela tecnologia Tomcat Open Source.

Como resultado desta mudança, os seguintes parâmetros de configuração do servidor são removidos do PPM Center:

- APP\_SERVER\_MULTICAST\_PORT
- APP\_SERVER\_NAMING\_SERVICE\_RMI\_PORT
- APP\_SERVER\_NAMING\_SERVICE\_BINDING\_PORT
- APP\_SERVER\_WEBSERVICE\_PORT
- APP\_SERVER\_JRMP\_INVOKER\_RMI\_PORT
- APP\_SERVER\_POOLED\_INVOKER\_BINDING\_PORT
- APP\_SERVER\_HAJNDI\_RMI\_PORTAPP\_SERVER\_HAJNDI\_BINDING\_PORT
- APP\_SERVER\_POOLEDHA\_BINDING\_PORT
- APP\_SERVER\_JMX\_RMI\_PORT

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Administração*.

- **Integração Autopass implementada para alinhar com o mecanismo de licença da HP**

Integração Autopass implementada no PPM Center para substituir o mecanismo original de licença do PPM Center pelo mecanismo de licença da HP. A nova solução de licença Autopass simplifica o processo de geração e validação da licença, suporta mais tipos de licença do produto, oferece opções flexíveis de instalação de licença e simplifica o gerenciamento de licença do produto.

- **Processo simplificado de geração e validação de licença.** Para solicitar ou gerar uma licença Autopass, acesse o portal de Licenças HP para Software (<https://poetic-stg.glob.its.hp.com>).

Ao instalar um arquivo de chave de licença Autopass, o PPM Center valida o endereço IP do PPM Server verificando o que está designado no arquivo de licença. Para um ambiente clusterizado, o endereço IP designado no arquivo de licença corresponde ao do nó principal no cluster.

- **Mais tipos de licença do produto disponíveis.** Além da licença perpétua do produto (ou licença de termo), a licença de avaliação e licença de teste também estão disponíveis com o PPM Center 9.30. Isso permite que novos clientes experimentem e avaliem recursos e funcionalidades do PPM Center

### ■ Mais opções disponíveis para instalação de licença flexível.

Para novos clientes do PPM Center, ao instalar o PPM Center pela primeira vez, você tem as seguintes opções:

- Se você não tiver uma licença de avaliação ou uma licença perpétua do produto, pode selecionar a opção **Não, obrigado. Instalarei a licença posteriormente.** na página Escolher Licença do assistente de instalação. Uma licença de avaliação será gerada automaticamente e ativada para você imediatamente, o que permite usar o PPM Center com um limitado número de usuários por 60 dias. (Para exibir os recursos e a capacidade disponível com uma licença de avaliação, você pode verificar a janela Administração da Licença do PPM Workbench).

Antes da licença de avaliação expirar, se você quiser obter a experiência completa dos recursos do PPM Center, pode obter um arquivo de licença Autopass no portal de Licenças para Software da HP e instalar o arquivo de licença através do Console de Administração ou a nova ferramenta `kLicenseInstall.sh`.

- Se você tiver uma licença de avaliação ou licença perpétua do produto, pode instalar o arquivo de chave de licença Autopass usando uma das seguintes maneiras:
  - Na janela Escolher Licença durante o processo de instalação do PPM Center 9.3.0, ou
  - Após a instalação do PPM Center 9,30, antes da licença de avaliação expirar, instale o arquivo de chave de licença através do Console de Administração ou utilizando a nova ferramenta `kLicenseInstall.sh`.

Para clientes existentes do PPM Center, antes de atualizar o PPM Center para a versão 9.30, é necessário gerar uma licença Autopass a partir do portal de Licenças para Software HP (<https://poetic-stg.glob.itcs.hp.com>) para o produto PPM Center adquirido. Após a atualização com êxito, para iniciar o PPM Server corretamente, você deve usar a nova ferramenta `kLicenseInstall.sh` para instalar o arquivo de licença Autopass.

### ■ Gerenciamento simplificado da licença do produto.

Uma nova ferramenta de Console de Administração (**Console de Administração > Tarefa de Administração > Licença**) é adicionado para você gerenciar a licença do produto facilmente. Usando a ferramenta do Console de Administração, você pode:

- Instalar um arquivo de licença Autopass sem ter que interromper e reiniciar o PPM Server
  - Exibir um resumo de licenças instaladas no PPM Server, incluindo capacidade de licença e datas de expiração.
  - Remover um arquivo de licença Autopass facilmente
- Licenças instaladas são armazenadas no banco de dados do PPM Center, em vez do sistema de arquivos. Isso possibilita que as licenças instaladas tornem-se efetivas logo após a instalação de licença. Não é necessário interromper e reiniciar o PPM Server.



Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação de Administração*, *Guia de Atualização*, e *Guia e Referência de Modelo de Segurança*.

- **Exibição rápida do Cronograma do Projeto disponível**

A exibição **Rápida** foi introduzida para o cronograma na versão 9.30. Você pode alternar entre a exibição **Rápida** e outras exibições. Quando você abrir o cronograma do projeto pela primeira vez, ele será aberto na exibição **Rápida**. Se você sair e voltar para o cronograma, ele abrirá no último modo de exibição.

Esta exibição fornece um acesso rápido para a combinação das seguintes informações:

- Informações relacionadas ao agendamento, tais como Início Agendado, Encerramento Agendado e Duração Agendada
- Informações sobre o andamento do cronograma, tais como Início Real, Término Real e o Percentual Concluído
- Gráfico de Gantt, uma exibição gráfica das informações relacionadas ao agendamento, incluindo a duração e o tempo da tarefa

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do HP Project Management*.

- **Exibição Gantt disponível para a página do Perfil de Equipe**

A exibição **Gantt** foi introduzida para a página do Perfil de Equipe na versão 9.30. Você pode alternar entre a exibição **Gantt** e a exibição de **Tabela** (antiga exibição da página de Perfil de Equipe). Quando você abre a página do Perfil de Equipe pela primeira vez, ele será aberto na exibição **Gantt**. Se você sair e voltar para o perfil de equipe, ele será aberto no último modo de exibição.

Na exibição **Gantt**, você pode exibir ou editar posições de maneira mais conveniente. Por exemplo, você pode editar uma demanda prevista pra posição ou uma alocação de recursos arrastando a barra de linha do tempo no gráfico de Gantt.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do HP Project Management*.

- **Exibição Gantt disponível para a página Gerenciamento de Alocação de Recursos**

A exibição **Gantt** foi introduzida para a página Gerenciamento de Alocação de Recursos na versão 9.30. Você pode alternar entre a exibição **Gantt** e a exibição de **Tabela** (antiga exibição da página Gerenciamento de Alocação de Recursos). Quando você abre a página Gerenciamento de Alocação de Recursos pela primeira vez, ela é aberta na exibição **Gantt**. Se você sair e voltar para a página Gerenciamento de Alocação de Recursos, ela será aberta no último modo de exibição utilizado.

Na exibição **Gantt** você pode gerenciar alocação de recursos de uma maneira mais conveniente. Por exemplo, você pode exibir uma alocação de recursos, arrastando as barras linha do tempo no gráfico de Gantt.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do HP Project Management*.

- **Otimização do Gerenciamento de Recursos**

Na exibição **Gantt** da página de Gerenciamento de Alocação de Recursos, você pode obter recomendação de recursos para as posições às quais deseja designar recursos. Isso ajuda a decidir sobre os recursos a serem designados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do HP Resource Management*.

- **Agile Open SDK fornecido para habilitar a integração do PPM Center com ferramentas de gerenciamento ágil**

Desde a versão 9.30, o PPM Center oferece uma solução chamada de Agile Open SDK. Com esta solução, o PPM Center pode ser integrado a qualquer ferramenta de gerenciamento ágil (ferramentas ágeis internas e externas), usando diferentes conectores. Assim, esta solução fornece aos gerentes de projetos PPM uma abordagem mais abrangente para gerenciar projetos híbridos no PPM Center.

**Cuidado:** Na versão 9,30, você não pode usar a solução de integração habilitada pelo Agile Open SDK para integrar planilhas de horas do PPM Center com o HP Agile Manager. Se você ainda quiser usar a integração entre planilhas de horas do PPM Center e o HP Agile Manager, pode optar por permanecer na versão 9.22, ou aguardar o próximo patch disponível para a versão 9.30 quando essa integração estiver disponível.

Para obter mais informações, consulte o *HP Solution Integrations Guide*.

- **Novo cliente SSH2 do PPM Center**

Um novo cliente SSH2 foi introduzido para o módulo HP Deployment Management do PPM Center para suportar algoritmos de criptografia em conformidade com FIPS 140.2. Você pode selecionar a nova opção SSH2 na lista suspensa Protocolo de Conexão na janela Ambiente do PPM Workbench.

O novo SSH2 cliente é nomeado **SSH2** na lista Protocolo de Conexão de Ambiente, com o antigo SSH2 renomeado como **SSH2 (Legado)**. A nova Cópia Segura 2 é nomeado **Cópia Segura 2** na lista Protocolo de Transferência de Ambiente, com a antiga Cópia Segura 2 renomeada como **Cópia Segura 2 (Legado)**.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Configuração do HP Deployment Management*.

- **Relatórios Excel fornecidos pela HP para Relatórios Operacionais**

O PPM Center versão 9.30 fornece a versão Excel dos relatórios operacionais existentes. Você pode gerar esses relatórios na interface padrão do PPM Center sem usar BusinessObjects. Esses relatórios Excel incluem:

- Relatório de Demanda Vs Capacidade
- Relatório de Lista de Status do Projeto
- Relatório de Resumo Financeiro
- Relatório de Cumprimento da Planilha de Horas
- Relatório de Histórico de trabalho ETL

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário de Operational Reporting*.

- **Novas guias adicionadas na página Visão Geral do Projeto**

O PPM Center versão 9.30 adiciona duas guias na página Visão Geral do Projeto:

- **Guia Equipe.** Quando você cria um perfil de equipe para um projeto, o PPM Center o leva para a guia **Equipe** da página Visão Geral do Projeto, onde você pode exibir e editar as informações de perfil de equipe conforme faz na página de Perfil de Equipe. Isso ajuda a configurar as informações do projeto e suas informações de perfil de equipe, centralizadas na página Visão Geral do Projeto.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do HP Project Management* ou o *Guia do Usuário do HP Resource Management*.

- **Guia Custo.** Consolidando diferentes exibições de custos de projeto e dados financeiros, a guia **Custo** na página Visão Geral do Projeto foi introduzida para fornecer aos gerentes de projetos uma abrangente e centralizada exibição do orçamento do projeto, os custos e os dados financeiros de recurso, agendamento, valor agregado e perspectivas de faturamento.

A visibilidade em informações financeiras precisas do nível de projeto permite que os gerentes de projetos monitorem o status para custo do projeto, junto com outros aspectos de um projeto para a entrega do projeto no prazo e dentro do orçamento.

A guia **Custo** contém quatro exibições conforme descrito na tabela a seguir:

Nome de Exibição	Descrição
<b>Resumo Financeiro</b>	<p>Fornecer aos gerentes de projetos uma visão geral do andamento, informações sobre custo previsto, custo projetado, orçamento, bem como custo real.</p> <p>O gráfico Resumo Financeiro não possui dados se nenhum resumo financeiro for criado para o projeto.</p>
<b>Custo Previsto do Recurso</b>	<p>Exibe dados de custo previsto de recurso relacionado a perfil de equipe para o projeto.</p> <p>O gráfico Custo Previsto do Recurso só está disponível quando um perfil de equipe é criado para o projeto.</p>
<b>Custo do Cronograma</b>	<p>Exibe dados relacionados a custo de cronograma para o projeto.</p> <p>O gráfico Custo do Cronograma está disponível apenas quando o projeto é integrado com o Gerenciamento de Tempo.</p>
<b>Análise de Valor Agregado</b>	<p>Esta exibição permite que os gerentes de projetos executem a análise de valor agregado com base nos dados de custo relacionado a cronograma.</p> <p>O gráfico Análise de Valor Agregado está disponível apenas quando o projeto é integrado com o Gerenciamento de Tempo.</p> <p>Os gerentes de projetos também podem alavancar a ferramenta de otimização disponível nesta exibição para modelar o impacto no orçamento e agendamento ajustando o escopo do projeto e também comparando diferentes cenários.</p>

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do HP Project Management*.

## Melhorias

A versão 9.30 implementou as seguintes melhorias:

Módulo	Melhorias
<b>Ferramentas Administrativas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Notificação por email para registros do servidor especificados</b> Como administrador, você pode decidir sobre as informações de registros do servidor para ser notificado por email especificando uma expressão regular ou a combinação de níveis de registro e expressão regular.</li><li>● <b>Gerar automaticamente um relatório de comparação de objetos de banco de dados após a atualização</b> Isso ajuda a identificar objetos ausentes (acionadores, índices e restrições) que podem causar problemas no desempenho.</li></ul>
<b>Painel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Nova caixa de seleção na etapa de definir preferências da página Criar Definição de Portlet</b> Para gráficos de barras, gráficos de barras empilhadas, gráficos de barras em cluster e gráficos de pizza, uma nova caixa <b>Mostrar Total</b> é adicionada na Etapa Definir Preferência da página Criar Definição de Portlet. Com esta caixa de seleção disponível, você pode decidir se os dados de <b>Total</b> devem ser exibidos.</li><li>● <b>Funcionalidade aprimorada para Exportar para Excel</b> A partir da versão 9.30, clicar em <b>Exportar para Excel</b> em algumas entidades exporta os dados para arquivos .xlsx (arquivos Microsoft Excel) em vez de páginas HTML. Essa melhoria permite processar dados usando mais opções do Excel, tais como formato e cálculo.  Algumas entidades incluem o seguinte:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Portlets do PPM Center</li><li>■ Página Pesquisar Projetos.</li><li>■ Cronogramas de Projeto</li></ul></li></ul>

Módulo	Melhorias
<b>Gerenciamento de Demanda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Definir foco no primeiro campo editável</b></li> </ul> <p>Quando você inicia as seguintes páginas no módulo HP Demand Management:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Página Detalhes da Requisição</li> <li>■ Página de Look-ahead de requisição</li> <li>■ A página Criar Requisição</li> </ul> <p>O sistema define o foco no primeiro campo de texto editável nas páginas automaticamente. Isso permite que você trabalhe no campo editável diretamente.</p>
<b>Gerenciamento de Implantação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conectar com o servidor sem usar a porta padrão</b></li> </ul> <p>A partir da versão 9.30, você pode especificar um número de porta diferente do número de porta padrão 22 ao usar um dos seguintes protocolos de conexão para conectar com o servidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SSH</li> <li>■ SSH2 (Legado)</li> <li>■ SSH2</li> </ul> <p>Para obter mais informações, consulte o <i>Guia Configuração do HP Deployment Management</i>.</p>
<b>Plataforma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fornecer informações de registro significativas através de melhorias nos registros</b></li> </ul> <p>O formato das mensagens de registro do PPM Center foi refinado para que os administradores ou Suporte HP do PPM Center possa identificar os motivos das mensagens de maneira mais conveniente e eficaz.</p>
<b>HP Project Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nova opção de predecessores externos disponível na página de política do projeto de Integração com o Microsoft Project</b></li> </ul> <div data-bbox="509 1503 1370 1577" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>Predecessores externos</b></p> <p><input type="checkbox"/> Preservar predecessores externos existentes neste projeto quando o cronograma for sincronizado a partir do Microsoft Project.</p> </div>

Módulo	Melhorias
Documentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adição do menu Ajuda e documentação do PPM Center como um sistema de Ajuda Online</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ O menu <b>Ajuda</b> foi adicionado à interface de usuário padrão do PPM Center</li> <li>■ A documentação do PPM Center agora é fornecido como um sistema de ajuda online</li> </ul> <p>Para acessar o sistema ajuda online do PPM Center no menu <b>Ajuda</b>, clique em <b>Central de Ajuda</b>.</p> <p>Para navegar pelo sistema de ajuda online, expanda a pasta de seu interesse no painel de navegação e clique no tópico desejado.</p> </li> <li>■ A versão em PDF de grande parte da documentação do PPM Center também está incluída com o produto</li> </ul>
Integrações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Melhorias para a integração com o HP Agile Manager</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dois gráficos adicionais, os gráficos Status do Tema e Status do Recurso, estão disponíveis na guia <b>Projeto Híbrido</b> na página Detalhes da Tarefa após a relação de mapeamento ser estabelecida.</li> <li>■ Você pode exibir informações de lançamento ágil, esforço real e recursos relacionados no cronograma do projeto após a sincronização estar concluída.</li> </ul> </li> </ul>
Suporte MLU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pacotes de idiomas árabe e sueco estão disponíveis</b></li> </ul>
HP Financial Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Assegurar a precisão de dados de custo e fornecer visibilidade para cálculo de custo através de:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Renovação do Serviço de Acúmulo de Custo</li> <li>■ Restrição de campos editáveis para as taxas de custo</li> </ul> </li> <li>• <b>Fornecimento de visibilidade em mudanças de custo com a introdução de trilhas de auditoria para o seguinte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mudanças no Fator de Custo</li> <li>■ Mudanças em Regras de Custo</li> <li>■ Alterações em atributos de recursos relacionados ao custo (incluindo categoria de recurso, unidade organizacional, departamento, região e função)</li> </ul> </li> </ul>

Módulo	Melhorias
<b>HP Resource Management</b>	<p>As seguintes melhorias para o módulo Resource Management estão disponíveis na versão 9.30:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Importar as posições selecionadas para o perfil de equipe atual.</li><li>• Novas opções adicionadas na página Configurar Notificações para o Pool de Recursos e na página Configurar Notificações de Requisição de Recurso Padrão para notificar o gerente de recursos quando uma posição for excluída ou sua demanda prevista for alterada.</li><li>• Trilha de auditoria de perfil de equipe aprimorada</li><li>• Uma caixa de diálogo de Confirmação aparece ao excluir uma posição.</li></ul>
<b>Segurança</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Permitir autenticação SMTP de saída</b></li></ul> <p>Uma melhoria permite a autenticação SMTP de saída. Como resultado, o valor padrão do parâmetro SMTP_PORT é modificado, e os seguintes parâmetros de configuração do servidor são apresentados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ SMTP_AUTH_USERNAME</li><li>■ SMTP_AUTH_PASSWORD</li><li>■ SMTP_USE_SSL</li><li>■ SMTP_USE_STARTTLS</li></ul> <p>Para configurar o servidor de email para permitir autenticação SMTP de saída, modifique o valor padrão do parâmetro SMTP_PORT e adicione novos parâmetros manualmente na seção SMTP_SERVER no arquivo <code>server.conf</code>. Para obter detalhes sobre esses parâmetros, consulte o <i>Guia de Instalação e Administração</i>.</p>



Módulo	Melhorias
<b>Melhorias no desempenho</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>• Melhorias no desempenho do PPM Center</b></p> <p>A versão 9,30 implementou melhorias de paginação para ajudar a melhorar o desempenho do sistema PPM Center. O número total de registros para as seguintes páginas ou portlets não é exibido por padrão para o melhor desempenho do sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A página Resultados de Pesquisa de Requisição</li> <li>■ Os portlets Java e construtor da categoria Requisições</li> </ul> <p>Quando há entradas na próxima página, os botões de navegação da página são habilitados.</p> <p>Para obter mais informações, consulte o <i>Guia do Usuário do HP Demand Management</i> e o <i>Guia de Instalação e Administração</i>.</p> </li> <li> <p><b>• Melhoria no registro de desempenho do sistema</b></p> <p>O PPM Center versão 9.30 introduziu um novo parâmetro <code>ENABLE_ALL_PERFORMANCE_MONITOR</code> para controlar de maneira geral os monitores do PPM Center. Se você definir este parâmetro para <code>verdadeiro</code>, habilita o monitor de UI, o monitor de portlet e o monitor de serviços de segundo plano, não importando se essas três monitores estão habilitados. Se você definir este parâmetro como <code>falso</code>, o monitor de UI, o monitor de portlet e o Monitor de Serviços do Plano de Fundo estarão habilitados ou desabilitados de acordo com seus próprios parâmetros. Quando o parâmetro for definido como <code>verdadeiro</code>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se a latência para atender a uma requisição de URL exceder o valor de limite especificado no parâmetro <code>UI_MONITOR_THRESHOLD</code>, os SQLs que foram executadas ao atender a requisição de URL são registrados na tabela <code>PPM_PERFORMANCE_LOG</code>.</li> <li>■ Se uma atividade de serviço de segundo plano exceder o valor de limite especificado no parâmetro <code>BACKGROUND_SERVICE_MONITOR_THRESHOLD</code>, os SQLs que foram executados ao executar a atividade são registrados na tabela <code>PPM_PERFORMANCE_LOG</code>.</li> </ul> <p>Para obter mais informações, consulte o <i>Guia de Instalação e Administração</i>.</p> </li> </ul>

## Certificações

As seguintes certificações são incluídas no PPM Center versão 9.30:

- Suporte para IPv6

Para obter detalhes sobre a habilitação do suporte para IPv6, consulte o *Guia de Instalação e Administração*.

- Suporte para Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (Standard e Enterprise Edition, 64 bits) como plataforma PPM Server
- Suporte para plataforma Red Hat Linux Enterprise 6.4 (32 e 64 bits) como plataforma PPM Server
- Suporte para Java SE Development kit (JDK) 7u45 (1.7.0 Atualização 45) ou atualização posterior (disponível na Oracle)
- Suporte para VMware ESXiServer versão 5.5 partição como plataforma PPM Server
- Suporte para Java 1.7.0 Atualização 51 ou posterior (32 e 64 bits) para todos os navegadores suportados
- Suporte para Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise Edition (32 e 64 bits) como plataforma cliente PPM Center
- Suporte para Apache HTTP 2.4 como servidor Web externo
- Suporte para o Microsoft IIS 8.5 como servidor Web externo na plataforma Microsoft® Windows® Server 2012 R2
- Suporte para Oracle 11.2.0.4 (Standard e Enterprise Edition, RAC e Não RAC) em todas as plataformas do PPM Server
- Suporte para os seguintes navegadores:
  - Internet Explorer 11 no Microsoft® Windows® 7 e 8.1 Enterprise Edition (32 e 64 bits)
  - Mozilla Firefox ESR 24.0
  - Google Chrome 36 ou posterior

Para obter mais detalhes, consulte a *Matriz de Requisitos de Sistema e Compatibilidade Matrix* para PPM Center versão 9.30 (disponível também em [Site de Manuais HP](#)).

## Considerações para a atualização

Ao atualizar da versão 9.1x para a versão 9.30, considere os impactos nas seguintes áreas:

- **Processo de atualização.** Informações específicas sobre o impacto do processo de atualização na sua instância existente do PPM Center são fornecidas em "[Impacto da atualização](#)" na [página 22](#).

Este capítulo também aborda mudanças no modelo de dados e entidades do PPM Center. Isso pode afetar personalizações introduzidas na sua instância do PPM Center.

- **Administração do sistema.** Os itens de interesse aos administradores do sistema PPM Center ou administrador de banco de dados do estão detalhados em "[Requisitos do sistema e atualizações de configuração](#)" na página 33.

## Títulos de documentos alterados e novos

A tabela abaixo relaciona as mudanças de títulos feitas na documentação do PPM Center versão 9.30.

PPM Center Versão 9.20 e anterior	PPM Center Versão 9.30
N/D	Guia de Segurança (adicionado na 9.30)

## Informações relacionadas

Os seguintes documentos fornecem informações detalhadas sobre a instalação, configuração e personalização desta versão:

- *Guia de Instalação e Administração*
- *Guia de Atualização*
- *Matriz de Requisitos de Sistema e Compatibilidade*
- *Personalização da Interface Padrão*
- *Primeiros Passos*

Para detalhes adicionais, consulte a documentação das seguintes áreas de produtos PPM Center:

- HP Demand Management
- HP Deployment Management
- HP Financial Management
- HP Portfolio Management
- HP Project Management
- HP Program Management
- HP Resource Management
- HP Time Management
- Application Lifecycle Management
- HP Center Management para Quality Center
- HP Document Management

- Serviços Web
- Relatórios Operacionais

## Capítulo 2: Impacto da atualização

Este capítulo examina o impacto do processo de atualização e também as mudanças resultantes no modelo de dados e entidades do PPM Center. Também estão incluídas tabelas que identificam o caminho de atualização e a compatibilidade dos produtos de terceiros usados com o banco de dados do PPM Center, Extensões e Migradores.

- "Caminho de atualização" abaixo
- "Soluções personalizadas" na página 30
- "Mudanças em modelo de dados" na página 30
- "Mudanças em entidades" na página 31

### Caminho de atualização

Para atualizar para o PPM Center versão 9.30, é necessário ter o PPM Center versão 9.20 (com ou sem pacotes de serviço) instalado. Se uma versão anterior estiver instalada, é necessário primeiro atualizar para a versão 9.20 e em seguida atualizar para o PPM Center versão 9.30. Para obter informações sobre como atualizar para a versão 9.20, consulte o *Guia de Atualização* para a versão 9.20.

Lembre-se de que mudanças em versões suportadas de produtos de terceiros, como o software para o banco de dados Oracle, podem afetar a sua atualização. Para determinar e planejar seus ambientes para a atualização, consulte o *Guia de Instalação e Administração e Matriz de Requisitos do Sistema e Compatibilidade*.

### Compatibilidade com Banco de Dados Oracle

As tabelas a seguir fornecem uma visão geral das versões do banco de dados Oracle suportadas para o PPM Server nas versões 9.1x, 9.2x e 9.30 do PPM Center. Para detalhes adicionais específicos dessas versões, consulte o documento *Matriz de Requisitos do Sistema e Compatibilidade* para cada versão.

Os ambientes que *não* são suportados na versão 9.30 do PPM Center são exibidos nas áreas levemente sombreadas nas tabelas a seguir. As combinações mostradas em áreas não sombreadas são suportadas para a versão 9.30 do PPM Center e podem coincidir com ambientes anteriores suportados.

**Observação:** Todas as versões instaladas do Oracle devem incluir os patches mais recentes e seguir as diretrizes fornecidas na última *Atualização de Patch Crítico*. Essas informações estão disponíveis em <https://metalink.oracle.com>.

- ["Microsoft Windows" abaixo](#)
- ["Oracle" na página seguinte](#)
- ["HP-UX" na página seguinte](#)
- ["IBM AIX" na página 25](#)
- ["Red Hat Linux" na página 25](#)
- ["SUSE Linux" na página 26](#)

## Microsoft Windows

**Tabela 1. Suporte de plataforma de banco de dados Oracle e Microsoft Windows para PPM Center versões 9.1x, 9.2x e 9.30**

<b>Oracle versão</b>	<b>Windows Server 2003, Windows Server 2003 SP2</b> & Enterprise Edition Padrão (32 e 64 bits)	<b>Windows Server 2003 SP1</b> & Enterprise Edition Padrão (32 bits)	<b>Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 R2 SP2</b> & Enterprise Edition Padrão (32 e 64 bits)	<b>Windows Server 2008</b> Edições & Enterprise & Datacenter Padrão (64 bits)	<b>Windows Server 2008 R2</b> Edições & Enterprise Padrão (64 bits)	<b>Windows Server 2012 R2</b> Edições & Enterprise Padrão (64 bits)
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9,10.2X, 9,14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	não tem suporte
11.2.0,1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	não tem suporte
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14, 9.2x	9.12~9.14, 9.2x	9.12~9.14, 9.2x	9.12 ~9.14, 9.2x, 9.30	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.30
11.2.0,3 11.2.0.3 RAC	9.14, 9.2x	9.14, 9.2x	9.14, 9.2x	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	não tem suporte	não tem suporte	não tem suporte	9.30	9.30	9.30

## Oracle

**Tabela 2. Suporte de banco de dados e plataforma Oracle para PPM Center versões 9.1x, 9.2x e 9.30**

Versão Oracle	Solaris 9 <sup>a</sup>	Solaris 10 <sup>b</sup>	Oracle Enterprise Linux 5	Oracle Enterprise Linux 6
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	não tem suporte
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	não tem suporte
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	9.30	9.30	9.30	9.30

a. O suporte à versão 9.1x do PPM Center inclui Solaris 9 Patches 1 a 9.  
b. O suporte à versão 9.1x do PPM Center inclui Solaris 10 Patches 1 a 8.

## HP-UX

**Tabela 3. Suporte de banco de dados Oracle e plataforma HP-UX para PPM Center versões 9.1x, 9.2x e 9.30**

Versão Oracle	HP -UX 11i v2 <sup>a</sup>	HP -UX 11i v3 <sup>a</sup>
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.12~9.14, 9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	9.30	9.30

a. Inclui suporte a PA-RISC e Itanium para a versão 9.1x e somente suporte a Itanium para versão 9.20.



## IBM AIX

**Tabela 4. Suporte de plataforma de banco de dados Oracle e IBM AIX para PPM Center versões 9.1x, 9.2x e 9.30**

Versão Oracle	AIX 5L Versão 5.3	AIX 5L Versão 6.1	AIX 5L Versão 7.1
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	não tem suporte
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	não tem suporte
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	não tem suporte	9.30	9.30

## Red Hat Linux

**Tabela 5. Suporte de plataforma de banco de dados Oracle e Red Hat Linux para PPM Center versões 9.1x, 9.2x e 9.30**

Versão Oracle	Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 <sup>ac</sup>	Red Hat Enterprise Linux AS 5.0 <sup>bc</sup>	Red Hat Enterprise Linux AS 6.0 <sup>c</sup>
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	não tem suporte
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	não tem suporte
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	não tem suporte	9.30	9.30

a. PPM Center versão 9.1x inclui a versão inicial do AS 4.0 e Atualizações 1 a 6.  
 b. PPM Center versão 9.1x inclui a versão inicial do AS 5.0 e Atualizações 1 a 4.  
 c. As plataformas de 32 e 64 bits são suportadas.

## SUSE Linux

**Tabela 6. Suporte de plataforma de banco de dados Oracle e IBM AIX para PPM Center versões 9.1x, 9.2x e 9.30**

Versão Oracle	SUSE Linux Enterprise 9 <sup>a c</sup>	SUSE Linux Enterprise 10 <sup>b c</sup>	SUSE Linux Enterprise 11 <sup>c</sup>
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	não tem suporte	9.30	9.30

a. O suporte ao PPM Center versão 9.1x inclui a versão inicial do Enterprise 9 e SP1 a SP4.  
 b. O suporte ao PPM Center versão 9.1x inclui a versão inicial do Enterprise 10 e SP1 a SP3.  
 c. As plataformas de 32 e 64 bits são suportadas.

## Compatibilidade de extensões e migradores

- ["Extensão do HP Deployment Management para Oracle E-Business Suite" abaixo](#)
- ["HP Object Migrator e Mercury GL Migrator" na página 28](#)
- ["Extensão do HP Deployment Management para Oracle Technology" na página 29](#)

## Extensão do HP Deployment Management para Oracle E-Business Suite

A Tabela 2-7 detalha as versões do Oracle E-Business Suite que são suportadas pelas diversas versões da Extensão do HP Deployment Management para Oracle E-Business Suite e PPM Center.

As versões que *não* são suportadas no PPM Center versão 9.30 são mostradas nas áreas levemente sombreadas. As combinações mostradas em áreas não sombreada são suportadas nesta versão do PPM Center

**Tabela 2-7. Oracle E-Business Suite e extensão HP Deployment Management para versões do Oracle E-Business Suite suportadas em versões do PPM Center**

Versão do Oracle E-Business Suite	Extensão do HP Deployment Management para Oracle E-Business Suite Versão 9.30
11–11.5.6	9.10, 9.11
11.5.7 Biblioteca de Objetos de Aplicativos: FND.E DBA de Aplicativos: AD.F Módulos Comuns: AK.D Financials Suite: Family Pack A	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.8 Biblioteca de Objetos de Aplicativos: FND.F DBA de Aplicativos: AD.G Módulos Comuns: AK.E Financials Suite: Family Pack C	9.10~9.14, 9.2x, 9,30
11.5.9 <sup>a</sup> Biblioteca de Objetos de Aplicativos: FND.G DBA de Aplicativos: AD.H Módulos Comuns: AK.F Financials Suite: Family Pack D	9.10~9.14, 9.2x, 9,30
11.5.10 <sup>a, b</sup> Biblioteca de Objetos de Aplicativos: FND.H Aplicativos DBA:AD.I Módulos Comuns: AK.G Financials Suite: Family Pack F	9.10~9.14, 9.2x, 9,30
11.5.10.2 (CU2) <sup>b</sup> Biblioteca de Objetos de Aplicativos:FND.H DBA de Aplicativos: AD.I.6 Módulos Comuns: AK.G Financials Suite: Family Pack F	9.10~9.14, 9.2x, 9,30
12.0.0–12.1.2 Tecnologia de Aplicativos: R12.ATG_PF.A– R12.ATG_PF.B.DELTA.2 DBA de Aplicativos: R12.A–R12.AD.B.DELTA.1	9.10~9.14, 9.2x, 9,30
12.1.3 Tecnologia de Aplicativos: R12.ATG_PF.A– R12.ATG_PF.B.DELTA.3 DBA de Aplicativos: R12.A–R12.AD.B.DELTA.3	9.12~9.14, 9.2x, 9,30
a. 11.5.8 com o FND.G Mini Pack é equivalente em funcionalidades ao 11.5.9. b. 11.5.8-11.5.9 com o FND.H Mini Pack é equivalente em funcionalidades ao 11.5.10.	

## HP Object Migrator e Mercury GL Migrator

A Tabela 2-8 detalha as versões do Oracle E-Business Suite que são suportadas pelas diversas versões dos Migradores e a Extensão do HP Deployment Management para Oracle E-Business Suite.

As versões que *não* são suportadas no PPM Center versão 9.30 são mostradas nas áreas levemente sombreadas. As combinações mostradas em áreas não sombreadas são suportadas nesta versão do

**Tabela 2-8. Versões do Oracle E-Business Suite e Migrador HP suportadas na extensão do HP Deployment Management para Oracle E-Business Suite versões 9.1x, 9.2x e 9.30**

Versão do Oracle E-Business Suite	Kintana Object*Migrator versão 5.1	Mercury Object Migrator versão 6.0	HP Object Migrator versão 7,5	Kintana GL*Migrator versão 2.0	Mercury GL Migrator versão 6.0
11-11.5.1	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x
11.5.2-11.5.6	9.1x	9.1x	9.1x	não tem suporte	9.1x
11.5.7 Biblioteca de Objetos de Aplicativos: FND.E DBA de Aplicativos: AD.F Módulos Comuns: AK.D Financials Suite: Family Pack A	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	não tem suporte	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.8 Biblioteca de Objetos de Aplicativos: FND.F DBA de Aplicativos: AD.G Módulos Comuns: AK.E Financials Suite: Family Pack C	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	não tem suporte	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.9 <sup>a</sup> Biblioteca de Objetos de Aplicativos: FND.G DBA de Aplicativos: AD.H Módulos Comuns: AK.F Financials Suite: Family Pack D	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	não tem suporte	9.10~9.14, 9.2x, 9.30

<b>Versão do Oracle E-Business Suite</b>	<b>Kintana Object*Migrator versão 5.1</b>	<b>Mercury Object Migrator versão 6.0</b>	<b>HP Object Migrator versão 7,5</b>	<b>Kintana GL*Migrator versão 2.0</b>	<b>Mercury GL Migrator versão 6.0</b>
11.5.10 com FND.H Mini Pack <sup>a, b, d</sup>  Biblioteca de Objetos de Aplicativos: FND.H Aplicativos DBA:AD.I Módulos Comuns: AK.G Financials Suite: Family Pack F	não tem suporte	9.10~9.14,9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	não tem suporte	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.10.2 (CU2) <sup>c, d</sup>  Biblioteca de Objetos de Aplicativos:FND.H DBA de Aplicativos: AD.I.6 Módulos Comuns: AK.G Financials Suite: Family Pack F	não tem suporte	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	não tem suporte	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
12.0.0-12.1.2  Tecnologia de Aplicativos: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.2 DBA de Aplicativos: R12.A–R12.AD.B.1	não tem suporte	não tem suporte	9.10~9.14 <sup>e</sup> , 9.2x, 9.30	não tem suporte	não tem suporte
12.1.3  Tecnologia de Aplicativos: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.3 DBA de Aplicativos: R12.A–R12.AD.B.3	não tem suporte	não tem suporte	9.12~9.14 <sup>e</sup> , 9.2x, 9.30 <sup>e</sup>	não tem suporte	não tem suporte
<p>a. 11.5.8 com o FND.G Mini Pack é equivalente em funcionalidades ao 11.5.9.</p> <p>b. 11.5.8-11.5.9 com o FND.H Mini Pack é equivalente em funcionalidades ao 11.5.10 (para HP Object Migrator). 11.5.8-11.5.9 com o Financials Family Pack F é equivalente em funcionalidades ao 11.5.10 (para HP GL Migrator).</p> <p>c. Consulte o arquivo Leiam o Patch de Compatibilidade do HP Object Migrator Oracle Apps versão 11.5.10.2 (#174141) para obter mais detalhes.</p> <p>d. Suporte para Oracle Applications E-Business Suite versão 11.5.10 com a versão 10G de banco de dados requer a instalação do patch 154770. Consulte o Readme do patch de compatibilidade (#154770) 10G do banco de dados HP Object Migrator Versão 6.0 para obter mais detalhes.</p> <p>e. Aplique o patch para o Object Migrator 7.5 que o torna compatível com R12.1.2.</p>					

## Extensão do HP Deployment Management para Oracle Technology

Não há mudanças no suporte para a extensão HP Deployment Management para Oracle Technology nesta versão do PPM Center. Porém, a nova versão da Extensão deve ser instalada após uma atualização.

## Soluções personalizadas

Assim como em qualquer atualização, as soluções personalizadas correm o risco de não funcionarem exatamente conforme o esperado após a conclusão de uma atualização. Revise com cuidado as suas personalizações existentes antes de continuar com a atualização. Novos recursos e funcionalidades fornecidas nesta versão podem ter tornado as suas personalizações obsoletas.

## Mudanças em modelo de dados

A seção descreve as principais mudanças do modelo de dados nesta versão, em comparação com a versão 9.20.

## Tabelas

A Tabela 2-9 detalha as mudanças nas tabelas no PPM Center versão 9.30 em comparação com a versão 9.2x. Algumas tabelas novas foram introduzidas e algumas tabelas existentes foram modificadas.

**Tabela 2-9. Mudanças em tabelas no 9.30**

Tabela	Impacto
RPT_FCT_FM_BENEFIT_CELLS	Adicionado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_FCT_REQUEST_TRANSACTIONS	Adicionado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_DIM_REQUESTS	Modificado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_FCT_FM_FCST_ACTUAL_CELL	Modificado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_FCT_FM_APPROVED_BUDGETS	Modificado no Pacote de Conteúdo 2.0
ITG_AUDIT_EVENTS	Modificado no 9.30
TM_USERS_BILLING_APPROVERS	Modificado no 9.30
TM_USERS_TIME_APPROVERS	Modificado no 9.30
RSC_SIMPLE_ASK_ALLOCATIONS	Modificado no 9.30
RSC_RESOURCE_ASSIGNMENTS	Modificado no 9.30
RSC_POSITIONS	Modificado no 9.30
TM_ACTUALS_EFFORT	Modificado no 9.30
RSC_SIMPLE_ASK_EFFORTS	Adicionado no 9.30

Tabela	Impacto
KNTA_LICENSE_DATASOURCE	Adicionado no 9.30
PPM_FM_COST_SNAP_SHOT	Adicionado no 9.30
PPM_FM_COST_AUDIT	Adicionado no 9.30
PPM_FM_COST_AUDIT_RATE	Adicionado no 9.30
PPM_FM_PLAN_VALUE	Adicionado no 9.30
PPMIC_WORKPLAN_MAPPING	Adicionado no 9.30
TM_PENDING_APPROVERS_EVALS_TMP	Adicionado no 9.30

## Exibições

A Tabela 2-10 relaciona as exibições que foram alteradas ou adicionadas no PPM Center versão 9.30.

**Tabela 2-10. Mudanças em exibições no 9.30**

Exibição	Impacto
RPT_REQ_<Request_Type>	Adicionado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_TC_<Table_Component>	Adicionado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_DIM_PORTFOLIO_MANAGERS_MV	Adicionado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_DIM_WORKFLOW_STEPS	Adicionado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_DIM_PORTFOLIOS	Adicionado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_DIM_FM_BENEFIT_MV	Adicionado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_DIM_FM_BENEFIT_LINE_MV	Adicionado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_DIM_PROJECTS_MV	Modificado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_DIM_PROGRAMS_MV	Modificado no Pacote de Conteúdo 2.0
RPT_FCT_FM_FA_APPROVED_MV	Modificado no Pacote de Conteúdo 2.0

Para obter detalhes sobre mudanças em tabelas de dados, consulte o *Data Model Guide (Inglês)* para o PPM Center versão 9.30.

## Mudanças em entidades

Esta seção descreve as principais mudanças a entidades fornecidas pela HP: permissões de acesso, licenças, portlets, tipos de relatório, tipos de requisição, comandos especiais, tokens, validações e

fluxos de trabalho nesta versão, em comparação com a versão 9.20. Algumas mudanças foram introduzidas em pacotes de serviço ou versões secundárias, devidamente indicadas.

- ["Mudanças em serviços de segundo plano" abaixo](#)
- ["Mudanças em tipos de relatório" abaixo](#)
- ["Mudanças em comandos especiais" abaixo](#)

## Mudanças em serviços de segundo plano

Nome da Entidade	Impacto
Serviço de Sincronização da Integração do SDK (nome antigo era Serviço de Sincronização de Solução Ágil)	Modificado no 9.30

## Mudanças em tipos de relatório

Nome da Entidade	Impacto
Histórico de trabalho ETL	Adicionado no 9.30
Relatório de Demanda Vs Capacidade	Adicionado no 9.30
Relatório de Resumo Financeiro	Adicionado no 9.30
Relatório de Lista de Status do Projeto	Adicionado no 9.30
Relatório de Cumprimento da Planilha de Horas	Adicionado no 9.30

## Mudanças em comandos especiais

Nome da Entidade	Impacto
ksc_create_baseline_staffing_profile	Adicionado no 9.22



## Capítulo 3: Requisitos do sistema e atualizações de configuração

Este capítulo destaca as mudanças em software do sistema e configuração para o PPM Center versão 9.30 (salvo se for indicado de outra maneira).

**Observação:** Para detalhes específicos de ambientes de plataforma, consulte *Matriz de Requisitos do Sistema e Compatibilidade*.

### Mudanças no arquivo server.conf

Esta seção descreve as mudanças nos parâmetros de configuração do servidor (localizadas no arquivo `server.conf`) na versão 9.30.

Os parâmetros de configuração do servidor relacionados na [Tabela 3-1](#) foram adicionados ou modificados (por exemplo, o parâmetro é usado para uma finalidade diferente ou os valores válidos mudaram). Para obter detalhes sobre esses parâmetros, consulte o *Guia de Instalação e Administração*.

**Tabela 3-1. Parâmetros de configuração do servidor novos ou modificados**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
TABLE_COMP_USE_LEGACY	Removido na 9.30.	Determina se o layout original de um componente de tabela é usado. Se definido como <code>verdadeiro</code> , o layout original é aplicado.

**Tabela 3-1. Parâmetros de configuração do servidor novos ou modificados, continuação**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
ENABLE_UNNAMED_RESOURCE_ALLOCATION	Removido na 9.30.	<p>Se definido como <code>true</code>, permite alocação de recursos sem nome.</p> <p>Somente quando ambas as condições a seguir forem atendidas o usuário pode fazer atribuições de promessa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O parâmetro está definido como <code>verdadeiro</code> e</li> <li>• O usuário tem a permissão de acesso Gerenciamento de Recursos: Prometer Recursos Não Especificados.</li> </ul> <p>Se o parâmetro estiver <code>verdadeiro</code>, mas o usuário não tiver a permissão de acesso, o usuário não pode fazer atribuições de promessa; se o parâmetro estiver <code>falso</code>, o usuário não pode fazer atribuições de promessa, não importando a permissão de acesso.</p> <p><b>Nota:</b> Este parâmetro não é usado desde a versão 8.00 do PPM Center. O <code>ENABLE_PROMISE_RESOURCE_ALLOCATION</code> é usado em vez disso.</p>
MAX_RESULT_OF_AUDIT_EVENT_QUERY	Adicionado na 9.14 e 9.30.	Especifica o número máximo de resultados de consulta de auditoria de evento. O valor padrão é 1000.
SEARCH_ALL_REQUEST_TYPE	Adicionado na 14 9.14.0010 e 9.30.	Definindo este parâmetro como <code>verdadeiro</code> , você pode encontrar todos os tipos de requisições relacionados na lista de preenchimento automático Tipo de Requisição na página Pesquisa de Requisição. Porém, você ainda não poderá ver as requisições às quais não tem acesso.
APP_SERVER_MULTICAST_PORT	Removido na 9.30.	Porta usada pelo serviço HAPartition do JBoss para coordenar nós do cluster. Todos os nós no cluster devem usar o mesmo valor. Especifique um valor diferente do valor definido para <code>MULTICAST_PORT</code> ou o valor para a porta cache multicast <code>cache.conf</code> (estabelecida em 46545).

**Tabela 3-1. Parâmetros de configuração do servidor novos ou modificados, continuação**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
APP_SERVER_NAMING_SERVICE_RMI_PORT	Removido na 9.30.	Porta RMI do Serviço de Nomeação JBoss. É necessário definir um valor para este parâmetro se o PPM Server fizer parte de um cluster de servidor.
APP_SERVER_NAMING_SERVICE_BINDING_PORT	Removido na 9.30.	Porta de vinculação do Serviço de Nomeação JBoss. É necessário definir um valor para este parâmetro se o PPM Server fizer parte de um cluster de servidor.
APP_SERVER_WEBSERVICE_PORT	Removido na 9.30.	Porta Boss WebService. É necessário definir um valor para este parâmetro se o PPM Server fizer parte de um cluster de servidor.
APP_SERVER_JRMP_INVOKER_RMI_PORT	Removido na 9.30.	Porta JBoss JRMP Invoker RMI, que deve ser definido se o PPM Server fizer parte de um cluster de servidor.
APP_SERVER_POOLED_INVOKER_BINDING_PORT	Removido na 9.30.	Porta de vinculação JBoss Pooled Invoker É necessário definir um valor para este parâmetro se o PPM Server fizer parte de um cluster de servidor.
APP_SERVER_HAJNDI_RMI_PORT	Removido na 9.30.	Porta JBoss HA-JNDI RMI. Defina um valor para este parâmetro se o PPM Server fizer parte de um cluster de servidor.
APP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT	Removido na 9.30.	Porta para a qual o servidor HA-JNDI se vincula conforme espera clientes JNP. Defina esse porta se o PPM Server estiver configurado como um nó em um cluster de servidor.
APP_SERVER_POOLEDHA_BINDING_PORT	Removido na 9.30.	Porta de Vinculação PooledHA JBoss. É necessário definir um valor para este parâmetro se o PPM Server fizer parte de um cluster de servidor.
APP_SERVER_JMX_RMI_PORT	Removido na 9.30.	Porta JMX RMI JBoss. Defina um valor para este parâmetro se o PPM Server fizer parte de um cluster de servidor.
JNDI_LOOKUP_PORT	Removido na 9.30.	Porta para a qual o servidor HA-JNDI se vincula conforme espera clientes JNP. Seu valor é obtido a partir do parâmetro APP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT.

**Tabela 3-1. Parâmetros de configuração do servidor novos ou modificados, continuação**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE	Adicionado no 9.22	<p>Código de país para o configurações regionais padrão.</p> <p>Adicione este parâmetro para o arquivo <code>server.conf</code> manualmente e defina um valor de código de país para especificar as configurações regionais padrão. O valor padrão é <code>nu1o</code> Os valores válidos são qualquer abreviação de duas letras de um país em maiúsculas. Por exemplo, se você deseja definir as configurações regionais padrão para Estados Unidos, defina o valor deste parâmetro para <code>US</code>.</p> <p>Este parâmetro funciona juntamente com <a href="#">SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE</a> para assegurar que o PPM Center agrupe todos os usuários do PPM Center e que não sejam do PPM Center ao enviar notificações.</p>
SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE	Adicionado no 9.22	<p>Código de idioma para o idioma de exibição padrão.</p> <p>Adicione este parâmetro para o arquivo <code>server.conf</code> manualmente e defina um valor de código de idioma para especificar o idioma de exibição padrão. O valor padrão é <code>nu1o</code> Os valores válidos são qualquer abreviação em duas letras de um idioma em letras minúsculas. Por exemplo, se você deseja definir a exibição padrão para o inglês, defina este valor de parâmetro para <code>en</code>.</p> <p>Este parâmetro funciona com <a href="#">SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE</a> para assegurar que o PPM Center agrupe todos os usuários do PPM Center e que não sejam do PPM Center ao enviar notificações.</p>

**Tabela 3-1. Parâmetros de configuração do servidor novos ou modificados, continuação**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
USE_SERVER_LOCALE_FOR_NOTIFICATIONS	Adicionado no 9.30	Indicadores para verificar ou não as configurações regionais do destinatário de notificação. Definir o valor como <i>verdadeiro</i> ignora as configurações regionais dos usuários ao enviar notificações por email e usa os valores de parâmetros de configuração de servidor <a href="#">SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE</a> e <a href="#">SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE</a> no lugar. Isso assegura que os destinatários não sejam divididos em grupos diferentes de acordo com suas configurações regionais.
REQUEST_SEARCH_RESULTS_SHOW_TOTAL_NUMBER_OF_RECORDS	Adicionado na 9.22.0002 e 9.30	Indica se deve exibir ou não o número total de registros para as páginas de resultados de pesquisa de requisição. O valor padrão é <i>false</i> para melhor desempenho do sistema.
SSH2_JSCH_DISABLE_STRICT_HOST_KEY_CHECKING	Adicionado na 9.22.0001 e 9.30	Se definido como <i>verdadeiro</i> , o cliente SSH2 irá conectar com o host remoto mesmo quando sua chave não estiver na lista de hosts confiáveis (arquivo ( <i>known_hosts</i> )).
SSH2_JSCH_KNOWN_HOSTS_FILE_PATH	Adicionado na 9.22.0001 e 9.30	Quando um valor é definido neste parâmetro (caminho de arquivo válido), o PPM Center irá usá-lo como arquivo <i>known_hosts</i> para validar chaves dos hosts confiáveis aos quais se conecta.
ENABLE_TM_WORK_ITEM_EXTERNAL_DATA	Adicionado no 9.22	Se definido como <i>verdadeiro</i> , a opção <b>Dados Externos</b> fica disponível nas seguintes janelas do PPM Workbench: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Em Itens de Trabalho na guia Atividades da janela Política de Planilha de Horas</li> <li>• Na lista suspensa Tipo de Item de Trabalho (seção Dependências) da janela Regra de Contorno</li> </ul>
MAX_CONCURRENT_AGM_REST_CALL_FOR_TIMESHEET	Adicionado no 9.22	Especifica o número máximo de usuários simultâneos para importar as informações de horas do HP Agile Manager. O valor padrão é 10 e o intervalo de valores recomendado é 1-50.

**Tabela 3-1. Parâmetros de configuração do servidor novos ou modificados, continuação**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
REQUEST_LINK_ALM_ENTITY_STATUS	Adicionado no 9.22	Definir o valor do parâmetro como falso desativa a sincronização orientada ao fluxo de trabalho com defeito do PPM Center entre o status da requisição do PPM Center e o status da entidade ALM. O valor padrão é verdadeiro.
SMTP_PORT	Modificado no 9.30	Porta usada para conectar ao servidor SMTP ao enviar notificações.
SMTP_AUTH_USERNAME	Adicionado no 9.30	Nome de autenticação SMTP.
SMTP_AUTH_PASSWORD	Adicionado no 9.30	Senha de autenticação SMTP criptografadas.
SMTP_USE_SSL	Adicionado no 9.30	Especifica se ou não para se conectar ao servidor SMTP usando SSL.
SMTP_USE_STARTTLS	Adicionado no 9.30	Especifica se ou não para se conectar ao servidor SMTP usando STARTTLS.
RMO_OPTIMIZE_CONCURRENT_THRESHOLD	Adicionado no 9.30	Especifica o número máximo de segmentos simultâneos para o recurso Otimização de Gerenciamento de Recursos suportado pelo sistema.
RMO_OPTIMIZE_AMOUNT_THRESHOLD	Adicionado no 9.30	Especifica a quantidade máxima de dados a serem processados pelo recurso Otimização de Gerenciamento de Recursos.
RMO_OPT_CONCURRENT_TIMEOUT	Adicionado no 9.30	Especifica o tempo limite (em milésimos de segundo) do recurso Otimização de Gerenciamento de Recursos.

**Tabela 3-1. Parâmetros de configuração do servidor novos ou modificados, continuação**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
ENABLE_CONC_FILES_RETRIEVAL	Adicionado no 9.30	<p>Indica se o PPM Server recupera arquivos de registro/saída do servidor Oracle E-Business Suite.</p> <p>Com o Oracle Apps (a extensão para Oracle E-Business Suite) e a extensão de Tecnologia Oracle implementada no PPM Server, você pode encontrar problemas de desempenho na recuperação de arquivos de registro/saída do servidor Oracle EBS pelo PPM Server. Para melhor desempenho, você pode adicionar este parâmetro ao arquivo <code>server.conf</code> manualmente e definir o valor do parâmetro como <code>false</code> para desativar a recuperação de arquivos de registro/saída. O valor padrão é verdadeiro.</p>
EXCEL_EXPORT_POSITIONS_LIMIT	Adicionado no 9.30	Especifica o número máximo de posições que podem ser exportadas para o Excel na página Planejamento de Previsão. O valor padrão é 2.000.
EXCEL_EXPORT_RESOURCES_LIMIT	Adicionado no 9.30	Especifica o número máximo de recursos que podem ser exportados para o Excel na página Pesquisar Recursos. O valor padrão é 3.000.
JSP_COMPILE_EXCLUDE_FOLDERS	Adicionado no 9.30	<p>Se <code>JSP_RECOMPILE_ENABLED</code> estiver definido como verdadeiro, as alterações feitas em arquivos JSP dentro das pastas especificadas pela configuração do servidor <code>JSP_COMPILE_EXCLUDE_FOLDERS</code> são obtidos em um servidor em execução, dessa forma tomando-os visíveis.</p> <p>Padrão: <code>web/knta/rpt;web/knta/test</code>.</p>
TM_REEVALUATE_COUNT	Adicionado no 9.30	Especifica a quantidade de informações para reavaliar Planilha de Horas tratadas pelo Avaliar Aprovadores de TM.
TM_MAX_TIME_APPROVER_WARNING_COUNT	Adicionado no 9.30	Especifica o número máximo de aprovadores de horas das linhas da planilha de horas permitidas pelo sistema antes de enviar uma advertência.

**Tabela 3-1. Parâmetros de configuração do servidor novos ou modificados, continuação**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
TM_MAX_BILLING_APPROVER_WARNING_COUNT	Adicionado no 9.30	Especifica o número máximo de aprovadores de faturamento de planilhas de horas permitidas pelo sistema antes de enviar uma advertência.
TM_MAX_TIME_APPROVER_ERROR_COUNT	Adicionado no 9.30	Especifica o número máximo de aprovadores de horas das linhas da planilha de horas permitidas pelo sistema antes de enviar uma advertência
TM_MAX_BILLING_APPROVER_ERROR_COUNT	Adicionado no 9.30	Especifica o número máximo de aprovadores de faturamento de planilhas de horas permitidas pelo sistema antes de retornar um erro.
ENABLE_ALL_PERFORMANCE_MONITOR	Adicionado no 9.30	Se você definir este parâmetro como verdadeiro, habilita o monitor de UI, o monitor de portlet e o monitor de Serviços de Plano de Fundo, não importando se esses três monitores estão habilitados ou não. Se você definir este parâmetro como falso, o monitor de UI, o monitor de portlet e o monitor de Serviços de Plano de Fundo é habilitado ou desabilitado de acordo com seus próprios parâmetros.

## Registrando mudanças no arquivo logging.conf

Esta seção descreve as alterações feitas nos parâmetros de registro (localizadas no arquivo logging.conf) na versão 9.30.

Os parâmetros de registro relacionados na [Tabela 3-2](#) foram adicionados ou modificados (por exemplo, o parâmetro é usado para uma finalidade diferente ou os valores válidos mudaram). Para obter detalhes sobre esses parâmetros, consulte o *Guia de Instalação e Administração*.

**Tabela 3-2. Parâmetros de registro novos ou modificados**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
ENABLE_SMTP_LOGGING	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	Se definido como verdadeiro, a notificação por email para exceções críticas é habilitada.
SMTP.To	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	O destinatário da notificação.



**Tabela 3-2. Parâmetros de registro novos ou modificados, continuação**

Nome do Parâmetro	Histórico de mudanças	Descrição
SMTP.From	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	O remetente da notificação.  Se esta opção não for especificada, o endereço de email do remetente é derivado de EMAIL_NOTIFICATION_SENDER no arquivo <code>server.conf</code> .
SMTP.Subject	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	O assunto do email de notificação.
SMTP.Filter.RegexToMatch	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	A palavra-chave ou expressão regular a ser monitorada.
SMTP.Filter.LevelMin	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	O registro de nível mais baixo para ser monitorado.
SMTP.Filter.LevelMax	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	O registro de nível mais alto para ser monitorado.
SMTP.delayBetweenChecksInSeconds	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	O intervalo de tempo (em segundos) para verificar filas de mensagens.
SMTP.SMTPDebug	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	Se definido como <code>true</code> , permite exibir informações de depuração quando o email de notificação é enviado.
SMTP.BufferSize	Adicionado na 9.22.0003 e 9.30	O tamanho da fila do buffer.

## Alterações no arquivo `license.conf`

O arquivo `license.conf` fica depreciado na versão 9.30 como resultado da alteração no mecanismo de licenciamento do PPM Center.

Para obter mais informações sobre o novo mecanismo de licenciamento que o PPM Center adota, consulte o *Guia de Instalação e Administração*.

## Capítulo 4: Mudanças na estrutura de diretório e ferramentas do servidor

Esta seção aborda as alterações feitas no servidor estrutura de diretório e ferramentas do servidor.

### <PPM\_Home>/bin

Foram feitas mudanças para os seguintes scripts contidos no diretório <PPM\_Home>/bin:

Nome do Script	Histórico de mudanças	Descrição
kBudgetBenefitImport.sh	Removido na 9.30	Obsoleto
kStandaloneDeploy.sh	Removido na 9.30	Obsoleto
kClusterDeploy.sh	Removido na 9.30	Obsoleto
kChangeNameDisplay.sh	Modificado na 9.30	O parâmetro h é alterado para ull_name_format; isso significa que você executa o script da seguinte forma:  sh ./kChangeNameDisplay.sh [-full_name_format] <Full_Name_Format>
kLicenseReader.sh	Removido na 9.30	Obsoleto

Nome do Script	Histórico de mudanças	Descrição
kLicenseInstall.sh	Adicionado na 9.30	<p>Após ter gerado uma licença Autopass (um arquivo .dat ou vários arquivos .dat que a HP enviou para você) a partir do portal de Licenças para Software HP (<a href="https://poetic-stg.glb.itcs.hp.com">https://poetic-stg.glb.itcs.hp.com</a>) e ter instalado ou atualizado para o PPM Center versão 9.30, use o script kLicenseInstall.sh para instalar o(s) arquivo(s) de chave de licença Autopass. A recém-instalada licença Autopass contorna a licença de avaliação ou teste.</p> <p>Para instalar um arquivo de chave de licença Autopass execute o comando da seguinte forma:</p> <pre>sh ./kLicenseInstall.sh &lt;Autopass_License_File_Path&gt;</pre> <p>onde &lt;Autopass_License_File_Path&gt; é o caminho completo do arquivo de chave de licença Autopass vque ocê salva na sua máquina.</p> <p>Por exemplo:</p> <pre>sh ./kLicenseInstall.sh C:\AutopassLicense.dat</pre>

## 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 Novidades e Alterações (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](mailto:HPSW-BTO-PPM-SHIE@hp.com).

Nós apreciamos os seus comentários!