



Informatica®  
10.4.0

Atualizando da versão 10.1  
(10.4.0)

Informatica Atualizando da versão 10.1 (10.4.0)

10.4.0

Dezembro 2019

© Copyright Informatica LLC 2006, 2020

Este software e a documentação são fornecidos somente sob um contrato de licença separado, contendo restrições sobre uso e divulgação. Não está permitida de forma alguma a reprodução ou a transmissão de qualquer parte deste documento (seja por meio eletrônico, fotocópia, gravação ou quaisquer outros meios) sem o consentimento prévio da Informatica LLC.

Informatica, o logotipo Informatica, PowerCenter e PowerExchange são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em muitas jurisdições por todo o mundo. Uma lista atual das marcas comerciais da Informatica está disponível na Internet em <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Os nomes de outras companhias e produtos podem ser nomes ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

DIREITOS DO GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS Programas, softwares, bancos de dados, bem como a documentação e os dados técnicos relacionados, distribuídos a clientes do Governo dos EUA são "softwares de computador comerciais" ou "dados técnicos comerciais", de acordo com o Regulamento de Aquisição Federal aplicável e os regulamentos suplementares específicos da agência. Como tal, a utilização, duplicação, divulgação, modificação e adaptação estão sujeitas às restrições e aos termos de licença estabelecidos no contrato governamental aplicável e, na medida do que for aplicável pelos termos do contrato governamental, aos direitos adicionais estabelecidos no FAR 52.227-19, Licença de Software de Computador Comercial.

Partes deste software e/ou documentação estão sujeitas a copyright detido por terceiros. Os avisos de terceiros necessários são incluídos no produto.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Se você encontrar quaisquer problemas nesta documentação, informe-os em [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com).

Os produtos Informatica apresentam garantias segundo os termos e condições dos acordos em que são fornecidos. A INFORMATICA FORNECE AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO "COMO ESTÃO" SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO-VIOLAÇÃO.

Data da Publicação: 2020-02-24

# Conteúdo

<b>Prefácio.....</b>	<b>8</b>
Recursos da Informatica. . . . .	8
Rede da Informatica. . . . .	8
Base de Dados de Conhecimento da Informatica. . . . .	8
Documentação da Informatica. . . . .	9
Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica. . . . .	9
Informatica Velocity. . . . .	9
Informatica Marketplace. . . . .	9
Suporte Global a Clientes da Informatica. . . . .	9
 <b>Capítulo 1: Visão Geral do Upgrade.....</b>	<b>10</b>
Atualização do Informatica. . . . .	10
Upgrade do Informatica Suporte. . . . .	10
Processo de atualização. . . . .	11
Atualização do Business Glossary. . . . .	12
 <b>Capítulo 2: Antes de atualizar o domínio no Linux.....</b>	<b>14</b>
Ler as Notas de Versão. . . . .	14
Verificar Requisitos de Sistema. . . . .	14
Verify the Domain Upgrade Requirements. . . . .	14
Verificar o espaço em disco temporário e as permissões. . . . .	15
Verificar as distribuições. . . . .	15
Consultar os Requisitos de Patch no Linux. . . . .	16
Instalar o Java Runtime Environment. . . . .	17
Consultar as Variáveis de Ambiente. . . . .	18
Extrair os Arquivos do Instalador. . . . .	19
Executar o Informatica Upgrade Advisor. . . . .	19
 <b>Capítulo 3: Antes de atualizar o domínio no UNIX.....</b>	<b>21</b>
Ler as Notas de Versão. . . . .	21
Verificar Requisitos de Sistema. . . . .	21
Review Patch Requirements on UNIX. . . . .	22
Instalar o Java Runtime Environment. . . . .	22
Instalar o Java Runtime Environment para AIX. . . . .	22
Verificar as distribuições. . . . .	23
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio. . . . .	23
Requisitos de Espaço em Disco Temporário. . . . .	23
Consultar as Variáveis de Ambiente. . . . .	23
Extrair os Arquivos do Instalador. . . . .	24
Executar o Informatica Upgrade Advisor. . . . .	25

<b>Capítulo 4: Antes de atualizar o domínio.....</b>	<b>27</b>
Ler as Notas de Versão. . . . .	27
Verificar Requisitos de Sistema. . . . .	27
Verificar as distribuições. . . . .	28
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio. . . . .	28
Verificar o espaço em disco temporário e as permissões. . . . .	28
Consultar as Variáveis de Ambiente. . . . .	29
Extrair os Arquivos do Instalador. . . . .	29
Executar o Informatica Upgrade Advisor. . . . .	30
 <b>Capítulo 5: Preparar para a atualização.....</b>	 <b>32</b>
Backup dos Arquivos do Data Transformation. . . . .	32
Preparar o Repositório do PowerCenter. . . . .	33
Preparar o Repositório do Modelo. . . . .	33
Preparar o Serviço de Integração de Dados. . . . .	33
Preparar o Warehouse de Perfis. . . . .	33
Preparar os Diretórios de Dados de Referência. . . . .	34
Preparar o Metadata Manager. . . . .	34
Fazer Backup do Warehouse do Metadata Manager. . . . .	34
Fazer backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager. . . . .	35
Fazer backup dos bancos de dados. . . . .	35
Fazer backup do arquivo odbc.ini para o Driver Informatica Cassandra ODBC. . . . .	35
Preparar o Domínio. . . . .	35
Verify Database User Account Requirements . . . . .	35
Desligar o domínio. . . . .	36
Fazer Backup do Domínio. . . . .	36
 <b>Capítulo 6: Atualizar o domínio.....</b>	 <b>38</b>
Visão Geral da Atualização do Domínio . . . . .	38
Upgrading in Graphical Mode. . . . .	38
Atualizando no Modo de Console. . . . .	46
Atualizando no Modo Silencioso. . . . .	48
Criptografando senhas no arquivo de propriedades. . . . .	49
Criando o Arquivo de Propriedades. . . . .	49
Executando o Instalador Silencioso. . . . .	50
Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio. . . . .	51
 <b>Capítulo 7: Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós.....</b>	 <b>52</b>
Atualizar o domínio com alterações na visão geral da configuração de nós. . . . .	52
Migrando para um Banco de Dados Diferente. . . . .	53
Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente. . . . .	53
Copiar os Diretórios de Instalação. . . . .	54

Determinar a Disponibilidade de Porta no Windows. . . . .	54
Step 3. Create a System User Account. . . . .	55
Etapa 4. Configurar a Conectividade Nativa em Máquinas de Serviço. . . . .	55
Etapa 5. Instalar o Software Cliente de Banco de Dados. . . . .	56
Etapa 6. Configurar Variáveis de Ambiente do Cliente de Banco de Dados no UNIX. . . . .	56
Atualizando no Modo Gráfico. . . . .	57
Atualizando no Modo de Console. . . . .	68
Atualizando no Modo Silencioso. . . . .	74
Concluir a Alteração da Configuração de Nós. . . . .	75
Limpar o cache do navegador. . . . .	75
Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade. . . . .	75
Configure Library Path Environment Variables. . . . .	76
Verificar o Intervalo de Números de Porta Dinâmica. . . . .	76
Verificar o Diretório de Backup de Nó. . . . .	76
Configurar Adaptadores do PowerExchange. . . . .	77
<b>Capítulo 8: Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo. . . . .</b>	<b>78</b>
Configurar E/S Assíncrona POSIX. . . . .	78
Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica. . . . .	78
Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade. . . . .	79
Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator. . . . .	80
Limpar o cache do navegador. . . . .	80
<b>Capítulo 9: Upgrade de Serviço de Aplicativo. . . . .</b>	<b>81</b>
Visão geral da atualização do serviço de aplicativo. . . . .	81
Privilégios para Serviços de Atualização. . . . .	81
Upgrade do Serviço de Versões Anteriores. . . . .	82
Executando o Assistente de Atualização de Serviço. . . . .	82
Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo. . . . .	83
Gráfico de Dependência de Objetos. . . . .	84
Propriedades Avançadas do Serviço de Repositório do Modelo. . . . .	84
<b>Capítulo 10: Upgrade do Cliente Informatica. . . . .</b>	<b>85</b>
Visão geral da atualização do cliente Informatica. . . . .	85
Opções de Upgrade do Cliente Informatica. . . . .	86
Perfis. . . . .	86
Importar Domínios de Dados. . . . .	87
Restaurar perfis e scorecards. . . . .	87
Executar os scorecards existentes. . . . .	87
Atualizando no Modo Gráfico. . . . .	87
Atualizando no Modo Silencioso. . . . .	88
Criando o Arquivo de Propriedades. . . . .	88
Executando o Instalador Silencioso. . . . .	89

<b>Capítulo 11: Após o Upgrade.....</b>	<b>90</b>
Suporte Suspendido para Relatórios. . . . .	90
Domínio Informatica. . . . .	90
Atualizar o Diretório de Eventos de Log. . . . .	91
Migrando para PostgreSQL . . . . .	91
Conexões Seguras do Cliente com o Domínio. . . . .	92
Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server. . . . .	93
Serviço de Integração do PowerCenter. . . . .	94
Configurar Umask para Perfis do Sistema Operacional. . . . .	94
Data Integration Service. . . . .	94
Redefinir a senha do servidor proxy HTTP. . . . .	94
Atualizar o Diretório de Eventos de Log. . . . .	94
Serviço de Acesso a Metadados. . . . .	95
Criar o Serviço de Acesso a Metadados. . . . .	95
Serviço de Agendador. . . . .	96
Serviço Analyst. . . . .	96
Atualizar o Business Glossary. . . . .	96
Verificar a Localização do Cache de Arquivo Simples. . . . .	97
Verificar a Localização do Arquivo de Exportação Temporário. . . . .	97
Verificar o diretório de anexos do Business Glossary (AS). . . . .	97
Reciclar o Serviço Analyst. . . . .	98
Agente do Metadata Manager. . . . .	98
Serviço do Metadata Manager. . . . .	98
Atualizar o Arquivo de Propriedades do Metadata Manager. . . . .	99
Verifique a variável do ambiente ODBCINST no UNIX. . . . .	99
Atualizar recursos da Plataforma Informatica. . . . .	99
Regenerar os plug-ins de recursos universais. . . . .	100
Atualizar vários threads para recursos de inteligência comercial. . . . .	101
Atualizar os DataDirect Drivers . . . . .	101
Atualizar fontes de dados Informatica Cassandra ODBC. . . . .	102
Copiar os Arquivos do Data Transformation. . . . .	102
Atualizar perfis para suporte descartado ao mecanismo Hive. . . . .	102
Ler o Guia de Versão. . . . .	103
 <b>Apêndice A: Lista de Verificação de Atualização.....</b>	 <b>104</b>
Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização. . . . .	104
Antes de Atualizar o Domínio. . . . .	104
Atualização do Domínio. . . . .	105
Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo. . . . .	106
Atualização de Serviço de Aplicativo. . . . .	106
Upgrade do Cliente Informatica. . . . .	107
After You Upgrade. . . . .	107

<b>Índice.....</b>	<b>109</b>
--------------------	------------

# Prefácio

Siga as instruções neste guia de atualização para atualizar o produto.

Além das etapas de atualização, o guia também inclui tarefas pré e pós-requisitos.

Este guia foi escrito para o administrador de sistema responsável pela atualização do produto.

Revise o guia de atualização para atualizar os serviços e clientes do domínio Informatica. Verifique os requisitos de banco de dados e configure os bancos de dados para o domínio. Você pode verificar as distribuições dos produtos suportados nos ambientes nativos e não nativos. Verifique se o seu ambiente atende aos requisitos mínimos de sistema para o processo de instalação, o espaço em disco temporário, a disponibilidade das portas, os bancos de dados e o hardware do serviço de aplicativo.

É possível atualizar os serviços e clientes do produto em uma ou mais máquinas. Execute o instalador do servidor para atualizar em todos os nós. Depois de atualizar o domínio, você deverá fazer login na ferramenta Administrator e atualizar os serviços do aplicativo. Você pode atualizar os clientes Informatica em todas as máquinas.

## Recursos da Informatica

A Informatica oferece uma variedade de recursos de produtos através da Rede da Informatica e outros portais on-line. Use os recursos para obter o máximo de seus produtos e soluções da Informatica e para aprender com outros usuários da Informatica e especialistas no assunto.

### Rede da Informatica

A Rede da Informatica é a porta de entrada para muitos recursos, incluindo a Base de Dados de Conhecimento da Informatica e o Suporte Global a Clientes da Informatica. Para acessar a Rede da Informatica, visite <https://network.informatica.com>.

Como membro da Rede da Informatica, você tem as seguintes opções:

- Pesquisar por recursos do produto na Base de Dados de Conhecimento.
- Visualizar informações sobre disponibilidade de produtos.
- Criar e revisar seus casos de suporte.
- Encontrar a sua Rede de Grupo de Usuários da Informatica local e colaborar com seus colegas.

### Base de Dados de Conhecimento da Informatica

Use a Base de Dados de Conhecimento da Informatica para encontrar recursos de produtos, como artigos de instruções, práticas recomendadas, tutoriais em vídeo e respostas a perguntas frequentes.



Para pesquisar na Base de Dados de Conhecimento, visite <https://search.informatica.com>. Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre a Base de Dados de Conhecimento, entre em contato com a equipe da Base de Dados de Conhecimento da Informatica em [KB\\_Feedback@informatica.com](mailto:KB_Feedback@informatica.com).

## Documentação da Informatica

Use o Portal de Documentação da Informatica para explorar uma extensa biblioteca de documentação para versões de produtos atuais e recentes. Para explorar o Portal de Documentação, visite <https://docs.informatica.com>.

Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre a documentação do produto, entre em contato com a equipe da Documentação da Informatica em [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com).

## Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica

As Matrizes de Disponibilidade de Produto (PAMs) indicam as versões dos sistemas operacionais, os bancos de dados e tipos de fontes e destinos de dados com os quais uma versão de produto é compatível. Veja as PAMs da Informatica em <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

## Informatica Velocity

O Informatica Velocity é uma coleção de dicas e práticas recomendadas desenvolvidas pelos Serviços Profissionais da Informatica e baseada em experiências reais de centenas de projetos de gerenciamento de dados. O Informatica Velocity representa o conhecimento coletivo dos consultores da Informatica que trabalham com organizações em todo o mundo para planejar, desenvolver, implantar e manter soluções de gerenciamento de dados bem-sucedidas.

Encontre os recursos do Informatica Velocity em <http://velocity.informatica.com>. Se você tiver dúvidas, comentários ou ideias sobre o Informatica Velocity, entre em contato com os Serviços Profissionais da Informatica em [ips@informatica.com](mailto:ips@informatica.com).

## Informatica Marketplace

O Informatica Marketplace é um fórum onde você pode encontrar soluções que ampliam e aprimoram suas implementações da Informatica. Aproveite as centenas de soluções dos desenvolvedores e parceiros da Informatica no Marketplace para melhorar sua produtividade e agilizar o tempo de implementação em seus projetos. Encontre o Informatica Marketplace em <https://marketplace.informatica.com>.

## Suporte Global a Clientes da Informatica

Você pode entrar em contato com um Centro de Suporte Global por telefone ou por meio da Rede da Informatica.

Para descobrir o número de telefone local do Suporte Global a Clientes da Informatica, visite o site da Informatica no seguinte link: <https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Para encontrar recursos de suporte on-line na Rede da Informatica, visite <https://network.informatica.com> e selecione a opção eSupport.

# CAPÍTULO 1

## Visão Geral do Upgrade

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Atualização do Informatica, 10](#)
- [Upgrade do Informatica Suporte, 10](#)
- [Processo de atualização, 11](#)
- [Atualização do Business Glossary, 12](#)

## Atualização do Informatica

A plataforma Informatica consiste em um componente de servidor e pelo menos um componente cliente. O Informatica fornece instaladores diferentes para instalar os serviços e os clientes Informatica.

Ao atualizar cada nó no domínio, você pode escolher alterar a configuração de nós para permitir alterações no nome de host do nó, nos números de porta ou no banco de dados do repositório de configuração de domínio.

## Upgrade do Informatica Suporte

Você pode atualizar diretamente para a versão 10.4.0 a partir do Informatica 10.0, 10.1, 10.1.1, 10.2, 10.2.1 e 10.2.2.

Se a versão do produto que estiver instalada no momento não puder ser atualizada para o Informatica 10.4.0, você precisará primeiro atualizar para uma versão com suporte. Para determinar a versão do produto Informatica atualmente instalada, clique em **Ajuda > Sobre o Informatica Administrator** na área do cabeçalho do Informatica Administrator.

**Nota:** Para obter informações sobre instruções para o fim da vida útil (EOL) do Suporte, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica ou consulte <https://network.informatica.com/docs/DOC-16182>.

# Processo de atualização

A atualização dos serviços Informatica e dos clientes do Informatica consiste em várias fases.

O upgrade consiste nas seguintes fases:

1. Conclua as tarefas de pré-atualização no domínio para garantir a execução do instalador com êxito.
2. Atualize o domínio. Para atualizar o domínio, execute o instalador do servidor Informatica e selecione a opção de atualização. O assistente de atualização de domínio instala os arquivos do servidor e configura o domínio. Se o domínio tiver vários nós, você deverá atualizar todos os nós. Ao atualizar cada nó no domínio, você pode escolher alterar a configuração de nós para permitir alterações no nome de host do nó, nos números de porta ou no banco de dados do repositório de configuração de domínio. A seguinte tabela descreve as ações que o instalador realiza quando você atualiza o domínio:

Tarefas	Descrições
Executa o Informatica Upgrade Advisor.	O instalador executa a pré-atualização para validar os serviços e verifica se há serviços obsoletos e banco de dados e sistema operacional compatíveis no domínio. Resolva os conflitos antes de proceder com a atualização.
Instala o Informatica.	Instala os diretórios e os arquivos do Informatica no novo diretório.
Copia o diretório infa_shared.	Copia os conteúdos do diretório infa_shared no diretório de instalação existente para o novo diretório de instalação.
Copia o arquivo de chave de criptografia.	Copia o arquivo de chave de criptografia do domínio do diretório de instalação existente no diretório que você especificar quando atualizar.
Se o domínio existente usar a autenticação Kerberos, copie o arquivo de configuração Kerberos e os arquivos de keytab.	Copia o arquivo de configuração Kerberos do diretório de instalação existente para o novo diretório de instalação. Copia os arquivos de keytab do diretório de instalação existente para o diretório da chave de criptografia que você especificar quando atualizar.
Se o domínio existente usar o Serviço do Metadado Manager, copie o diretório mm_files.	Copia os conteúdos do diretório mm_files da localização padrão no diretório de instalação existente para o novo diretório de instalação.
Atualiza o domínio.	A atualização mantém as contas de usuário e de administrador no domínio.
Inicia os Serviços Informatica.	Inicia os Serviços Informatica no nó.

3. Atualize os serviços de aplicativo. Depois de atualizar o domínio, faça login na ferramenta Administrator e atualize os serviços de aplicativo. O assistente de atualização de serviço oferece uma lista de todos os serviços de aplicativo que devem ser atualizados. Ele atualiza os serviços com base na ordem exigida pelos objetos dependentes.
4. Atualize os clientes Informatica. Use o instalador do cliente para atualizar as seguintes ferramentas do cliente Informatica:
  - Cliente do PowerCenter
  - Informatica Developer

Atualize o Informatica Developer para a versão do Informatica, incluindo a versão com hotfix da atualização do domínio.

**Nota:** Você não pode se conectar ao domínio Informatica usando a Developer tool de uma versão anterior.

Para atualizar os clientes Informatica, execute o instalador do cliente Informatica e selecione a opção de atualização. Se os clientes estiverem instalados em várias máquinas, atualize os clientes em todas as máquinas.

5. Execute as tarefas de pós-upgrade.

**Nota:** Se você atualizar a instalação do Informatica em mais que uma máquina, conclua a primeira atualização com as instruções detalhadas neste guia. Você pode usar a lista de verificação de atualização no apêndice para executar as atualizações seguintes.

## Atualização do Business Glossary

A funcionalidade de glossário comercial foi movida do Metadata Manager para a ferramenta Analyst. Antes de atualizar o domínio, você deverá exportar e excluir os glossários comerciais do Metadata Manager. Use os arquivos de exportação do glossário do Metadata Manager para criar os glossários comerciais correspondentes na ferramenta Analyst após a atualização.

Os glossários comerciais da ferramenta Analyst contêm vários recursos que os glossários comerciais do Metadata Manager não têm. Por exemplo, os glossários comerciais da ferramenta Analyst oferecem políticas comerciais que regem as práticas comerciais relacionadas a termos comerciais. Os glossários da ferramenta Analyst podem ser usados por uma ampla variedade de usuários comerciais. Os usuários comerciais que não precisarem ver a linhagem de dados não precisarão mais usar o Metadata Manager para criar e exibir termos e categorias comerciais.

Realize as seguintes etapas para atualizar os glossários comerciais:

1. Conclua as tarefas de pré-atualização no Metadata Manager.
  - a. Faça backup do repositório do Metadata Manager.
  - b. Opcionalmente, para cada glossário que usa links enumerados ou links baseados em regras, faça backup dos arquivos de links enumerados e de regras de vinculação.
  - c. Opcional. Se os atributos personalizados tiverem sido adicionados ao modelo de glossário comercial, exporte o modelo de glossário comercial.
  - d. Exporte cada glossário comercial para um arquivo do Microsoft Excel ou XML.

**Nota:** Entre em contato com o Suporte a Clientes Global da Informatica para garantir que você tenha os patches mais recentes antes de exportar os glossários comerciais para arquivos XML.
  - e. Em cada arquivo do Microsoft Excel, adicione uma planilha contendo o nome do Serviço do Metadata Manager.
  - f. Limpe e exclua cada glossário comercial do Metadata Manager.
2. Atualize o domínio.
  - a. Opcional. Na ferramenta Analyst, se atributos personalizados tiverem sido adicionados ao modelo de glossário comercial no Metadata Manager, importe o arquivo de exportação de modelos do Metadata Manager.
  - b. Opcional. Na ferramenta Analyst, se os termos comerciais ou as categorias tiverem sido vinculados entre glossários no Metadata Manager, mescle os arquivos de exportação de glossário. Se você exportou glossários para arquivos do Microsoft Excel, exclua os termos comerciais duplicados.
  - c. Na ferramenta Analyst, importe cada arquivo de glossário comercial.

- d. Opcional. Na ferramenta Analyst, publique todos os termos e categorias comerciais não publicados que você deseja ver no Metadata Manager.
  - e. Crie um recurso de glossário comercial para cada glossário comercial da ferramenta Analyst.
  - f. Opcional. Para cada glossário que usar links enumerados ou baseados em regras, associe os arquivos de links enumerados e regras de vinculação ao recurso do glossário comercial.
  - g. Carregue cada recurso de glossário comercial e verifique cada glossário.
- 3. Importe glossários comerciais para a ferramenta Analyst e conclua tarefas pós-atualização na ferramenta Analyst.
  - 4. Crie e carregue recursos no Metadata Manager que sejam baseados nos glossários comerciais da ferramenta Analyst e conclua as tarefas pós-atualização no Metadata Manager.

Para obter mais informações sobre glossários comerciais da ferramenta Analyst, consulte o *Guia do Informatica Business Glossary*. Para obter mais informações sobre a criação e a configuração de recursos do glossário comercial no Metadata Manager, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager*.

## CAPÍTULO 2

# Antes de atualizar o domínio no Linux

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Ler as Notas de Versão, 14](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 14](#)
- [Extrair os Arquivos do Instalador, 19](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 19](#)

## Ler as Notas de Versão

Leia as Notas de Versão da para obter atualizações no processo de instalação e atualização. Você também pode encontrar informações sobre limitações conhecidas e corrigidas da versão.

## Verificar Requisitos de Sistema

Verifique se o seu ambiente atende aos requisitos mínimos de sistema para o processo de instalação, o espaço em disco temporário, a disponibilidade das portas, os bancos de dados e o hardware do serviço de aplicativo.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Verify the Domain Upgrade Requirements

Verify that your machine meets the minimum system requirements to upgrade the Informatica domain.

Ensure that you have a minimum disk space of 13 GB and a RAM of 4 GB to upgrade the Informatica domain.

**Nota:** When you upgrade, the installer requires an additional disk space used by the existing infa\_shared directory.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Verificar o espaço em disco temporário e as permissões

Verifique se o seu ambiente atende aos requisitos mínimos do sistema para o espaço em disco temporário, permissões para os arquivos temporários e as ferramentas do cliente Informatica.

### **Espaço em disco para os arquivos temporários**

O instalador grava arquivos temporários no disco rígido. Verifique se você tem 1 GB de espaço em disco na máquina para oferecer suporte à instalação. Quando a instalação é concluída, o instalador exclui os arquivos temporários e libera o espaço em disco.

Para instalar o Informatica com os serviços de aplicativo ativados, verifique se há espaço mínimo em disco de 18 GB e memória RAM de 6 GB. Dos 18 GB de espaço em disco, são necessários 14 GB de espaço para os binários de instalação do produto. Com base nas configurações de tempo de execução que você realizar, os serviços Informatica poderão usar um espaço em disco de aproximadamente 13.846 MB. 1 GB de espaço em disco é o espaço em disco temporário usado.

### **Permissões para os arquivos temporários**

Verifique se você tem permissões para ler, escrever e executar no diretório `/tmp`.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Verificar as distribuições

Verifique as distribuições para os ambientes não nativos.

Em cada versão, a Informatica pode adicionar, adiar e descartar suporte para as distribuições não nativas e as versões de distribuição. A Informatica pode reintegrar o suporte para versões deferidas em um lançamento futuro. Para ver uma lista das versões mais recentes com suporte, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos no Portal de Clientes da Informatica:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Consultar os Requisitos de Patch no Linux

Antes de instalar os serviços Informatica, verifique se a máquina tem os patches e as bibliotecas do sistema operacional.

### PowerCenter no Linux

A tabela a seguir lista os patches e as bibliotecas que os serviços Informatica exigem para o PowerCenter no Linux:

Plataforma	Sistema operacional	Patch do sistema operacional
zLinux	Red Hat Enterprise Linux 6.9	Todos os seguintes pacotes, onde <version> é qualquer versão do pacote: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el6.s390</li><li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el6.s390</li><li>- libselinux-&lt;version&gt;.el6.s390</li><li>- libsepol-&lt;version&gt;.el6.s390</li></ul>
AWS Linux	Versão 2 do AWS Linux (Karoo) - 2.0.20190618	Todos os pacotes a seguir: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64</li></ul>
Ubuntu	16.04.5	Todos os pacotes a seguir: <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilitários do sistema de arquivos e2fsprogs-1.42.13-1ubuntu1-amd64-ext2/ext3/ext4</li><li>- Utilitários de Gerenciamento de Chave libkeyutils1:amd64-1.5.9-8ubuntu1-amd64-Linux (biblioteca)</li><li>- Bibliotecas compartilhadas em tempo de execução libselinux1:amd64-2.4-3build2-amd64-SELinux</li><li>- Biblioteca libsepol1:amd64-2.4-2-amd64-SELinux para manipulação das políticas de segurança binária.</li></ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.7	Todos os seguintes pacotes, onde <version> é qualquer versão do pacote: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el6</li><li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el6</li><li>- libselinux-&lt;version&gt;.el6</li><li>- libsepol-&lt;version&gt;.el6</li></ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 7.3	Todos os seguintes pacotes, onde <version> é qualquer versão do pacote: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el7</li><li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el7</li><li>- libselinux-&lt;version&gt;.el7</li><li>- libsepol-&lt;version&gt;.el7</li></ul>
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 4
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2



## Data Engineering no Linux

A tabela a seguir lista os patches e as bibliotecas que os serviços Informatica exigem para o Data Engineering no Linux:

Plataforma	Sistema operacional	Patch do sistema operacional
AWS Linux	Versão 2 do AWS Linux (Karoo) - 2.0.20190618	Todos os pacotes a seguir: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64</li></ul>
Ubuntu	16.04.5	Todos os pacotes a seguir: <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilitários do sistema de arquivos e2fsprogs-1.42.13-1ubuntu1-amd64-ext2/ext3/ext4</li><li>- Utilitários de Gerenciamento de Chave libkeyutils1:amd64-1.5.9-8ubuntu1-amd64-Linux (biblioteca)</li><li>- Bibliotecas compartilhadas em tempo de execução libselinux1:amd64-2.4-3build2-amd64-SELinux</li><li>- Biblioteca libsepol1:amd64-2.4-2-amd64-SELinux para manipulação das políticas de segurança binária.</li></ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.7	Todos os seguintes pacotes, onde <version> é qualquer versão do pacote: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el6</li><li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el6</li><li>- libselinux-&lt;version&gt;.el6</li><li>- libsepol-&lt;version&gt;.el6</li></ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 7.3	Todos os seguintes pacotes, onde <version> é qualquer versão do pacote: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el7</li><li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el7</li><li>- libselinux-&lt;version&gt;.el7</li><li>- libsepol-&lt;version&gt;.el7</li></ul>
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 4
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2

## Instalar o Java Runtime Environment

O Informatica não inclui as bibliotecas Java para AIX ou zLinux. Antes de você instalar o Informatica no AIX ou zLinux, você deve baixar e instalar o Java Runtime Environment (JRE). A versão do JRE necessária depende da plataforma na qual você instala o Informatica.

O software disponível para download nos links referenciados pertence a terceiros e não à Informatica LLC. Os links de download estão sujeitos a possíveis erros, omissões ou alterações. A Informatica não assume nenhuma responsabilidade por esses links e/ou softwares e isenta-se de quaisquer garantias explícitas ou implícitas, dentre elas, garantias implícitas de comerciabilidade, adequação a uma determinada finalidade, título e não infração e exime-se de todas as responsabilidades a elas relacionadas.

## Instalar o Java Runtime Environment para zLinux

O Serviço de Integração do PowerCenter, o Serviço do Repositório do PowerCenter e o Hub de Serviços da Web oferecem suporte à subversão do Java 1.8.0\_181 para zLinux. O Informatica não inclui as bibliotecas Java para zLinux.

O Serviço de Integração do PowerCenter, o Serviço do Repositório do PowerCenter e o Hub de Serviços da Web no zLinux são certificados na seguinte versão Java:

Java(TM) SE Runtime Environment (build 8.0.5.20 - pxx6480sr5fp20 - 20180802\_01 (SR5\_FP20))

Antes de instalar o Serviço de Integração do PowerCenter, o Serviço do Repositório do PowerCenter e o Hub de Serviços da Web no zLinux, baixe o arquivo do ambiente de tempo de execução Java `jdk-8u181-b12` no seguinte link:

<https://developer.ibm.com/javasdk/downloads/sdk8/>

Se você tiver problemas para instalar o JRE, entre em contato com o fornecedor do JRE.

## Consultar as Variáveis de Ambiente

Configure as variáveis de ambiente para trabalhar com a instalação da Informatica.

A seguinte tabela descreve as variáveis de ambiente a serem revisadas:

Variável	Descrição
IATEMPDIR	Localização dos arquivos temporários criados durante a instalação. A Informatica exige 1 GB de espaço em disco para arquivos temporários. Configure a variável de ambiente se você não quiser criar arquivos temporários no diretório /tmp.
INFA_DOMAINS_FILE	Contém a localização do arquivo domains.infa. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.
INFA_HOME	Contém a localização do diretório de instalação do Informatica. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.
LANG e LC_ALL	Altere o local para definir a codificação de caractere apropriada para a sessão de terminal. Por exemplo, defina a codificação como <code>Latin1</code> ou <code>ISO-8859-1</code> para francês, <code>EUC-JP</code> ou <code>Shift JIS</code> para japonês, ou <code>UTF-8</code> para chinês ou coreano. A codificação de caractere determina os tipos de caracteres que aparecem no terminal UNIX.
DISPLAY	Remova a definição do ambiente DISPLAY antes de executar o instalador. A instalação poderá falhar se a variável de ambiente DISPLAY tiver algum valor.
Caminho de biblioteca	Verifique se as variáveis de ambiente de caminho de biblioteca não contêm versões anteriores do Informatica.
PATH	Verifique se as variáveis de ambiente PATH não contêm versões anteriores da Informatica.

# Extrair os Arquivos do Instalador

Os arquivos do instalador são compactados e distribuídos como arquivo compactado.

Você pode obter o arquivo de instalação no link FTP contido no seu e-mail de preenchimento. Baixe o arquivo de instalação da Informatica do site de Download de Software Eletrônico da Informatica para um diretório em sua máquina e extraia os arquivos do instalador.

Extraia os arquivos do instalador em um diretório na sua máquina. O usuário que executa o instalador deve ter permissões de leitura e gravação no diretório dos arquivos do instalador e executar as permissões de execução no arquivo executável.

**Nota:** Verifique se você fez o download do arquivo em um diretório local ou uma unidade de rede compartilhada que está mapeada em sua máquina. Em seguida, você pode extrair os arquivos do instalador. No entanto, você não pode executar o instalador de um arquivo mapeado. Copie os arquivos extraídos para uma unidade local e execute o instalador.

# Executar o Informatica Upgrade Advisor

Antes de executar uma atualização, execute o Informatica Upgrade Advisor para validar os serviços e verificar se há serviços obsoletos, banco de dados e sistema operacional compatíveis no domínio.

1. Faça logon na máquina com uma conta de usuário do sistema.
2. Verifique se o domínio e os serviços estão em execução antes de executar o Informatica Upgrade Advisor.
3. Em uma linha de comando shell, execute o arquivo `install.sh` no diretório raiz.  
O instalador exibe a mensagem para verificar se as variáveis de ambiente da localidade estão definidas.
4. Se as variáveis de ambiente não estiverem definidas, pressione **n** para sair do instalador e defina-as conforme necessário.  
Se as variáveis de ambiente estiverem definidas, pressione **y** para continuar.
5. Pressione **2** para Atualizar o Informatica.
6. Pressione **1** para executar o Informatica Upgrade Advisor.  
A seção **Bem-vindo** é exibida.
7. Pressione **Enter**.  
A seção **Diretório de Instalação** é exibida.
8. Insira o diretório de instalação atual.
9. Pressione **Enter**.  
A seção **Configuração de Domínio e Nós** é exibida.

10. Insira as seguintes informações de domínio:

Propriedade	Descrição
Nome do domínio	O nome do domínio. O nome de domínio padrão é Domain_<MachineName>. O nome não deve ter mais de 128 caracteres e deve ser somente ASCII de 7 bits. Ele não pode conter espaços nem qualquer um dos seguintes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nome de host do nó de gateway	O nome de host da máquina que hospeda o nó de gateway do domínio.
Nome da porta do nó de gateway	O número de porta do nó de gateway.
Nome de usuário do domínio	<p>O nome de usuário do administrador do domínio. Utilize esse nome de usuário para fazer o logon inicial no Informatica Administrator. Siga estas diretrizes:</p> <p>O nome não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas e não pode exceder 128 caracteres.</p> <p>O nome não pode incluir uma tabulação, um caractere de nova linha, nem os seguintes caracteres especiais: % * + / ? ; &lt; &gt; -</p> <p>O nome pode incluir um caractere de espaço ASCII, exceto o primeiro e o último caracteres. Outros caracteres de espaço não são permitidos.</p>
Senha do domínio	<p>A senha do administrador de domínio. A senha deve ter mais de dois caracteres e não deve ter mais de 16.</p> <p>Não disponível se você configurar o domínio Informatica para ser executado em uma rede com a autenticação Kerberos.</p>

11. Pressione **Enter**.

A seção **Resumo do Informatica Upgrade Advisor** é exibida.

12. Analise os resultados do Advisor no seguinte arquivo de log: Summary\_<registro de data/hora>.log
13. Pressione **Enter** para fechar o Informatica Upgrade Advisor.

## CAPÍTULO 3

# Antes de atualizar o domínio no UNIX

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Ler as Notas de Versão, 21](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 21](#)
- [Review Patch Requirements on UNIX, 22](#)
- [Instalar o Java Runtime Environment, 22](#)
- [Verificar as distribuições, 23](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 23](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 23](#)
- [Extrair os Arquivos do Instalador, 24](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 25](#)

## Ler as Notas de Versão

Leia as Notas de Versão da para obter atualizações no processo de instalação e atualização. Você também pode encontrar informações sobre limitações conhecidas e corrigidas da versão.

## Verificar Requisitos de Sistema

Verifique se o seu ambiente atende aos requisitos mínimos de sistema para o processo de instalação, o espaço em disco temporário, a disponibilidade das portas, os bancos de dados e o hardware do serviço de aplicativo.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

# Review Patch Requirements on UNIX

Before you install the Informatica services, verify that the machine has the required operating system patches and libraries.

A tabela a seguir lista os patches e as bibliotecas que os serviços Informatica exigem para o PowerCenter no UNIX:

Plataforma	Sistema operacional	Patch do sistema operacional
AIX	7.1 TL4	Nível de SO: 7100-04 bos.adt.debug Version 7.1.2.0
AIX	7.2 TL0	Nível do SO: 7200-00 bos.adt.debug Version 7.2.0.0

## Instalar o Java Runtime Environment

O Informatica não inclui as bibliotecas Java para AIX ou zLinux. Antes de você instalar o Informatica no AIX ou zLinux, você deve baixar e instalar o Java Runtime Environment (JRE). A versão do JRE necessária depende da plataforma na qual você instala o Informatica.

O software disponível para download nos links referenciados pertence a terceiros e não à Informatica LLC. Os links de download estão sujeitos a possíveis erros, omissões ou alterações. A Informatica não assume nenhuma responsabilidade por esses links e/ou softwares e isenta-se de quaisquer garantias explícitas ou implícitas, dentre elas, garantias implícitas de comerciabilidade, adequação a uma determinada finalidade, título e não infração e exime-se de todas as responsabilidades a elas relacionadas.

### Instalar o Java Runtime Environment para AIX

O Informatica não fornece as bibliotecas Java para AIX. Antes de você instalar o Informatica no AIX, deve baixar o Java Runtime Environment (JRE). A versão do JRE necessária depende da plataforma na qual você instala o Informatica.

Os Serviços Informatica no AIX são certificados na seguinte versão:

Java(TM) SE Runtime Environment (build 8.0.5.40 - pap6480sr5fp40-20190807\_01(SR5 FP40))

Baixe o seguinte arquivo: `Java8_64.jre.8.0.0.540.tar`

Se você tiver problemas para instalar o JRE, entre em contato com o fornecedor do JRE.

**Nota:** Você deve instalar os arquivos de diretiva de força ilimitada do Java Cryptography Extension (JCE) nas máquinas AIX que hospedam os serviços Informatica. O Informatica não fornece os arquivos de diretivas JCE. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar os arquivos de diretiva JCE, consulte os arquivos de diretiva JCE em

<https://www14.software.ibm.com/webapp/iwm/web/preLogin.do?source=jcesdk>.

O software disponível para download nos links referenciados pertence a terceiros e não à Informatica LLC. Os links de download estão sujeitos a possíveis erros, omissões ou alterações. A Informatica não assume nenhuma responsabilidade por esses links e/ou softwares e isenta-se de quaisquer garantias explícitas ou implícitas, dentre elas, garantias implícitas de comerciabilidade, adequação a uma determinada finalidade, título e não infração e exime-se de todas as responsabilidades a elas relacionadas.

## Verificar as distribuições

Verifique as distribuições para os ambientes não nativos.

Em cada versão, a Informatica pode adicionar, adiar e descartar suporte para as distribuições não nativas e as versões de distribuição. A Informatica pode reintegrar o suporte para versões deferidas em um lançamento futuro. Para ver uma lista das versões mais recentes com suporte, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos no Portal de Clientes da Informatica:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio

Verifique se a máquina atende aos requisitos mínimos de sistema para atualizar o domínio Informatica.

Verifique se você possui um espaço em disco mínimo de 13 GB e uma RAM de 4 GB para atualizar o domínio Informatica.

**Nota:** Quando você atualiza, o instalador requer um espaço de disco adicional usado pelo diretório `infa_shared` existente.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

### Requisitos de Espaço em Disco Temporário

O instalador grava arquivos temporários no disco rígido. Verifique se você tem espaço suficiente disponível em disco na máquina para suportar a instalação. Quando a instalação é concluída, o instalador exclui os arquivos temporários e libera o espaço em disco.

O instalador exige 1 GB de espaço temporário em disco.

## Consultar as Variáveis de Ambiente

Configure as variáveis de ambiente para trabalhar com a instalação da Informatica.

A tabela a seguir descreve as variáveis de ambiente a serem examinadas no UNIX:

Variável	Descrição
IATEMPDIR	Localização dos arquivos temporários criados durante a instalação. A Informatica exige 1 GB de espaço em disco para arquivos temporários. Configure a variável de ambiente se você não quiser criar arquivos temporários no diretório <code>/tmp</code> .
INFA_DOMAINS_FILE	Contém a localização do arquivo <code>domains.infa</code> . Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.

Variável	Descrição
INFA_HOME	Contém a localização do diretório de instalação do Informatica. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.
INFA_JRE_HOME	Localização da pasta que contém o Java Runtime Environment (JRE) compatível. Se você estiver instalando o Informatica no AIX, defina a variável de ambiente INFA_JRE_HOME. No arquivo de configuração do shell, por exemplo, o arquivo .bashrc, defina a variável de ambiente INFA_JRE_HOME no diretório que contém o JRE. Verifique se o shell de logon pode acessar a variável de ambiente INFA_JRE_HOME.
JRE_HOME	Se você instalar os serviços Informatica em uma máquina UNIX, limpe a variável de ambiente JRE_HOME antes de iniciar a instalação.
LANG e LC_ALL	Altere o local para definir a codificação de caractere apropriada para a sessão de terminal. Por exemplo, defina a codificação como <code>Latin1</code> ou <code>ISO-8859-1</code> para francês, <code>EUC-JP</code> ou <code>Shift JIS</code> para japonês, ou <code>UTF-8</code> para chinês ou coreano. A codificação de caractere determina os tipos de caracteres que aparecem no terminal UNIX.
DISPLAY	Remova a definição do ambiente DISPLAY antes de executar o instalador. A instalação poderá falhar se a variável de ambiente DISPLAY tiver algum valor.
Caminho de biblioteca	Verifique se as variáveis de ambiente de caminho de biblioteca não contêm versões anteriores do Informatica.
PATH	Verifique se as variáveis de ambiente PATH não contêm versões anteriores da Informatica.

## Extrair os Arquivos do Instalador

Os arquivos do instalador são compactados e distribuídos como arquivo compactado.

Você pode obter o arquivo de instalação no link FTP contido no seu e-mail de preenchimento. Baixe o arquivo tar de instalação da Informatica do site de Download de Software Eletrônico da Informatica para um diretório em sua máquina e extraia os arquivos do instalador.

Extraia os arquivos do instalador em um diretório na sua máquina. O usuário que executa o instalador deve ter permissões de leitura e gravação no diretório dos arquivos do instalador e executar as permissões de execução no arquivo executável.

**Nota:** Verifique se você fez o download do arquivo em um diretório local ou uma unidade de rede compartilhada que está mapeada em sua máquina. Em seguida, você pode extrair os arquivos do instalador. No entanto, você não pode executar o instalador de um arquivo mapeado. Copie os arquivos extraídos para uma unidade local e execute o instalador.



# Executar o Informatica Upgrade Advisor

Antes de executar uma atualização, execute o Informatica Upgrade Advisor para validar os serviços e verificar se há serviços obsoletos, banco de dados e sistema operacional compatíveis no domínio.

1. Faça logon na máquina com uma conta de usuário do sistema.
2. Verifique se o domínio e os serviços estão em execução antes de executar o Informatica Upgrade Advisor.
3. Em uma linha de comando shell, execute o arquivo `install.sh` no diretório raiz.  
O instalador exibe a mensagem para verificar se as variáveis de ambiente da localidade estão definidas.
4. Se as variáveis de ambiente não estiverem definidas, pressione **n** para sair do instalador e defina-as conforme necessário.  
Se as variáveis de ambiente estiverem definidas, pressione **y** para continuar.
5. Pressione **2** para Atualizar o Informatica.
6. Pressione **1** para executar o Informatica Upgrade Advisor.  
A seção **Bem-vindo** é exibida.
7. Pressione **Enter**.  
A seção **Diretório de Instalação** é exibida.
8. Insira o diretório de instalação atual.
9. Pressione **Enter**.  
A seção **Configuração de Domínio e Nós** é exibida.
10. Insira as seguintes informações de domínio:

Propriedade	Descrição
Nome do domínio	O nome do domínio. O nome de domínio padrão é <code>Domain_&lt;MachineName&gt;</code> . O nome não deve ter mais de 128 caracteres e deve ser somente ASCII de 7 bits. Ele não pode conter espaços nem qualquer um dos seguintes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nome de host do nó de gateway	O nome de host da máquina que hospeda o nó de gateway do domínio.
Nome da porta do nó de gateway	O número de porta do nó de gateway.

Propriedade	Descrição
Nome de usuário do domínio	<p>O nome de usuário do administrador do domínio. Utilize esse nome de usuário para fazer o logon inicial no Informatica Administrator. Siga estas diretrizes:</p> <p>O nome não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas e não pode exceder 128 caracteres.</p> <p>O nome não pode incluir uma tabulação, um caractere de nova linha, nem os seguintes caracteres especiais: % * + / ? ; &lt; &gt; -</p> <p>O nome pode incluir um caractere de espaço ASCII, exceto o primeiro e o último caracteres. Outros caracteres de espaço não são permitidos.</p>
Senha do domínio	<p>A senha do administrador de domínio. A senha deve ter mais de dois caracteres e não deve ter mais de 16.</p> <p>Não disponível se você configurar o domínio Informatica para ser executado em uma rede com a autenticação Kerberos.</p>

11. Pressione **Enter**.  
A seção **Resumo do Informatica Upgrade Advisor** é exibida.
12. Analise os resultados do Advisor no seguinte arquivo de log: `Summary_<registro de data/hora>.log`
13. Pressione **Enter** para fechar o Informatica Upgrade Advisor.

## CAPÍTULO 4

# Antes de atualizar o domínio no Windows

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Ler as Notas de Versão, 27](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 27](#)
- [Verificar as distribuições, 28](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 28](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 29](#)
- [Extrair os Arquivos do Instalador, 29](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 30](#)

## Ler as Notas de Versão

Leia as Notas de Versão da para obter atualizações no processo de instalação e atualização. Você também pode encontrar informações sobre limitações conhecidas e corrigidas da versão.

## Verificar Requisitos de Sistema

Verifique se o seu ambiente atende aos requisitos mínimos de sistema para o processo de instalação, o espaço em disco temporário, a disponibilidade das portas, os bancos de dados e o hardware do serviço de aplicativo.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Verificar as distribuições

Verifique as distribuições para os ambientes não nativos.

Em cada versão, a Informatica pode adicionar, adiar e descartar suporte para as distribuições não nativas e as versões de distribuição. A Informatica pode reintegrar o suporte para versões deferidas em um lançamento futuro. Para ver uma lista das versões mais recentes com suporte, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos no Portal de Clientes da Informatica:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio

Verifique se a máquina atende aos requisitos mínimos de sistema para atualizar o domínio Informatica.

A seguinte tabela lista o espaço mínimo de memória e em disco necessário para atualizar o domínio Informatica:

RAM	Espaço em Disco
4 GB	10 GB

**Nota:** Quando você atualiza, o instalador requer um espaço de disco adicional usado pelo diretório infa\_shared existente.

A seguinte tabela lista os requisitos mínimos de sistema para execução das ferramentas do cliente Informatica:

Cliente	Processador	RAM	Espaço em Disco
Cliente do PowerCenter	1 CPU	1 GB	3 GB

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Verificar o espaço em disco temporário e as permissões

Verifique se o seu ambiente atende aos requisitos mínimos do sistema para o espaço em disco temporário, permissões para os arquivos temporários e as ferramentas do cliente Informatica.

### Espaço em disco para os arquivos temporários

O instalador grava arquivos temporários no disco rígido. Verifique se você tem 1 GB de espaço em disco na máquina para oferecer suporte à instalação. Quando a instalação é concluída, o instalador exclui os arquivos temporários e libera o espaço em disco.

Para instalar o Informatica com os serviços de aplicativo ativados, verifique se há espaço mínimo em disco de 18 GB e memória RAM de 6 GB. Dos 18 GB de espaço em disco, são necessários 14 GB de espaço para os binários de instalação do produto. Com base nas configurações de tempo de execução

que você realizar, os serviços Informatica poderão usar um espaço em disco de aproximadamente 13.846 MB. 1 GB de espaço em disco é o espaço em disco temporário usado.

#### Permissões para os arquivos temporários

Verifique se você tem permissões para ler, escrever e executar no diretório `/tmp`.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Consultar as Variáveis de Ambiente

Configure as variáveis de ambiente para trabalhar com a instalação da Informatica.

A tabela a seguir descreve as variáveis de ambiente a serem consultadas no Windows:

Variável	Descrição
%TEMP%	Localização dos arquivos temporários criados durante a instalação. A Informatica exige 1 GB de espaço em disco para arquivos temporários. Configure a variável de ambiente se você não quiser criar arquivos temporários na unidade padrão.
PATH	Verifique se as variáveis de ambiente PATH não contêm versões anteriores da Informatica.
Caminho de biblioteca	Verifique se as variáveis de ambiente de caminho de biblioteca não contêm versões anteriores da Informatica.
INFA_HOME	Contém a localização do diretório de instalação da Informatica. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.
INFA_DOMAINS_FILE	Contém a localização do arquivo domains.infa. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.
DISPLAY	Remova a definição do ambiente DISPLAY antes de executar o instalador. A instalação poderá falhar se a variável de ambiente DISPLAY tiver algum valor.

## Extrair os Arquivos do Instalador

O arquivos do instalador são compactados e distribuídos como um arquivo zip.

Use um utilitário de zip para extrair os arquivos do instalador para um diretório na máquina. Verifique se a versão do utilitário zip é compatível com a versão do sistema operacional Windows. Quando você descompactar o arquivo zip, verifique se o utilitário também extrai as pastas vazias.

Em seguida, você poderá extrair os arquivos do instalador via download por FTP. Baixe o arquivo zip de instalação da Informatica do site de Download de Software Eletrônico da Informatica para um diretório em sua máquina e extraia os arquivos do instalador.

**Nota:** Verifique se você baixou o arquivo para um diretório local ou uma unidade de rede compartilhada que está mapeada em sua máquina. Você pode, em seguida, extrair os arquivos do instalador. No entanto, você não pode executar o instalador de um arquivo mapeado. Copie os arquivos extraídos para uma unidade local e execute o instalador.

## Executar o Informatica Upgrade Advisor

Antes de executar uma atualização, execute o Informatica Upgrade Advisor para validar os serviços e verificar se há serviços obsoletos, banco de dados e sistema operacional compatíveis no domínio.

1. Faça login na máquina com a mesma conta de usuário que você utilizou para instalar a versão anterior.
2. Verifique se o domínio e os serviços estão em execução antes de executar o Informatica Upgrade Advisor.
3. Vá para a raiz do diretório dos arquivos de instalação e execute `install.bat` como administrador. Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo `install.bat` e selecione **Executar como administrador**.

A página **Informatica 10.4.0** é exibida.

4. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.4.0**

Por padrão, o instalador seleciona **Executar o Informatica Upgrade Advisor** para validar os serviços e verificar se há serviços obsoletos, banco de dados e sistema operacional compatíveis no domínio antes de executar uma atualização.

5. Clique em **Iniciar**.

A página **Bem-vindo** é exibida.

6. Clique em **Avançar**.

A página **Diretório de Instalação** é exibida.

7. Insira o diretório de instalação atual.

8. Clique em **Avançar**.

A página **Configuração de Domínio e Nó** é exibida.

9. Insira as seguintes informações de domínio:

Propriedade	Descrição
Nome do domínio	Nome do domínio.
Nome de host do nó de gateway	O nome de host da máquina que hospeda o nó de gateway do domínio.
Nome da porta do nó de gateway	O número de porta do nó de gateway.
Nome de usuário do domínio	O nome de usuário do administrador do domínio.
Senha do domínio	A senha do administrador do domínio.

10. Clique em **Avançar**.

A página **Resumo do Informatica Upgrade Advisor** é exibida.

11. Analise os resultados do Advisor no seguinte arquivo de log: `Summary_<registro de data/hora>.log`

12. Clique em **Concluído** para fechar o Informatica Upgrade Advisor.

## CAPÍTULO 5

# Preparar para a atualização

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Backup dos Arquivos do Data Transformation, 32](#)
- [Preparar o Repositório do PowerCenter, 33](#)
- [Preparar o Repositório do Modelo, 33](#)
- [Preparar o Serviço de Integração de Dados, 33](#)
- [Preparar o Warehouse de Perfis, 33](#)
- [Preparar os Diretórios de Dados de Referência, 34](#)
- [Preparar o Metadata Manager, 34](#)
- [Fazer backup dos bancos de dados, 35](#)
- [Fazer backup do arquivo odbc.ini para o Driver Informatica Cassandra ODBC, 35](#)
- [Preparar o Domínio, 35](#)

## Backup dos Arquivos do Data Transformation

Antes de atualizar, você deve fazer backup dos arquivos do Data Transformation que foram criados em versões anteriores. Depois de concluir a atualização, copie os arquivos nos novos diretórios da instalação para obter os mesmos componentes globais personalizados como na versão anterior.

A tabela a seguir lista os arquivos ou diretórios dos quais você deve fazer backup:

Arquivo ou Diretório	Localização Padrão
Repositório	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\ServiceDB
Diretório Componentes Globais Personalizados (arquivos TGP)	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\autoInclude\user
Diretório Componentes Globais Personalizados (arquivos DLL e JAR)	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\externLibs\user



Arquivo ou Diretório	Localização Padrão
Arquivo de configuração	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\CMConfig.xml
Arquivo de licença	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\CDELICENSE.cfg

Não copie os arquivos da biblioteca do Data Transformation. Em vez disso, instale as bibliotecas do Data Transformation novamente.

## Preparar o Repositório do PowerCenter

Antes de atualizar o domínio, faça backup do repositório do PowerCenter.

Para fazer backup de um repositório do PowerCenter, selecione o Serviço de Repositório do PowerCenter na ferramenta Administrador. No menu de ações do Domínio, selecione **Conteúdo de Repositório > Backup**.

## Preparar o Repositório do Modelo

Antes de fazer upgrade do domínio, faça backup do repositório de Modelo.

Para fazer backup de cada repositório do Modelo, selecione o Serviço de Repositório do Modelo na ferramenta Administrador. Em seguida, no menu Ações do Domínio, clique em **Conteúdo do Repositório > Fazer Backup**.

## Preparar o Serviço de Integração de Dados

Antes de atualizar o domínio, verifique se todos os trabalhos em execução estão concluídos. O Serviço de Integração de Dados não pode recuperar um fluxo de trabalho que você interrompe durante o processo de atualização.

## Preparar o Warehouse de Perfis

Antes de atualizar o domínio, faça backup do depósito de criação de perfil.

Use a opção de backup do banco de dados nativo para fazer backup do depósito de criação de perfil.

# Preparar os Diretórios de Dados de Referência

Se você instalar ou copiar qualquer arquivo de dados de referência em um diretório não padrão, faça backup desse diretório antes de atualizar.

Se você instalar ou copiar qualquer arquivo de dados de referência em um diretório fora da estrutura do diretório de instalação, não será necessário fazer backup do diretório.

Por padrão, a operação de atualização preserva o conteúdo dos seguintes diretórios de dados de referência:

- <diretório de instalação Informatica>/services/DQContent/INFA\_Content/dictionaries/  
O diretório pai dos arquivos do dicionário de referência.
- <diretório de instalação Informatica>/services/DQContent/INFA\_Content/av/  
O diretório pai dos arquivos de dados de referência de endereço.
- <diretório de instalação Informatica>/services/DQContent/INFA\_Content/identity/  
O diretório pai dos arquivos de dados de preenchimento de identidade.

Registre a localização do diretório para que você possa restaurar o diretório para a estrutura de diretório após a atualização.

## Preparar o Metadata Manager

Antes de fazer upgrade do domínio, prepare o Metadata Manager.

1. Faça backup do warehouse do Metadata Manager.
2. Desative o Serviço do Metadata Manager.
3. Faça backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager.

## Fazer Backup do Warehouse do Metadata Manager

Antes de atualizar o domínio, faça backup do warehouse do Metadata Manager.

Use a opção de backup de banco de dados nativo ou o programa de linha de comando mmRepoCmd do Metadata Manager para fazer backup do warehouse do Metadata Manager.

O mmRepoCmd inclui comandos para fazer backup e restaurar o warehouse do Metadata Manager. O mmRepoCmd está no seguinte diretório:

```
<diretório de instalação dos serviços Informatica>\services\MetadataManagerService\utilities  
\mmrepocmd
```

Para fazer backup do warehouse do Metadata Manager, use o comando mmRepoCmd backupRepository. O comando backupRepository usa a seguinte sintaxe:

```
mmRepoCmd backupRepository  
[<-dn|--domainName> domainName]  
[<-hp|--gateway> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
[<-mm|--mmServiceName> mmServiceName]  
<<-url> http(s)://<host>:<port>>  
<<-u|--user> user>  
[-ep|--encryptedPassword]  
[<-pw|--password> password]  
[<-n|--namespace> namespace]  
[<-kt|--keyTab> keyTab]  
<<-f|--file> file>  
[<-nt|--numThreads> numThreads]
```

## Fazer backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager

Antes de atualizar o domínio, faça backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager.

O arquivo `imm.properties` está no seguinte diretório:

```
<diretório de instalação dos serviços Informatica>\services\shared\jars\pc\classes
```

## Fazer backup dos bancos de dados

Antes de atualizar o domínio, faça backup do warehouse de criação de perfil, do data warehouse de referência e dos bancos de dados de fluxo de trabalho.

## Fazer backup do arquivo `odbc.ini` para o Driver Informatica Cassandra ODBC

Em vigor na versão 10.2.1, a Informatica atualiza o arquivo ODBC do Cassandra.

Antes de atualizar, você deve fazer backup do arquivo `odbc.ini`, que reside no seguinte local:

```
<Informatica installation directory>/tools/cassandra/lib
```

## Preparar o Domínio

Antes de fazer upgrade do domínio, execute as etapas para preparar o domínio.

### Verify Database User Account Requirements

Perform the following tasks for the domain configuration repository database:

- Set the `OPEN_CURSORS` parameter to 4000 or higher.
- Set permissions on the view `$parameter` in the Oracle database.
- Set the privileges to run `show parameter open_cursors` in the Oracle database.

When you run the pre-installation (i10Pi) system check tool, i10Pi runs the command against the database to identify the `OPEN_CURSORS` parameter with the domain database user credentials.

You can run the following query to determine the open cursors setting for the domain database user account:

```
SELECT VALUE OPEN_CURSORS FROM V$PARAMETER WHERE UPPER(NAME)=UPPER('OPEN_CURSORS')
```

- Set the DynamicSections parameter to 3000 or higher in the IBM DB2 database.  
O valor padrão de DynamicSections é muito baixo para os repositórios Informatica. O Informatica requer um pacote do DB2 superior ao padrão. Ao configurar o banco de dados DB2 como repositório de configuração de domínio ou repositório do Modelo, defina o parâmetro DynamicSections como 3000 pelo menos. Se o parâmetro DynamicSections for definido com um número mais baixo, você poderá encontrar problemas ao instalar ou executar os serviços Informatica.

## Desligar o domínio

Você pode interromper todos os serviços de aplicativo antes de desligar o domínio. É necessário desligar o domínio antes de fazer backup do domínio e depois atualizar o domínio.

Para desligar o domínio, interrompa o processo do serviço Informatica em cada nó do domínio.

Você pode interromper o processo do serviço Informatica em cada nó usando um dos métodos a seguir, com base no ambiente com suporte:

- Para interromper a Informatica no menu Iniciar do Windows, clique em **Programas > Informatica[Versão] > Servidor > Interromper Serviços Informatica**.
- Para interromper a Informatica no UNIX, use o comando *infaservice*. Por padrão, o arquivo executável *infaservice* é instalado no seguinte diretório:

```
<Informatica installation directory>/tomcat/bin
```

Digite o seguinte comando para parar o daemon:

```
infaservice shutdown
```

Você também pode interromper o serviço Informatica no painel de controle do Windows ou na ferramenta Administrator, com base no ambiente com suporte.

## Fazer Backup do Domínio

Antes de atualizar o domínio, você deve fazer o backup dos metadados de configuração de domínio.

Execute as seguintes etapas para fazer backup do domínio:

- Execute o comando *infasetup BackupDomain* para fazer backup das tabelas do banco de dados da configuração de domínio em um arquivo.
- Faça backup dos arquivos de configuração de metadados em qualquer diretório acessível pelas máquinas nas quais você instalar a Informatica.

O *infasetup* da Informatica inclui programas de linha de comando para fazer backup e restaurar o domínio. O *infasetup* está no seguinte diretório:

```
<Informatica installation directory>/isp/bin
```

Para fazer backup do domínio com o *infasetup*, use a seguinte sintaxe:

```
BackupDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>
<-DatabaseUserName|-du> database_user_name
<-DatabasePassword|-dp> database_password
<-DatabaseType|-dt> database_type
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
<-BackupFile|-bf> backup_file_name
```

```
[<-Force|-f>]

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Tablespace|-ts> tablespace_name (used for IBM DB2 only)]

[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server only)]

[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]

[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]

[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for Microsoft SQL Server only)]

[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
```

Faça backup dos arquivos de configuração de metadados em qualquer diretório acessível pelas máquinas nas quais você instalar a Informatica. A tabela a seguir descreve os arquivos de metadados e suas localizações:

Arquivo de Metadados	Descrição	Localização
nodemeta.xml	Contém os metadados de um nó.	Armazenado no diretório isp/config de cada nó no domínio. Se você usar o mesmo nome de diretório de backup em todos os nós, renomeie nodemeta.xml antes de copiá-lo na localização do backup. Por exemplo, faça backup do nodemeta.xml no diretório /nodebak em nodeA e nodeB. Renomeie os arquivos de configuração para que em nodeA o backup do arquivo seja feito em /nodebak/nodemeta_A.xml e em nodeB, ele seja feito em /nodebak/nodemeta_B.xml.
domains.inf	Contém informações de conectividade sobre os nós de gateway.	Armazenado em uma das seguintes localizações: <ul style="list-style-type: none"> <li>- O diretório de instalação da Informatica nas máquinas cliente e servidor.</li> <li>- A localização configurada por meio da variável de ambiente INFA_DOMAINS_FILE.</li> </ul>

## CAPÍTULO 6

# Atualizar o domínio

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Atualização do Domínio , 38](#)
- [Upgrading in Graphical Mode, 38](#)
- [Atualizando no Modo de Console, 46](#)
- [Atualizando no Modo Silencioso, 48](#)
- [Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio, 51](#)

## Visão Geral da Atualização do Domínio

Use o instalador do servidor para atualizar o domínio de uma versão anterior dos Serviços Informatica. O instalador do servidor oferece um assistente de atualização de domínio que orienta você no processo de atualização.

O assistente de atualização instala o Informatica no diretório que você especifica. Ele não modifica os arquivos no diretório da versão anterior.

O assistente de atualização lê as informações de domínio dos arquivos da versão anterior e usa as mesmas configurações para definir os arquivos do domínio e do servidor para a atualização. Ele atualiza as tabelas do repositório de configuração de domínio no mesmo banco de dados da versão anterior.

Execute as tarefas de pré-atualização antes de iniciar a atualização. Execute o instalador em todas as máquinas que hospedam as versões anteriores da Informatica que você deseja atualizar.

**Nota:** Em um domínio de vários nós, atualize o nó de gateway mestre antes de atualizar outros nós.

Você pode realizar a atualização da raiz do diretório para o qual baixou os arquivos de instalação.

Depois de atualizar o domínio, atualize a ferramenta cliente do Informatica para a mesma versão do Informatica.

## Upgrading in Graphical Mode

You can upgrade in graphical mode to upgrade the domain on the same machine and on the same domain configuration repository database. You can upgrade the domain in graphical mode on Windows.

On Windows, if you encounter problems when you run the install.bat file from the root directory, run the following file:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

1. Faça logon na máquina com a mesma conta de usuário que você utilizou para instalar a versão anterior.
2. Interrompa todos os processos que acessam o diretório e os subdiretórios do produto Informatica a ser atualizado, incluindo prompts de comando e partes finais de log.
3. Vá para a raiz do diretório nos arquivos de instalação e execute install.bat como administrador.

Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo install.bat e selecione **Executar como Administrador**.

No Windows, caso encontre problemas ao executar o arquivo install.bat no diretório raiz, execute o arquivo a seguir:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

**Nota:** Se você não executar o instalador como administrador, o administrador do sistema Windows poderá enfrentar problemas para acessar os arquivos no diretório de instalação do Informatica.

A página **Informatica 10.4.0** é exibida.

4. Select **Upgrade to Informatica 10.4.0**.

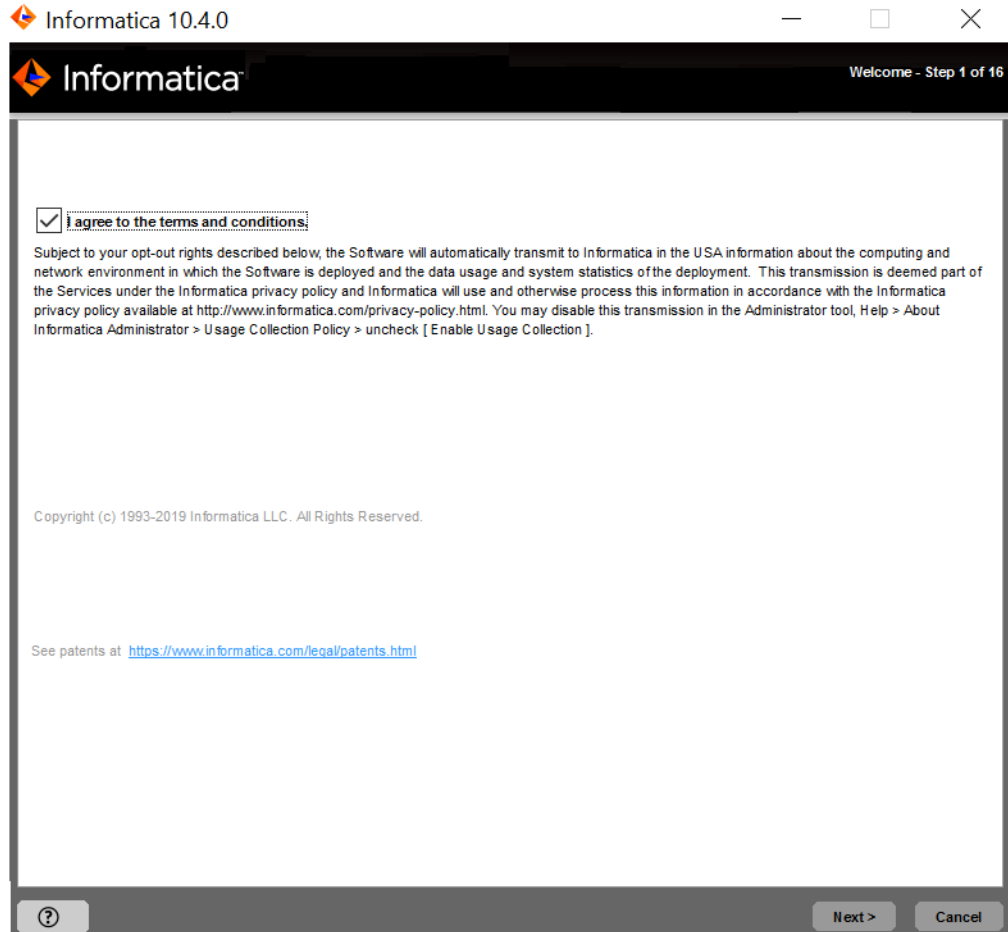


Informatica provides utilities to facilitate the Informatica services installation process. You must run the following utility before you install Informatica services:

**Informatica Upgrade Advisor.**

Validates the services and checks for obsolete services in the domain before you perform an upgrade. For more information about the Informatica Upgrade Advisor, see [“Executar o Informatica Upgrade Advisor” na página 30.](#)

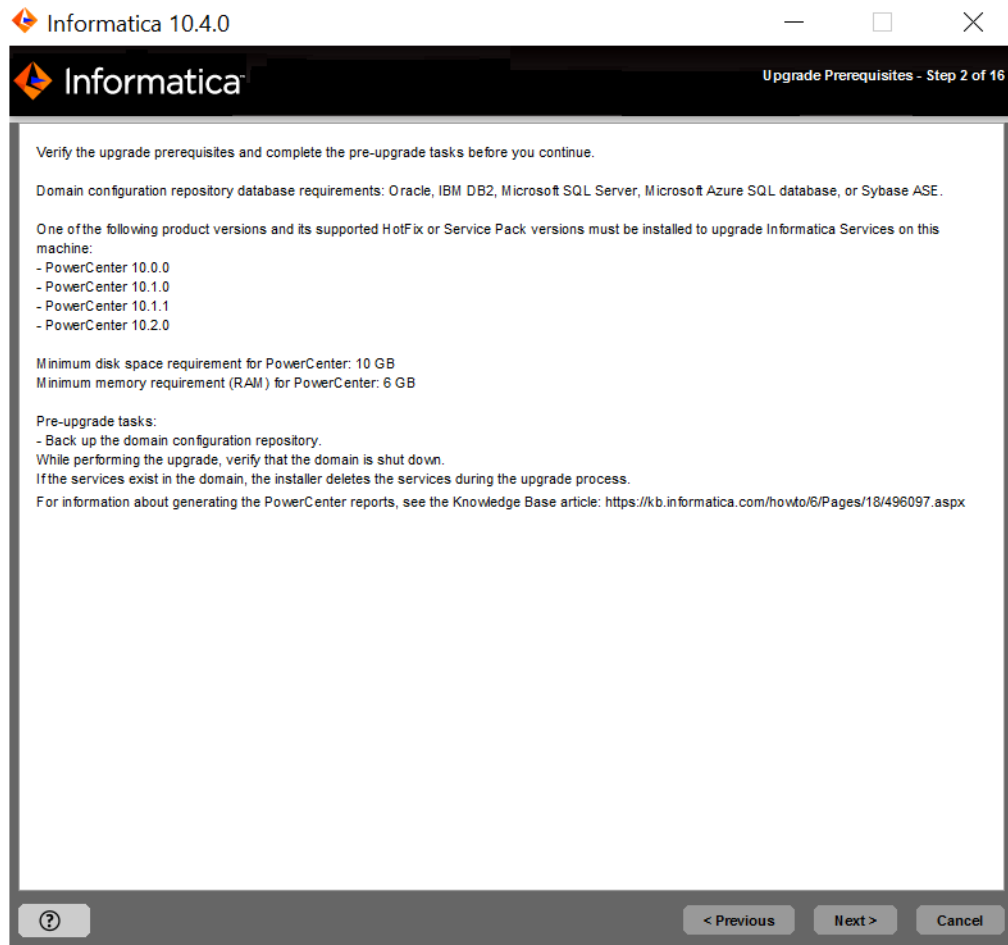
5. Click **Start**.
6. Read the terms and conditions of Informatica product usage toolkit and select **I agree to the terms and conditions**.



A Informatica DiscoveryIQ é uma ferramenta de uso do produto que envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. O Informatica DiscoveryIQ carrega dados para a Informatica 15 minutos depois que você instala e configura o domínio Informatica. Em seguida, o domínio envia os dados a cada 30 dias. Você pode optar por desabilitar as estatísticas de uso da ferramenta Administrator.

7. The **Upgrade Prerequisites** page appears.





Verify the requirements before you continue the upgrade.

8. Click **Next**.

The **Upgrade Directory** page appears.

Informatica 10.4.0

Informatica Upgrade Directory - Step 3 of 16

Enter the directory of the Informatica product to upgrade:

D:\10.2.0HF1

Enter the directory for Informatica 10.4.0:

C:\Informatica\10.2.0HF1\_upgrade

☐ Allow changes to the node configuration.

Select this option to change the node host name, port numbers, or domain configuration repository during the upgrade.

< Previous Next > Cancel

9. Enter the directory of the Informatica version you want to upgrade and the directory in which you want to install Informatica 10.4.0

The following table describes the directories that you must specify:

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica 10.4.0	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.4.0.</p> <p>Insira o caminho absoluto do diretório de instalação. O diretório não pode ser o mesmo que contém a versão anterior dos serviços Informatica. . Os nomes de diretório no caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais: @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p> <p>No Windows, o diretório de instalação deve estar na máquina atual.</p>

10. Verify that the **Allow changes to the node host name and port numbers** option is not selected.

11. Click **Next**.

The **Domain Security - Encryption Key** page appears.

12. Enter the directory for the encryption key for the Informatica domain.

Informatica uses an encryption key to secure sensitive data, such as passwords, that are stored in the Informatica domain. When you upgrade, you must enter the directory in which to store the encryption key on the node that you are upgrading.

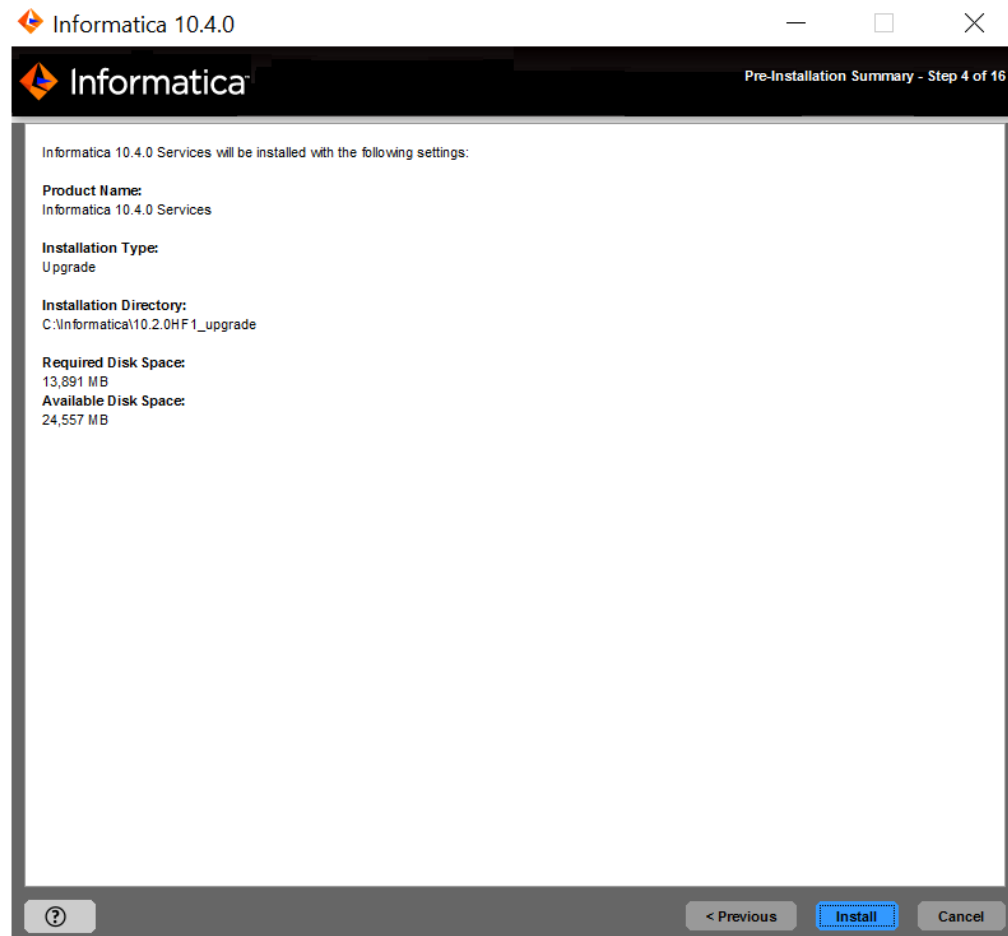
**Nota:** All nodes in an Informatica domain use the same keyword and encryption key. You must keep the name of the domain, the keyword for the encryption key, and the encryption key file in a secure location. The encryption key is required when you change the encryption key of the domain or move a repository to another domain.

Property	Description
Encryption key directory	Directory in which to store the encryption key for the domain. By default, the encryption key is created in the following directory: <Informatica installation directory>/isp/config/keys.

13. Enter the user name and password for the informatica domain.

14. Click **Next**.

The **Pre-Installation Summary** page appears.



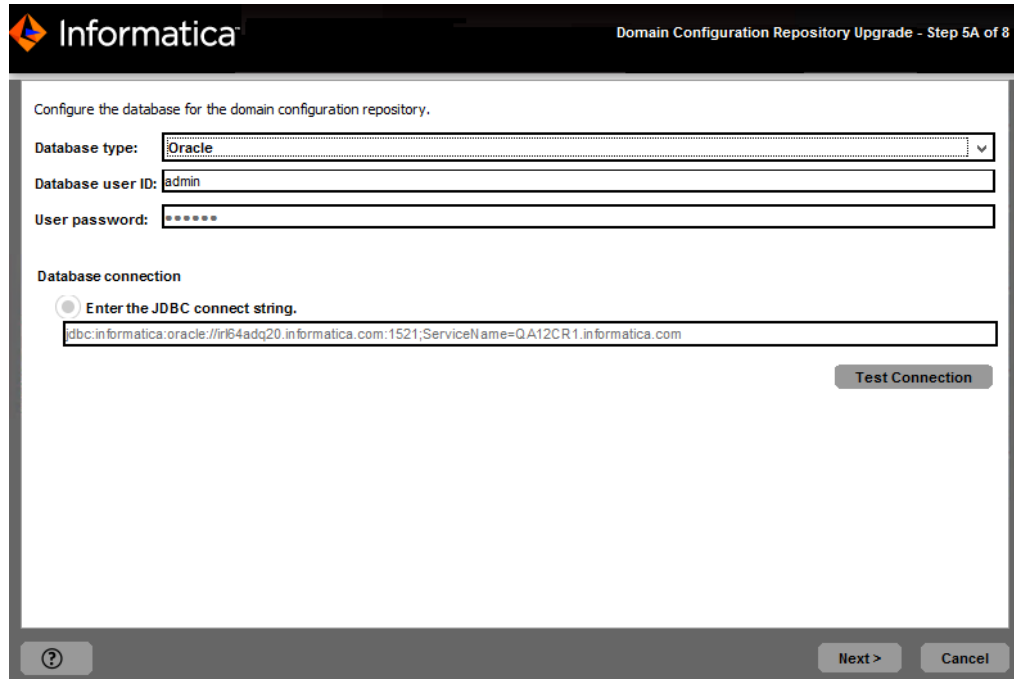
15. Review the upgrade information, and click **Install** to continue.

The upgrade wizard installs the Informatica server files to the Informatica 10.4.0 installation directory.

The upgrade wizard displays a warning to shut down the Informatica domain before you continue the upgrade.

16. Click **OK**.

The **Domain Configuration Repository Upgrade** page appears.



If you are upgrading a gateway node, the upgrade wizard displays the database and user account information for the domain configuration repository to be upgraded.

If you are upgrading a worker node, the upgrade wizard does not display the domain configuration repository information. You cannot modify the database connection information.

The following table describes the properties that the installer displays for the domain configuration repository:

Propriedade	Descrição
Tipo de banco de dados	O banco de dados do repositório de configuração de domínio.
ID do usuário do banco de dados	A conta de usuário do banco de dados do repositório de configuração de domínio.
Senha do usuário	Senha da conta de usuário do banco de dados.

The upgrade wizard displays the database connection string for the domain configuration repository based on how the connection string of the previous version was created at installation:

- If the previous version used a JDBC URL at installation, the upgrade wizard displays the JDBC connection properties, including the database address and service name.

Optionally, you can specify additional JDBC parameters to include in the JDBC URL. To provide additional JDBC parameters, select JDBC parameters and enter a valid JDBC parameter string.

- If the previous version used a custom JDBC connection string at installation, the upgrade wizard displays the custom connection string.

You cannot specify additional JDBC parameters.

17. Click **Test Connection** to verify that you can connect to the database, and then click **OK** to continue.

18. Click **Next**.

The **Windows Service Configuration** page appears.

Informatica 10.4.0

Informatica Windows Service Configuration - Step 7 of 16

Assign the user account to run the Informatica Windows service.

The installer creates a Windows service under the Local System built-in account by default. The same user account will be used to run the Windows service. You can specify an alternate user account to run the Informatica Windows service by providing the Windows username and password.

☐ Run Informatica under a different user account.

User name:

Password:

Next > Cancel

On Windows, the upgrade wizard creates a service to start Informatica. By default, the service runs under the same user account as the account used for installation. You can run the Windows service under a different user account.

19. Select whether to run the Windows service under a different user account.

Enter the following user account information:

Propriedade	Descrição
Executar o Informatica com uma conta de usuário diferente	Indica se você deve executar o serviço do Windows com uma conta de usuário diferente.
Nome de usuário	A conta de usuário com a qual o serviço Informatica do Windows é executado. Use o seguinte formato: <nome do domínio>\<conta do usuário> Essa conta de usuário deve ter a permissão Agir como permissão do sistema operacional.
Senha	A senha da conta de usuário com a qual o serviço Informatica do Windows será executado.

20. Click **Next**.

The **Post-Installation Summary** page appears.

21. Click **Done** to complete the installation procedure and exit the installer.

Review the `upgrade.log` file to get more information about the tasks performed by the upgrade wizard and to view the configuration of installed components.

## Atualizando no Modo de Console

Você pode atualizar no modo de console para atualizar o domínio na mesma máquina e no mesmo banco de dados do repositório de configuração de domínio. Você pode atualizar o domínio no modo de console.

Quando você executa o instalador no modo de console, as palavras `quit`, `back` e `help` são reservadas. Não as use como texto de entrada.

1. Faça login na máquina com a mesma conta de usuário que você utilizou para instalar a versão anterior.
2. Interrompa todos os processos que acessam o diretório e os subdiretórios do produto Informatica a ser atualizado, incluindo prompts de comando e partes finais de log.

3. Em uma linha de comando shell, execute o arquivo de instalação no diretório raiz.

O instalador exibe a mensagem para verificar se as variáveis de ambiente da localidade estão definidas.

4. Se as variáveis de ambiente não estiverem definidas, pressione **n** para sair do instalador e defini-las conforme necessário.

Se as variáveis de ambiente estiverem definidas, pressione **y** para continuar.

5. Pressione **2** para atualizar o Informatica.

6. Opcionalmente, execute o Informatica Upgrade Advisor.

A Informatica fornece utilitários para facilitar o processo de instalação dos serviços Informatica. Você pode executar o utilitário antes de atualizar os serviços Informatica. O Informatica Upgrade Advisor ajuda a validar os serviços e verifica serviços obsoletos no domínio antes de executar uma atualização.

O instalador exibe um aviso para desativar o domínio Informatica que você deseja atualizar antes de continuar a atualização.

7. Leia os termos e as condições do kit de ferramentas de uso do produto Informatica e pressione **2** para continuar a atualização.

Sujeito aos seus direitos de descadastramento descritos abaixo, o Software transmitirá automaticamente para a Informatica nos EUA informações sobre o ambiente de rede e computação no qual o Software é implantado, bem como sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema da implantação. Essa transmissão é considerada parte dos Serviços conforme a política de privacidade da Informatica, e a Informatica usará e processará essas informações de acordo com a política de privacidade da Informatica, disponível em <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html> Você pode desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator.

8. A página **Pré-requisitos de Atualização** exibe os requisitos de atualização do sistema.

Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.

9. No prompt, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.4.0.

A tabela a seguir descreve os diretórios que você precisa especificar:

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica 10.4.0	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.4.0.</p> <p>Insira o caminho absoluto do diretório de instalação. O diretório não pode ser o mesmo que contém a versão anterior dos serviços Informatica. . Os nomes de diretório no caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais: @! * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p>

10. Selecione se você deseja alterar o nome do host do nó, os números de portas ou o repositório de configuração de domínio. Pressione **1** para usar a mesma configuração de nós da versão anterior. Pressione **2** para alterar a configuração do nó.

11. Pressione **1** para atualizar os serviços Informatica.

12. Insira o diretório da chave de criptografia do domínio Informatica.

A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualizar, deverá inserir o diretório no qual deseja armazenar a chave de criptografia no nó que está atualizando.

**Nota:** Todos os nós em um domínio Informatica usam a mesma palavra-chave e chave de criptografia. Você deve manter o nome do domínio, a palavra-chave para a chave de criptografia e o arquivo de chave de criptografia em uma localização segura. A chave de criptografia é necessária quando você altera a chave de criptografia do domínio ou move um repositório para outro domínio.

Propriedade	Descrição
Diretório da chave de criptografia	Diretório no qual a chave de criptografia do domínio é armazenada. Por padrão, a chave de criptografia é criada no seguinte diretório: <diretório de instalação Informatica>/isp/config/keys.

13. Insira o nome de usuário e a senha do domínio Informatica.

14. Consulte as informações de atualização e pressione **Enter** para continuar.
- O instalador copia os arquivos do servidor para o diretório de instalação do Informatica 10.4.0.
- O instalador exibe as informações do banco de dados e da conta de usuário para o repositório de configuração de domínio a ser atualizado. Ele exibe a string de caracteres de conexão do banco de dados para o repositório de configuração de domínio com base em como a string de caracteres de conexão da versão anterior foi criada na instalação:
- Se a versão anterior tiver usado uma URL JDBC na instalação, o instalador exibirá as propriedades de conexão JDBC, incluindo o endereço do banco de dados e o nome do serviço.
  - Se a versão anterior tiver usado uma string de caracteres de conexão JDBC personalizada na instalação, o instalador exibirá a string de caracteres de conexão personalizada.
15. Pressione **Enter**.
16. Se você usar uma URL JDBC, poderá especificar parâmetros adicionais a serem incluídos na string de conexão.
- Se você usar uma string de caracteres de conexão personalizada, não poderá especificar parâmetros adicionais.
17. Pressione **Enter**.
- A seção **Pós-instalação** é exibida.
18. Pressione **Enter** para concluir o procedimento de instalação e sair do assistente.
- Reveja o arquivo `upgrade.log` para obter mais informações sobre as tarefas realizadas pelo assistente de atualização e visualizar a configuração dos componentes instalados.

## Atualizando no Modo Silencioso

Você pode atualizar no modo silencioso para atualizar o domínio na mesma máquina e no mesmo banco de dados do repositório de configuração de domínio.

Para atualizar os serviços do domínio Informatica sem a interação do usuário, atualize no modo silencioso. Use um arquivo de propriedades para especificar as opções de upgrade. O instalador lê o arquivo para determinar as opções de upgrade. Você pode usar a atualização no modo silencioso para atualizar os serviços do domínio Informatica em várias máquinas da rede ou para padronizar o processo de atualização em todas as máquinas.

Copie os arquivos de instalação do Informatica na máquina que hospeda a instância Informatica que você planeja atualizar.

Para fazer upgrade no modo silencioso, execute as seguintes tarefas:

1. Crie o arquivo de propriedades de upgrade e especifique as opções de upgrade.
2. Execute o instalador com o arquivo de propriedades de upgrade.
3. Proteja as senhas no arquivo de propriedades de atualização.



## Criptografando senhas no arquivo de propriedades

O instalador inclui um utilitário que você pode usar para criptografar senhas definidas no arquivo de propriedades usado para especificar opções ao executar o instalador no modo silencioso. A Informatica usa criptografia AES com várias chaves de 128 bits para criptografar senhas.

Você executa o utilitário para cada senha que deseja criptografar. Ao executar o utilitário, você especifica o valor da senha em texto sem formatação no prompt de comando. O utilitário gera a senha no formato criptografado como saída. A saída inclui o seguinte prefixo: `=INSTALLER:CIPHER:AES:128=`

Copie a cadeia de saída completa, incluindo o prefixo, e cole-a no arquivo de propriedades como o valor da propriedade da senha. Quando você executa o instalador no modo silencioso, a estrutura de instalação descriptografa a senha.

1. Vá para o diretório do utilitário:

```
<Diretório do instalador>/properties/Utils/passwd_encryption
```

2. Execute o utilitário. Especifique a senha de texto sem formatação que você deseja criptografar como o valor para `<senha>`.

- No Linux e UNIX, execute o seguinte comando:

```
sh install.sh <senha>
```

- No Windows, execute o seguinte comando:

```
install.bat <senha>
```

3. Copie a sequência de senha criptografada da saída e cole a sequência no arquivo `.properties` como o valor da senha correspondente.

Do exemplo a seguir mostra a senha criptografada definida como o valor da propriedade `DOMAIN_PSSWD`:

```
DOMAIN_PSSWD==INSTALLER:CIPHER:AES:128=mjkjmdR2kzFJizfRWIOPg==
```

## Criando o Arquivo de Propriedades

A Informatica fornece duas versões do arquivo de propriedades. Use um dos arquivos para especificar opções para sua instalação.

### O arquivo de novas propriedades de configuração para atualização de entrada silenciosa

Use o arquivo de novas propriedades de configuração para atualização de entrada silenciosa para atualizar os serviços do domínio Informatica com as alterações na configuração do nó e sem a interação do usuário.

O arquivo de novas propriedades de configuração para atualização de entrada silenciosa contém as propriedades de configuração necessárias para atualizar os serviços do domínio Informatica no modo silencioso. Use o arquivo se você deseja considerar o valor apropriado a ser definido para cada propriedade no arquivo.

### Arquivo de propriedades para atualização de entrada silenciosa padrão

Use o arquivo de propriedades para atualização de entrada silenciosa para atualizar os serviços do domínio Informatica sem a interação do usuário.

O arquivo de propriedades de entrada silenciosa padrão contém valores padrão para muitas propriedades de configuração. Use o arquivo se você planeja atualizar os serviços do domínio Informatica usando os valores de propriedade padrão e não deseja ler todas as propriedades no arquivo.

A Informatica oferece um exemplo de arquivo de propriedades que inclui os parâmetros de atualização exigidos pelo instalador. Você pode personalizar o exemplo de arquivo de propriedades para especificar as opções de atualização.

O exemplo de arquivo de propriedades de atualização se chama SilentInput\_upgrade.properties e reside no local de download do instalador. Depois de personalizar o arquivo, salve-o com o nome SilentInput.properties.

1. Vá para a raiz do diretório que contém os arquivos de instalação.
2. Localize o arquivo denominado SilentInput\_upgrade.properties.  
Faça backup do arquivo antes de modificá-lo.
3. Use um editor de texto para abrir o arquivo e modificar os valores dos parâmetros de atualização.

A tabela a seguir descreve os parâmetros de upgrade que você pode modificar:

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_TYPE	Indica se você deve instalar ou atualizar o Informatica. Se o valor for 0, o instalador executará uma instalação nova do Informatica. Se o valor for 1, o instalador atualizará uma versão anterior do Informatica.
USER_INSTALL_DIR	Diretório no qual será instalada a nova versão dos serviços Informatica. O diretório não pode ser o mesmo diretório que contém a versão anterior dos serviços Informatica.
UPG_BACKUP_DIR	O diretório que contém a versão anterior dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
KEY_DEST_LOCATION	O diretório no qual é armazenada a chave de criptografia do nó criado durante a instalação.
DOMAIN_USER	Nome de usuário para o domínio Informatica.
DOMAIN_PSSWD	A senha do domínio Informatica.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Ativa o Informatica DiscoveryIQ, uma ferramenta de uso do produto que envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. O Informatica DiscoveryIQ carrega dados para a Informatica 15 minutos depois que você instala e configura o domínio Informatica. Em seguida, o domínio envia os dados a cada 30 dias. Você pode optar por não enviar estatísticas de uso para a Informatica. Para obter mais informações sobre como desativar o envio das estatísticas de uso, consulte o <i>Guia do Informatica Administrator</i> . Você deve definir o valor como 1 para atualizar.

4. Salve o arquivo de propriedades com o nome SilentInput.properties.

## Executando o Instalador Silencioso

Depois de criar o arquivo de propriedades, abra um prompt de comando para iniciar o upgrade silencioso.

1. Abra um prompt de comando.  
No Windows, abra o prompt de comando como administrador. Se você não abrir o prompt de comando como administrador, o administrador do sistema Windows pode enfrentar problemas para acessar arquivos no diretório de instalação da Informatica.
2. Vá para a raiz do diretório do instalador do servidor.
3. Verifique se o diretório contém o arquivo SilentInput.properties com as opções de upgrade.
4. Execute o executável silentInstall.

O upgrade silencioso é executado em segundo plano. O processo pode levar um tempo. O processo de atualização silenciosa é concluído quando o arquivo Informatica\_<Versão>\_Services\_InstallLog<registro de data/hora>.log é criado no diretório de instalação.

O upgrade silencioso falhará se você configurar incorretamente o arquivo de propriedades ou o diretório de instalação não estiver acessível. Se o upgrade falhar, exiba o arquivo de log de upgrade silencioso e corrija os erros. Em seguida, execute o instalador silencioso novamente. O nome do arquivo de log de upgrade silencioso é silentErrorLog.log.

O instalador cria o arquivo de log no diretório raiz do Windows e no diretório inicial do usuário no UNIX.

## Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio

Se o upgrade não for concluído com êxito, consulte os arquivos de log para determinar a causa da falha. Os arquivos de log do upgrade estão na raiz do diretório onde a nova versão da Informatica foi instalada. Consulte o seguinte arquivo de log: Informatica\_<Version>\_Services\_Upgrade.log.

Se a atualização falhar, restaure o banco de dados do repositório de configuração de domínio do backup e execute o instalador novamente.

Se a ferramenta Administrator estiver configurada para a comunicação segura, você poderá receber uma mensagem 404 Não Encontrado quando acessar a ferramenta Administrator. Esse problema ocorre quando a máquina que executa o nó de gateway não pode acessar o arquivo de armazenamento de chaves usado para a conexão HTTPS da ferramenta Administrator. Copie o arquivo para uma localização acessível e, em seguida, encerre o domínio. Execute o comando infasetup UpdateGatewayNode para atualizar o nó de gateway com a localização do arquivo de armazenamento de chaves. Você deve executar o comando em cada nó de gateway no domínio.

## CAPÍTULO 7

# Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Atualizar o domínio com alterações na visão geral da configuração de nós, 52](#)
- [Migrando para um Banco de Dados Diferente, 53](#)
- [Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente, 53](#)
- [Atualizando no Modo Gráfico, 57](#)
- [Atualizando no Modo de Console, 68](#)
- [Atualizando no Modo Silencioso, 74](#)
- [Concluir a Alteração da Configuração de Nós, 75](#)

## Atualizar o domínio com alterações na visão geral da configuração de nós

Antes de atualizar o domínio com alterações na configuração de nós, você deve realizar as etapas para preparar a atualização. As etapas que você realiza dependem do tipo de alteração que planeja fazer para a configuração de nós. Você pode migrar o repositório de configuração de domínio para um banco de dados diferente. Ou você poderá migrar a instalação dos serviços Informatica para uma máquina diferente.

Ao atualizar o domínio, você pode escolher alterar a configuração de nós para permitir alterações no nome de host, nos números de porta ou no banco de dados do repositório de configuração de domínio do nó.

Se você migrou de uma instalação de serviços Informatica para uma máquina diferente, escolha alterar a configuração de nós para atualizar o domínio e configurar o nó na nova máquina. Se você migrou do repositório de configuração de domínio para um banco de dados diferente, escolha alterar a configuração de nós para atualizar o domínio e configurar o novo banco de dados.

Execute as tarefas de pré-upgrade antes de executar o instalador.

No Windows, você pode executar o instalador no modo gráfico ou silencioso. No UNIX ou Linux, você pode executar o instalador no modo console ou silencioso.

## Migrando para um Banco de Dados Diferente

Se o tipo de banco de dados do repositório de configuração de domínio ou a versão não for mais compatível, você deverá migrar o repositório para um banco de dados diferente. Migre o repositório na instância anterior do Informatica antes de atualizar o domínio.

Por exemplo, se o repositório de configuração de domínio estiver em um banco de dados Sybase ASE 15.0.3, migre o repositório para um banco de dados Sybase ASE 15.7.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

1. Verifique se você tem que desligar o domínio.
2. Verifique se você fez backup das tabelas de banco de dados da configuração de domínio em um arquivo com o comando `infasetup BackupDomain`.
3. Crie um esquema e uma conta de usuário de banco de dados em um banco de dados suportado.
4. Restaure a configuração de domínio no arquivo de backup para o esquema do banco de dados especificado com o comando `infasetup RestoreDomain`.
5. Quando você atualizar um nó de gateway, selecione a opção **Permitir alterações no nome de host e no número da porta do nó**. Quando você selecionar essa opção, poderá configurar o nó de gateway para se conectar ao novo banco de dados do repositório de configuração de domínio. Todos os nós de gateway devem ter uma conexão com o repositório de configuração de domínio para recuperar e atualizar a configuração de domínio. Quando você atualizar um nó do funcionário, desmarque a opção **Permitir alterações no nome de host e no número da porta do nó**.

## Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente

Se os serviços Informatica forem instalados em uma máquina com um sistema operacional que não é mais compatível, você deverá migrar a instalação para uma máquina diferente antes de atualizar o domínio.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Antes de atualizar o domínio, conclua as seguintes etapas na máquina em que você deseja executar a nova versão do Informatica:

1. Copie o diretório de instalação.
2. Verifique os requisitos de porta.
3. Crie uma conta de usuário do sistema.
4. Configure a conectividade nativa para todos os serviços que exigem acesso a bancos de dados.

Quando você atualizar o nó migrado, selecione a opção **Permitir alterações no nome de host e no número da porta do nó**. Quando você selecionar essa opção, poderá atualizar a configuração de nós na nova máquina. Quando você atualizar outros nós no domínio que não migrou para máquinas diferentes, desmarque a opção **Permitir alterações no nome de host e no número da porta do nó**.

## Etapa 1. Copiar o Diretório de Instalação

Copie o diretório da versão anterior do Informatica na nova máquina onde você deseja executar a nova versão do Informatica.

Por exemplo, se a versão anterior do Informatica estiver instalada em `C:\Informatica\<version>`, copie o diretório `C:\Informatica\<version>` e os subdiretórios para a nova máquina.

Ao executar o instalador da atualização, especifique o diretório de instalação Informatica na nova máquina como aquele que você deseja atualizar.

## Etapa 2. Verificar Requisitos de Porta

O instalador configura as portas dos componentes no domínio Informatica e designa um intervalo de portas dinâmicas para uso em alguns serviços de aplicativo.

Você pode especificar os números de porta para usar os componentes e um intervalo de números de porta dinâmico para usar nos serviços de aplicativo. Ou você pode usar os números de porta padrão determinados pelo instalador. Verifique se os números de porta estão disponíveis nas máquinas onde você instala os serviços Informatica.

A seguinte tabela descreve as portas que você pode definir:

Porta	Descrição
Porta do Gerenciador de Serviços	Número de porta usado pelo Gerenciador de Serviços no nó. O Gerenciador de Serviços atende às solicitações de conexão de entrada nessa porta. Os aplicativos de cliente usam essa porta para comunicar-se com os serviços no domínio. Os programas de linha de comando Informatica usam essa porta para se comunicarem com o domínio. Essa também é a porta do driver JDBC/ODBC do serviço de dados SQL. O padrão é 6006.
Porta de Desligamento do Gerenciador de Serviços	Número de porta que controla a desativação do servidor para o Gerenciador de Serviços do domínio. O Gerenciador de Serviços escuta os comandos de desativação nessa porta. O padrão é 6007.
Porta do Informatica Administrator	Número de porta usado pelo Informatica Administrator. O padrão é 6008.
Porta HTTPS do Informatica Administrator	Nenhuma porta padrão. Insira o número da porta quando você criar o serviço. Definir essa porta como 0 desativa uma conexão HTTPS com a ferramenta Administrator.
Porta de desativação do Informatica Administrator	Número de porta que controla o desligamento do servidor do Informatica Administrator. O Informatica Administrator escuta os comandos de desativação nessa porta. O padrão é 6009.
Número mínimo da porta	O número de porta mais baixo no intervalo de números de porta dinâmico que pode ser atribuído aos processos de serviço de aplicativo executados neste nó. O padrão é 6014.
Número máximo da porta	O número de porta mais alto no intervalo de números de porta dinâmico que pode ser atribuído aos processos de serviço de aplicativo executados neste nó. O padrão é 6114.

**Nota:** Os serviços e nós poderão falhar ao ser iniciados se houver um conflito de porta. Você pode atualizar o intervalo de portas para serviços de aplicativo após a atualização.

## Step 3. Create a System User Account

You can create a system user account on Windows or on UNIX.

### On Windows

Crie uma conta de usuário do sistema para fazer a instalação e execute o serviço Informatica. Verifique se a conta de usuário usada para instalar os serviços Informatica tem permissão de gravação no diretório de instalação.

Você pode instalar a Informatica com a conta de usuário registrada na máquina e executá-la com outra conta de usuário. Você pode criar uma conta local ou uma conta de domínio para instalar a Informatica ou executar o serviço do Windows da Informatica.

**Nota:** Para acessar um repositório no Microsoft SQL Server que usa uma conexão confiável do Windows, crie uma conta de domínio.

As contas de usuário exigem as seguintes permissões para executar o instalador ou executar o serviço do Windows da Informatica:

- **Conta de usuário registrada.** A conta de usuário deve ser membro do grupo Administradores e ter a permissão *Fazer logon como um serviço*. Faça logon com essa conta de usuário antes de instalar a Informatica.
- **Outra conta de usuário.** A conta de usuário deve ser membro do grupo Administradores e ter as permissões *Fazer logon como um serviço* e *Agir como sistema operacional*. Você não precisa fazer logon com essa conta de usuário antes de instalar a Informatica. Durante a instalação, você pode especificar a conta de usuário para executar o serviço do Windows da Informatica.

### On UNIX

Verifique se a conta de usuário que você usa para instalar o Informatica tem permissão de gravação no diretório de instalação.

## Etapa 4. Configurar a Conectividade Nativa em Máquinas de Serviço

Para estabelecer a conectividade nativa entre um serviço de aplicativo e um banco de dados, instale o software cliente de banco de dados que você deseja acessar.

Os drivers nativos estão incluídos no pacote do servidor de banco de dados e do software cliente. Configure a conectividade nas máquinas que precisam acessar os bancos de dados. Para assegurar a compatibilidade entre o serviço de aplicativo e o banco de dados, instale um software cliente compatível com a versão do banco de dados e use as bibliotecas apropriadas do cliente de banco de dados.

O Serviço de Integração de Dados usa drivers de banco de dados nativos para conectar-se aos seguintes bancos de dados:

- Bancos de dados de origem e de destino. Lê dados de bancos de dados de origem e grava dados em bancos de dados de destino.
- Banco de dados do cache do objeto de dados Armazena o cache do objeto de dados.
- Bancos de dados de origem de criação de perfil. Lê dos bancos de dados de origem relacional para executar perfis em relação às origens.
- Depósito de criação de perfil. Grava os resultados da criação de perfil no depósito de criação de perfil.
- Tabelas de referência. Executa mapeamentos para transferir dados entre as tabelas de referência e as fontes de dados externas.

Quando o Serviço de Integração de Dados for executado em um único nó ou em nós primários e de backup, instale um software cliente de banco de dados e configure a conectividade nas máquinas em que o Serviço de Integração de Dados é executado.

Quando o Serviço de Integração de Dados for executado em uma grade, instale um software cliente de banco de dados e configure a conectividade em cada máquina que representa um nó com a função de cálculo ou um nó com ambas as funções de serviço e cálculo.

## Etapa 5. Instalar o Software Cliente de Banco de Dados

Você deve instalar os clientes de banco de dados nas máquinas necessárias com base nos tipos de bancos de dados acessados pelos serviços de aplicativo.

Para assegurar a compatibilidade entre o serviço de aplicativo e o banco de dados, use as bibliotecas do cliente de banco de dados adequadas e instale um software cliente compatível com a versão do banco de dados.

Ao atualizar os serviços Informatica, certifique-se de instalar o cliente de banco de dados apropriado na máquina que executa o Serviço de Integração de Dados.

Instale o seguinte software cliente de banco de dados com base no tipo de banco de dados que o serviço de aplicativo acessa:

### **IBM DB2 Client Application Enabler (CAE)**

Configure a conectividade nas máquinas necessárias, fazendo logon na máquina como o usuário que inicia os serviços Informatica.

### **Microsoft SQL Server 2014 Native Client**

Você deve instalar o Microsoft SQL Server 2014 Native Client para que os mapeamentos existentes funcionem.

Baixe o cliente do seguinte site da Web da Microsoft:

<http://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=42295>.

### **Cliente Oracle**

Instale versões compatíveis do cliente Oracle e do servidor de banco de dados Oracle. Instale também a mesma versão do cliente Oracle em todas as máquinas que a exijam. Para verificar a compatibilidade, entre em contato com o Oracle.

### **Sybase Open Client (OCS)**

Instale uma versão do Open Client que seja compatível com o servidor de banco de dados Sybase ASE. Instale também a mesma versão do Open Client nas máquinas que hospedam o banco de dados Sybase ASE e a Informatica. Para verificar a compatibilidade, entre em contato com a Sybase.

## Etapa 6. Configurar Variáveis de Ambiente do Cliente de Banco de Dados no UNIX

Configure variáveis de ambiente do cliente de banco de dados nas máquinas que executam o processo do Serviço de Integração do PowerCenter.

Depois de configurar as variáveis de ambiente do banco de dados, você pode testar a conexão com o banco de dados usando o cliente de banco de dados.



A seguinte tabela lista as variáveis de ambiente de banco de dados que você precisa definir:

Banco de Dados	Nome da Variável de Ambiente	Utilitário de Banco de Dados	Valor
Oracle	ORACLE_HOME PATH LD_LIBRARY_PATH TNS_ADMIN INFA_TRUSTSTORE	sqlplus	<p>Defina como: <i>&lt;Client InstallDatabasePath&gt;</i></p> <p>Adicione: <i>&lt;DatabasePath&gt;/bin</i> e <i>USER_INSTALL_DIR/server/bin:\$PATH</i></p> <p>Defina como: <i>\$ORACLE_HOME/lib</i> e <i>USER_INSTALL_DIR/server/bin:\$LD_LIBRARY_PATH</i></p> <p>Defina como a localização do arquivo tnsnames.ora: <i>\$ORACLE_HOME/network/admin</i></p> <p>Para o domínio SSL padrão, adicione a: <i>USER_INSTALL_DIR/services/shared/security</i></p> <p>Para o domínio SSL personalizado, defina <i>INFA_TRUSTSTORE</i> e <i>INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD</i></p>
SQL Server	ODBCHOME ODBCINI ODBCINST PATH LD_LIBRARY_PATH INFA_TRUSTSTORE		<p>Defina como: <i>USER_INSTALL_DIR/ODBC7.1</i></p> <p>Defina como: <i>\$ODBCHOME/odbc.ini</i></p> <p>Defina como: <i>\$ODBCHOME/odbcinst.ini</i></p> <p>Adicione a: <i>/opt/mssql-tools/bin:\$PATH</i></p> <p><i>\$PATHUSER_INSTALL_DIR/ODBC7.1:\$PATHUSER_INSTALL_DIR/server/bin:\$PATH</i></p> <p>Adicione a: <i>\$ODBCHOME/lib</i></p> <p><i>USER_INSTALL_DIR/server/bin:\$LD_LIBRARY_PATH</i></p> <p>Para o domínio SSL padrão, adicione a: <i>USER_INSTALL_DIR/services/shared/security</i></p> <p>Para o domínio SSL personalizado, defina <i>INFA_TRUSTSTORE</i> e <i>INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD</i></p>

## Atualizando no Modo Gráfico

Quando você atualiza no modo gráfico, pode alterar a configuração de nós para atualizar o domínio de uma máquina diferente ou de outro banco de dados do repositório de configuração de domínio. Você pode atualizar o domínio no modo gráfico no Windows.

Para atualizar o domínio na mesma máquina e no mesmo banco de dados do repositório de configuração de domínio, consulte [“Upgrading in Graphical Mode” na página 38](#).

No Windows, caso encontre problemas ao executar o arquivo install.bat no diretório raiz, execute o arquivo a seguir:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

1. Faça logon na máquina com a mesma conta de usuário que você utilizou para instalar a versão anterior.
2. Interrompa todos os processos que acessam o diretório e os subdiretórios do produto Informatica a ser atualizado, incluindo prompts de comando e partes finais de log.
3. Vá para a raiz do diretório nos arquivos de instalação e execute install.bat como administrador.

Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo install.bat e selecione **Executar como Administrador**.

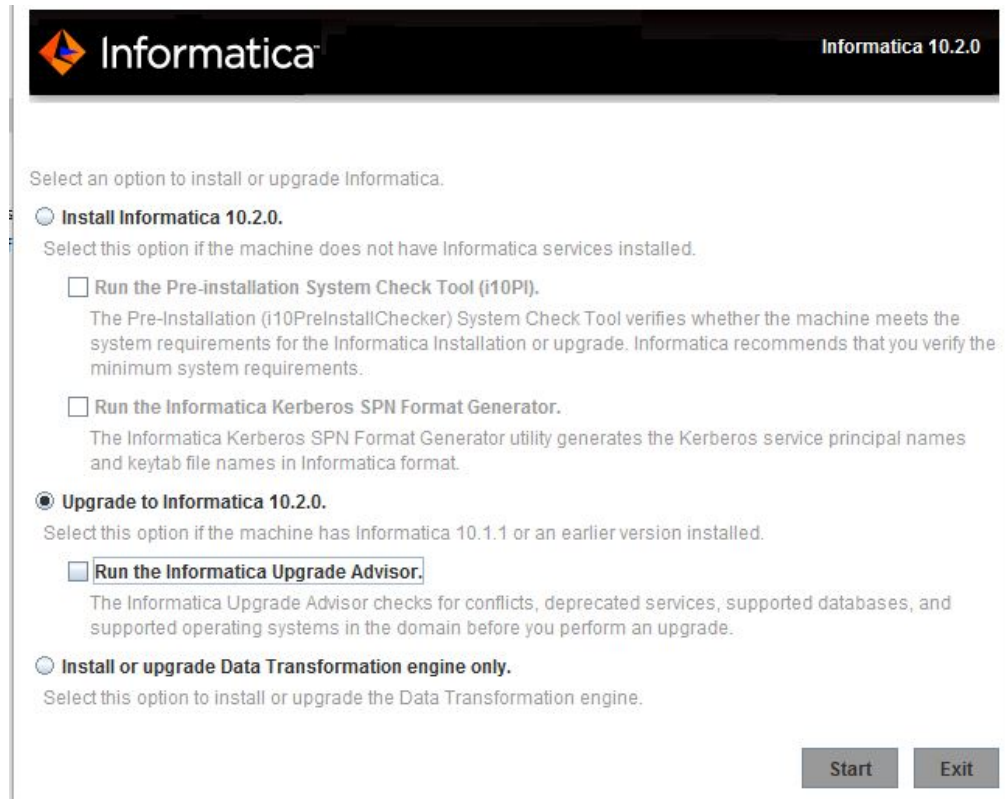
No Windows, caso encontre problemas ao executar o arquivo install.bat no diretório raiz, execute o arquivo a seguir:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

**Nota:** Se você não executar o instalador como administrador, o administrador do sistema Windows poderá enfrentar problemas para acessar os arquivos no diretório de instalação do Informatica.

A página **Informatica 10.4.0** é exibida.

4. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.2**.



Informatica fornece utilitários para facilitar o processo de instalação dos Serviços Informatica. Você pode executar o seguinte utilitário antes de atualizar os serviços Informatica:

**Ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).**

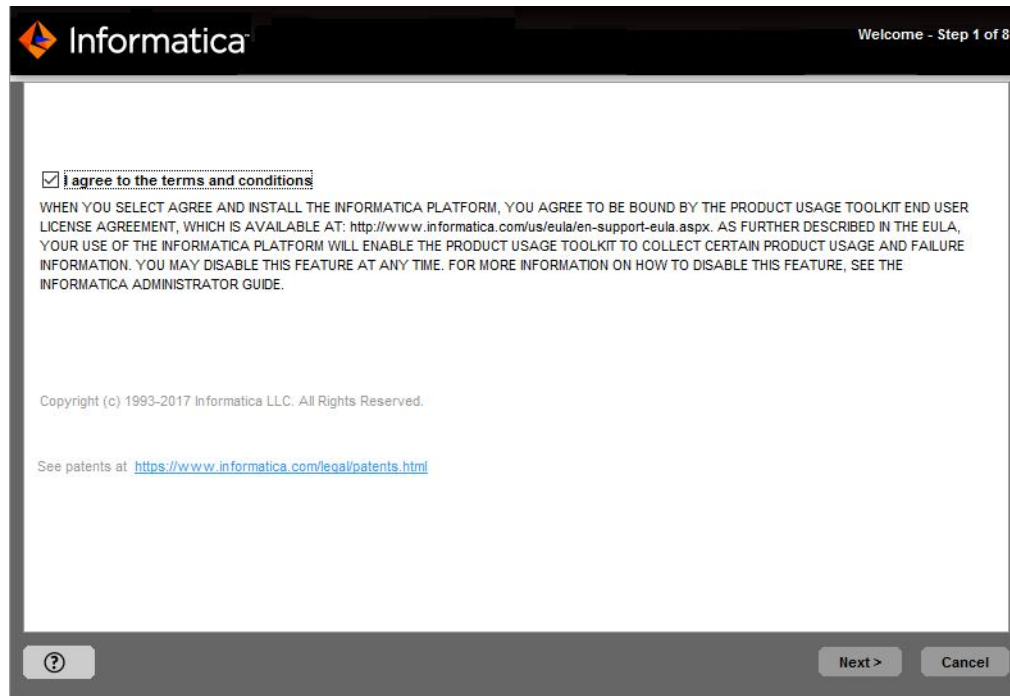
Verifica se a máquina na qual você está instalando os serviços Informatica atende aos requisitos do sistema para a instalação. Para obter mais informações sobre a execução da ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi), consulte [GUID-41DD6761-B1F3-4021-824D-545DBE1796A0](#).

**Informatica Upgrade Advisor.**

Valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você realizar uma atualização. Para obter mais informações sobre o Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Executar o Informatica Upgrade Advisor” na página 30](#).

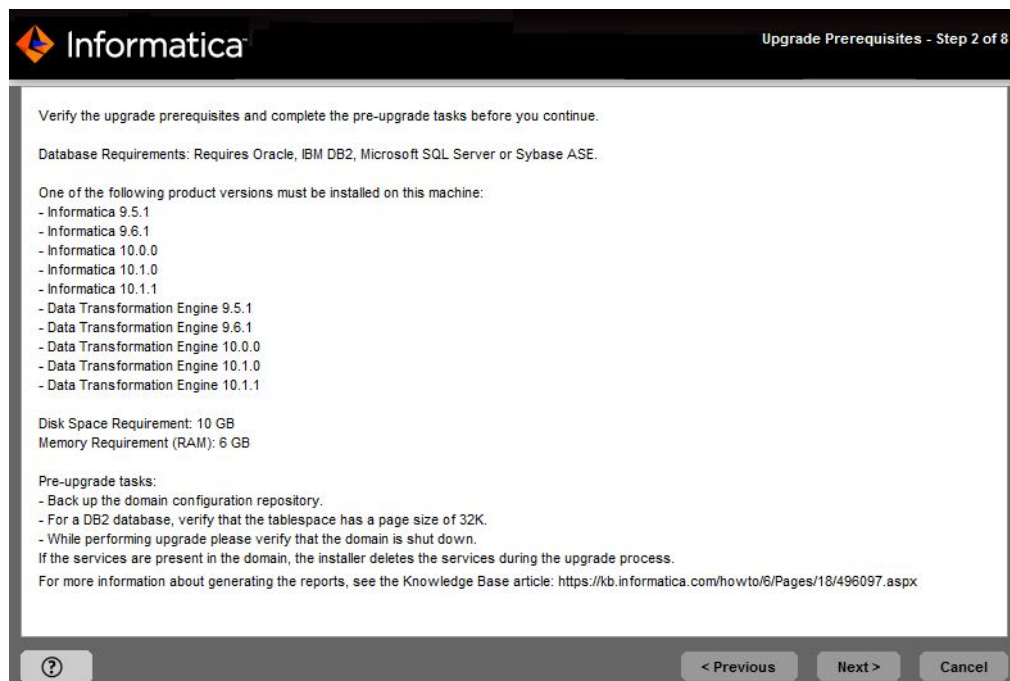
5. Clique em **Iniciar**.

6. Leia os termos e as condições do kit de ferramentas de uso do produto Informatica e selecione **Concordo com os termos e as condições**.



A Informatica DiscoveryIQ é uma ferramenta de uso do produto que envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. O Informatica DiscoveryIQ carrega dados para a Informatica 15 minutos depois que você instala e configura o domínio Informatica. Em seguida, o domínio envia os dados a cada 30 dias. Você pode optar por desabilitar as estatísticas de uso da ferramenta Administrator.

7. A página **Pré-requisitos de Atualização** é exibida.



Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.

8. Clique em **Avançar**.

A página **Diretório de Atualização** é exibida.

The screenshot shows a dialog box titled "Informatica Upgrade Directory - Step 3 of 8". It contains two text input fields. The first field is labeled "Enter the directory of the Informatica product to upgrade:" and contains the text "C:\Informatica\10.1.1". To its right are three buttons: an ellipsis "...", a "Default" button, and a disabled button. The second field is labeled "Enter the directory for Informatica 10.2.0:" and contains the text "C:\Informatica\10.2.0". To its right are also three buttons: an ellipsis "...", a "Default" button, and a disabled button. Below these fields is a checkbox labeled "Allow changes to the node configuration." with a note: "Select this option to change the node host name, port numbers, or domain configuration repository database during the upgrade. This option requires additional configuration tasks after the upgrade." At the bottom of the dialog are four buttons: a help button with a question mark, a "< Previous" button, a "Next >" button, and a "Cancel" button.

9. Insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.2.

A seguinte tabela descreve os diretórios que você deve especificar:

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica 10.4.0	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.4.0.</p> <p>Insira o caminho absoluto do diretório de instalação. O diretório não pode ser o mesmo que contém a versão anterior dos serviços Informatica. . Os nomes de diretório no caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais: @! * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p> <p>No Windows, o diretório de instalação deve estar na máquina atual.</p>

10. Selecione **Permitir alterações no nome do host e nos números de porta do nó**.

The screenshot shows the 'Informatica Upgrade Directory - Step 3 of 8' window. It has a title bar with the Informatica logo and the text 'Upgrade Directory - Step 3 of 8'. The main area contains two text input fields. The first is labeled 'Enter the directory of the Informatica product to upgrade:' and contains 'C:\Informatica'. To its right are three buttons: an ellipsis button, a 'Default' button, and a disabled button. The second input field is labeled 'Enter the directory for Informatica 10.2.0:' and contains 'C:\Informatica\10.2.0'. It also has an ellipsis button, a 'Default' button, and a disabled button. Below these fields is a checkbox labeled 'Allow changes to the node configuration.' which is checked. Underneath the checkbox is a paragraph of text: 'Select this option to change the node host name, port numbers, or domain configuration repository database during the upgrade. This option requires additional configuration tasks after the upgrade.' At the bottom of the window are four buttons: a help button (question mark icon), '< Previous', 'Next >', and 'Cancel'.

Use essa opção para alterar a configuração da instalação do Informatica que você atualizar. Se você estiver atualizando em uma máquina diferente, altere a configuração de nós para corresponder à configuração da nova máquina. Se você estiver atualizando em um banco de dados do repositório de configuração de domínio diferente, altere a configuração de nós para corresponder à configuração do novo banco de dados.

11. Clique em **Avançar**.

A página **Segurança de Domínio - Chave de Criptografia** é exibida.

12. Insira o diretório da chave de criptografia do domínio Informatica.

A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualizar, deverá inserir o diretório no qual deseja armazenar a chave de criptografia no nó que está atualizando.

**Nota:** Todos os nós em um domínio Informatica usam a mesma palavra-chave e chave de criptografia. Você deve manter o nome do domínio, a palavra-chave para a chave de criptografia e o arquivo de chave de criptografia em uma localização segura. A chave de criptografia é necessária quando você altera a chave de criptografia do domínio ou move um repositório para outro domínio.

Propriedade	Descrição
Diretório da chave de criptografia	Diretório no qual a chave de criptografia do domínio é armazenada. Por padrão, a chave de criptografia é criada no seguinte diretório: <diretório de instalação Informatica>\isp\config\keys.

13. Insira o nome de usuário e a senha do domínio Informatica.

14. Clique em **Avançar**.

A página **Resumo da Pré-instalação** é exibida.

15. Revise as informações de atualização e clique em **Instalar** para continuar.

O assistente de atualização instala os arquivos do servidor Informatica no diretório de instalação do Informatica 10.2.

O assistente de atualização exibe um aviso para desligar o domínio Informatica antes de continuar a atualização.

16. Clique em **OK**.
17. Se você estiver atualizando um nó de gateway, insira as informações do banco de dados e da conta de usuário do repositório de configuração de domínio na página **Atualização do Repositório de Configuração de Domínio**.

Se você estiver atualizando um nó de trabalho, o assistente de atualização não exibirá as informações do repositório de configuração de domínio. Você não pode modificar as informações de conexão de banco de dados. Vá para a etapa [21](#).

Insira a seguinte conta de usuário e banco de dados:

Propriedade	Descrição
Tipo de banco de dados	O banco de dados do repositório de configuração de domínio. Selecione Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server, PostgreSQL ou Sybase ASE.
ID do usuário do banco de dados	A conta de usuário do banco de dados do repositório de configuração de domínio.
Senha do usuário	Senha da conta de usuário do banco de dados.

Propriedade	Descrição
Espaço de tabela	Disponível para o IBM DB2. Nome do espaço de tabela no qual as tabelas serão criadas. Especifique um espaço de tabela que atenda ao requisito de pageSize de 32.768 bytes.  Em um banco de dados de partição única, se essa opção não for selecionada, o instalador criará as tabelas no espaço de tabela padrão.  Em um banco de dados de várias partições, selecione essa opção e especifique o nome do espaço de tabela que reside na partição de catálogo do banco de dados.
Nome do esquema	Disponível para o Microsoft SQL Server ou PostgreSQL. O nome do esquema que conterá as tabelas de configuração de domínio. Se essa opção não for selecionada, o instalador criará as tabelas no esquema padrão.
Conexão confiável	Disponível para o Microsoft SQL Server. Indica se a conexão com o Microsoft SQL Server é estabelecida usando uma conexão confiável. A autenticação confiável usa as credenciais de segurança do usuário atual para estabelecer a conexão com o Microsoft SQL Server. Se essa opção não for selecionada, o instalador usará a autenticação do Microsoft SQL Server.

18. Insira as informações de conexão JDBC.

- Para inserir as informações de conexão usando as informações da URL JDBC, selecione **URL JDBC** e especifique as propriedades da URL JDBC.

A seguinte tabela descreve as propriedades da URL JDBC que você deve especificar:

Propriedade	Descrição
Endereço do banco de dados	O nome de host e o número de porta do banco de dados no formato <code>host_name:port</code> .
Nome do serviço de banco de dados	Nome do serviço ou banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oracle: insira o nome do serviço.</li> <li>- Microsoft SQL Server: insira o nome do banco de dados.</li> <li>- IBM DB2: insira o nome do serviço.</li> <li>- Sybase ASE: insira o nome do banco de dados.</li> <li>- PostgreSQL: insira o nome do banco de dados.</li> </ul>
Parâmetros JDBC	Os parâmetros opcionais a serem incluídos na cadeia de conexão do banco de dados. Use os parâmetros para otimizar as operações de banco de dados para o banco de dados. Verifique se a cadeia de parâmetro é válida. O instalador não valida a cadeia do parâmetro antes de adicionar URL do JDBC. Se essa opção não for selecionada, o instalador criará a cadeia de URL do JDBC sem parâmetros adicionais.

- Para inserir as informações de conexão usando uma string de conexão do JDBC personalizada, selecione **String de conexão do JDBC personalizada** e digite a string de conexão.

Use a sintaxe a seguir na cadeia de conexão JDBC:

**IBM DB2**

```
jdbc:Informatica:db2://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=
```

**Oracle**

```
jdbc:Informatica:oracle://<nome do host>:<número da porta>;ServiceName=
```

### Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<nome do host>:<número da porta>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

### Banco de dados Microsoft Azure SQL

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<nome do host>:<número da porta>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=<nome do banco de dados>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.data  
base.windows.net;ValidateServerCertificate=false
```

### PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=
```

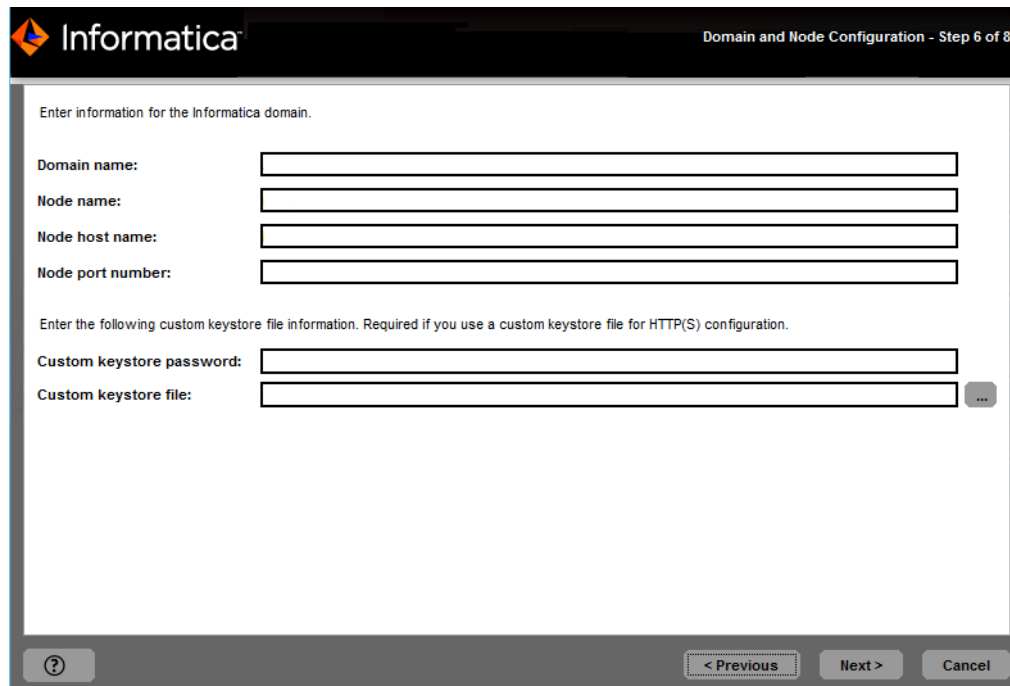
### Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=
```

Verifique se a cadeia de conexão contém todos os parâmetros de conexão exigidos pelo sistema de banco de dados.

19. Clique em **Testar Conexão** para verificar se você pode se conectar com o banco de dados e, em seguida, clique em **OK** para continuar.
20. Clique em **Avançar**.

A página **Configuração de Domínio e Nó** é exibida.



21. Modifique o nome do host e o número da porta do nó de acordo com a configuração da nova versão da Informatica.



A tabela a seguir descreve as propriedades de domínio e de nó que você poderá especificar:

Propriedade	Descrição
Nome do domínio	O nome do domínio. O nome de domínio padrão é Domain_<MachineName>. O nome não deve ter mais de 128 caracteres e deve ser somente ASCII de 7 bits. Ele não pode conter espaços nem qualquer um dos seguintes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nome do nó	O nome do nó que você está atualizando.
Nome de host do nó	Nome do host da máquina que hospeda o nó da nova versão da Informatica. Se a máquina tiver um único nome de rede, use o nome de host padrão. Se a máquina tiver vários nomes de rede, você poderá modificar o nome do host padrão para usar um nome de rede alternativo. Como opção, você pode usar o endereço IP. Nota: Não use o localhost. O nome de host deve identificar explicitamente a máquina.
Número de porta do nó	O número de porta do nó que você está atualizando. O número da porta padrão do nó é 6005.
Nome de host do nó de gateway	O nome de host da máquina que hospeda o nó de gateway do domínio. Disponível se você atualizar um nó do funcionário.
Número de porta do nó de gateway	O número de porta do nó de gateway. Disponível se você atualizar um nó do funcionário.

22. Insira a senha e a localização do arquivo de armazenamento de chaves personalizado se você estiver protegendo o Informatica Administrator com um arquivo de armazenamento de chaves personalizado e estiver atualizando para uma configuração de nós de gateway diferente.

A seguinte tabela descreve as propriedades de armazenamento de chaves personalizado do Informatica Administrator:

Propriedade	Descrição
Senha do Armazenamento de Chaves Personalizado	Senha em texto simples para o arquivo de armazenamento de chaves personalizado.
Arquivo de Armazenamento de Chaves Personalizado	Caminho e nome do arquivo de armazenamento de chaves personalizado. Se você deixar esse campo em branco, o instalador procurará o arquivo de armazenamento de chaves no seguinte diretório: <diretório de instalação do Informatica>\tomcat\conf\

23. Clique em **Avançar**.

A página **Atualização da Configuração de Portas** é exibida.

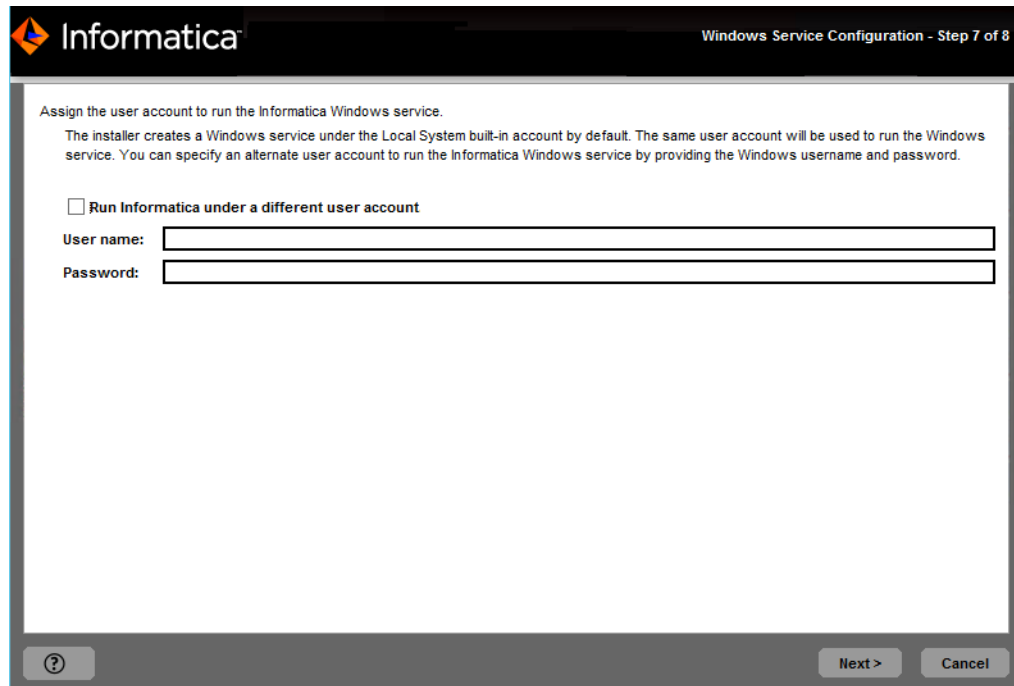
24. Insira os novos números de porta ou use os números de porta padrão.

A tabela a seguir descreve as portas que você pode especificar:

Porta	Descrição
Porta do Gerenciador de Serviços	O número da porta usado pelo Gerenciador de Serviços no nó. Os aplicativos cliente e os programas de linha de comando da Informatica usam essa porta para se comunicarem com os serviços no domínio.
Porta de Desligamento do Gerenciador de Serviços	Número de porta que controla a desativação do servidor para o Gerenciador de Serviços do domínio. O Gerenciador de Serviços escuta os comandos de desativação nessa porta.
Porta do Informatica Administrator	O número de porta usado pela ferramenta Administrator. Disponível se você atualizar um nó de gateway.
Porta de desativação do Informatica Administrator	Número de porta usado pela ferramenta Administrator para escutar aos comandos de desativação. Disponível se você atualizar um nó de gateway.

25. Clique em **Avançar**.

A página **Configuração de Serviços do Windows** é exibida.



No Windows, o assistente de atualização cria um serviço para iniciar o Informatica. Por padrão, o serviço é executado com a mesma conta de usuário usada para instalação. Você pode executar o serviço do Windows com uma conta de usuário diferente.

26. Selecione se você deseja executar o serviço do Windows com uma conta de usuário diferente.

Insira as seguintes informações da conta do usuário:

Propriedade	Descrição
Executar o Informatica com uma conta de usuário diferente	Indica se você deve executar o serviço do Windows com uma conta de usuário diferente.
Nome de usuário	A conta de usuário com a qual o serviço Informatica do Windows é executado. Use o seguinte formato: <nome do domínio>\<conta do usuário> Essa conta de usuário deve ter a permissão Agir como permissão do sistema operacional.
Senha	A senha da conta de usuário com a qual o serviço Informatica do Windows será executado.

27. Clique em **Avançar**.

A página **Resumo da Pós-instalação** é exibida.

28. Clique em **Concluído** para concluir o procedimento de instalação e sair do assistente.

Reveja o arquivo `upgrade.log` para obter mais informações sobre as tarefas realizadas pelo assistente de atualização e visualizar a configuração dos componentes instalados.

# Atualizando no Modo de Console

Quando você atualiza no modo de console, pode alterar a configuração de nós para atualizar o domínio de uma máquina diferente ou de outro banco de dados do repositório de configuração de domínio. Você pode atualizar o domínio no modo de console no UNIX.

Para atualizar o domínio na mesma máquina e no mesmo banco de dados do repositório de configuração de domínio, consulte [Upgrading in Console Mode](#).

Quando você executa o instalador no modo de console, as palavras Quit e Back são reservadas. Não as use como texto de entrada.

1. Em uma linha de comando shell, execute o arquivo install.sh no diretório raiz.  
O instalador exibe a mensagem para verificar se as variáveis de ambiente da localidade estão definidas.
2. Se as variáveis de ambiente não estiverem definidas, pressione **n** para sair do instalador e defini-las conforme necessário.  
Se as variáveis de ambiente estiverem definidas, pressione **y** para continuar.
3. Pressione **2** para atualizar o Informatica.  
A Informatica fornece utilitários para facilitar o processo de instalação dos serviços Informatica. Você pode executar o seguinte utilitário antes de atualizar os serviços Informatica:  
**Informatica Upgrade Advisor.**  
Valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você realizar uma atualização.  
O instalador exibe um aviso para desligar o domínio Informatica que você deseja atualizar antes de continuar a atualização.
4. Pressione **2** para atualizar para o Informatica 10.2.
5. Leia os termos e as condições do kit de ferramentas de uso do produto Informatica e pressione **2** para continuar a atualização.  
A Informatica DiscoveryIQ é uma ferramenta de uso do produto que envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. O Informatica DiscoveryIQ carrega dados para a Informatica 15 minutos depois que você instala e configura o domínio Informatica. Em seguida, o domínio envia os dados a cada 30 dias. Você pode optar por não enviar estatísticas de uso para a Informatica. Para obter mais informações sobre como desativar o envio das estatísticas de uso, consulte o *Guia do Informatica Administrator*.
6. Pressione **1** para atualizar os serviços Informatica.  
**Nota:** Se você estiver atualizando no AIX, ignore esta etapa.
7. A página **Pré-requisitos de Atualização** exibe os requisitos de atualização do sistema.  
Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.
8. No prompt, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.2.

A tabela a seguir descreve os diretórios que você precisa especificar:

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica 10.4.0	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.4.0.</p> <p>Insira o caminho absoluto do diretório de instalação. O diretório não pode ser o mesmo que contém a versão anterior dos serviços Informatica. Os nomes de diretório no caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais: @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p> <p>No Windows, o diretório de instalação deve estar na máquina atual.</p>

9. Digite **2** para permitir alterações no nome do host e no número de porta do nó.

Use essa opção para alterar a configuração da instalação do Informatica que você atualizar. Se você estiver atualizando em uma máquina diferente, altere a configuração de nós para corresponder à configuração da nova máquina. Se você estiver atualizando em um banco de dados do repositório de configuração de domínio diferente, altere a configuração de nós para corresponder à configuração do novo banco de dados.

10. Insira o diretório da chave de criptografia do domínio Informatica.

A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualizar, deverá inserir o diretório no qual deseja armazenar a chave de criptografia no nó que está atualizando.

**Nota:** Todos os nós em um domínio Informatica usam a mesma palavra-chave e chave de criptografia. Você deve manter o nome do domínio, a palavra-chave para a chave de criptografia e o arquivo de chave de criptografia em uma localização segura. A chave de criptografia é necessária quando você altera a chave de criptografia do domínio ou move um repositório para outro domínio.

Propriedade	Descrição
Diretório da chave de criptografia	Diretório no qual a chave de criptografia do domínio é armazenada. Por padrão, a chave de criptografia é criada no seguinte diretório: <diretório de instalação Informatica>/isp/config/keys.

11. Insira o nome de usuário e a senha do domínio Informatica.
12. Consulte as informações de atualização e pressione **Enter** para continuar.
 

O instalador copia os arquivos do servidor para o diretório de instalação do Informatica 10.2.

O instalador exibe um aviso para desligar o domínio Informatica que você deseja atualizar antes de continuar a atualização.
13. Pressione **Enter**.
14. Se você estiver atualizando de um nó de gateway, selecione o banco de dados a ser usado para o repositório de configuração de domínio.

Se você estiver atualizando de um nó do funcionário, as informações do repositório de configuração de domínio não serão exibidas. Você não pode modificar as informações de conexão de banco de dados. Vá para a etapa [17](#).

A tabela a seguir lista os bancos de dados que você pode usar para o repositório de configuração de domínio:

Aviso	Descrição
Tipo de banco de dados	O tipo de banco de dados do repositório de configuração de domínio. Selecione entre as seguintes opções: 1 - Oracle 2 - Microsoft SQL Server 3 - IBM DB2 4 - Sybase ASE 5 - PostgreSQL

15. Insira as propriedades da conta de usuário do banco de dados.

A tabela a seguir lista as propriedades para a conta de usuário do banco de dados:

Propriedade	Descrição
ID do usuário do banco de dados	Nome da conta de usuário do banco de dados da configuração de domínio.
Senha do usuário	Senha da conta de usuário do banco de dados da configuração de domínio.

16. Insira os parâmetros do banco de dados. Se você não criar um repositório de configuração de domínio seguro, insira os parâmetros para o banco de dados.
- Se você selecionar IBM DB2, escolha se deseja configurar um espaço de tabela e insira o nome desse espaço.

A seguinte tabela descreve as propriedades que você deve configurar para o banco de dados IBM DB2:

Propriedade	Descrição
Configurar o espaço de tabela	<p>Selecione se deseja especificar um espaço de tabela:</p> <p>1 - Não</p> <p>2 - Sim</p> <p>Em um banco de dados de partição única, se você selecionar Não, o instalador criará as tabelas no espaço de tabela padrão. Em um banco de dados de várias partições, selecione Sim.</p>
Espaço de tabela	<p>Nome do espaço de tabela no qual as tabelas serão criadas. Especifique um espaço de tabela que atenda ao requisito de pageSize de 32.768 bytes.</p> <p>Em um banco de dados de partição única, se você selecionar Sim para configurar o espaço de tabela, insira o nome do espaço de tabela para criar as tabelas.</p> <p>Em um banco de dados de várias partições, especifique o nome do espaço de tabela que reside na partição do catálogo do banco de dados.</p>

- b. Se você selecionar o Microsoft SQL Server, insira o nome do esquema para o banco de dados.

A seguinte tabela descreve as propriedades que você deve configurar para o banco de dados Microsoft SQL Server:

Propriedade	Descrição
Nome do esquema	O nome do esquema que conterá as tabelas de configuração de domínio. Se esse parâmetro for deixado em branco, o instalador criará as tabelas no esquema padrão.

- c. Para inserir as informações de conexão de JDBC usando as informações de URL do JDBC, pressione **1**. Para inserir as informações de conexão do JDBC usando uma string de conexão do JDBC personalizada, pressione **2**.
- d. Insira as informações de conexão JDBC.
- Para inserir as informações de conexão usando as informações de URL JDBC, especifique as propriedades URL JDBC.

A seguinte tabela descreve as informações de conexão de banco de dados:

Aviso	Descrição
Nome de host do banco de dados	Nome de host do banco de dados.
Número de porta do banco de dados	Número de porta do banco de dados.

Aviso	Descrição
Nome do serviço de banco de dados	Nome do serviço ou banco de dados: - Oracle: insira o nome do serviço. - Microsoft SQL Server: insira o nome do banco de dados. - IBM DB2: insira o nome do serviço. - Sybase ASE: insira o nome do banco de dados. - PostgreSQL: insira o nome do banco de dados.
Configurar Parâmetros JDBC	Selecione se deseja adicionar mais parâmetros JDBC à string de conexão: 1 – Sim 2 – Não Se você selecionar Sim, insira os parâmetros ou pressione Enter para aceitar o padrão. Se você selecionar Não, o instalador criará a string de conexão JDBC sem parâmetros.

- Para inserir as informações de conexão usando uma string de conexão do JDBC personalizada, digite a string de conexão.

Use a sintaxe a seguir na cadeia de conexão JDBC:

#### IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=
```

#### Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://<nome do host>:<número da porta>;ServiceName=
```

#### Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<nome do host>:<número da porta>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

#### Banco de dados Microsoft Azure SQL

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<nome do host>:<número da porta>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=<nome do banco de dados>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.database.windows.net;ValidateServerCertificate=false
```

#### PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=
```

#### Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=
```

Verifique se a cadeia de conexão contém todos os parâmetros de conexão exigidos pelo sistema de banco de dados.

17. Modifique o nome do host e o número da porta do nó de acordo com a configuração da nova versão da Informatica.



A tabela a seguir descreve as propriedades de domínio e de nó que você poderá especificar:

Propriedade	Descrição
Nome do domínio	O nome do domínio. O nome de domínio padrão é Domain_<MachineName>. O nome não deve ter mais de 128 caracteres e deve ser somente ASCII de 7 bits. Ele não pode conter espaços nem qualquer um dos seguintes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nome do nó	O nome do nó que você está atualizando.
Nome de host do nó	O nome de host da máquina que hospeda o nó que você está atualizando. Se a máquina tiver um único nome de rede, use o nome de host padrão. Se a máquina tiver vários nomes de rede, você poderá modificar o nome do host padrão para usar um nome de rede alternativo. Como opção, você pode usar o endereço IP. Nota: Não use o localhost. O nome de host deve identificar explicitamente a máquina.
Senha do armazenamento de chaves personalizado	Senha em texto simples para o arquivo de armazenamento de chaves personalizado. Insira a senha do armazenamento de chaves personalizado se você estiver protegendo o Informatica Administrator com um arquivo de armazenamento de chaves personalizado e se estiver atualizando para uma configuração de nós de gateway diferente.
Arquivo de armazenamento de chaves personalizado	Caminho e nome do arquivo de armazenamento de chaves personalizado. Insira o arquivo de armazenamento de chaves personalizado se você estiver protegendo o Informatica Administrator com um arquivo de armazenamento de chaves personalizado e se estiver atualizando para uma configuração de nós de gateway diferente. Se você deixar esse campo em branco, o instalador procurará o arquivo de armazenamento de chaves no seguinte diretório: <diretório de instalação do Informatica>\tomcat\conf\
Número de porta do nó	O número de porta do nó que você está atualizando. O número da porta padrão do nó é 6005.
Nome de host do nó de gateway	O nome de host da máquina que hospeda o nó de gateway do domínio. Disponível se você atualizar um nó do funcionário.
Número de porta do nó de gateway	O número de porta do nó de gateway. Disponível se você atualizar um nó do funcionário.

18. O instalador exibe os números de porta atribuídos aos componentes do domínio.  
Você pode especificar novos números de porta ou usar os números de porta padrão.

A tabela a seguir descreve as portas que você pode especificar:

Porta	Descrição
Porta do Gerenciador de Serviços	O número da porta usado pelo Gerenciador de Serviços no nó. Os aplicativos cliente e os programas de linha de comando da Informatica usam essa porta para se comunicarem com os serviços no domínio.
Porta de Desligamento do Gerenciador de Serviços	Número de porta que controla a desativação do servidor para o Gerenciador de Serviços do domínio. O Gerenciador de Serviços escuta os comandos de desativação nessa porta.
Porta do Informatica Administrator	O número de porta usado pela ferramenta Administrator. Disponível se você atualizar um nó de gateway.
Porta de desativação do Informatica Administrator	Número de porta usado pela ferramenta Administrator para escutar aos comandos de desativação. Disponível se você atualizar um nó de gateway.

A janela Resumo de Pós-instalação indica se a instalação foi concluída com êxito. Ela mostra também o status dos componentes instalados e as configurações desses componentes.

Você pode exibir os arquivos de log de atualização para obter mais informações sobre as tarefas de atualização executadas pelo instalador e exibir as propriedades de configuração dos componentes instalados.

## Atualizando no Modo Silencioso

Quando você atualiza no modo silencioso, pode alterar a configuração de nós para atualizar o domínio de uma máquina diferente ou de outro banco de dados do repositório de configuração de domínio.

Para fazer upgrade dos serviços Informatica sem a interação do usuário, faça upgrade no modo silencioso. Use um arquivo de propriedades para especificar as opções de upgrade. O instalador lê o arquivo para determinar as opções de upgrade. Você pode usar o upgrade no modo silencioso para fazer upgrade dos serviços Informatica em várias máquinas da rede ou padronizar o processo de upgrade em todas as máquinas.

Copie os arquivos de instalação do Informatica na máquina que hospeda a instância Informatica que você planeja atualizar.

Para fazer upgrade no modo silencioso, execute as seguintes tarefas:

1. Crie o arquivo de propriedades de upgrade e especifique as opções de upgrade.
2. Execute o instalador com o arquivo de propriedades de upgrade.
3. Proteja as senhas no arquivo de propriedades de atualização.

# Concluir a Alteração da Configuração de Nós

Se você escolher alterar a configuração de nós durante a atualização do domínio porque migrou a instalação de serviços Informatica para uma máquina diferente, deverá realizar tarefas adicionais antes de atualizar os serviços de aplicativo.

**Nota:** Se você escolheu alterar a configuração de nós durante a atualização do domínio porque migrou o repositório de configuração de domínio para um banco de dados diferente, não precisa realizar as tarefas adicionais.

Você deve realizar as seguintes tarefas adicionais:

1. Configure as variáveis de ambiente.
2. Verifique o intervalo de números de porta dinâmica.
3. Verifique a localização do diretório de backup de nó.
4. Configure os adaptadores do PowerExchange®.

## Limpar o cache do navegador

Antes de acessar a ferramenta Administrador, limpe o cache do navegador.

No Windows Internet Explorer, exclua o histórico de navegação, incluindo arquivos temporários, cookies e histórico.

Se você não limpar o cache do navegador, a URL da ferramenta Administrador anterior não será redirecionada para a URL mais recente e talvez algumas opções de menu não apareçam.

## Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade

Use LANG, LC\_CTYPE ou LC\_ALL para definir a página de código do UNIX.

Sistemas operacionais UNIX diferentes exigem valores diferentes para a mesma localidade. O valor para a variável de localidade diferencia maiúsculas de minúsculas.

Use o seguinte comando para verificar se o valor da variável de ambiente de localidade é compatível com as definições de idioma da máquina e o tipo de página de código que você deseja usar para o repositório:

```
locale -a
```

O comando retorna os idiomas instalados no sistema operacional UNIX e as definições de localidade existentes.

### Localidade no Linux

Todos os sistemas operacionais UNIX, exceto o Linux, têm um valor exclusivo para cada localidade. O Linux permite valores diferentes para representar a mesma localidade. Por exemplo, "utf8", "UTF-8", "UTF8" e "utf-8" representam a mesma localidade em uma máquina Linux. A Informatica exige que você use um valor específico para cada localidade em uma máquina Linux. Certifique-se de definir a variável de ambiente LANG de forma adequada em todas as máquinas Linux.

### Localidade para clientes de banco de dados do Oracle

Para clientes de banco de dados Oracle, defina NLS\_LANG como a localidade que o cliente e servidor de banco de dados devem usar com o logon. Uma definição de localidade consiste no idioma, território e conjunto de caracteres. O valor de NLS\_LANG depende da configuração.

Por exemplo, se o valor for `american_america.UTF8`, defina a variável em um shell C com o seguinte comando:

```
setenv NLS_LANG american_america.UTF8
```

Para ler caracteres de vários bytes do banco de dados, defina a variável com o seguinte comando:

```
setenv NLS_LANG=american_america.AL32UTF8
```

Você deve definir a variável correta na máquina do Serviço de Integração de Dados para que o Serviço de Integração de Dados possa ler os dados Oracle corretamente.

## Configure Library Path Environment Variables

Configure as variáveis de ambiente de caminho de biblioteca nas máquinas que executam os processos do Serviço de Integração de Dados. O nome e os requisitos da variável dependem da plataforma e do banco de dados.

Configure a variável de ambiente `LD_LIBRARY_PATH`.

A seguinte tabela descreve os valores que você define para `LD_LIBRARY_PATH` em bancos de dados diferentes:

Banco de Dados	Valor
Oracle	<Database path>/lib
IBM DB2	<Database path>/lib
Sybase ASE	"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${LD_LIBRARY_PATH}"
Informix	<Database path>/lib
Teradata	<Database path>/lib
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib
PostgreSQL	\$PGHOME/lib:\${LD_LIBRARY_PATH}

## Verificar o Intervalo de Números de Porta Dinâmica

Quando você atualiza um nó migrado, o assistente de atualização atribui um intervalo de números de porta padrão que pode ser dinamicamente atribuído aos processos de serviço de aplicativo executados no nó.

O padrão do intervalo de números de porta dinâmica é de 6013 a 6113. Verifique se o intervalo de números de porta está disponível na máquina que executa a nova versão do Informatica. Se o intervalo de números de porta não estiver disponível, use a ferramenta Administrator para atualizá-lo. Configure os números de porta mínimo e máximo para processos de serviço na seção **Propriedades Avançadas** da exibição **Propriedades** do nó.

## Verificar o Diretório de Backup de Nó

Verifique se o diretório de backup do nó é acessível pela máquina que executa a nova versão do Informatica. Na ferramenta Administrator, exiba a propriedade **Diretório de Backup** na seção **Propriedades Avançadas** da exibição **Propriedades** do nó.

## Configurar Adaptadores do PowerExchange

Se a instalação anterior tiver incluído adaptadores do PowerExchange, configure-os na máquina que executa a versão atualizada do Informatica. Se o adaptador do PowerExchange tiver um instalador, reinstale o adaptador.

## CAPÍTULO 8

# Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Configurar E/S Assíncrona POSIX, 78](#)
- [Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica, 78](#)
- [Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade, 79](#)
- [Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator, 80](#)
- [Limpar o cache do navegador, 80](#)

## Configurar E/S Assíncrona POSIX

Se você instalar a Informatica no IBM AIX, torne disponível a E/S Assíncrona POSIX em qualquer nó no qual deseja executar um Serviço de Integração do PowerCenter. Um Serviço de Integração do PowerCenter em execução em uma máquina IBM AIX poderá falhar ao ser iniciado se a E/S Assíncrona POSIX não estiver disponível.

## Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica

Você pode configurar as variáveis de ambiente INFA\_DOMAINS\_FILE e INFA\_HOME para armazenar as definições de domínio e de local da instalação.

### **INFA\_DOMAINS\_FILE**

O instalador cria um arquivo domains.infa no diretório de instalação da Informatica. O arquivo domains.infa contém as informações de conectividade para os nós de gateway em um domínio, incluindo os nomes de domínio, bem como nomes de host e números de porta de host de domínio.

Defina o valor da variável INFA\_DOMAINS\_FILE como o caminho e o nome do arquivo domains.infa.

Configure a variável INFA\_DOMAINS\_FILE na máquina onde você instalar os serviços Informatica. No Windows, configure INFA\_DOMAINS\_FILE como uma variável de sistema.

## INFA\_HOME

Use INFA\_HOME para designar o diretório de instalação da Informatica. Se você modificar a estrutura de diretórios da Informatica, será necessário definir a variável de ambiente como a localização do diretório de instalação da Informatica ou o diretório onde os arquivos instalados da Informatica estão localizados.

Por exemplo, use um softlink para qualquer diretório do Informatica. Para configurar INFA\_HOME de modo que qualquer aplicativo ou serviço da Informatica possa localizar os outros componentes da Informatica que ele precisa executar, defina INFA\_HOME como a localização do diretório de instalação da Informatica.

# Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade

Use LANG, LC\_CTYPE ou LC\_ALL para definir a página de código do UNIX.

Sistemas operacionais UNIX diferentes exigem valores diferentes para a mesma localidade. O valor para a variável de localidade diferencia maiúsculas de minúsculas.

Use o seguinte comando para verificar se o valor da variável de ambiente de localidade é compatível com as definições de idioma da máquina e o tipo de página de código que você deseja usar para o repositório:

```
locale -a
```

O comando retorna os idiomas instalados no sistema operacional UNIX e as definições de localidade existentes.

## Localidade no Linux

Todos os sistemas operacionais UNIX, exceto o Linux, têm um valor exclusivo para cada localidade. O Linux permite valores diferentes para representar a mesma localidade. Por exemplo, "utf8", "UTF-8", "UTF8" e "utf-8" representam a mesma localidade em uma máquina Linux. A Informatica exige que você use um valor específico para cada localidade em uma máquina Linux. Certifique-se de definir a variável de ambiente LANG de forma adequada em todas as máquinas Linux.

## Localidade para clientes de banco de dados do Oracle

Para clientes de banco de dados Oracle, defina NLS\_LANG como a localidade que o cliente e servidor de banco de dados devem usar com o logon. Uma definição de localidade consiste no idioma, território e conjunto de caracteres. O valor de NLS\_LANG depende da configuração.

Por exemplo, se o valor for american\_america.UTF8, defina a variável em um shell C com o seguinte comando:

```
setenv NLS_LANG american_america.UTF8
```

Para ler caracteres de vários bytes do banco de dados, defina a variável com o seguinte comando:

```
setenv NLS_LANG=american_america.AL32UTF8
```

Você deve definir a variável correta na máquina do Serviço de Integração de Dados para que o Serviço de Integração de Dados possa ler os dados Oracle corretamente.

# Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator

Se você usou um arquivo de armazenamento de chaves criado para proteger a conexão com a ferramenta Administrator, deverá verificar a localização do arquivo de armazenamento de chaves antes de acessar a ferramenta Administrator. O processo de atualização não atualiza essa localização.

Se você usou o arquivo de armazenamento de chaves gerado pelo instalador no domínio anterior, não precisará verificar a localização do arquivo de armazenamento de chaves.

As tarefas que você deve executar dependem das seguintes localizações onde armazenou o arquivo de armazenamento de chaves anteriormente:

## **Uma localização na estrutura do diretório de instalação anterior da Informatica**

Se você tiver armazenado o arquivo de armazenamento de chaves em uma localização na estrutura do diretório de instalação anterior da Informatica, realize as seguintes etapas:

1. Copie o arquivo para outra localização.
2. Atualizar o nó de gateway com a localização do arquivo de armazenamento de chaves copiado.

Execute o comando `infasetup UpdateGatewayNode` para atualizar o nó de gateway com a localização do arquivo de armazenamento de chaves. Você deve executar o comando em cada nó de gateway no domínio.

## **Uma localização fora da estrutura de diretório de instalação anterior da Informatica**

Se você armazenou o arquivo de armazenamento de chaves em uma localização fora da estrutura do diretório de instalação anterior da Informatica, verifique se a máquina que executa o nó de gateway pode acessar o arquivo.

# Limpar o cache do navegador

Antes de acessar a ferramenta Administrator, limpe o cache do navegador.

No Windows Internet Explorer, exclua o histórico de navegação, incluindo arquivos temporários, cookies e histórico.

Se você não limpar o cache do navegador, a URL da ferramenta Administrator anterior não será redirecionada para a URL mais recente e talvez algumas opções de menu não apareçam.



## CAPÍTULO 9

# Upgrade de Serviço de Aplicativo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral da atualização do serviço de aplicativo, 81](#)
- [Executando o Assistente de Atualização de Serviço, 82](#)
- [Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo, 83](#)

## Visão geral da atualização do serviço de aplicativo

A versão dos serviços Informatica da qual você atualiza determina o processo de atualização do serviço de aplicativo.

Algumas versões dos serviços Informatica exigem que você atualize os serviços de aplicativo. Ao atualizar um serviço de aplicativo, você também deve atualizar os serviços dependentes. Quando você atualiza um serviço de aplicativo, o processo de atualização atualiza o conteúdo dos bancos de dados associados a esse serviço.

Use o assistente de atualização de serviços, o menu de ações de cada serviço ou a linha de comando para atualizar os serviços de aplicativo. O assistente de upgrade de serviços atualiza vários serviços na ordem adequada e verifica se há dependências. Se você usar o menu Ações de cada serviço ou a linha de comando para atualizar os serviços de aplicativo, deverá atualizar os serviços de aplicativo na ordem correta e garantir a atualização dos serviços dependentes.

Os privilégios necessários para atualizar os serviços de aplicativo dependem do serviço.

## Privilégios para Serviços de Atualização

Os privilégios necessários para atualizar os serviços de aplicativo dependem do serviço de aplicativo.

Um usuário com a função de Administrador no domínio pode acessar o assistente de atualização de serviços.

Um usuário deve ter essas funções, privilégios e permissões para atualizar os seguintes serviços de aplicativo:

### **Serviço de Repositório do Modelo**

Para atualizar o Serviço de Repositório do Modelo usando o assistente de atualização de serviço, um usuário deve ter as seguintes credenciais:

- Função Administrador no domínio.

- Privilégio para Criar, Editar e Excluir Projetos no Serviço de Repositório do Modelo e permissão de gravação em projetos.

Para atualizar o Serviço de Repositório do Modelo no menu Ações ou na linha de comando, um usuário deve ter as seguintes credenciais:

- Privilégio para Gerenciar Serviços no domínio e permissão no Serviço de Repositório do Modelo.
- Privilégio para Criar, Editar e Excluir Projetos no Serviço de Repositório do Modelo e permissão de gravação em projetos.

#### **Serviço de Integração de Dados**

Para atualizar o Serviço de Integração de Dados, um usuário deve ter a função Administrador no Serviço de Integração de Dados.

#### **Serviço do Gerenciamento de Conteúdo**

Para atualizar o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo, um usuário deve ter a função Administrador no Serviço do Gerenciamento de Conteúdo.

#### **Serviço de Repositório do PowerCenter**

Para atualizar o Serviço do Repositório do PowerCenter, um usuário deve ter o privilégio de Gerenciar Serviços no domínio e a permissão no Serviço do Repositório do PowerCenter.

#### **Serviço do Metadata Manager**

Para atualizar o Serviço do Metadata Manager, um usuário deve ter o privilégio de Gerenciar Serviços no domínio e a permissão no Serviço do Metadata Manager.

## Upgrade do Serviço de Versões Anteriores

Quando faz upgrade de uma versão anterior, alguns serviços de aplicativo exigem upgrade. Faça upgrade dos serviços de aplicativo que você utilizava na versão anterior.

Antes de atualizar, verifique se o Serviço do Metadata Manager desativado. Verifique se todos os outros serviços de aplicativo estão ativados.

Para atualizar os serviços de aplicativo, atualize os seguintes serviços e bancos de dados associados, nesta ordem:

1. Serviço de Repositório do Modelo
2. Serviço de Integração de Dados
3. Warehouse de criação de perfil para o Serviço de Integração de Dados
4. Serviço do Metadata Manager
5. Serviço do Repositório do PowerCenter

**Nota:** Quando você atualiza todos os outros serviços de aplicativo, o processo de atualização atualiza o conteúdo dos bancos de dados associados ao serviço.

## Executando o Assistente de Atualização de Serviço

Use o assistente de upgrade de serviço para fazer upgrade de serviços de aplicativo e do conteúdo dos bancos de dados associados a esses serviços. O assistente de upgrade de serviços mostra serviços

atualizados em uma lista, juntamente com serviços e bancos de dados associados que requerem upgrade. Você também pode salvar o relatório de upgrade atual ou anterior.

**Nota:** O Serviço do Metadado Manager deve ser desativado antes do upgrade. Todos os outros serviços devem ser ativados antes do upgrade.

1. Na área do cabeçalho do Informatica Administrator, clique em **Gerenciar > Atualização**.
2. Selecione os serviços de aplicativo e os bancos de dados associados para atualização.
3. Opcionalmente, especifique se deseja **Reciclar automaticamente os serviços após a atualização**.  
Se você optar por reciclar automaticamente os serviços de aplicativo após a atualização, o assistente de atualização reiniciará os serviços após a atualização.
4. Clique em **Avançar**.
5. Se existirem erros de dependência, a caixa de diálogo **Erros de Dependência** será exibida. Examine os erros de dependência e clique em **OK**. Em seguida, resolva os erros de dependência e clique em **Avançar**.
6. Insira as informações de logon do repositório.
7. Clique em **Avançar**.  
O assistente de atualização de serviços atualiza cada serviço de aplicativo e banco de dados associado e exibe os detalhes do status e do processamento.
8. Quando a atualização for concluída, a seção **Resumo** exibirá a lista dos serviços de aplicativo e os respectivos status de atualização. Clique em cada serviço para exibir os detalhes de atualização na seção **Detalhes do Serviço**.
9. Opcionalmente, clique em **Salvar Relatório** para salvar os detalhes de atualização em um arquivo.  
Se você optar por não salvar o relatório, poderá clicar em **Salvar Relatório Anterior** da próxima vez que iniciar o assistente de upgrade de serviço.
10. Clique em **Fechar**.
11. Se você não optou por reciclar automaticamente os serviços de aplicativo após a atualização, reinicie os serviços atualizados.

É possível exibir e salvar o relatório de upgrade. Na segunda vez que você executar o assistente de upgrade de serviço, a opção Salvar Relatório Anterior será exibida no assistente de upgrade de serviço. Se você não salvou o relatório de upgrade depois de fazer o upgrade de serviços, poderá selecionar essa opção para exibir ou salvar o relatório de upgrade anterior.

## Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo

Depois de fazer upgrade do Serviço de Repositório do Modelo, confira o log desse serviço para verificar se o upgrade foi concluído com êxito.

## Gráfico de Dependência de Objetos

Ao fazer o upgrade de um Serviço de Repositório do Modelo, o processo faz upgrade do conteúdo do repositório do Modelo e recria o gráfico de dependências de objeto.

Se o processo de upgrade encontrar um erro fatal durante o upgrade do conteúdo do repositório do Modelo, o upgrade do serviço falhará. A ferramenta Administrator ou o programa de linha de comando informa que você deve realizar a atualização novamente.

Se o processo de atualização encontrar um erro fatal ao recriar o gráfico de dependência de objetos, significa que a atualização do serviço foi bem-sucedida. Não será possível exibir dependências de objetos na Developer tool até que você recrie o gráfico de dependência de objetos.

Depois de atualizar o Serviço de Repositório do Modelo, verifique se o log desse serviço inclui a seguinte mensagem:

```
MRS_50431 "Finished rebuilding the object dependency graph for project group '<project group>'."
```

Se a mensagem não existir no log, execute o comando `infacmd mrs rebuildDependencyGraph` para reconstruir o gráfico de dependência de objetos. Os usuários não devem acessar objetos do repositório do Modelo até a conclusão do processo de recriação, ou o gráfico de dependência de objetos talvez não fique preciso. Peça aos usuários para fazerem logout do Serviço de Repositório do Modelo antes do upgrade do serviço.

O comando `infacmd mrs rebuildDependencyGraph` usa a seguinte sintaxe:

```
rebuildDependencyGraph
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

## Propriedades Avançadas do Serviço de Repositório do Modelo

Você poderá configurar os valores de `MaxMetaspaceSize` e o Tamanho Máximo do Heap após a atualização do Serviço de Repositório do Modelo. Defina o valor **-Xss** antes de atualizar o serviço. Será necessário redefinir o valor de **-Xss** depois de atualizar o serviço.

Configure as seguintes propriedades avançadas para o Serviço de Repositório do Modelo:

### Tamanho Máximo do Heap

Antes do processo de atualização, você pode configurar o valor da propriedade **Tamanho Máximo do Heap** do Serviço de Repositório do Modelo para 4 GB se o valor dessa propriedade for menor que 4 GB. Após a atualização, redefina a propriedade para o valor anterior antes da atualização ou para um valor recomendado pelo Suporte Global ao Cliente para o seu ambiente.

### Opções da Linha de Comando de JVM

Configure as seguintes opções de linha de comando da JVM:

- **-Xss**. Configure o valor **-Xss** como 1m antes de atualizar o Serviço de Repositório do Modelo. Após a atualização, redefina a opção **-Xss** de volta ao valor anterior à atualização. O valor padrão é 512k.

Para configurar as propriedades avançadas de um Serviço de Repositório do Modelo, navegue até **Gerenciar > Serviços e Nós**, selecione um Serviço de Repositório do Modelo e edite a seção **Propriedades > Propriedades Avançadas**.

## CAPÍTULO 10

# Upgrade do Cliente Informatica

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral da atualização do cliente Informatica, 85](#)
- [Opções de Upgrade do Cliente Informatica, 86](#)
- [Perfis, 86](#)
- [Atualizando no Modo Gráfico, 87](#)
- [Atualizando no Modo Silencioso, 88](#)

## Visão geral da atualização do cliente Informatica

Use o instalador do cliente para atualizar uma versão anterior do Informatica Developer. O Informatica Developer é instalado no diretório de instalação que você especifica. O instalador do cliente define o Informatica Developer recém-instalado com as mesmas configurações da versão anterior. O instalador do cliente não modifica os arquivos da versão anterior das ferramentas do cliente.

Conclua as tarefas de pré-atualização antes de iniciar a atualização. Execute o instalador em todas as máquinas que hospedam as versões anteriores do Informatica Developer que você deseja atualizar. É possível atualizar os clientes Informatica no modo gráfico ou silencioso.

Quando você executa o instalador do cliente, pode selecionar as seguintes ferramentas do cliente Informatica para atualização:

### **Informatica Developer**

O Informatica Developer é um aplicativo cliente usado para criar e executar mapeamentos, objetos de dados e bancos de dados virtuais. Os objetos criados no Informatica Developer são armazenados em um repositório do Modelo e executados por um Serviço de Integração de Dados. Se você atualizar o Informatica Developer, verifique se a versão do Informatica, incluindo a versão do hotfix, corresponde à versão da atualização do domínio.

### **Ferramentas de Cliente do PowerCenter**

O Cliente do PowerCenter é um conjunto de ferramentas que podem ser usadas para gerenciar o repositório, os mapeamentos e as sessões do PowerCenter. A atualização do cliente também atualiza as seguintes ferramentas do cliente:

- Mapping Architect for Visio
- Mapping Analyst for Excel

Ao executar o instalador do cliente, você pode atualizar o Informatica Developer.

As entradas a seguir descrevem os requisitos mínimos do sistema para executar o Informatica Developer:

**Processador**

Requer pelo menos 1 CPU.

**RAM**

Requer pelo menos 1 GB.

**Espaço em disco**

Requer pelo menos 6 GB.

As entradas a seguir descrevem os requisitos mínimos do sistema para executar o Cliente do PowerCenter:

**Processador**

Requer pelo menos 1 CPU.

**RAM**

Requer pelo menos 1 GB.

**Espaço em disco**

Requer pelo menos 3 GB.

Se você atualizar o Informatica Developer, verifique se a versão do Informatica corresponde exatamente à versão da atualização do domínio.

Quando você atualiza as ferramentas do cliente Informatica, os seguintes componentes também são atualizados:

- Drivers ODBC DataDirect
- Bibliotecas Java Runtime Environment

Você pode realizar a atualização da raiz do diretório para o qual baixou os arquivos de instalação.

No Windows, o tamanho do caminho inteiro do diretório de instalação, incluindo o nome do arquivo zip, deve ter no máximo 60 caracteres. Verifique se a versão do utilitário zip é compatível com a versão do sistema operacional Windows. Quando você descompactar o arquivo zip, verifique se o utilitário também extrai pastas vazias.

## Opções de Upgrade do Cliente Informatica

Você pode fazer upgrade das ferramentas do cliente Informática de uma destas maneiras:

- Atualização no modo gráfico. Faz upgrade das ferramentas do cliente Informatica no modo gráfico. O instalador orienta você no processo de upgrade.
- Atualização no modo silencioso. Faz upgrade das ferramentas do cliente Informatica usando um arquivo de propriedades que contém as opções de upgrade.

## Perfis

Depois de atualizar, execute as tarefas de pós-atualização para perfis e scorecards.

## Importar Domínios de Dados

Para adicionar grupos de domínios de dados predefinidos e domínios de dados relacionados ao glossário do domínio de dados, importe o arquivo `Informatica_IDE_DataDomain.xml` para a ferramenta Developer usando a opção de menu **Windows > Preferências > Informatica > Glossário de Domínio de Dados > Importar**.

Para exibir e fazer alterações em regras associadas aos domínios de dados, importe o arquivo `Informatica_IDE_DataDomainRule.xml` usando a opção de menu **Arquivo > Importar** na ferramenta Developer.

## Restaurar perfis e scorecards

Execute o comando `ps restoreProfilesAndScorecards` para restaurar os perfis e scorecards de uma versão anterior para a versão atual. Certifique-se de fazer backup do conteúdo do repositório do Modelo antes de executar o comando.

## Executar os scorecards existentes

Para visualizar as estatísticas no painel **Tendências de Métricas Cumulativas** para os scorecards criados na versão 10.1.0 ou anterior, você pode executar esses scorecards. Você pode visualizar o painel **Tendências de Métricas Cumulativas** no painel de scorecards da ferramenta Analyst.

# Atualizando no Modo Gráfico

Se você encontrar problemas ao executar o arquivo `install.bat` no diretório raiz, execute o arquivo a seguir:

```
<Informatica installation directory>\client\install.exe
```

1. Feche todos os aplicativos.
2. Execute o `install.bat` no diretório raiz.
3. Na página **Tipo de Instalação**, selecione **Atualizar para Clientes Informatica 10.4.0** e clique em **Avançar**.
4. Leia os termos e as condições de instalação do Informatica e do kit de ferramentas de uso do produto e selecione **Concordo com os termos e as condições**.

Sujeito aos seus direitos de descadastramento descritos abaixo, o Software transmitirá automaticamente para a Informatica nos EUA informações sobre o ambiente de rede e computação no qual o Software é implantado, bem como sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema da implantação. Essa transmissão é considerada parte dos Serviços conforme a política de privacidade da Informatica, e a Informatica usará e processará essas informações de acordo com a política de privacidade da Informatica, disponível em <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html> Você pode desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator.

- a. Pressione **1** se não quiser aceitar os termos e as condições.
  - b. Pressione **2** para aceitar os termos e as condições.
5. Na página **Pré-requisitos de Atualização**, verifique os requisitos de sistema antes de continuar a instalação e clique em **Avançar**.
  6. Clique em **Avançar**.

7. Na página **Selecionar Diretório**, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual você deseja instalar o Informatica 10.4.0.

A tabela a seguir descreve os diretórios que você precisa especificar:

Diretório	Descrição
Diretório do cliente Informatica a ser atualizado	O diretório que contém a versão anterior da ferramenta do cliente Informatica que você deseja atualizar.
Diretório das ferramentas do cliente Informatica 10.4	<p>O diretório no qual instalar as ferramentas do cliente Informatica 10.4.</p> <p>Insira o caminho absoluto do diretório de instalação. O diretório de instalação deve estar na máquina atual. Os nomes de diretório no caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais: @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' .</p> <p><b>Nota:</b> A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p>

8. Clique em **Avançar**.
9. Na página **Resumo Pré-instalação**, examine as informações de instalação e clique em **Instalar**.  
O instalador copia os arquivos do cliente Informatica no diretório de instalação.
10. Na página **Resumo Pós-instalação**, verifique se a atualização foi concluída com êxito e clique em **Concluído** para fechar o instalador.
11. Depois de concluir a atualização de Informatica Developer, faça logoff na máquina Windows e faça login novamente para concluir as configurações do sistema.

Você pode exibir os arquivos de log de instalação para obter mais informações sobre as tarefas de atualização executadas pelo instalador.

## Atualizando no Modo Silencioso

Para fazer upgrade das ferramentas do cliente Informatica sem a interação do usuário, faça upgrade no modo silencioso. Use um arquivo de propriedades para especificar as opções de upgrade. O instalador lê o arquivo para determinar as opções de upgrade. Você pode usar o upgrade no modo silencioso para fazer upgrade das ferramentas do cliente Informatica em várias máquinas da rede ou padronizar o processo de upgrade em todas as máquinas.

Copie os arquivos de instalação da Informatica no disco rígido da máquina que hospeda o cliente Informatica que você planeja atualizar.

Para fazer upgrade no modo silencioso, execute as seguintes tarefas:

1. Crie o arquivo de propriedades de upgrade e especifique as opções de upgrade.
2. Execute o instalador com o arquivo de propriedades de upgrade.

## Criando o Arquivo de Propriedades

A Informatica oferece um exemplo de arquivo de propriedades que inclui os parâmetros de atualização exigidos pelo instalador. Você pode personalizar o exemplo de arquivo de propriedades para especificar as opções de atualização.



O exemplo de arquivo de propriedades é denominado SilentInput.properties e encontra-se na raiz do diretório do instalador do cliente.

1. Vá para a raiz do diretório que contém os arquivos de instalação do cliente.
2. Localize o arquivo denominado SilentInput.properties.  
Faça backup do arquivo antes de modificá-lo.
3. Use um editor de texto para abrir o arquivo e modificar os valores dos parâmetros de atualização.  
A tabela a seguir descreve os parâmetros de atualização que você pode modificar:

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_TYPE	Indica se você deve instalar ou atualizar as ferramentas do cliente Informatica. Para atualizar de uma versão anterior do Informatica, defina o valor como 1.
USER_INSTALL_DIR	Diretório no qual instalar a nova versão das ferramentas do cliente Informatica.
UPG_BACKUP_DIR	Diretório da versão anterior das ferramentas Informatica cuja atualização você deseja fazer.

4. Salve o arquivo de propriedades.

## Executando o Instalador Silencioso

Depois de criar o arquivo de propriedades, abra um prompt de comando para iniciar o upgrade silencioso.

1. Abra um prompt de comando.
2. Vá para a raiz do diretório do instalador do cliente.
3. Verifique se o diretório contém o arquivo SilentInput.properties com as opções de upgrade.
4. Para iniciar o processo de atualização silenciosa, execute silentInstall.bat.

O upgrade silencioso é executado em segundo plano. O processo pode levar um tempo. O processo de atualização silenciosa é concluído quando o Informatica\_<Version>\_Client\_InstallLog.log é criado no diretório de instalação.

O upgrade silencioso falhará se você configurar incorretamente o arquivo de propriedades ou o diretório de instalação não estiver acessível. Se o upgrade falhar, exiba os arquivos de log de instalação e corrija os erros. Em seguida, execute o instalador silencioso novamente.

5. Depois de concluir a atualização, faça logoff na máquina Windows e faça logon novamente para concluir as configurações do sistema.

# CAPÍTULO 11

## Após o Upgrade

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Suporte Suspendido para Relatórios, 90](#)
- [Domínio Informatica, 90](#)
- [Migrando para PostgreSQL , 91](#)
- [Conexões Seguras do Cliente com o Domínio, 92](#)
- [Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server, 93](#)
- [Serviço de Integração do PowerCenter, 94](#)
- [Data Integration Service, 94](#)
- [Atualizar o Diretório de Eventos de Log, 94](#)
- [Serviço de Acesso a Metadados, 95](#)
- [Serviço de Agendador, 96](#)
- [Serviço Analyst, 96](#)
- [Agente do Metadata Manager, 98](#)
- [Serviço do Metadata Manager, 98](#)

## Suporte Suspendido para Relatórios

Em vigor na versão 10.1.1, a Informatica removeu o suporte para o Analisador de Dados, o Serviço de Relatório e o Serviço de Relatórios e Painéis.

Para obter informações sobre como gerar relatórios que não estão mais disponíveis pelo Serviço de Relatórios e Painéis ou pelo Serviço de Relatório, consulte o artigo da Base de Conhecimento 496097: <https://kb.informatica.com/howto/6/Pages/18/496097.aspx>

## Domínio Informatica

Após o upgrade, execute as tarefas de pós-upgrade para o domínio.

## Atualizar o Diretório de Eventos de Log

Depois de atualizar, talvez você deseje atualizar o diretório de eventos de log do domínio.

O valor padrão do diretório de eventos de log após uma atualização depende dos seguintes tipos de atualização:

### **Atualize o domínio sem alterações na configuração de nó.**

O diretório de eventos de log aponta para a localização que você especificou na versão anterior.

### **Atualize o domínio com alterações na configuração de nó.**

O diretório de eventos de log aponta para o diretório `isp/logs` no novo diretório de instalação.

Para usar um diretório diferente para os logs, atualize a propriedade Caminho do Diretório de Log para o domínio na ferramenta Administrador. Você também pode usar o comando `infasetup updateGatewaynode` para atualizar o diretório. Por exemplo, você pode configurar o diretório de eventos de log como o diretório `server/infra_shared/logs` no novo diretório de instalação.

## Migrando para PostgreSQL

Em vigor na versão 10.4.0, você pode usar o PostgreSQL para o banco de dados do repositório de configuração de domínio, o banco de dados do repositório do PowerCenter, o banco de dados do repositório do Modelo de monitoramento ou o banco de dados do repositório do Modelo.

Para usar o banco de dados PostgreSQL para os serviços existentes, conclua as seguintes tarefas depois de atualizar o domínio e os serviços para a versão 10.4.0:

1. Crie um banco de dados PostgreSQL. Para obter mais informações sobre como criar um banco de dados, consulte o *Guia de Serviços de Aplicativo do Informatica 10.4.0*.
2. Insira os comandos necessários para configurar o domínio e os repositórios:

### **Domínio**

Para fazer backup do domínio, insira o seguinte comando:

```
infasetup BackupDomain
```

Para atualizar o domínio com o banco de dados PostgreSQL, insira o seguinte comando:

```
infacmd isp UpdateRepositoryService
```

Para restaurar o domínio para o PostgreSQL, insira o seguinte comando e defina o tipo de banco de dados e o nome do esquema como PostgreSQL:

```
infasetup RestoreDomain
```

### **Repositório do PowerCenter**

Para fazer backup do repositório do PowerCenter, insira o seguinte comando:

```
pmrep backup
```

Para atualizar o Serviço do Repositório do PowerCenter com o banco de dados PostgreSQL, insira o seguinte comando:

```
infacmd isp UpdateRepositoryService
```

Para reciclar o serviço, insira o seguinte comando:

```
infacmd isp EnableService
```

Para restaurar o repositório do PowerCenter com o tipo de banco de dados PostgreSQL, insira o seguinte comando:

```
pmrep restore
```

#### Repositório do Modelo

Para fazer backup do Serviço de Repositório do Modelo, insira o seguinte comando:

```
infacmd mrs BackupContents
```

Para atualizar o Serviço de Repositório do Modelo com o banco de dados PostgreSQL, insira o seguinte comando:

```
infacmd mrs UpdateServiceOptions
```

Para reciclar o serviço, insira o seguinte comando:

```
infacmd isp EnableService
```

Para restaurar o Serviço de Repositório do Modelo com o tipo de banco de dados PostgreSQL, insira o seguinte comando:

```
infacmd mrs restoreContents
```

3. Defina a seguinte variável de ambiente para o PostgreSQL para o Serviço do Repositório do PowerCenter:

```
PGSERVICE: Set to the location of the pg_service.conf file:  
<pg_service.conf file directory>/pg_service.conf  
PGHOME: Set to PostgreSQL client install location. For example, /usr/pgsql -10  
Add to PATH: $PGHOME:${PATH}  
Add to LD_LIBRARY_PATH: $PGHOME/lib:${LD_LIBRARY_PATH}
```

## Conexões Seguras do Cliente com o Domínio

Se você tiver ativado a comunicação segura entre aplicativos cliente e o domínio Informatica na versão anterior, deverá verificar as localizações do arquivo de armazenamento de chaves ou gerar um novo armazenamento de chaves após a atualização. Se você usa o Metadata Manager, gere um novo arquivo de armazenamento de chaves após a atualização. Se você usa outros aplicativos cliente, verifique as localizações do arquivo de armazenamento de chaves após a atualização.

Quando você configurar uma conexão segura entre um aplicativo cliente e um serviço, especifique o arquivo de armazenamento de chaves que contém as chaves e os certificados da conexão HTTPS segura. Depois de atualizar, você deverá gerar um novo arquivo de armazenamento de chaves ou verificar as localizações do arquivo de armazenamento de chaves. O processo de atualização não atualiza o arquivo de armazenamento de chaves ou as localizações.

**Nota:** Se você tiver usado a criptografia RSA com menos de 512 bits para criar a chave privada e o certificado SSL, deverá criar os novos arquivos de certificado SSL. Devido à vulnerabilidade FREAK, a Informatica não oferece suporte à criptografia RSA com menos de 512 bits.

As tarefas que você deve realizar dependem dos aplicativos cliente utilizados.

#### Metadata Manager

Se você usar o Metadata Manager, gere um novo arquivo de armazenamento de chaves após a atualização. Regenerar o arquivo de armazenamento de chaves para garantir que a versão Java usada para gerar esse arquivo corresponda à versão Java instalada com o Informatica. Se as versões Java não

corresponderem, os usuários que realizarem operações no Metadata Manager poderão receber um erro informando que "Não é possível conectar-se ao Serviço do Metadata Manager".

Para gerar um novo arquivo de armazenamento de chaves, realize as seguintes etapas:

1. Gere um novo arquivo de armazenamento de chaves que contenha as chaves e os certificados necessários para garantir a conexão para o aplicativo Web do Metadata Manager. Use o utilitário keytool instalado com a versão atual do Informatica para gerar o arquivo de armazenamento de chaves.  
**Nota:** O Serviço do Metadata Manager usa criptografia RSA. Portanto, a Informatica recomenda o uso de um certificado de segurança que foi gerado com o algoritmo RSA.
2. Salve o arquivo de armazenamento de chaves em um diretório que possa ser acessado na máquina em que o Serviço do Metadata Manager é executado.
3. Use a ferramenta Administrator para atualizar o arquivo de armazenamento de chaves do Serviço do Metadata Manager.

### Outros aplicativos Web cliente

Se você usa outros aplicativos Web cliente, as tarefas que devem ser realizadas dependem das seguintes localizações em que os arquivos de armazenamento de chaves estavam anteriormente armazenados:

#### Uma localização na estrutura do diretório de instalação anterior da Informatica

Se você tiver armazenado o arquivo de armazenamento de chaves em uma localização na estrutura do diretório de instalação anterior da Informatica, realize as seguintes etapas:

1. Copie o arquivo para outra localização.
2. Atualize o serviço de aplicativo copiado com a localização do arquivo de armazenamento de chaves.

Use a ferramenta Administrator para atualizar a localização do arquivo de armazenamento de chaves no serviço de aplicativo apropriado. Por exemplo, se o arquivo de armazenamento de chaves for usado para a segurança da ferramenta Analyst, atualize a localização do arquivo de armazenamento de chaves nas propriedades do Serviço Analyst.

#### Uma localização fora da estrutura de diretório de instalação anterior da Informatica

Se você armazenou o arquivo de armazenamento de chaves fora da estrutura do diretório da instalação anterior do Informatica, verifique se o acesso ao arquivo de armazenamento de chaves é possível pela máquina na qual os serviços de aplicativo são executados.

## Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server

Após a atualização, a conexão do Microsoft SQL server é definida no tipo de provedor OLEDB por padrão.

Recomenda-se que você atualize todas as suas conexões do Microsoft SQL Server para usar o tipo de provedor ODBC. Você pode atualizar todas as conexões do Microsoft SQL Server com o tipo de provedor ODBC usando os serviços Informatica no seguinte formato:

```
ODBCINST=<INFA_HOME>/ODBC7.1/odbcinst.ini
```

Após definir a variável do ambiente, você deve reiniciar o nó que hospeda os serviços Informatica.

# Serviço de Integração do PowerCenter

Depois de atualizar, execute as tarefas de pós-atualização para cada Serviço de Integração do PowerCenter.

## Configurar Umask para Perfis do Sistema Operacional

Se você tiver atualizado de uma versão que utilizava perfis do sistema operacional, defina a configuração umask para alterar a segurança em arquivos que a DTM grava.

Por exemplo, você pode alterar a umask para 077 para obter segurança máxima. Você deverá reiniciar os serviços Informatica se alterar a configuração umask.

# Data Integration Service

Após o upgrade, execute as tarefas de pós-upgrade para cada Data Integration Service.

## Redefinir a senha do servidor proxy HTTP

Se o Data Integration Service executa transformações de Consumidor de Serviço da Web e está configurada para usar um servidor proxy HTTP com autenticação, redefina a senha do servidor proxy HTTP.

Se você não redefinir a senha, o Data Integration Service não conseguirá processar com êxito as transformações de Consumidor de Serviço da Web.

Redefinir a senha do servidor proxy HTTP para o Data Integration Service na ferramenta Administrador.

# Atualizar o Diretório de Eventos de Log

Depois de atualizar, talvez você deseje atualizar o diretório de eventos de log do domínio.

O valor padrão do diretório de eventos de log após uma atualização depende dos seguintes tipos de atualização:

**Atualize o domínio sem alterações na configuração de nó.**

O diretório de eventos de log aponta para a localização que você especificou na versão anterior.

**Atualize o domínio com alterações na configuração de nó.**

O diretório de eventos de log aponta para o diretório `isp/logs` no novo diretório de instalação.

Para usar um diretório diferente para os logs, atualize a propriedade Caminho do Diretório de Log para o domínio na ferramenta Administrador. Você também pode usar o comando `infasetup updateGatewaynode` para atualizar o diretório. Por exemplo, você pode configurar o diretório de eventos de log como o diretório `server/infashared/logs` no novo diretório de instalação.

# Serviço de Acesso a Metadados

Após a atualização, você poderá criar um Serviço de Acesso a Metadados para Data Engineering Integration. O Serviço de Acesso a Metadados é um serviço de aplicativo que permite à Developer tool acessar informações de conexão Hadoop para importar e visualizar metadados.

O Serviço de Acesso a Metadados conterá informações sobre o SPN (Nome Principal de Serviço) e informações sobre o keytab se o cluster Hadoop usar a autenticação Kerberos.

O Serviço de Acesso a Metadados não depende de outros serviços. É possível criar um Serviço de Acesso a Metadados em qualquer ordem. Ao importar um objeto de um cluster Hadoop, as conexões HBase, Hive e HDFS usam o Serviço de Acesso a Metadados para extrair os metadados de objetos em tempo de design.

## Criar o Serviço de Acesso a Metadados

O Serviço de Acesso a Metadados permite que a Developer tool acesse informações de conexão Hadoop para importar e visualizar metadados do ambiente Hadoop. O Serviço de Acesso a Metadados é necessário para o acesso em tempo de design ao ambiente Hadoop.

1. Na ferramenta Administrator, clique na guia **Gerenciar**.
2. Clique na exibição **Nós e Serviços**.
3. No Navegador do Domínio, selecione o domínio.
4. Clique em **Ações > Novo > Serviço de Acesso a Metadados**.  
O assistente **Novo Serviço de Acesso a Metadados** é exibido.
5. Na página **Novo Serviço de Acesso a Metadados - Etapa 1 de 3**, insira as seguintes propriedades:

Propriedade	Descrição
Nome	O nome do serviço. O nome não diferencia maiúsculas de minúsculas e deve ser exclusivo no domínio. Ele não pode ter mais de 128 caracteres, nem começar com @. Além disso, não pode conter espaços nem os seguintes caracteres especiais: ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < >   ! ( ) [ ]
Descrição	A descrição do serviço. A descrição não pode conter mais de 765 caracteres.
Localização	Domínio e pasta onde o serviço é criado. Clique em <b>Procurar</b> para escolher outra pasta. Você poderá mover o serviço de depois de criá-lo.
Licença	Objeto de licença que permite o uso do serviço.
Nó	Nó no qual o serviço é executado.
Nós de Backup	Se sua licença inclui alta disponibilidade, nós em que o serviço poderá ser executado se o nó primário não estiver disponível.

6. Clique em **Avançar**.  
A página **Novo Serviço de Acesso a Metadados - Etapa 2 de 3** é exibida.
7. Selecione o Tipo de Protocolo HTTP e insira o respectivo número de porta a ser usado para o Serviço de Acesso a Metadados.
8. Aceite os valores padrão para as propriedades de segurança restantes. Você poderá configurar as propriedades de segurança depois de criar o Serviço de Acesso a Metadados.

9. Selecione **Ativar o Serviço**.  
O Serviço de Acesso a Metadados não tem nenhuma outra dependência de serviço.
10. Clique em **Avançar**.  
A página **Novo Serviço de Acesso a Metadados - Etapa 3 de 3** é exibida.
11. Se aplicável, especifique as opções de execução para o usuário de representação, o cluster Kerberos e as opções de registro de log e clique em **Avançar**.
12. Clique em **Concluir**.  
O domínio cria e ativa o Serviço de Acesso a Metadados.

## Serviço de Agendador

Após a atualização, pode ser necessário copiar arquivos para o Serviço de Agendador de uma instalação anterior à que foi atualizada.

A localização padrão dos arquivos temporários do Serviço de Agendador é `./scheduler/temp`. Se você tiver alterado esse caminho nas propriedades do Serviço de Agendador, será necessário copiar manualmente todos os arquivos da localização anterior para a localização no domínio atualizado.

Não será necessário copiar os arquivos se o Serviço de Agendador usar a localização padrão ou se você tiver alterado o caminho para um diretório fora do domínio.

**Nota:** Se o Serviço de Agendador não conseguir encontrar os arquivos, uma instância do agendador que usar um arquivo de parâmetro não será executada no domínio atualizado.

## Serviço Analyst

Após o upgrade, execute as tarefas de pós-upgrade para cada Serviço Analyst.

### Atualizar o Business Glossary

É necessário executar o programa de linha de comando UpgradeRepository para concluir a atualização do Business Glossary.

Antes de executar o programa da linha de comando, certifique-se de que o Serviço Analyst está sendo executado.

1. Execute o programa da linha de comando upgradeRepository no seguinte diretório:  

```
<Informatica installation directory>\isp\bin>
```
2. Para concluir a atualização do repositório do Modelo além de atualizar os dados existentes do Business Glossary, use a seguinte sintaxe para o programa de linha de comando upgradeRepository:  

```
<Informatica installation directory>\isp\bin>infacmd.bat bg upgradeRepository -dn  
<Domain Name> -un <Administrator tool username> -pd <Administrator tool password> -  
sdn <Security Domain> -atn <Analyst service name>
```
3. Se você tinha dados do Business Glossary no repositório do Modelo, visualize o arquivo de log do Serviço Analyst para verificar se a atualização dos dados foi concluída com êxito.



O arquivo de log do Serviço Analyst está no seguinte diretório:

```
<Informatica installation directory>\logs\<node name>\services\AnalystService  
\<Analyst service name>
```

## Verificar a Localização do Cache de Arquivo Simples

Você deve verificar a localização do diretório de cache de arquivo simples após a atualização. O processo de atualização não atualiza essa localização.

Se você criou o diretório de cache de arquivo simples no diretório de instalação anterior do Informatica, copie o diretório para o diretório de instalação do Informatica e atualize a propriedade do Serviço Analyst com a nova localização.

Se você criou o diretório fora do diretório de instalação do Informatica, verifique se o Serviço Analyst e o Serviço de Integração de Dados possam acessar o diretório.

Se o Serviço Analyst e o Serviço de Integração de Dados forem executados em nós diferentes, configure o diretório do arquivo simples para usar um diretório compartilhado. Se o Serviço de Integração de Dados for executado em nós primários e de backup ou em uma grade, cada processo do Serviço de Integração de Dados deverá acessar os arquivos no diretório compartilhado.

Para verificar a localização do diretório de cache de arquivo simples, exiba a propriedade **Localização do Cache de Arquivo Simples** nas propriedades de tempo de execução do Serviço Analyst.

## Verificar a Localização do Arquivo de Exportação Temporário

Você deverá verificar ou fornecer o local do diretório do arquivo de exportação temporário após a atualização. A ferramenta Analyst usará esse local para armazenar glossários comerciais que você exportar. O processo de atualização não atualiza essa localização.

Se você criou o diretório do arquivo de exportação temporário no diretório de instalação anterior do Informatica, copie o diretório para o diretório de instalação do Informatica atualizado e atualize a propriedade do Serviço Analyst com a nova localização. Se você criou o diretório fora do diretório de instalação anterior do Informatica, verifique se a máquina que executa o Serviço Analyst pode acessar o diretório. Se você não configurou o local do diretório do arquivo de exportação temporário, forneça um local em que a ferramenta Analyst possa armazenar glossários durante a exportação.

Para verificar ou fornecer o local do diretório do arquivo de exportação temporário, exiba a propriedade **Diretório do Arquivo de Exportação Temporário** nas propriedades do Business Glossary do Serviço Analyst.

## Verificar o diretório de anexos do Business Glossary (AS)

Você deve verificar a localização do diretório de anexos de ativo do Business Glossary após a atualização. O processo de atualização não atualiza essa localização.

Se você tiver criado o diretório de anexos de ativo no diretório de instalação anterior do Informatica, copie o diretório para o diretório de instalação do Informatica atualizado e atualize a propriedade do Serviço Analyst com a nova localização. Se você criou o diretório de anexos fora do diretório de instalação anterior do Informatica, verifique se a máquina que executa o Serviço Analyst pode acessar o diretório.

Para verificar a localização do diretório de anexos de ativo, exiba a propriedade **Diretório de Anexos de Ativo** nas propriedades do Business Glossary do Serviço Analyst.

## Reciclar o Serviço Analyst

Para acessar a ferramenta Analista depois de atualizar, recicle o Serviço Analyst. Antes de reciclar o Serviço Analyst, conclua as etapas de atualização e pós-atualização do Serviço de Repositório do Modelo e do Serviço de Integração de Dados.

Depois que você reciclar o Serviço Analyst, aguarde pelo menos 10 minutos antes de acessar o espaço de trabalho **Glossário**.

Antes de reciclar o Serviço Analyst, verifique se você realizou as seguintes tarefas:

- Atualize o Serviço de Repositório do Modelo.
- Atualize o Serviço de Integração de Dados.

**Nota:** O Serviço de Repositório do Modelo e o Serviço de Integração de Dados devem estar em execução antes de reciclar o Serviço Analyst.

## Agente do Metadata Manager

Depois de atualizar, você deverá desinstalar e reinstalar cada Agente do Metadata Manager de forma que o Metadata Manager possa extrair metadados das fontes de metadados. Instale a versão mais recente do Agente do Metadata Manager antes de migrar recursos.

1. Interrompa o Agente do Metadata Manager.
2. Reinstale o Agente do Metadata Manager.

Para obter informações sobre como instalar o Agente do Metadata Manager, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager*.

## Serviço do Metadata Manager

Depois de reinstalar o Agente do Metadata Manager, execute as tarefas pós-atualização a seguir para cada Serviço do Metadata Manager:

1. Atualize o arquivo de propriedades do Metadata Manager para incluir qualquer personalização.
2. Se o repositório do Metadata Manager for um banco de dados do Microsoft SQL Server e o serviço do Metadata Manager for executado no UNIX, verifique se a variável ODBCINST do ambiente está definida.
3. Ative o Serviço do Metadata Manager.
4. Recrie recursos do Netezza.
5. Limpe e recarregue recursos do Tableau, do PowerCenter e de gerenciamento de banco de dados.
6. Atualize recursos da Plataforma Informatica.
7. Regenere o plug-in de cada recurso universal.

Após a regeneração dos plug-ins, copie-os para o diretório de plug-ins do Serviço do Metadata Manager e depois recicle esse serviço.

8. Se você definiu a propriedade de configuração **Threads de Trabalho** para qualquer recurso de Inteligência Comercial na versão anterior, defina a propriedade de configuração **Vários Threads** como o mesmo valor.

## Atualizar o Arquivo de Propriedades do Metadata Manager

Compare o arquivo imm.properties no diretório de instalação anterior com a versão atual. Atualize a versão atual do arquivo imm.properties conforme necessário.

O arquivo imm.properties está no seguinte diretório:

```
<diretório de instalação do Informatica>\services\shared\jars\pc\classes
```

As alterações entrarão em vigor quando você ativar o Serviço do Metadata Manager.

## Verifique a variável do ambiente ODBCINST no UNIX

Se o repositório do Metadata Manager for um banco de dados do Microsoft SQL Server e o Serviço do Metadata Manager for executado no UNIX, verifique se a variável ODBCINST do ambiente está definida na máquina que executa o Serviço de Integração do PowerCenter.

O Serviço de Integração do PowerCenter executa os fluxos de trabalho que extraem os metadados dos arquivos com base em IME e os carrega no warehouse do Metadata Manager. O Serviço de Integração do PowerCenter usa o ODBC para conectar-se ao banco de dados do Microsoft SQL Server. No UNIX, a variável do ambiente ODBCINST deve ser definida na localização do arquivo odbcinst.ini. Caso contrário, o Serviço de Integração do PowerCenter não poderá acessar o driver ODBC.

Na máquina que executa o Serviço de Integração do PowerCenter, verifique se a variável do ambiente ODBCINST está definida com o seguinte valor:

```
ODBCINST=<INFA_HOME>/ODBC7.1/odbcinst.ini
```

Se a variável de ambiente ainda não foi definida, defina-a e, em seguida, reinicie o domínio.

## Atualizar recursos da Plataforma Informatica

Se você tiver criado um recurso da Plataforma Informatica que extrai metadados de um aplicativo Informatica 10.0 ou 10.1, deverá atualizar esse recurso. Para atualizar o recurso, recrie-o ou configure-o para usar os Utilitários de Linha de Comando da versão 10.0 ou 10.1.

Você atualiza o recurso de maneira diferente dependendo de ter ou não atualizado os serviços nos quais o aplicativo se baseia:

### **Você atualizou o Serviço de Integração de Dados e o Serviço de Repositório do Modelo para a versão 10.1.1.**

Se você tiver atualizado os serviços nos quais o aplicativo se baseia para a versão 10.1.1, deverá recriar o recurso após a atualização. Depois de criar o novo recurso, você poderá limpar e excluir o recurso antigo.

### **Você não atualizou o Serviço de Integração de Dados e o Serviço de Repositório do Modelo.**

Se você não tiver atualizado os serviços nos quais o aplicativo se baseia, deverá configurar o recurso para usar a versão anterior dos Utilitários de Linha de Comando. Por exemplo, se o aplicativo for implantado em um Serviço de Integração de Dados 10.1, você deverá configurar o recurso para usar os Utilitários de Linha de Comando 10.1.

Para configurar o recurso de forma a usar os Utilitários de Linha de Comando 10.0 ou 10.1, realize as seguintes etapas:

1. Entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica para obter o arquivo zip dos Utilitários de Linha de Comando para a versão 10.0 ou 10.1.
2. Extraia os arquivos em um diretório que o Serviço do Metadata Manager 10.1.1 possa acessar.

Para obter o melhor desempenho, extraia os arquivos em um diretório na máquina que executa o Serviço do Metadata Manager. Se você extrair os arquivos para uma máquina diferente, o Serviço do Metadata Manager poderá demorar várias minutos para acessar o diretório.

3. Edite o recurso e configure a propriedade **Diretório dos Utilitários de Linha de Comando 10.0** ou **Diretório dos Utilitários de Linha de Comando 10.1**.

Defina a propriedade para o diretório em que você instalou os Utilitários de Linha de Comando, por exemplo, C:\Informatica\101\_CLU.

Depois de configurar o diretório dos Utilitários de Linha de Comando 10.0 ou 10.1, você poderá carregar o recurso.

Para obter mais informações sobre como criar recursos da Plataforma Informatica e instalar os Utilitários de Linha de Comando para recursos da Informatica Platform, consulte o capítulo "Recursos de integração de dados" no *Guia do Administrador do Metadata Manager*.

## Regenerar os plug-ins de recursos universais

Se você usa recursos universais, deve regenerar o plug-in de cada um deles. Após a regeneração dos plug-ins, copie-os para o diretório de plug-ins do Serviço do Metadata Manager e depois recicle esse serviço.

Realize as seguintes tarefas para cada recurso universal:

1. Copie o arquivo de definição de plug-in da versão anterior do Metadata Manager e salve-o com um nome de arquivo diferente.
2. Edite o novo arquivo de definição de plug-in, altere os valores do elemento de nome e/ou do elemento de proprietário e depois salve o arquivo.

O código a seguir mostra um exemplo de um arquivo de definição de plug-in para um XConnect que você usa para extrair metadados de Arquivos do QlikView:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xconnect xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation='xconnndef.xsd' xmlns="http://www.informatica.com/
XCONDEF">
  <name>QlikView1011</name>
  <owner>HypoStores</owner>
  <domain>Business Intelligence</domain>
  <sourcename>QlikView Files</sourcename>
</xconnect>
```

3. Execute o comando mmXConPluginUtil generatePlugin com a opção (-x) do arquivo de definição para regenerar o plug-in.

Por exemplo:

```
mmXConPluginUtil generatePlugin -x C:\MMPlugInDefs\HypoStores_QlikView1011.xml
```

O mmXConPluginUtil gera o plug-in como um arquivo de arquivamento (XAR) do XConnect. O plug-in é gerado no seguinte diretório, em que owner e name são definidos no arquivo de definição de plug-in:

```
<diretório de instalação de serviços Informatica>\services\MetadataManagerService
\utilities\mmxconpluginutil\<owner>.<name>
```

O mmXConPluginUtil determina o seguinte nome para o plug-in mm-<owner>.<name>-xconnect.xar.

4. Copie o plug-in para o diretório de plug-ins do Serviço do Metadata Manager:

```
<diretório de instalação de serviços Informatica>\services\MetadataManagerService\mm-
plugins\xconnect\<nome do Serviço do Metadata Manager>
```

Depois de copiar todos os plug-ins para o diretório de plug-ins do Serviço do Metadata Manager, recicle esse serviço na ferramenta Administrator. O Metadata Manager importará os modelos quando o serviço estiver ativado.

## Atualizar vários threads para recursos de inteligência comercial

Em vigor na versão 10.1.1, a propriedade de configuração **Threads de Trabalho** para alguns recursos de Inteligência Comercial foi substituída pela propriedade de configuração **Vários Threads**. Se você definiu a propriedade Segmentos de Trabalho na versão anterior do Metadata Manager, defina a propriedade Vários Threads como o mesmo valor após a atualização.

Atualize o valor da propriedade Vários Threads para os seguintes recursos:

- Objetos Comerciais
- Cognos
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Tableau

A propriedade de configuração Vários Threads controla o número de segmentos de trabalho que o Agente do Metadata Manager utiliza para extrair metadados de forma assíncrona. Se você não atualizar a propriedade Vários Threads após a atualização, o Agente do Metadata Manager calculará o número de segmentos de trabalho. O Agente do Metadata Manager aloca entre um e seis segmentos com base na arquitetura JVM e no número de núcleos de CPU disponíveis na máquina que executa o Agente do Metadata Manager.

Para obter mais informações sobre a propriedade de configuração Vários Threads, consulte o capítulo "Recursos de Inteligência Comercial" no *Guia do Administrador do Metadata Manager*.

## Atualizar os DataDirect Drivers

Atualize os arquivos de driver DataDirect Oracle ODBC e SQL Server ODBC. Se uma conexão existente estiver usando o driver ODBC de legado do DataDirect SQL Server, você deverá usar o DataDirect 8.0 New SQL Server Wire Protocol.

### Driver ODBC do DataDirect Oracle

O DataDirect Oracle Wire Protocol foi atualizado da versão 7.1 para 8.0. no Windows, o driver ODBC do DataDirect Oracle foi atualizado de `DWora27.dll` para `DWora28.dll`. No Linux, o driver foi atualizado de `DWora27.so` para `DWora28.so`. As conexões ODBC existentes que usarem o driver ODBC `DWora27.so` do Oracle falharão.

Após a atualização, execute as seguintes tarefas:

- No Linux, se você quiser usar uma conexão ODBC existente para se conectar a um banco de dados Oracle, deverá atualizar o arquivo `odbc.ini` para apontar para o caminho do driver ODBC contendo o arquivo `DWora28.so`.
- No Windows, se você quiser usar uma conexão ODBC existente para se conectar a um banco de dados Oracle, deverá criar uma nova fonte de dados usando o driver do DataDirect 8.0 Oracle Wire Protocol.

### Driver ODBC de legado do DataDirect SQL Server

A Informatica eliminou o suporte para o arquivo do Driver ODBC de legado do DataDirect SQL Server `DWmsss27.x` porque o DataDirect não é mais compatível com esse driver. Após a atualização, as conexões ODBC existentes que usam o arquivo de driver ODBC `DWmsss27.x` do DataDirect SQL Server Legacy falharão. Você deve usar o novo DataDirect 8.0 New SQL Server Wire Protocol junto com o instalador da Informatica ou qualquer driver ODBC de um fornecedor de terceiros.

### Driver ODBC do DataDirect SQL Server

O driver ODBC do DataDirect SQL Server foi atualizado de `DWsqls27.so` para `DWsqls28.so` no Linux. No Windows, o driver ODBC do DataDirect SQL Server foi atualizado de `DWsqls27.dll` para `DWsqls28.dll`. As conexões existentes que usarem o driver ODBC `DWsqls27.so` do DataDirect SQL Server no Linux ou `DWsqls27.dll` no Windows falharão.

Após a atualização, execute as seguintes tarefas no Linux:

- Para usar uma conexão existente do Microsoft SQL Server com a propriedade Usar DSN ativada na conexão, você deve atualizar o arquivo `odbc.ini` para apontar para o caminho do driver ODBC contendo o arquivo `DWsqls28.so`.
- Para usar uma conexão ODBC existente que usava o driver `DWsqls27.so`, você deve atualizar o arquivo `odbc.ini` para apontar para o caminho do driver ODBC contendo o arquivo `DWsqls28.so`.

Após a atualização, execute as seguintes tarefas no Windows:

- Para usar uma conexão existente do Microsoft SQL Server com a propriedade Usar DSN ativada na conexão, você deve criar uma nova fonte de dados para o banco de dados do Microsoft SQL Server usando o driver DataDirect 8.0 New SQL Server Wire Protocol.
- Para usar uma conexão ODBC existente que usava o driver DataDirect 7.1 New SQL Server Wire Protocol, você deve criar uma nova fonte de dados para o banco de dados do Microsoft SQL Server usando o driver DataDirect 8.0 New SQL Server Wire Protocol.

## Atualizar fontes de dados Informatica Cassandra ODBC

Depois de atualizar, você deverá substituir o arquivo `odbc.ini` pela cópia de back-up do arquivo `odbc.ini` e alterar o nome do driver Cassandra ODBC.

Depois de substituir o arquivo `odbc.ini`, você deverá atualizar o valor da propriedade `Driver` no arquivo `odbc.ini` para `<Informatica installation directory>\tools\cassandra\lib\libcassandraodbc_sb64.so`.

## Copiar os Arquivos do Data Transformation

Depois de atualizar o Data Transformation, copie os arquivos dos diretórios da instalação anterior para os diretórios da nova instalação para obter o mesmo espaço de trabalho, repositório e componentes globais personalizados da versão anterior.

Arquivo ou Diretório	Localização Padrão
Repositório	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\ServiceDB
Diretório Componentes Globais Personalizados (arquivos TGP)	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\autoInclude\user
Diretório Componentes Globais Personalizados (arquivos DLL e JAR)	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\externLibs\user

Não copie os arquivos da biblioteca do Data Transformation. Em vez disso, instale as bibliotecas do Data Transformation novamente.

## Atualizar perfis para suporte descartado ao mecanismo Hive

Na versão 10.2.2, o Informatica abandonou o suporte para o mecanismo Hive. Se você tiver perfis configurados para serem executados no mecanismo Hive, precisará atualizá-los para execução em um

mecanismo diferente. A Informatica continua oferecendo suporte ao mecanismo Blaze no ambiente do Hadoop.

Você deve identificar e alterar manualmente os perfis configurados para serem executados no mecanismo Hive.

## Ler o Guia de Versão

O *Guia de Versão da Informatica* lista novos recursos e aprimoramentos, alterações de comportamento entre versões e tarefas que talvez você precise executar após a atualização. Leia o *Guia de Versão da Informatica* para exibir a lista de novas funcionalidades que talvez você deseje implementar ou as novas opções que talvez você deseje ativar.

# APÊNDICE A

## Lista de Verificação de Atualização

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização, 104](#)
- [Antes de Atualizar o Domínio, 104](#)
- [Atualização do Domínio, 105](#)
- [Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo, 106](#)
- [Atualização de Serviço de Aplicativo, 106](#)
- [Upgrade do Cliente Informatica, 107](#)
- [After You Upgrade, 107](#)

## Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização

A lista de verificação de atualização resume as tarefas que você deve executar para concluir uma atualização. Se você atualizar o produto da Informatica em mais de uma máquina, complete o primeiro upgrade usando as instruções detalhadas neste guia. Você pode usar essa lista de verificação para executar as atualizações seguintes.

## Antes de Atualizar o Domínio

Antes de atualizar o domínio, realize as seguintes tarefas antes da atualização:

- ☐ Leia as Notas de Versão da Informatica.
- ☐ Divida o domínio.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para configurar a máquina para atender aos requisitos no UNIX:
  - Verifique se a máquina tem os patches e as bibliotecas necessárias do sistema operacional.
  - Verifique se a máquina atende aos requisitos mínimos de sistema para atualizar o domínio.
  - Verifique se a máquina atende aos requisitos de hardware para atualizar os serviços de aplicativo.



- Consulte as variáveis de ambiente.
  - Verifique se o sistema operacional atende ao requisito do descritor de arquivo.
  - Consulte a definição de tamanho máximo do heap.
  - Extraia os arquivos do instalador.
  - Execute a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).
  - Execute o Informatica Upgrade Advisor.
- ☐ Faça backup dos arquivos do Data Transformation.
  - ☐ Desative o Serviço Analyst por meio da ferramenta Administrator ou de infacmd DisableService.
  - ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o repositório do Modelo:
    - Faça backup do repositório do Modelo.
    - Verifique os requisitos de conta de usuário do banco de dados do repositório do Modelo.
  - ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o Serviço de Integração de Dados:
    - Registre as opções de execução para cada processo do Serviço de Integração de Dados.
    - Verifique se todos os fluxos de trabalho estão concluídos.
  - ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o depósito de criação de perfil:
    - Use a opção de backup do banco de dados nativo para fazer backup do depósito de criação de perfil.
    - Verifique as permissões da conta de usuário do banco de dados.
  - ☐ Use a opção de backup do banco de dados nativo para fazer backup do warehouse de criação de perfil, do data warehouse de referência e do banco de dados de fluxo de trabalho.
  - ☐ Fazer backup do arquivo odbcc.ini para o Driver Informatica Cassandra ODBC.
  - ☐ Execute as tarefas a seguir para preparar o domínio:
    - Desligue o domínio. Para desligar o domínio, interrompa o processo do serviço Informatica em cada nó do domínio.
    - Faça backup do domínio.
  - ☐ Preparar a alteração da configuração de nós  
 Realize as tarefas adicionais pré-atualização se você escolher alterar a configuração de nós pelos seguintes motivos:

## Atualização do Domínio

Use o instalador do servidor para atualizar o domínio. O instalador do servidor oferece um assistente de atualização de domínio que orienta você no processo de atualização.

O assistente de atualização instala os arquivos do Informatica no diretório de instalação especificado por você. Ele não modifica os arquivos no diretório da versão anterior.

Quando você executar o assistente de atualização, selecione a opção para alterar a configuração de nós se atualizar o domínio de uma máquina diferente ou de um banco de dados do repositório de configuração de domínio diferente.

# Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo

Antes de atualizar serviços de aplicativo, execute as seguintes tarefas de pré-atualização:

- ☐ Configure variáveis de ambiente de localidade.  
Verifique se a definição de localidade é compatível com a página de código para o repositório.
- ☐ Limpe o cache do navegador.
- ☐ Se você escolheu a opção de alterar a configuração de nós para migrar a instalação do Informatica em uma máquina diferente, realize as seguintes tarefas:
  - Configure as variáveis de ambiente.
  - Configure Variáveis de Ambiente de Caminho de Biblioteca.
  - Verifique o intervalo de números de porta que pode ser dinamicamente atribuído aos processos de serviço de aplicativo executados no nó.
  - Verifique se o diretório de backup do nó pode ser acessado pelo nó.
  - Configure os adaptadores do PowerExchange. Se o adaptador do PowerExchange tiver um instalador, reinstale-o.

## Atualização de Serviço de Aplicativo

Algumas versões de serviço requerem uma atualização de serviço. Você pode usar o assistente de atualização de serviço para atualizar serviços.

- ☐ Verifique os privilégios necessários para atualizar para os seguintes serviços de aplicativo:
  - Serviço de Repositório do Modelo
  - Serviço de Integração de Dados
  - Serviço do Gerenciamento de Conteúdo
- ☐ Atualize os seguintes serviços e bancos de dados associados:
  - Serviço de Repositório do Modelo
  - Serviço de Integração de Dados
  - Warehouse de criação de perfil para o Serviço de Integração de Dados
- ☐ Execute o Assistente de Atualização de Serviços para atualizar serviços de aplicativo e o conteúdo dos bancos de dados associados a esses serviços.
- ☐ Verifique a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo.
  - Gráfico de dependência de objetos.
  - Tamanho máximo do Heap

# Upgrade do Cliente Informatica

Use o instalador do cliente para fazer upgrade das ferramentas dos clientes. As ferramentas dos clientes são instaladas no diretório de instalação especificado por você. O instalador do cliente configura as ferramentas do cliente recém-instalado com as mesmas definições da versão anterior.

## After You Upgrade

After you upgrade the domain, application services, and client files, perform the following post-upgrade tasks:

- ☐ Perform the following tasks for the domain:
  - If you used your SSL certificate files to enable secure communication in the previous domain, verify the keystore and truststore file locations. The upgrade process does not update these locations.
  - You can optionally configure the domain configuration repository on a database that is secured with the SSL protocol.
- ☐ Create the Metadata Access Service to access Hadoop connection information to import and preview metadata from the Hadoop environment.
- ☐ Perform the following tasks for each Data Integration Service:
  - Reset the HTTP proxy server password.  
If the Data Integration Service runs Web Service Consumer transformations and is configured to use an HTTP proxy server with authentication, reset the HTTP proxy server password.
  - If the Data Integration Service runs on multiple nodes and you configured the execution options differently for each service process, verify that the Execution Options on the Properties view use the correct values.
  - If you work with rule specifications in the Analyst tool or the Developer tool, verify the Maximum Heap Size value.
  - Verify that the Maximum Memory Per Request property uses the correct value for each Data Integration Service module.
- ☐ Perform the following tasks for each Analyst Service:
  - If you use Business Glossary approval workflow in a domain with Kerberos authentication, enter the user name and password for the Model Repository Service.
  - Verify the location of the flat file cache directory. The upgrade process does not update this location.
  - Verify or configure the location of the temporary export file directory for Business Glossary files. The upgrade process does not update this location.
  - Verify or configure the location of the asset attachment directory for Business Glossary files. The upgrade process does not update this location.
  - If you will run workflows that contain Human tasks, optionally specify an exception management audit database and schema.
  - Recycle the Analyst Service.  
Before you recycle the Analyst Service, complete the upgrade and post-upgrade steps for the Model Repository Service, Data Integration Service, and Content Management Service.

- ☐ Perform the following tasks for profiles and scorecards:
  - Import data domain groups and related data domains to the data domain glossary. If you want to add predefined data domain groups and their related data domains to the data domain glossary, import the `Informatica_IDE_DataDomain.xml` file.
  - Run `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` command to restore the profiles and scorecards from a previous version to the current version.
  - Run the scorecards to view the statistics in the Cumulative Metrics Trend pane for the scorecards that you had created.
- ☐ Upgrade all your Microsoft SQL Server connections to use the ODBC provider type.
- ☐ Upgrade the Informatica Drivers for SQL Data Service.
- ☐ Upgrade the Informatica Cassandra ODBC Data Sources.
- ☐ Copy the Data Transformation files from the previous installation directories to the new installation directories, to get the same workspace, repository, and custom global components as in the previous version.
- ☐ Read the *Informatica Release Guide* to view the list of new functionality that you might want to implement or new options that you might want to enable.

# ÍNDICE

## A

Agendador  
copiando arquivos após a atualização [96](#)  
AIX  
Ambiente Java Runtime [22](#)  
Java Cryptography Extension [22](#)  
Ambiente Java Runtime [18](#)  
arquivos de backup  
antes de atualizar [32](#)  
antes de instalar [32](#)  
atualização de serviço de aplicativo  
privilegios [81](#)  
atualizações  
fazendo backup de arquivos antes [32](#)  
atualizar  
copiando arquivos após [102](#)

## B

bancos de dados  
testando conexões [56](#)

## C

caminhos de atualização [10](#)  
caminhos de biblioteca  
variáveis de ambiente [18](#), [23](#)  
clientes de banco de dados  
clientes do Oracle [56](#)  
configurando [56](#)  
IBM DB2 client application enabler [56](#)  
Microsoft SQL Server native clients [56](#)  
Sybase open clients [56](#)  
variáveis de ambiente [56](#)  
conexão dbs2  
testando conexões de banco de dados [56](#)  
configuração  
variáveis de ambiente no UNIX [76](#)  
configuração de nó  
concluindo o processo de alteração [75](#)  
copiar arquivos  
após a atualização [102](#)

## D

DISPLAY  
variáveis de ambiente [29](#)  
domínios  
portas [54](#)  
Driver Informatica Cassandra ODBC  
fazer backup do arquivo odbci.ini [35](#)

## E

erro de atualização  
Serviço de Repositório do Modelo [84](#)

## G

gráfico de dependência de objetos  
reconstruindo [84](#)  
gráfico de dependências  
reconstruindo [84](#)  
graphical mode  
upgrading Informatica services [38](#)

## I

IATEMPDIR  
variáveis de ambiente [18](#), [23](#), [29](#)  
Informatica process  
user accounts [55](#)  
Informatica services  
upgrading in graphical mode [38](#)  
instalação  
fazendo backup de arquivos antes [32](#)  
installation requirements  
minimum system requirements [14](#)  
isql  
testando conexões de banco de dados [56](#)

## J

JRE\_HOME  
variáveis de ambiente [18](#), [23](#), [29](#)

## L

LANG  
variáveis de ambiente de localidade [18](#), [23](#), [29](#)  
LC\_ALL  
variáveis de ambiente de localidade [18](#), [23](#), [29](#)  
Linux  
variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [56](#)

## M

modo de console  
atualizando serviços Informatica [46](#), [68](#)  
modo silencioso  
atualizando serviços Informatica [48](#)

## N

nó  
migrando durante a atualização [75](#)

## P

patch requirements  
installation [22](#)  
PATH  
variáveis de ambiente [18](#), [23](#)  
portas  
domínios [54](#)  
requisitos [54](#)  
serviços de aplicativo [54](#)

## R

repositórios  
instalando clientes de banco de dados [56](#)  
requisitos de espaço em disco  
requisitos de instalação [23](#)  
requisitos de instalação  
espaço em disco [23](#)  
requisitos de porta [54](#)  
requisitos mínimos de sistema [23](#)  
variáveis de ambiente [18](#), [23](#), [29](#)  
requisitos de patch  
instalação [16](#)  
requisitos de porta  
requisitos de instalação [54](#)  
requisitos de sistema  
requisitos mínimos de instalação [23](#)  
requisitos do sistema  
mínimo [14](#), [15](#), [21](#), [27](#), [28](#)

## S

Serviço de Acesso a Metadados  
configurando [95](#)  
criando [95](#)  
Serviço de Repositório do Modelo  
erro de atualização [84](#)  
serviços de aplicativo  
portas [54](#)  
Serviços Informatica  
atualizando no modo de console [46](#)

Serviços Informatica ()  
atualizando no modo de console com alterações no nó [68](#)  
atualizando no modo silencioso [48](#)  
sistema operacional  
suporte suspenso [53](#)  
sqlplus  
testando conexões de banco de dados [56](#)  
system requirements  
minimum installation requirements [14](#)

## U

UNIX  
atualizando no modo de console com alterações no nó [68](#)  
atualizando serviços informatica no modo de console [46](#)  
caminhos de biblioteca [76](#)  
variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [56](#)  
variáveis do cliente de banco de dados [56](#)  
user accounts  
Informatica process [55](#)  
Windows [55](#)

## V

variáveis de ambiente  
caminhos de biblioteca no UNIX [76](#)  
cliente de banco de dados do UNIX [56](#)  
clientes de banco de dados [56](#)  
configurando no UNIX [76](#)  
instalação [18](#), [23](#), [29](#)

## W

windows  
upgrading Informatica services in graphical mode [38](#)  
Windows  
user accounts [55](#)

## Z

zLinux [18](#)