



Informatica®  
10.5.6

Atualizando da versão 10.4.0  
e posteriores (10.5.6)

Informatica Atualizando da versão 10.4.0 e posteriores (10.5.6)

10.5.6

Maio 2024

© Copyright Informatica LLC 2006, 2024

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.

Sujeito aos seus direitos de descadastramento, 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.

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.

Consulte as patentes em <https://www.informatica.com/legal/patents.html>.

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: 2024-07-17

# Conteúdo

<b>Prefácio.....</b>	<b>8</b>
Recursos da Informatica. . . . .	8
Informatica Network. . . . .	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
AtualizarCaminhos. . . . .	10
Processo de atualização. . . . .	11
 <b>Capítulo 2: Aplicar o hotfix.....</b>	<b>13</b>
Visão geral da instalação e reversão do hotfix. . . . .	13
Aplicando o hotfix de serviços. . . . .	14
Antes de aplicar o hotfix. . . . .	14
Aplicar o hotfix dos serviços no modo gráfico. . . . .	16
Aplicar o hotfix de serviços no modo de console. . . . .	17
Aplicar o hotfix de serviços no modo silencioso. . . . .	18
Depois de aplicar o hotfix. . . . .	21
Revertendo o hotfix de serviços. . . . .	22
Reverter o hotfix de serviços no modo gráfico. . . . .	23
Reverter o hotfix de serviços no modo de console. . . . .	23
Reverter o hotfix de serviços no modo silencioso. . . . .	24
Aplicando o hotfix do cliente. . . . .	25
Aplicar o hotfix do cliente no modo gráfico. . . . .	25
Aplicar o hotfix do cliente no modo silencioso. . . . .	26
Remova os pacotes de distribuição do local de backup. . . . .	28
Revertendo o hotfix do cliente. . . . .	28
Revertendo o hotfix do cliente no modo gráfico. . . . .	28
Revertendo o hotfix do cliente no modo silencioso. . . . .	29
 <b>Capítulo 3: Antes de atualizar o domínio no Linux.....</b>	<b>30</b>
Ler as Notas de Versão. . . . .	30
Verificar Requisitos de Sistema. . . . .	30
Verificar o espaço em disco temporário e as permissões. . . . .	31
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio. . . . .	31

Consultar os Requisitos de Patch no Linux. . . . .	32
Verificar Requisitos de Pacotes de Distribuição Linux e UNIX. . . . .	34
Consultar as Variáveis de Ambiente. . . . .	34
Baixar e extrair os arquivos do instalador. . . . .	35
Verificar a soma de verificação do pacote do instalador no Linux . . . . .	36
Executar o Informatica Upgrade Advisor. . . . .	36
Fazer backup dos arquivos de configuração. . . . .	38

## **Capítulo 4: Antes de atualizar o domínio no UNIX..... 39**

Ler as Notas de Versão. . . . .	39
Verificar Requisitos de Sistema. . . . .	39
Revise os Requisitos de Patch no UNIX. . . . .	40
Instalar o Java Runtime Environment para AIX. . . . .	40
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio. . . . .	40
Requisitos de Espaço em Disco Temporário. . . . .	40
Verificar a chave do site . . . . .	41
Verificar Requisitos de Pacotes de Distribuição Linux e UNIX. . . . .	41
Consultar as Variáveis de Ambiente. . . . .	42
Verificar o Tamanho Máximo do Heap . . . . .	43
Baixar e extrair os arquivos do instalador. . . . .	44
Verificar a Soma de Verificação do Pacote do Instalador no UNIX. . . . .	44
Executar o Informatica Upgrade Advisor. . . . .	44
Fazer backup dos arquivos de configuração. . . . .	46

## **Capítulo 5: Antes de atualizar o domínio no Windows..... 47**

Ler as Notas de Versão. . . . .	47
Verificar Requisitos de Sistema. . . . .	47
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio. . . . .	48
Verificar o espaço em disco temporário e as permissões. . . . .	48
Verificar a chave do site . . . . .	49
Verificar Requisitos de Pacotes de Distribuição Windows. . . . .	49
Consultar as Variáveis de Ambiente. . . . .	50
Verificar o Tamanho Máximo do Heap. . . . .	51
Baixar e extrair os arquivos do instalador. . . . .	51
Verificar a soma de verificação do pacote do instalador no Windows. . . . .	52
Executar o Informatica Upgrade Advisor. . . . .	52
Fazer backup dos arquivos de configuração. . . . .	53

## **Capítulo 6: Preparar para a atualização..... 54**

Backup dos Arquivos do Data Transformation. . . . .	54
Preparar o Repositório do PowerCenter. . . . .	55
Fazer backup do repositório do Modelo. . . . .	55
Preparar o Serviço de Integração de Dados. . . . .	55

Preparar o Warehouse de Perfis. . . . .	55
Preparar os Diretórios de Dados de Referência. . . . .	56
Preparar o Metadata Manager. . . . .	56
Fazer Backup do Warehouse do Metadata Manager. . . . .	56
Fazer backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager. . . . .	57
Fazer backup dos bancos de dados. . . . .	57
Preparar o Domínio. . . . .	57
Desligar o domínio. . . . .	57
Fazer Backup do Domínio. . . . .	57

## **Capítulo 7: Atualizar o domínio. . . . . 59**

Atualize o domínio Informatica. . . . .	59
Upgrade no modo gráfico. . . . .	59
Atualizar no modo de console. . . . .	70
Upgrade no Mmodo Ssilencioso. . . . .	72
Criptografando senhas no arquivo de propriedades. . . . .	73
Criando o Arquivo de Propriedades. . . . .	73
Executando o Instalador Silencioso. . . . .	75
Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio. . . . .	75

## **Capítulo 8: Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós. . . . . 77**

Atualizar o domínio com alterações na visão geral da configuração de nós. . . . .	77
Migrando para um Banco de Dados Diferente. . . . .	78
Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente. . . . .	78
Copiar os Diretórios de Instalação. . . . .	79
Determinar a Disponibilidade de Porta no Windows. . . . .	79
Etapa 3. Criar uma Conta de Usuário do Sistema. . . . .	80
Etapa 4. Configurar a Conectividade Nativa em Máquinas de Serviço. . . . .	81
Etapa 5. Instalar o Software Cliente de Banco de Dados. . . . .	81
Etapa 6. Configurar variáveis de ambiente do cliente de banco de dados. . . . .	82
Etapa 6. Configurar Variáveis de Ambiente do Cliente de Banco de Dados no UNIX. . . . .	82
Upgrade no modo gráfico. . . . .	84
Atualizando no Modo de Console. . . . .	96
Atualizando no Modo Silencioso. . . . .	103
Concluir a Alteração da Configuração de Nós. . . . .	103
Limpar o cache do navegador. . . . .	104
Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade. . . . .	104
Configure Library Path Environment Variables. . . . .	105
Verificar o Intervalo de Números de Porta Dinâmica. . . . .	105
Verificar o Diretório de Backup de Nó. . . . .	105
Configurar Adaptadores do PowerExchange. . . . .	105

<b>Capítulo 9: Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo.....</b>	<b>106</b>
Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica. . . . .	106
Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade. . . . .	107
Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator. .	107
Limpar o cache do navegador. . . . .	108
<b>Capítulo 10: Upgrade de Serviço de Aplicativo.....</b>	<b>109</b>
Visão geral da atualização do serviço de aplicativo. . . . .	109
Privilégios para Serviços de Atualização. . . . .	109
Upgrade do Serviço de Versões Anteriores. . . . .	110
Executar o assistente de upgrade. . . . .	110
Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo. . . . .	111
Gráfico de Dependência de Objetos. . . . .	111
Propriedades Avançadas do Serviço de Repositório do Modelo. . . . .	112
<b>Capítulo 11: Upgrade do Cliente Informatica.....</b>	<b>113</b>
Visão geral da atualização do cliente Informatica. . . . .	113
Antes de atualizar o Cliente Informatica . . . . .	113
Atualizando no Modo Gráfico. . . . .	114
Atualizando no Modo Silencioso. . . . .	116
Criando o Arquivo de Propriedades. . . . .	116
Executando o Instalador Silencioso. . . . .	117
Depois de Atualizar o . . . . .	117
<b>Capítulo 12: Após o Upgrade.....</b>	<b>118</b>
Domínio Informatica. . . . .	118
Atualizar o Diretório de Eventos de Log. . . . .	118
Habilitar TLS. . . . .	119
Atualizar o cliente Informatica. . . . .	119
Migrando para um Banco de Dados Diferente . . . . .	119
Conexões Seguras do Cliente com o Domínio. . . . .	121
Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server. . . . .	122
Serviço do Repositório do PowerCenter. . . . .	122
Serviço de Integração do PowerCenter. . . . .	122
Data Integration Service. . . . .	123
Atualizar o Diretório de Eventos de Log. . . . .	123
Atualizar os arquivos de configuração. . . . .	123
Serviço Analyst. . . . .	124
Verificar a Localização do Cache de Arquivo Simples. . . . .	124
Verificar a Localização do Arquivo de Exportação Temporário. . . . .	124
Reciclar o Serviço Analyst. . . . .	124
Agente do Metadata Manager. . . . .	125

Serviço do Metadata Manager. . . . .	125
Atualizar o Arquivo de Propriedades do Metadata Manager. . . . .	125
Verifique a variável do ambiente ODBCINST no UNIX. . . . .	125
Atualizar arquivos JAR para dependências do Cognos. . . . .	126
Limpar e recarregar recursos. . . . .	126
Atualizar recursos da Informatica Platform. . . . .	126
Copiar os Arquivos do Data Transformation. . . . .	127
Leia o documento de novidades e alterações. . . . .	127

## **Apêndice A: Lista de Verificação de Atualização..... 129**

Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização. . . . .	129
Antes de Atualizar o Domínio. . . . .	129
Atualização do Domínio. . . . .	131
Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo. . . . .	131
Atualização de Serviço de Aplicativo. . . . .	131
Upgrade do Cliente Informatica. . . . .	132
Após a atualização. . . . .	132

## **Apêndice B: Gerenciando pacotes de distribuição..... 134**

Visão geral do gerenciamento de pacotes de distribuição. . . . .	134
Antes de Iniciar. . . . .	135
Instalar ou remover pacotes de distribuição no modo de console. . . . .	135
Instalar ou remover pacotes de distribuição no modo silencioso. . . . .	136
Após a Instalação. . . . .	137

## **Índice..... 138**

# Prefácio

Siga as instruções neste guia de atualização para atualizar o 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.

### Informatica Network

A Informatica Network 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 Informatica Network, visite <https://network.informatica.com>.

Como membro da Informatica Network, 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](#)
- [AtualizarCaminhos, 10](#)
- [Processo de atualização, 11](#)

## 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.

## AtualizarCaminhos

O caminho de atualização que você segue depende dos produtos e versões que está usando atualmente.

Considere as seguintes regras e diretrizes para aplicar o hotfix ou a atualização:

- Você poderá aplicar o hotfix se estiver em qualquer versão associada à versão principal. Por exemplo, 10.5 é uma versão principal; portanto, você pode aplicar o hotfix de qualquer versão 10.5.x.
- Se você não estiver usando uma versão associada à versão principal, poderá atualizar de qualquer versão anterior compatível para a versão atual.
- Se você estiver em uma versão que não oferece suporte a uma atualização direta, deverá primeiro atualizar para uma versão com suporte.
- Qualquer atualização compatível também inclui hotfixes, service packs e patches cumulativos.

**Importante:** Se o Data Engineering estiver no mesmo domínio que qualquer outro produto com suporte pelo instalador da Informatica, verifique se todos os produtos estão atualizados para a mesma versão de atualização com suporte antes de atualizar para a versão 10.5.6

A seguinte tabela fornece detalhes sobre as regras e as diretrizes:

Produto	Versões
PowerCenter	Você pode aplicar o hotfix 10.5.6 para qualquer versão 10.5.x. Você pode atualizar das versões 10.2 a 10.4.1 para a versão 10.5.6.
Informatica Data Quality	Você pode aplicar o hotfix 10.5.6 para qualquer versão 10.5.x. Você pode atualizar das versões 10.2 a 10.4.1 para a versão 10.5.6.
Data Engineering Integration	Você pode aplicar o hotfix 10.5.6 para qualquer versão 10.5.x. Você pode atualizar das versões 10.2 a 10.4.1 para a versão 10.5.6.
Data Engineering Quality	Você pode aplicar o hotfix 10.5.6 para qualquer versão 10.5.x. Você pode atualizar das versões 10.2 a 10.4.1 para a versão 10.5.6.
Data Engineering Streaming	Você pode aplicar o hotfix 10.5.6 para qualquer versão 10.5.x. Você pode atualizar das versões 10.2.2 a 10.4.1 para a versão 10.5.6.
Data Privacy Management	Você pode aplicar o hotfix 10.5.6 para qualquer versão 10.5.x. Se você estiver usando atualmente a versão 10.4 ou 10.4.1, atualize para a versão 10.5 e aplique o hotfix 10.5.6.
Enterprise Data Catalog	Você pode aplicar o hotfix 10.5.6 para qualquer versão 10.5.x. Se você estiver usando atualmente a versão 10.4 ou 10.4.1, atualize para a versão 10.5 e aplique o hotfix 10.5.6.
Enterprise Data Preparation	Você pode aplicar o hotfix 10.5.6 para qualquer versão 10.5.x. Se você estiver usando atualmente a versão 10.4 ou 10.4.1, atualize para a versão 10.5 e aplique o hotfix 10.5.6.
Gerenciamento de dados de teste	Você pode aplicar o hotfix 10.5.6 para qualquer versão 10.5.x. Se você estiver usando atualmente a versão 10.2 Hotfix 2, 10.4 ou 10.4.1, atualize para a versão 10.5 e aplique o hotfix 10.5.6.

## 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 Metadata 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 logon 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

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

## CAPÍTULO 2

# Aplicar o hotfix

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral da instalação e reversão do hotfix, 13](#)
- [Aplicando o hotfix de serviços, 14](#)
- [Revertendo o hotfix de serviços, 22](#)
- [Aplicando o hotfix do cliente, 25](#)
- [Revertendo o hotfix do cliente, 28](#)

## Visão geral da instalação e reversão do hotfix

Quando você aplica o hotfix, o instalador faz backup dos diretórios existentes, aplica a nova versão do produto e restaura ou atualiza os arquivos de configuração e de tempo de execução necessários.

A Informatica fornece instaladores separados para aplicar hotfixes nos serviços e nos clientes Informatica.

Para aplicar ou reverter o hotfix da Informatica, realize as seguintes etapas:

1. Conclua as tarefas preliminares. Antes de aplicar ou reverter o hotfix, encerre o domínio. Para uma configuração de vários nós, você também precisa encerrar todos os nós.
2. Aplique ou reverta o hotfix aos serviços Informatica no modo gráfico, de console ou silencioso.
3. Conclua as tarefas finais para os serviços Informatica. Depois de instalar os componentes do servidor, inicie o domínio no nó do gateway.
4. Aplique o hotfix nos clientes Informatica no modo gráfico ou silencioso. Se você estiver aplicando o hotfix no Informatica Developer, verifique se a versão de hotfix do cliente Informatica corresponde à versão de hotfix dos serviços Informatica.

**Nota:** Se a versão do hotfix do cliente Informatica não corresponder à versão do hotfix dos serviços Informatica, o Informatica Developer não poderá se conectar ao domínio.

Quando você faz a reversão do hotfix, o instalador restaura o Informatica para a versão instalada anteriormente.

# Aplicando o hotfix de serviços

Quando você aplica o hotfix, o instalador faz backup dos diretórios existentes, aplica a nova versão do produto e restaura ou atualiza os arquivos de configuração e de tempo de execução necessários.

É possível executar os instaladores para aplicar hotfixes aos serviços e clientes Informatica.

## Antes de aplicar o hotfix

Antes de executar o instalador para aplicar o hotfix, realize as seguintes tarefas de pré-requisitos:

### Verifique o pacote de distribuição

#### Verifique os requisitos de pacotes de distribuição

O domínio e o cliente Informatica exigem que os pacotes de distribuição processem arquivos complexos no domínio Informatica ou se conectem ao ambiente Hadoop ou Databricks quando você processa no domínio Informatica ou para enviar o processamento para o ambiente Hadoop ou Databricks.

Se você precisar de um pacote de distribuição, poderá instalá-lo por meio do instalador ou do Integration Package Manager (o gerenciador de pacotes) a qualquer momento.

Você pode usar o mesmo pacote de distribuição usado na versão anterior do Informatica para processar arquivos complexos no domínio Informatica ou para conectar-se ao ambiente Hadoop ou Databricks, mas processar no domínio Informatica.

Para obter os pacotes de distribuição com suporte ao enviar o processamento para o ambiente Hadoop ou Databricks, consulte o [Product Availability Matrix](#).

### Baixe os arquivos do instalador

#### Baixar e extrair os arquivos do instalador

Os arquivos do instalador são distribuídos como arquivos compactados. Você pode obter o arquivo de instalação e os pacotes de distribuição do Informatica no link FTP contido em seu e-mail de preenchimento. Baixe o arquivo tar de instalação do Informatica no site de download de software eletrônico da Informatica para um diretório em sua máquina.

Para baixar outros arquivos compactados e utilitários, faça uma solicitação de envio ao Suporte Global ao Cliente da Informatica.

**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.

1. Baixe o pacote do hotfix de seu produto.
2. Descompacte o conteúdo do pacote do hotfix.

**Nota:** No Windows, o tamanho do caminho de instalação, incluindo o nome do arquivo .zip, deve ter 60 caracteres ou menos. No UNIX, use o comando tar nativo ou o tar GNU para extrair os arquivos do instalador. O usuário que executa o instalador deve ter permissões de leitura e gravação no diretório que contém os arquivos do instalador e permissões de execução no install.sh.

3. Se quiser instalar pacotes de integração, baixe os arquivos ZIP dos pacotes de distribuição.

4. Copie os arquivos ZIP dos pacotes de distribuição para a localização: <arquivos do instalador do Informatica>/source

**Nota:** O instalador falhará se os arquivos ZIP para pacotes de distribuição não estiverem disponíveis no diretório de origem.

## Verifique somas de verificação

Verifique a soma de verificação do pacote do instalador antes de aplicar o hotfix.

Antes de executar o instalador de serviços, verifique a integridade do pacote de instalação por meio do comando cksum. O comando cksum calcula o valor da soma de verificação dos instaladores.

Verifique a soma de verificação dos arquivos específicos do instalador em relação à soma de verificação dos arquivos de instalação baixados do site de download de software eletrônico da Informatica.

### Verificar a Soma de Verificação do Pacote do Instalador no UNIX

A tabela a seguir lista a soma de verificação e o tamanho do arquivo dos serviços Informatica para UNIX:

Arquivo	Valor da Soma de Verificação	Tamanho do Arquivo
informatica_1056_server_linux-x64.tar	2774164387	12477583360

### Verificar a soma de verificação do pacote do instalador no Windows

A tabela a seguir lista a soma de verificação e o tamanho do arquivo de serviços Informatica no Windows:

Arquivo	Valor da Soma de Verificação	Tamanho do Arquivo
informatica_1056_server_winem-64t.zip	2648366939	10523381459

### Verificar a soma de verificação do pacote do instalador no Linux

A tabela a seguir lista a soma de verificação e o tamanho do arquivo do instalador de serviços Informatica para Linux:

Arquivo	Valor da Soma de Verificação	Tamanho do Arquivo
informatica_1056_server_linux-x64.tar	2774164387	12477583360

Pode ocorrer uma incompatibilidade de soma de verificação quando há erros de dados durante o download devido a problemas de rede ou quando ocorre corrupção de dados no arquivo no disco. Para obter mais informações sobre erros de soma de verificação, consulte

[HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files.](#)

## Prepare-se para a instalação do hotfix

### Execute as seguintes tarefas de pré-requisito:

1. Interrompa todos os processos que acessam o diretório e os subdiretórios da instalação, incluindo programas de prompts e linhas de comando.
2. Feche os clientes Informatica em todas as máquinas em que você deseja aplicar o hotfix.

3. Feche o diretório e os subdiretórios do Informatica.
4. Faça backup dos arquivos do repositório e do warehouse. Certifique-se de fazer backup dos repositórios necessários a partir da ferramenta Administrator. Esses arquivos de backup serão necessários se você reverter o hotfix. Faça backup dos seguintes bancos de dados e arquivos em seu ambiente:
  - Repositório do PowerCenter
  - Repositório do modelo
  - Arquivo imm.properties do Metadata Manager
  - warehouse do Metadata Manager
  - Diretório ServiceDB do Data Transformation
5. Interrompa os serviços Informatica em todos os nós no domínio.
6. Encerre o domínio Informatica usando o comando `infaservice shutdown`. Por padrão, o arquivo executável `infaservice` está localizado no seguinte diretório: `<diretório de instalação do Informatica>/tomcat/bin`.
7. Se a máquina usa HTTPS para se conectar ao Informatica Administrator, verifique se o arquivo de armazenamento de chaves está no local padrão e se ele usa o nome de arquivo padrão. A localização padrão do arquivo de armazenamento de chaves é `<diretório de instalação do Informatica>/tomcat/conf`. O nome do arquivo padrão para o arquivo de armazenamento de chaves é `Default.keystore`.
8. Defina a variável de ambiente `SKIP_VENDOR_CHECK` como `true` para remover o prompt `sudo` da instalação do hotfix no UNIX.

**Nota:** Se você não tiver privilégios `sudo`, defina a variável de ambiente como `true` antes de aplicar ou reverter um hotfix. Se você tiver privilégios `sudo`, não precisará definir a variável de ambiente.

## Aplicar o hotfix dos serviços no modo gráfico

Quando você aplica o hotfix no modo gráfico, uma janela do console é aberta e executada em segundo plano. Se você fechar essa janela, a instalação será interrompida.

1. Faça login na máquina com uma conta de usuário do sistema. A conta de usuário deve ser a mesma conta usada para instalar a versão anterior dos serviços Informatica.
2. Feche todos os outros aplicativos.
3. Para iniciar a instalação no Windows, execute `install.bat` como administrador a partir do diretório raiz no qual você descompactou o pacote do hotfix. Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo `install.bat` e selecione **Executar como administrador**.
4. Na página Informatica 10.5.6, selecione **Aplicar hotfix ao Informatica 10.5, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3, 10.5.4 ou 10.5.5** e clique em **Iniciar**.

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

5. Selecione **Aplicar o hotfix** para aplicar o hotfix.
6. Leia os termos e as condições do kit de ferramentas de uso do produto Informatica e selecione **Concordo com os termos e condições** e, em seguida, clique em **Avançar**.

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 página **Pré-requisitos de Instalação** é exibida.

7. Verifique se todos os requisitos foram atendidos antes de aplicar o hotfix e clique em **Avançar**.

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

8. Insira o caminho absoluto do diretório no qual a versão atual dos serviços Informatica está instalada e especifique o ambiente de instalação.
9. Se você deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador do Informatica, marque a caixa de seleção.
10. Se você optar por instalar pacotes de distribuição, selecione um ou mais pacotes na lista que deseja instalar.
11. Clique em **Avançar**.

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

12. Revise as informações de instalação e clique em **Instalar** para aplicar o hotfix.  
O instalador copia os arquivos da Informatica no diretório de instalação.
13. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se o hotfix foi concluído com êxito, revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

## Aplicar o hotfix de serviços no modo de console

Execute o instalador 10.5.6 para aplicar o hotfix à versão 10.5 ou 10.5.x.

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

1. Execute o instalador usando o comando `./install.sh`.
2. Pressione **Y** para confirmar que você deseja prosseguir com a instalação.
3. Pressione **5** para selecionar a opção de aplicar o hotfix.
4. Pressione **1** para aplicar o hotfix.
5. Pressione **2** para concordar com os termos e condições e aplicar a licença.
6. Verifique se todos os requisitos de instalação foram atendidos antes de continuar a aplicar o hotfix.
7. Pressione **Enter**.
8. Insira o diretório no qual você instalou o Informatica 10.5 ou 10.5.x.  
Os nomes de diretório no caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais:  
`@|* $ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' "`
9. Selecione uma das seguintes opções com base no tipo de instalação:
  - Pressione **1** para definir o ambiente de Área Restrita para um ambiente básico usado para prova de conceito com o mínimo de usuários.
  - Pressione **2** definir ambiente de Desenvolvimento para o ambiente de design.
  - Pressione **3** para definir o ambiente de Teste para processamento de alto volume mais próximo de um ambiente de produção.
  - Pressione **4** para definir o ambiente de Produção para processamento de alto volume com altos níveis de simultaneidade destinados a usuários finais. Os ambientes de produção avançados geralmente são configurações de vários nós.

O padrão é **1** para Área Restrita.

10. Escolha se deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador do Informatica.
  - Pressione **1** se você não precisa de pacotes de distribuição ou se deseja instalá-los posteriormente.
  - Pressione **2** se você deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador.O padrão é 1.
11. Se você optar por instalar pacotes de distribuição, selecione um ou mais pacotes na lista que deseja instalar. Separe vários pacotes com uma vírgula.  
O padrão é 1.
12. Pressione **Enter**.
13. No resumo de pré-instalação, revise as informações de instalação e pressione **Enter** para aplicar o hotfix.  
O instalador copia os arquivos da Informatica no diretório de instalação.
14. No Resumo Pós-instalação, verifique se a aplicação do hotfix foi concluída com êxito e pressione **Enter** para sair do instalador.

## Aplicar o hotfix de serviços no modo silencioso

Para aplicar o hotfix no modo silencioso, crie o arquivo SilentInput.properties e execute o instalador.

O Informatica fornece um arquivo de propriedades de amostra, chamado SilentInput\_hotFix.properties, que inclui os parâmetros exigidos pelo instalador.

1. Vá para a raiz do diretório que contém os arquivos de instalação.
2. Localize o arquivo SilentInput\_hotFix.properties.
3. Faça backup do arquivo antes de modificá-lo.
4. Use um editor de texto para abrir o arquivo e modificar os valores. A seguinte tabela descreve as propriedades de instalação que você pode modificar:

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_TYPE	Indica se o hotfix ou a reversão do hotfix deve ser aplicada. Se o valor for 0, o instalador aplicará o hotfix na instalação atual do Informatica. Se o valor for 1, o instalador reverterá o hotfix atual. Defina o valor como 0 para aplicar o hotfix.
USER_INSTALL_DIR	O diretório da instalação do Informatica no qual você deseja aplicar ou reverter o hotfix. Para aplicar o hotfix aos serviços Informatica, insira o caminho absoluto do diretório no qual a versão atual dos serviços Informatica está instalada.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Permite que o software transmita 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 <a href="https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html">https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html</a> . Você pode desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator. Para obter mais informações sobre como desativar o envio das estatísticas de uso, consulte o <i>Guia do Informatica Administrator</i> . Defina o valor como 1 para aplicar o hotfix.

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALLATION_ENVIRONMENT	<p>Se você aplicar o hotfix, especifique o tipo de ambiente associado à instalação dos serviços Informatica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione <b>1</b> para definir o ambiente de Área Restrita para um ambiente básico usado para prova de conceito com o mínimo de usuários.</li> <li>• Pressione <b>2</b> definir ambiente de Desenvolvimento para o ambiente de design.</li> <li>• Pressione <b>3</b> para definir o ambiente de Teste para processamento de alto volume mais próximo de um ambiente de produção.</li> <li>• Pressione <b>4</b> para definir o ambiente de Produção para processamento de alto volume com altos níveis de simultaneidade destinados a usuários finais. Os ambientes de produção avançados geralmente são configurações de vários nós.</li> </ul> <p>O padrão é 1 para Área Restrita.</p>
EDC_CATALOG_INST	Necessária para instalações do Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management e Enterprise Data Preparation. Defina a propriedade como true se o Serviço de Catálogo for executado no nó ao qual você deseja aplicar o hotfix.
EDC_HF_BACKUP	Necessária para instalações do Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management e Enterprise Data Preparation, se você tiver definido EDC_CATALOG_INST=true. Defina a propriedade como true se você tiver feito backup do catálogo.
EDC_BACK_UP_DIR	Necessária para instalações do Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management e Enterprise Data Preparation, se você tiver definido as propriedades EDC_CATALOG_INST e EDC_HF_BACKUP como true. Insira a localização do arquivo de backup de dados do catálogo.
INSTALL_HADOOP_LIBRARIES	Determina se os pacotes de distribuição devem ser instalados por meio do instalador. Defina o valor como true se desejar instalar pacotes de distribuição por meio do instalador. Defina o valor como false se você não precisar de pacotes de distribuição ou se quiser instalá-los posteriormente.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Determina os pacotes de integração que você deseja instalar na lista de pacotes com suporte. Digite os pacotes de distribuição que deseja instalar, separando vários pacotes com uma vírgula.

5. Salve o arquivo de propriedades com o nome SilentInput.properties na mesma pasta.
6. Vá para a raiz do diretório do instalador dos serviços.
7. Verifique se o diretório contém o arquivo SilentInput.properties que você editou e salvou.
8. Comece a instalação no Windows, UNIX ou Linux.
  - Para aplicar o hotfix no Windows, execute o arquivo silentInstallHotFix.bat como administrador. Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo e selecione **Executar como administrador**.
  - Para aplicar o hotfix no UNIX ou Linux, clique duas vezes no arquivo silentInstallHotFix.sh.

O instalador copia os arquivos da Informatica no diretório de instalação.
9. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se o hotfix foi concluído com êxito, revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

## Propriedades de entrada silenciosa de amostra

O exemplo a seguir mostra o conteúdo do arquivo `SilentInput.properties` quando você aplica ou reverte o hotfix no modo silencioso.

```
#####
# (C) Copyright Informatica LLC 1993, 2023.
# This software and documentation are provided only under a separate license agreement
# containing restrictions on use and disclosure.
# This software is protected by patents as detailed at https://www.informatica.com/legal/
# patents.html
# A current list of Informatica trademarks is available on the web at https://
# www.informatica.com/trademarks.html
# See the Informatica privacy policy at https://www.informatica.com/privacy-policy.html
#####

# Use the following guidelines when editing this file
# * Use this file to install without user interaction.
# * After you create the properties file, save the file with the name
# SilentInput.properties
# * Any error condition that leads to failure, such as an invalid
# installation directory, generates a log file in the user home
# directory. For example: /home/<user name>/silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

# Set ENABLE_USAGE_COLLECTION to 1 to accept the product usage toolkit end user license
# agreement.
# You must set the value as 1 to install the Informatica platform.
# The product usage toolkit end user license agreement is available at: http://
# www.informatica.com/us/eula/en-support-eula.aspx.
# As further described in the EULA, your use of the Informatica platform will enable the
# product usage toolkit
# to collect certain product usage and failure information. You may disable this feature
# at any time.
# For more information on how to disable this feature refer the Informatica
# Administrator Guide.

ENABLE_USAGE_COLLECTION=0

## *INSTALL_TYPE - Set this value to '0' to apply the hotfix. Set this value to '1' to
# roll back the hotfix.

INSTALL_TYPE=0

# * The USER_INSTALL_DIR variable must point to a valid directory with write
# permissions enabled.

USER_INSTALL_DIR=/home/Informatica/10.5

#The INSTALLATION_ENVIRONMENT property represents the installation environment
# Set the property to one of the following installation environment types: Sandbox,
# Development, Test, or Production. Values are case-sensitive.
# Set to Sandbox for a basic environment used for proof of concept with minimal
# users.
# Set to Development for the design environment.
# Set to Test for high volume processing that is closest to a production environment.
# Set to Production for high volume processing with high levels of concurrency meant for
# end users. Advanced production environments are typically multi-node setups.

INSTALLATION_ENVIRONMENT=

# Required only for EDC installation
# Set EDC_CATALOG_INST=true if the Catalog Service is running on the node on which you
# want to apply or roll back the hotfix.
```

```

EDC_CATALOG_INST=false

# Required only for EDC installation.
# Set EDC_HF_BACKUP=true if you have set EDC_CATALOG_INST=true and you have taken a
backup of the catalog.
# Run the infacmd ldm backupContents command before you apply the hotfix (INSTALL_TYPE=0)
# Run the infacmd ldm restoreContents command after you rollback the hotfix
(INSTALL_TYPE=1)
EDC_HF_BACKUP=false

# Enter the location of the backup file.
# Required for Enterprise Data Catalog installation when the EDC_CATALOG_INST and
EDC_HF_BACKUP parameters are set to true
EDC_BACK_UP_DIR=

# The INSTALL_HADOOP_LIBRARIES property determines whether to install packages to
integrate the domain with Hadoop or Databricks.
# Set INSTALL_HADOOP_LIBRARIES=true if you want to install the integration packages to
push processing to Hadoop or Databricks, process complex files within the domain, or
connect to Hadoop but process within the domain.
# Set INSTALL_HADOOP_LIBRARIES property only if INSTALL_TYPE=0
# If you don't install the integration packages now, you can install them later through
Integration Package Manager.
INSTALL_HADOOP_LIBRARIES=false

# The SELECTED_HADOOP_LIBRARIES property determines the integration packages that you
want to install.
# Lists the supported integration packages and their versions.
# Set SELECTED_HADOOP_LIBRARIES property only if INSTALL_TYPE=0
# Enter the integration package that you want to install. Separate multiple packages
with a comma.
# You can choose from the following options:
# 1->Azure HDInsight 4.0
# 2->Cloudera 7.1
# 3->Cloudera 7.2
# 4->Databricks 7.2
# 5->Databricks 9.1
# 6->Databricks 10.4
# 7->Databricks 11.3
# 8->Dataproc 2.0
# 9->Elastic MapReduce 5.29
# 10->Elastic MapReduce 6.0
# 11->Elastic MapReduce 6.4
# 12->MapR 6.1
# 13->Select all
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES=

```

## Depois de aplicar o hotfix

Depois de executar o instalador para aplicar o hotfix, inicie o domínio e execute as tarefas pós-requisitos para concluir a aplicação do hotfix.

## Conclua a configuração para atualizar ou aplicar o hotfix

Se você editou anteriormente os arquivos `odbc.ini`, `odbcinst.ini`, `sapnwrfc.ini` ou `infaservice.sh`, mescle manualmente as alterações dos arquivos de backup nos arquivos instalados mais recentes. Verifique com seu administrador se há alguma personalização nos arquivos `*.ini` na versão anterior do Informatica. Por exemplo, se um administrador tiver adicionado algumas variáveis ou opções Java ao script `infaservice.sh` antes de você aplicar um hotfix ou upgrade, mescle manualmente as alterações nos caminhos dos arquivos de instalação mais recentes.

Mescle manualmente as alterações de configuração mais recentes nos seguintes caminhos de arquivo de instalação depois de aplicar o hotfix ou o upgrade:

- <diretório de instalação do Informatica>/ODBC7.1/odbc.ini
- <diretório de instalação do Informatica> /ODBC7.1/odbcinst.ini
- <diretório de instalação do Informatica>/server/bin/sapnwrfc.ini
- <diretório de instalação do Informatica>/tomcat/bin/infaservice.sh

## Remova os pacotes de distribuição do local de backup

Depois de aplicar o hotfix, remova os pacotes de distribuição da pasta de backup para atenuar as vulnerabilidades de segurança.

Quando você aplica o hotfix, é feito backup de todos os arquivos existentes no diretório de instalação do Informatica. Você precisa remover o backup dos pacotes de distribuição do seguinte local: <diretório de instalação do Informatica>\BACK\_FROM\_<número da versão do hotfix>\services\shared\hadoop \<distribution package\_version>

O exemplo a seguir mostra o local de backup de um pacote de distribuição quando você aplica o hotfix :  
C:\Informatica\BACK\_FROM\_3\services\shared\hadoop\EMR\_6.4

**Nota:** O processo de exclusão não remove todos os arquivos dos pacotes de distribuição da pasta de backup. Alguns arquivos ainda podem existir no seguinte local: <diretório de instalação do Informatica>\BACK\_FROM\_<número da versão do hotfix>\services\shared\ Você pode excluir esses arquivos manualmente.

**Importante:** Quando você reverte o hotfix, os pacotes de distribuição não são restaurados. Você não pode habilitar a funcionalidade associada aos pacotes de distribuição Hadoop ou Databricks na versão revertida. Para instalar os pacotes de distribuição, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica.

## Atualizar arquivos JAR do Cognos

Ao instalar o Metadata Manager manualmente, você precisa substituir os arquivos JAR associados às dependências do Cognos:

1. Baixe os seguintes arquivos JAR:
  - <https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/axis/axis/1.4/axis-1.4.jar>
  - <https://repo1.maven.org/maven2/xerces/xercesImpl/2.12.2/xercesImpl-2.12.2.jar>
2. Copie os arquivos JAR para o seguinte local: <diretório de instalação do Agente do Metadata Manager>\java\CognosRepository
3. Inicie o serviço Agente do Metadata Manager.

# Revertendo o hotfix de serviços

É possível reverter o hotfix, se necessário. Para reverter o hotfix, execute o instalador.

## Reverter o hotfix de serviços no modo gráfico

Quando você aplica a reversão no modo gráfico, uma janela do console é aberta e executada em segundo plano. Se você fechar essa janela, a reversão será interrompida.

1. Faça login na máquina com uma conta de usuário do sistema. A conta de usuário deve ser a mesma conta usada para instalar a versão anterior dos serviços Informatica.
2. Feche todos os outros aplicativos.
3. Para iniciar a instalação no Windows, execute `install.bat` como administrador a partir do diretório raiz no qual você descompactou o pacote do hotfix. Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo `install.bat` e selecione **Executar como administrador**.
4. Na página Informatica 10.5.6, selecione **Aplicar o hotfix ao Informatica 10.5, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3, 10.5.4 ou 10.5.5** e clique em **Iniciar**.

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

5. Selecione **Reverter o hotfix** para reverter o hotfix.
6. Leia os termos e as condições do kit de ferramentas de uso do produto Informatica e selecione **Concordo com os termos e condições** e, em seguida, clique em **Avançar**.

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 página **Pré-requisitos de Instalação** é exibida.

7. Verifique se todos os requisitos foram atendidos antes de reverter o hotfix e clique em **Avançar**.
8. Insira o caminho absoluto do diretório no qual a versão atual dos serviços Informatica está instalada e clique em **Avançar**.

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

9. Revise as informações de instalação e clique em **Instalar** para reverter o hotfix.
10. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se a reversão foi concluída com êxito, revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

**Importante:** Quando você reverte o hotfix, os pacotes de distribuição não são restaurados. Você não pode habilitar a funcionalidade associada aos pacotes de distribuição Hadoop ou Databricks na versão revertida. Para instalar os pacotes de distribuição, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica.

## Reverter o hotfix de serviços no modo de console

É possível reverter o hotfix aplicado. Para reverter o hotfix no modo de console, execute o instalador.

1. Execute o instalador usando o comando `./install.sh`.
2. Pressione **Y** para confirmar que você deseja prosseguir com a instalação.
3. Pressione **5** para reverter o hotfix.
4. Pressione **2** para reverter o hotfix.

5. Pressione **2** para aceitar a licença.
6. Verifique os pré-requisitos e pressione **Enter**.
7. Insira o diretório no qual você instalou o Informatica e pressione **Enter**.
8. No Resumo da Pré-instalação, pressione **Enter** para continuar.
9. Pressione **Enter** para sair do instalador quando a reversão for concluída com êxito.

**Importante:** Quando você reverte o hotfix, os pacotes de distribuição não são restaurados. Você não pode habilitar a funcionalidade associada aos pacotes de distribuição Hadoop ou Databricks na versão revertida. Para instalar os pacotes de distribuição, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica.

## Reverter o hotfix de serviços no modo silencioso

Para reverter o hotfix no modo silencioso, atualize o arquivo SilentInput.properties e execute o instalador silencioso.

A Informatica fornece um arquivo de propriedades de amostra, denominado SilentInput\_hotFix.properties, que inclui os parâmetros exigidos pelo instalador.

1. Vá para a raiz do diretório que contém os arquivos de instalação.
2. Localize o arquivo SilentInput\_hotFix.properties.
3. Faça backup do arquivo antes de modificá-lo.
4. Use um editor de texto para abrir o arquivo e modificar os valores. A seguinte tabela descreve as propriedades de instalação que você pode modificar:

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_TYPE	Indica se o hotfix ou a reversão do hotfix deve ser aplicada. Defina o valor como 1 para reverter o hotfix atual.
USER_INSTALL_DIR	O diretório da instalação do Informatica no qual você deseja reverter o hotfix.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Permite que o software transmita 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 <a href="https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html">https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html</a> . Você pode desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator. 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 reverter o hotfix.
INSTALLATION_ENVIRONMENT	É possível ignorar a propriedade durante a reversão.
EDC_CATALOG_INST	Necessária para instalações do Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management e Enterprise Data Preparation. Defina a propriedade como true se o Serviço de Catálogo for executado no nó ao qual você deseja aplicar o hotfix.



Nome da Propriedade	Descrição
EDC_HF_BACKUP	Necessária para instalações do Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management e Enterprise Data Preparation, se você tiver definido EDC_CATALOG_INST=true. Defina a propriedade como true se você tiver feito backup do catálogo.
EDC_BACK_UP_DIR	Necessária para instalações do Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management e Enterprise Data Preparation installations, se você tiver definido as propriedades EDC_CATALOG_INST e EDC_HF_BACKUP como true. Insira a localização do arquivo de backup de dados do catálogo.

5. Salve o arquivo de propriedades com o nome SilentInput.properties.
6. Acesse a raiz do diretório do instalador dos serviços Informatica.
7. Verifique se o diretório contém o arquivo SilentInput.properties que você editou e salvou.
8. Comece a instalação no Windows, UNIX ou Linux.
  - Para reverter o hotfix no Windows, execute silentInstallHotFix.bat como administrador. Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo e selecione **Executar como administrador**.
  - Para reverter o hotfix no UNIX ou no Linux, clique duas vezes em silentInstallHotFix.sh.

O instalador remove o último hotfix e restaura a versão anterior dos serviços Informatica.
9. Conclua as tarefas pós-reversão. Verifique se a reversão foi concluída com êxito, revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

**Importante:** Quando você reverte o hotfix, os pacotes de distribuição não são restaurados. Você não pode habilitar a funcionalidade associada aos pacotes de distribuição Hadoop ou Databricks na versão revertida. Para instalar os pacotes de distribuição, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica.

## Aplicando o hotfix do cliente

Quando você aplica o hotfix, o instalador faz backup dos diretórios existentes, aplica a nova versão do cliente e restaura ou atualiza os arquivos de configuração e de tempo de execução necessários.

É possível executar o instalador do cliente para aplicar um hotfix aos clientes Informatica que você utiliza. Depois de aplicar o hotfix, você pode remover os arquivos de backup dos pacotes de distribuição da pasta de backup.

### Aplicar o hotfix do cliente no modo gráfico

Quando você executa o instalador no modo gráfico, uma janela do console é aberta e executada em segundo plano. Se você fechar essa janela, a instalação será interrompida.

1. Faça logon na máquina com uma conta de usuário do sistema. A conta de usuário deve ser a mesma conta usada para instalar a versão anterior dos serviços Informatica.
2. Feche todos os outros aplicativos.
3. Para iniciar a instalação, execute o arquivo install.bat no diretório raiz no qual você descompactou o pacote de instalação do hotfix do cliente.

4. Na página Informatica 10.5.6, selecione **Aplicar o hotfix à versão 10.5, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3, 10.5.4 ou 10.5.5 ou reverter o hotfix** e clique em **Iniciar**.  
A página **Tipo de Instalação** é exibida.
5. Selecione **Aplicar o hotfix** para optar por aplicar o hotfix.
6. Verifique se todos os requisitos foram atendidos antes de continuar com o hotfix e clique em **Avançar**.  
A página **Diretório de Instalação** é exibida.
7. Insira o caminho absoluto do diretório no qual a versão atual do cliente Informatica está instalada e especifique o ambiente de instalação.
8. Se você deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador do Informatica, marque a caixa de seleção.
9. Se você optar por instalar pacotes de distribuição, selecione um ou mais pacotes na lista que deseja instalar.
10. Clique em **Avançar**.  
A página **Resumo da Pré-instalação** é exibida.
11. Revise as informações de instalação e clique em **Instalar** para aplicar o hotfix.  
O instalador copia os arquivos da Informatica no diretório de instalação.
12. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se o hotfix foi concluído com êxito, revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

## Aplicar o hotfix do cliente no modo silencioso

Para aplicar o hotfix no modo silencioso, crie o arquivo SilentInput.properties e execute o instalador.

O Informatica fornece um arquivo de propriedades de amostra, chamado SilentInput\_hotFix.properties, que inclui os parâmetros exigidos pelo instalador.

1. Vá para a raiz do diretório que contém os arquivos de instalação do cliente.
2. Localize o arquivo SilentInput\_hotFix.properties.
3. Faça backup do arquivo antes de modificá-lo.
4. Use um editor de texto para abrir o arquivo e modificar os valores. A seguinte tabela descreve as propriedades de instalação que você pode modificar:

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_TYPE	Indica se o hotfix ou a reversão do hotfix deve ser aplicada. Se o valor for 0, o instalador aplicará o hotfix na instalação atual do cliente Informatica. Se o valor for 1, o instalador reverterá o hotfix atual. Defina o valor como 0 para aplicar o hotfix.
USER_INSTALL_DIR	O diretório da instalação do cliente Informatica no qual você deseja aplicar ou reverter o hotfix. Para aplicar o hotfix, insira o caminho absoluto para o diretório no qual a versão atual dos clientes Informatica está instalada.

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_HADOOP_LIBRARIES	Determina se os pacotes de distribuição devem ser instalados por meio do instalador. Defina o valor como true se deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador. Defina o valor como false se você não precisar de pacotes de distribuição ou se quiser instalá-los posteriormente.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Determina os pacotes de integração que você deseja instalar na lista de pacotes com suporte. Digite os pacotes de distribuição que deseja instalar, separando vários pacotes com uma vírgula.

5. Salve o arquivo de propriedades com o nome `SilentInput.properties` na mesma pasta.
6. Clique duas vezes em `silentInstallHotFix.bat` para aplicar o hotfix.  
O instalador copia os arquivos do cliente Informatica no diretório de instalação.
7. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se o hotfix foi concluído com êxito, revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

## Propriedades de entrada silenciosa de amostra

O exemplo a seguir mostra o conteúdo do arquivo `SilentInput.properties` quando você aplica ou reverte o cliente de hotfix no modo silencioso.

```
#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2023 Informatica LLC
# This software contains confidential and proprietary
# information of Informatica LLC.
# All Rights Reserved.
#####

# Use the following guidelines when editing this file
# * Use this file to install without user interaction.
# * After you create the properties file, save the file with the name
SilentInput.properties
# * Any error condition that leads to failure, such as an invalid
# installation directory, generates a log file in the user home directory.
# For example: c:\silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

#####
## *INSTALL_TYPE - Set this value to '0' to apply the hotfix. Set this value to '1' to
roll back the hotfix.

INSTALL_TYPE=0

# * The USER_INSTALL_DIR variable must point to a valid directory with write
# permissions enabled.

USER_INSTALL_DIR=c:\Informatica\10.5

#####
# After you create the properties file, save the file with the name
SilentInput.properties and
# run the silent installer to perform the Informatica client installation.
#####
```

## Remova os pacotes de distribuição do local de backup

Depois de aplicar o hotfix, remova os pacotes de distribuição da pasta de backup para atenuar as vulnerabilidades de segurança.

Quando você aplica o hotfix, é feito backup de todos os arquivos existentes no diretório de instalação do Informatica. Você precisa remover o backup dos pacotes de distribuição do seguinte local: <diretório de instalação do Informatica>\BACK\_FROM\_<número da versão do hotfix>\clients\DeveloperClient\hadoop\<distribution package\_version>

O exemplo a seguir mostra o local de backup de um pacote de distribuição quando você aplica o hotfix :  
C:\Informatica\BACK\_FROM\_3\clients\DeveloperClient\hadoop\EMR\_6.4

**Nota:** O processo de exclusão não remove todos os arquivos dos pacotes de distribuição da pasta de backup. Alguns arquivos ainda podem existir no seguinte local: <diretório de instalação do Informatica>\BACK\_FROM\_<hotfix version number>\clients\DeveloperClient\ Você pode excluir esses arquivos manualmente.

**Importante:** Quando você reverte o hotfix, os pacotes de distribuição não são restaurados. Você não pode habilitar a funcionalidade associada aos pacotes de distribuição Hadoop ou Databricks na versão revertida. Para instalar os pacotes de distribuição, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica.

## Revertendo o hotfix do cliente

É possível reverter o hotfix, se necessário. Para reverter o hotfix, realize as tarefas de pré-requisito necessárias e depois execute o instalador.

### Revertendo o hotfix do cliente no modo gráfico

Quando você executa o instalador no modo gráfico, uma janela do console é aberta e executada em segundo plano. Se você fechar essa janela, a reversão será interrompida.

1. Faça logon na máquina com uma conta de usuário do sistema. A conta de usuário deve ser a mesma conta usada para instalar a versão anterior dos serviços Informatica.
2. Feche todos os outros aplicativos.
3. Para iniciar a instalação, execute o arquivo install.bat no diretório raiz no qual você descompactou o pacote de instalação do hotfix do cliente.
4. Na página Informatica 10.5.6, selecione **Aplicar o hotfix à versão 10.5, 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3, 10.5.4 ou 10.5.5 ou reverter o hotfix** e clique em **Iniciar**.

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

5. Selecione **Reverter o hotfix** para optar por reverter o hotfix.
6. Verifique se todos os requisitos foram atendidos antes de continuar com a reversão e clique em **Avançar**.

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

7. Insira o caminho absoluto do diretório no qual a versão atual dos clientes Informatica está instalada e clique em **Avançar**.

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

8. Revise as informações de instalação e clique em **Instalar** para reverter o hotfix.

O instalador remove o último hotfix e restaura os clientes Informatica para a versão anterior.

- Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se a reversão foi concluída com êxito, revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

**Importante:** Quando você reverte o hotfix, os pacotes de distribuição não são restaurados. Você não pode habilitar a funcionalidade associada aos pacotes de distribuição Hadoop ou Databricks na versão revertida. Para instalar os pacotes de distribuição, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica.

## Revertendo o hotfix do cliente no modo silencioso

Para reverter o hotfix no modo silencioso, crie o arquivo SilentInput.properties e execute o instalador com esse arquivo.

O Informatica fornece um arquivo de propriedades de amostra, chamado SilentInput\_hotFix.properties, que inclui os parâmetros exigidos pelo instalador.

- Vá para a raiz do diretório que contém os arquivos de instalação do cliente.
- Localize o arquivo SilentInput\_HotFix.properties.
- Faça backup do arquivo antes de modificá-lo.
- Use um editor de texto para abrir o arquivo e modificar os valores. A seguinte tabela descreve as propriedades de instalação que você pode modificar:

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_TYPE	Indica se o hotfix ou a reversão do hotfix deve ser aplicada. Se o valor for 0, o instalador aplicará o hotfix na instalação atual do cliente Informatica. Se o valor for 1, o instalador reverterá o hotfix atual. Defina o valor como 1 para reverter o hotfix.
USER_INSTALL_DIR	O diretório da instalação do cliente Informatica no qual você deseja reverter o hotfix. Insira o caminho absoluto para o diretório no qual a versão atual dos clientes Informatica está instalada.

- Salve o arquivo de propriedades com o nome SilentInput.properties na mesma pasta.
- Para reverter o hotfix no Windows, clique duas vezes no arquivo silentInstallHotFix.bat.  
O instalador remove o último hotfix e restaura a versão anterior de clientes Informatica.
- Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se a reversão foi concluída com êxito, revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

**Importante:** Quando você reverte o hotfix, os pacotes de distribuição não são restaurados. Você não pode habilitar a funcionalidade associada aos pacotes de distribuição Hadoop ou Databricks na versão revertida. Para instalar os pacotes de distribuição, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica.

## CAPÍTULO 3

# Antes de atualizar o domínio no Linux

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Ler as Notas de Versão, 30](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 30](#)
- [Baixar e extrair os arquivos do instalador, 35](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 36](#)
- [Fazer backup dos arquivos de configuração, 38](#)

## 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 problemas conhecidos e corrigidos da versão.

Encontre as Notas de Versão no Informatica [documentation portal](#).

## 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 [Product Availability Matrix](#).

## 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.

A seguinte tabela descreve os requisitos mínimos de espaço em disco e memória para a instalação do produto PowerCenter ou Data Engineering:

Opções	Requisitos mínimos
Espaço em disco temporário para executar o instalador	1 GB de espaço em disco
Instalar com serviços de aplicativo para produtos do Data Engineering	50 GB de espaço em disco, 8 GB de RAM e 8 núcleos. Dos 50 GB, 25 GB são para os binários de instalação do produto.
Instalar com serviços de aplicativo para o PowerCenter	50 GB de espaço em disco, 4 GB de RAM e 6 núcleos. Dos 50 GB, 25 GB são para os binários de instalação do produto.

### 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 [Product Availability Matrix](#).

## Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio

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. Em um domínio de vários nós, atualize os nós de gateway antes de atualizar os nós de trabalho. Antes de executar a atualização, verifique se o arquivo de truststore do domínio Informatica contém apenas TrustedCertEntry. Você deve excluir todas as entradas PrivateKeyEntry do arquivo.

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

Verifique se você possui um espaço em disco mínimo de 50 GB e uma RAM de 6 GB para atualizar o domínio Informatica.

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

Em vigor na versão 10.5, a Informatica aumentou o tamanho da chave do site de 128 bits para 256 bits. Ao executar o instalador Informatica, você também precisa fazer backup da chave do site gerada, pois não é possível recuperá-la. Você também não precisa fornecer a palavra-chave e o nome de domínio ao gerar a chave de criptografia. A chave do site gerada deve ser copiada para cada nó ou deve ser colocada em local compartilhado que possa ser acessado por cada nó. Você deve atualizar com a chave de site mais antiga ao executar o instalador de upgrade. Certifique-se de migrar a chave do site após o upgrade do domínio.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a [Product Availability Matrix](#).

## Verificar a chave do site

Verifique a chave do site antes de atualizar. Faça backup da chave do site gerada e execute o instalador da atualização com a chave do site mais antiga. Após a atualização do domínio, migre a chave do site.

Em vigor na versão 10.5, a Informatica aumentou o tamanho da chave do site de 128 bits para 256 bits.

Ao executar o instalador Informatica, faça backup da chave do site gerada, pois não é possível recuperá-la. Você não precisa fornecer a palavra-chave e o nome de domínio ao gerar a chave de criptografia.

Copie a chave do site gerada para cada nó ou coloque-a na localização compartilhada, acessível por cada nó. Ao executar o instalador da atualização, atualize com a chave do site mais antiga.

Após a atualização do domínio, migre a chave do site.

## 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

The following table lists the patches and libraries that the Informatica services require for PowerCenter on Linux:

Platform	Operating System	Operating System Patch
AWS Linux	Linux 2 - 2.0.20220805.0	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-1.42.9-19.amzn2.x86_64</li><li>- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libselineux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64</li></ul>
Ubuntu	20.04.1	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]</li><li>- libkeyutils1/focal,now 1.6-6ubuntu1 amd64 [installed,automatic]</li><li>- libselineux1/focal,now 3.0-1build2 amd64 [installed,automatic]</li><li>- libsepol1/focal,now 3.0-1 amd64 [installed,automatic]</li></ul>
Ubuntu	18.04	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]</li><li>- libkeyutils1/focal,now 1.5.9-9.2ubuntu2 amd64 [installed,automatic]</li><li>- libselineux1/focal,now 2.7-2build2 amd64 [installed,automatic]</li><li>- libsepol1/focal,now 2.7-1ubuntu0.1 amd64 [installed,automatic]</li></ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 7.3	All of the following packages, where <version> is any version of the package: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el7</li><li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el7</li><li>- libselineux-&lt;version&gt;.el7</li><li>- libsepol-&lt;version&gt;.el7</li></ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 8	All of the following packages, where <version> is any version of the package: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el8</li><li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el8</li><li>- libselineux-&lt;version&gt;.el8</li><li>- libsepol-&lt;version&gt;.el8</li></ul>



Platform	Operating System	Operating System Patch
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 15	Service Pack 0 and Service Pack 1.

## Data Engineering no Linux

The following table lists the patches and libraries that the Informatica services require on Linux:

Platform	Operating System	Operating System Patch
AWS Linux	Linux 2 - 2.0.20220805.0	All of the following packages: <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	20.04.1	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"> <li>- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]</li> <li>- libkeyutils1/focal,now 1.6-6ubuntu1 amd64 [installed,automatic]</li> <li>- libselinux1/focal,now 3.0-1build2 amd64 [installed,automatic]</li> <li>- libsepol1/focal,now 3.0-1 amd64 [installed,automatic]</li> </ul>
Ubuntu	18.04	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"> <li>- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]</li> <li>- libkeyutils1/focal,now 1.5.9-9.2ubuntu2 amd64 [installed,automatic]</li> <li>- libselinux1/focal,now 2.7-2build2 amd64 [installed,automatic]</li> <li>- libsepol1/focal,now 2.7-1ubuntu0.1 amd64 [installed,automatic]</li> </ul>
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.7	All of the following packages, where <version> is any version of the package: <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	All of the following packages, where <version> is any version of the package: <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	Red Hat Enterprise Linux 8	All of the following packages, where <version> is any version of the package: <ul style="list-style-type: none"> <li>- e2fsprogs-libs-&lt;version&gt;.el8</li> <li>- keyutils-libs-&lt;version&gt;.el8</li> <li>- libselinux-&lt;version&gt;.el8</li> <li>- libsepol-&lt;version&gt;.el8</li> </ul>
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 15	Service Pack 0 and Service Pack 1.

## Verificar Requisitos de Pacotes de Distribuição Linux e UNIX

Você pode usar pacotes de distribuição de terceiros para integrar o domínio Informatica ao ambiente Hadoop ou Databricks.

O domínio e o cliente Informatica exigem que os pacotes de distribuição processem arquivos complexos no domínio Informatica ou se conectem ao ambiente Hadoop ou Databricks quando você processa no domínio Informatica ou para enviar o processamento para o ambiente Hadoop ou Databricks.

Se você precisar de um pacote de distribuição, poderá instalá-lo por meio do instalador ou do Integration Package Manager (o gerenciador de pacotes) a qualquer momento.

### Processo no domínio Informatica

Você pode usar o mesmo pacote de distribuição usado na versão anterior do Informatica para processar arquivos complexos no domínio Informatica ou para conectar-se ao ambiente Hadoop ou Databricks, mas processar no domínio Informatica.

Os seguintes adaptadores requerem pacotes de distribuição para processamento no domínio Informatica:

- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google Cloud Storage para PowerCenter
- PowerExchange for Hadoop for PowerCenter
- PowerExchange for HBase
- PowerExchange for HDFS
- PowerExchange for Hive
- PowerExchange for JDBC V2
- PowerExchange for Kafka para PowerCenter
- PowerExchange for MapR-DB
- PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2

### Processo com ambiente Hadoop ou Databricks

Quando você envia o processamento para o ambiente Hadoop ou Databricks, o domínio Informatica e o cliente exigem pacotes de distribuição. Para obter mais informações sobre os pacotes de distribuição compatíveis, consulte o [Product Availability Matrix](#).

## 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.
SKIP_VENDOR_CHECK	Configure a variável de ambiente para remover o prompt sudo do instalador no Linux ou AIX. Defina a variável de ambiente como <code>true</code> para remover o prompt sudo do instalador da atualização no Linux ou AIX. <b>Nota:</b> Se você não tiver privilégios sudo, defina a variável de ambiente como <code>true</code> antes do upgrade. Se você tiver privilégios sudo, não precisará definir a variável de ambiente.

## Baixar e extrair os arquivos do instalador

Os arquivos do instalador são distribuídos como arquivos compactados. Você pode obter o arquivo de instalação e os pacotes de distribuição do Informatica no link FTP contido em seu e-mail de preenchimento.

Baixe o arquivo tar de instalação do Informatica e os arquivos ZIP do pacote de distribuição necessários no site de download de software eletrônico da Informatica. Você pode baixá-los para um diretório local ou uma unidade de rede compartilhada mapeada em sua máquina.

Para baixar outros arquivos compactados e utilitários, faça uma solicitação de envio ao Suporte Global ao Cliente da Informatica.

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:** Certifique-se de extrair os arquivos do instalador para um diretório local, pois não é possível executar o instalador de um arquivo mapeado.

Copie os arquivos ZIP dos pacotes de distribuição para a seguinte localização: <arquivos do instalador do Informatica>/source

**Nota:** O instalador falhará se os arquivos ZIP para pacotes de distribuição não estiverem disponíveis no diretório de origem.

## Verificar a soma de verificação do pacote do instalador no Linux

Antes de executar o instalador de atualização para os serviços Informatica, verifique a integridade do pacote de instalação por meio do comando cksum. O comando cksum calcula o valor da soma de verificação do instalador.

Verifique a soma de verificação dos arquivos específicos do instalador em relação à soma de verificação dos arquivos de instalação baixados do site de download de software eletrônico da Informatica.

A tabela a seguir lista a soma de verificação e o tamanho do arquivo do instalador de serviços Informatica para Linux:

Arquivo	Valor da Soma de Verificação	Tamanho do Arquivo
informatica_1056_server_linux-x64.tar	2774164387	12477583360

Pode ocorrer uma incompatibilidade de soma de verificação quando há erros de dados durante o download devido a problemas de rede ou quando ocorre corrupção de dados no arquivo no disco. Para obter mais informações sobre erros de soma de verificação, consulte

[HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files.](#)

## 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.

**Nota:** Se você não alterar a configuração do nó, poderá executar o Informatica Upgrade Advisor antes de atualizar. Se você executar o Informatica Upgrade Advisor antes de migrar para um nó com uma configuração diferente, poderá notar algumas falhas de configuração de nó ou banco de dados. Essas falhas podem ser ignoradas.

Antes de atualizar com alterações no banco de dados do repositório de configuração de domínio, execute i10Pi do instalador Informatica para revisar o suporte de instalação para o novo tipo de banco de dados, versão do banco de dados, sistema operacional ou máquina. Para obter mais informações sobre a configuração i10Pi, consulte o *Guia de Instalação do Informatica*.

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

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.

## Fazer backup dos arquivos de configuração

Se algum dos arquivos de configuração contiver propriedades customizadas, atualizadas ou novas, faça backup dos arquivos de configuração da instalação.

## CAPÍTULO 4

# Antes de atualizar o domínio no UNIX

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Ler as Notas de Versão, 39](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 39](#)
- [Revise os Requisitos de Patch no UNIX, 40](#)
- [Instalar o Java Runtime Environment para AIX, 40](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 40](#)
- [Verifique os Requisitos de Pacotes de Distribuição Linux e UNIX, 41](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 42](#)
- [Verificar o Tamanho Máximo do Heap, 43](#)
- [Baixar e extrair os arquivos do instalador, 44](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 44](#)
- [Fazer backup dos arquivos de configuração, 46](#)

## 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 problemas conhecidos e corrigidos da versão.

Encontre as Notas de Versão no Informatica [documentation portal](#).

## 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 [Product Availability Matrix](#).

# Revise os Requisitos de Patch no UNIX

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

## Instalar o Java Runtime Environment para AIX

O Informatica não fornece as bibliotecas Java para AIX. Antes de instalar o Informatica no AIX, você deve baixar a compilação do Java Runtime Environment 8.0.8.10 - pap6480sr8fp10-20230703\_02(SR8 FP10)

Baixe o seguinte arquivo: java8\_64\_installp\_8.0.0.810.tar.gz

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

O software disponível para download nos links referenciados pertence a terceiros, e não à Informatica. 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 se isenta qualquer garantia explícita ou implícita, dentre elas garantias implícitas de comerciabilidade, adequação a uma determinada finalidade, título e não infração e se exime de todas as responsabilidades a ela relacionadas.

## Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio

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. Em um domínio de vários nós, atualize os nós de gateway antes de atualizar os nós de trabalho. Antes de executar a atualização, verifique se o arquivo de truststore do domínio Informatica contém apenas TrustedCertEntry. Você deve excluir todas as entradas PrivateKeyEntry do arquivo.

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

Verifique se você possui um espaço em disco mínimo de 50 GB e uma RAM de 6 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 [Product Availability Matrix](#).

## 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.



## Verificar a chave do site

Verifique a chave do site antes de atualizar. Faça backup da chave do site gerada e execute o instalador da atualização com a chave do site mais antiga. Após a atualização do domínio, migre a chave do site.

Em vigor na versão 10.5, a Informatica aumentou o tamanho da chave do site de 128 bits para 256 bits.

Ao executar o instalador Informatica, faça backup da chave do site gerada, pois não é possível recuperá-la. Você não precisa fornecer a palavra-chave e o nome de domínio ao gerar a chave de criptografia.

Copie a chave do site gerada para cada nó ou coloque-a na localização compartilhada, acessível por cada nó. Ao executar o instalador da atualização, atualize com a chave do site mais antiga.

Após a atualização do domínio, migre a chave do site.

## Verifique os requisitos de pacotes de distribuição Linux e UNIX

Você pode usar pacotes de distribuição de terceiros para integrar o domínio Informatica ao ambiente Hadoop ou Databricks.

O domínio e o cliente Informatica exigem que os pacotes de distribuição processem arquivos complexos no domínio Informatica ou se conectem ao ambiente Hadoop ou Databricks quando você processa no domínio Informatica ou para enviar o processamento para o ambiente Hadoop ou Databricks.

Se você precisar de um pacote de distribuição, poderá instalá-lo por meio do instalador ou do Integration Package Manager (o gerenciador de pacotes) a qualquer momento.

### Processo no domínio Informatica

Você pode usar o mesmo pacote de distribuição usado na versão anterior do Informatica para processar arquivos complexos no domínio Informatica ou para conectar-se ao ambiente Hadoop ou Databricks, mas processar no domínio Informatica.

Os seguintes adaptadores requerem pacotes de distribuição para processamento no domínio Informatica:

- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google Cloud Storage para PowerCenter
- PowerExchange for Hadoop for PowerCenter
- PowerExchange for HBase
- PowerExchange for HDFS
- PowerExchange for Hive
- PowerExchange for JDBC V2
- PowerExchange for Kafka para PowerCenter
- PowerExchange for MapR-DB
- PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2

## Processo com ambiente Hadoop ou Databricks

Quando você envia o processamento para o ambiente Hadoop ou Databricks, o domínio Informatica e o cliente exigem pacotes de distribuição. Para obter mais informações sobre os pacotes de distribuição compatíveis, consulte o [Product Availability Matrix](#).

# 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 /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.
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.

Variável	Descrição
PATH	Verifique se as variáveis de ambiente PATH não contêm versões anteriores da Informatica.
SKIP_VENDOR_CHECK	Configure a variável de ambiente para remover o prompt sudo do instalador no UNIX. Defina a variável de ambiente como true para remover o prompt sudo do instalador da atualização no UNIX. <b>Nota:</b> Se você não tiver privilégios sudo, defina a variável de ambiente como true antes do upgrade. Se você tiver privilégios sudo, não precisará definir a variável de ambiente.

## Verificar o Tamanho Máximo do Heap

Verifique se os Serviços Informatica utilizam o tamanho máximo de heap necessário para o número de usuários do domínio.

A tabela a seguir lista o requisito mínimo para as configurações de tamanho máximo do heap, com base no número de usuários e serviços no domínio:

Número de Usuários do Domínio	Tamanho Máximo do Heap (1 a 5 Serviços)	Tamanho Máximo do Heap (6-10 Serviços)
1.000 ou menos	512 MB (padrão)	1024 MB
5,000	2048 MB	3072 MB
10,000	3072 MB	5120 MB
20,000	5120 MB	6144 MB
30,000	5120 MB	6144 MB

**Nota:** As configurações do tamanho máximo do heap na tabela são baseadas no número de serviços de aplicativos no domínio.

Se o domínio tiver mais de 1.000 usuários, atualize o tamanho máximo do heap com base no número de usuários do domínio.

1. Extraia os arquivos de instalação.
2. Vá para o seguinte diretório: <diretório dos arquivos do instalador>/source/tomcat/bin.
3. Use um editor de texto para abrir o arquivo infaservice.
4. Procure o seguinte texto: `INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX`.
5. Defina o valor de `-Xmx` para o tamanho máximo de heap necessário para o número de usuários do domínio Informatica.

Por exemplo, para definir o tamanho máximo do heap para 3072 MB, use a seguinte configuração:

```
set INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX:GCTimeRatio=9 -Xmx3072m
```

## Baixar e extrair os arquivos do instalador

Os arquivos do instalador são distribuídos como arquivos compactados. Você pode obter o arquivo de instalação e os pacotes de distribuição do Informatica no link FTP contido em seu e-mail de preenchimento.

Baixe o arquivo tar de instalação do Informatica e os arquivos ZIP do pacote de distribuição necessários no site de download de software eletrônico da Informatica. Você pode baixá-los para um diretório local ou uma unidade de rede compartilhada mapeada em sua máquina.

Para baixar outros arquivos compactados e utilitários, faça uma solicitação de envio ao Suporte Global ao Cliente da Informatica.

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:** Certifique-se de extrair os arquivos do instalador para um diretório local, pois não é possível executar o instalador de um arquivo mapeado.

Copie os arquivos ZIP dos pacotes de distribuição para a seguinte localização: `<arquivos do instalador do Informatica>/source`

**Nota:** O instalador falhará se os arquivos ZIP para pacotes de distribuição não estiverem disponíveis no diretório de origem.

## Verificar a Soma de Verificação do Pacote do Instalador no UNIX

Antes de executar o instalador de serviços, verifique a integridade do pacote de instalação por meio do comando cksum. O comando cksum calcula o valor da soma de verificação dos instaladores.

Verifique a soma de verificação dos arquivos específicos do instalador em relação à soma de verificação dos arquivos de instalação baixados do site de download de software eletrônico da Informatica.

A tabela a seguir lista a soma de verificação e o tamanho do arquivo dos serviços Informatica para UNIX:

Arquivo	Valor da Soma de Verificação	Tamanho do Arquivo
informatica_1056_server_linux-x64.tar	2774164387	12477583360

Pode ocorrer uma incompatibilidade de soma de verificação quando há erros de dados durante o download devido a problemas de rede ou quando ocorre corrupção de dados no arquivo no disco. Para obter mais informações sobre erros de soma de verificação, consulte

[HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files.](#)

## 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.

**Nota:** Se você não alterar a configuração do nó, poderá executar o Informatica Upgrade Advisor antes de atualizar. Se você executar o Informatica Upgrade Advisor antes de migrar para um nó com uma

configuração diferente, poderá notar algumas falhas de configuração de nó ou banco de dados. Essas falhas podem ser ignoradas.

Antes de atualizar com alterações no banco de dados do repositório de configuração de domínio, execute i10Pi do instalador Informatica para revisar o suporte de instalação para o novo tipo de banco de dados, versão do banco de dados, sistema operacional ou máquina. Para obter mais informações sobre a configuração i10Pi, consulte o *Guia de Instalação do Informatica*.

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.

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.

## Fazer backup dos arquivos de configuração

Se algum dos arquivos de configuração contiver propriedades customizadas, atualizadas ou novas, faça backup dos arquivos de configuração da instalação.

## CAPÍTULO 5

# Antes de atualizar o domínio no Windows

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Ler as Notas de Versão, 47](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 47](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 48](#)
- [Verifique os Requisitos de Pacotes de Distribuição do Windows, 49](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 50](#)
- [Verificar o Tamanho Máximo do Heap, 51](#)
- [Baixar e extrair os arquivos do instalador, 51](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 52](#)
- [Fazer backup dos arquivos de configuração, 53](#)

## 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 problemas conhecidos e corrigidos da versão.

Encontre as Notas de Versão no Informatica [documentation portal](#).

## 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 [Product Availability Matrix](#).

# Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio

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. Em um domínio de vários nós, atualize os nós de gateway antes de atualizar os nós de trabalho. Antes de executar a atualização, verifique se o arquivo de truststore do domínio Informatica contém apenas TrustedCertEntry. Você deve excluir todas as entradas PrivateKeyEntry do arquivo.

Verifique se a máquina atende aos requisitos mínimos do 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
6 GB	50 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 do sistema para execução das ferramentas do cliente Informatica:

Em vigor na versão 10.5, a Informatica aumentou o tamanho da chave do site de 128 bits para 256 bits. Ao executar o instalador Informatica, você também precisa fazer backup da chave do site gerada, pois não é possível recuperá-la. Você também não precisa fornecer a palavra-chave e o nome de domínio ao gerar a chave de criptografia. A chave do site gerada deve ser copiada para cada nó ou deve ser colocada em local compartilhado que possa ser acessado por cada nó. Você deve atualizar com a chave de site mais antiga ao executar o instalador de upgrade. Certifique-se de migrar a chave do site após o upgrade do domínio.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a [Product Availability Matrix](#).

## 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.



A seguinte tabela descreve os requisitos mínimos de espaço em disco e memória para a instalação do produto PowerCenter ou Data Engineering:

Opções	Requisitos mínimos
Espaço em disco temporário para executar o instalador	1 GB de espaço em disco
Instalar com serviços de aplicativo para produtos do Data Engineering	50 GB de espaço em disco, 8 GB de RAM e 8 núcleos. Dos 50 GB, 25 GB são para os binários de instalação do produto.
Instalar com serviços de aplicativo para o PowerCenter	50 GB de espaço em disco, 4 GB de RAM e 6 núcleos. Dos 50 GB, 25 GB são para os binários de instalação do produto.

#### 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 [Product Availability Matrix](#).

## Verificar a chave do site

Verifique a chave do site antes de atualizar. Faça backup da chave do site gerada e execute o instalador da atualização com a chave do site mais antiga. Após a atualização do domínio, migre a chave do site.

Em vigor na versão 10.5, a Informatica aumentou o tamanho da chave do site de 128 bits para 256 bits.

Ao executar o instalador Informatica, faça backup da chave do site gerada, pois não é possível recuperá-la. Você não precisa fornecer a palavra-chave e o nome de domínio ao gerar a chave de criptografia.

Copie a chave do site gerada para cada nó ou coloque-a na localização compartilhada, acessível por cada nó. Ao executar o instalador da atualização, atualize com a chave do site mais antiga.

Após a atualização do domínio, migre a chave do site.

## Verifique os requisitos de pacotes de distribuição Windows.

O cliente e o domínio exigem os pacotes de integração para processar arquivos complexos no domínio ou conectar-se ao Hadoop ou Databricks quando você processa no domínio Informatica.

Se você precisar de um pacote de distribuição, poderá instalá-lo por meio do instalador ou do Integration Package Manager (o gerenciador de pacotes) a qualquer momento.

Você pode usar o mesmo pacote de distribuição usado na versão anterior do Informatica para processar arquivos complexos no domínio Informatica ou para conectar-se ao ambiente Hadoop ou Databricks, mas processar no domínio Informatica.

Os seguintes adaptadores requerem pacotes de distribuição para processamento no domínio Informatica:

- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for Google Cloud Storage

- PowerExchange for Google Cloud Storage para PowerCenter
- PowerExchange for Kafka para PowerCenter
- PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1
- PowerExchange for Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2

## 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.

## Verificar o Tamanho Máximo do Heap

Verifique se os Serviços Informatica utilizam o tamanho máximo de heap necessário para o número de usuários do domínio.

A tabela a seguir lista o requisito mínimo para as configurações de tamanho máximo do heap, com base no número de usuários e serviços no domínio:

Número de Usuários do Domínio	Tamanho Máximo do Heap (1 a 5 Serviços)	Tamanho Máximo do Heap (6-10 Serviços)
1.000 ou menos	512 MB (padrão)	1024 MB
5,000	2048 MB	3072 MB
10,000	3072 MB	5120 MB
20,000	5120 MB	6144 MB
30,000	5120 MB	6144 MB

**Nota:** As configurações do tamanho máximo do heap na tabela são baseadas no número de serviços de aplicativos no domínio.

Se o domínio tiver mais de 1.000 usuários, atualize o tamanho máximo do heap com base no número de usuários do domínio.

1. Extraia os arquivos de instalação.
2. Vá para o seguinte diretório: <diretório dos arquivos do instalador>/source/tomcat/bin.
3. Use um editor de texto para abrir o arquivo infaservice.
4. Procure o seguinte texto: `INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX`.
5. Defina o valor de `-Xmx` para o tamanho máximo de heap necessário para o número de usuários do domínio Informatica.

Por exemplo, para definir o tamanho máximo do heap para 3072 MB, use a seguinte configuração:

```
set INFA_JAVA_OPTS=% INFA_JAVA_OPTS% -XX:GCTimeRatio=9 -Xmx3072m
```

## Baixar e extrair os arquivos do instalador

Os arquivos do instalador são distribuídos como arquivos compactados. Você pode obter o arquivo de instalação e os pacotes de distribuição do Informatica no link FTP contido em seu e-mail de preenchimento.

Baixe o arquivo tar de instalação do Informatica e os arquivos ZIP do pacote de distribuição necessários no site de download de software eletrônico da Informatica. Você pode baixá-los para um diretório local ou uma unidade de rede compartilhada mapeada em sua máquina.

Para baixar outros arquivos compactados e utilitários, faça uma solicitação de envio ao Suporte Global ao Cliente da Informatica.

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:** Certifique-se de extrair os arquivos do instalador para um diretório local, pois não é possível executar o instalador de um arquivo mapeado.

Copie os arquivos ZIP dos pacotes de distribuição para a seguinte localização: <arquivos do instalador do Informatica>/source

**Nota:** O instalador falhará se os arquivos ZIP para pacotes de distribuição não estiverem disponíveis no diretório de origem.

## Verificar a soma de verificação do pacote do instalador no Windows

Antes de executar o instalador de serviços, verifique a integridade do pacote de instalação por meio do comando cksum. O comando cksum calcula o valor da soma de verificação do instalador.

Verifique a soma de verificação dos arquivos específicos do instalador em relação à soma de verificação dos arquivos de instalação baixados do site de download de software eletrônico da Informatica.

A tabela a seguir lista a soma de verificação e o tamanho do arquivo de serviços Informatica no Windows:

Arquivo	Valor da Soma de Verificação	Tamanho do Arquivo
informatica_1056_server_winem-64t.zip	2648366939	10523381459

Pode ocorrer uma incompatibilidade de soma de verificação quando há erros de dados durante o download devido a problemas de rede ou quando ocorre corrupção de dados no arquivo no disco. Para obter mais informações sobre erros de soma de verificação, consulte

[HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files.](#)

## 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.

**Nota:** Se você não alterar a configuração do nó, poderá executar o Informatica Upgrade Advisor antes de atualizar. Se você executar o Informatica Upgrade Advisor antes de migrar para um nó com uma configuração diferente, poderá notar algumas falhas de configuração de nó ou banco de dados. Essas falhas podem ser ignoradas.

Antes de atualizar com alterações no banco de dados do repositório de configuração de domínio, execute i10Pi do instalador Informatica para revisar o suporte de instalação para o novo tipo de banco de dados, versão do banco de dados, sistema operacional ou máquina. Para obter mais informações sobre a configuração i10Pi, consulte o *Guia de Instalação do Informatica*.

1. Faça logon 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 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**.  
A página **Informatica 10.5.6** é exibida.
4. Selecione **Informatica 10.5.6**  
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\_<timestamp>.log
12. Clique em **Concluído** para fechar o Informatica Upgrade Advisor.

## Fazer backup dos arquivos de configuração

Se algum dos arquivos de configuração contiver propriedades customizadas, atualizadas ou novas, faça backup dos arquivos de configuração da instalação.

## CAPÍTULO 6

# Preparar para a atualização

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Backup dos Arquivos do Data Transformation, 54](#)
- [Preparar o Repositório do PowerCenter, 55](#)
- [Fazer backup do repositório do Modelo, 55](#)
- [Preparar o Serviço de Integração de Dados, 55](#)
- [Preparar o Warehouse de Perfis, 55](#)
- [Preparar os Diretórios de Dados de Referência, 56](#)
- [Preparar o Metadata Manager, 56](#)
- [Fazer backup dos bancos de dados, 57](#)
- [Preparar o Domínio, 57](#)

## 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**.

## Fazer backup do repositório do Modelo

Faça backup do conteúdo do repositório do Modelo usando a ferramenta Administrador.

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.

## Preparar o Domínio

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

### 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
nodemeta.xml	<p>Contém os metadados de um nó.</p> <p>Armazenado no diretório isp/config de cada nó no domínio.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
domains.infa	<p>Contém informações de conectividade sobre os nós de gateway.</p> <p>Armazenado em uma das seguintes localizações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O diretório de instalação do Informatica nas máquinas cliente e servidor.</li><li>- A localização configurada por meio da variável de ambiente INFA_DOMAINS_FILE.</li></ul>

## CAPÍTULO 7

# Atualizar o domínio

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Atualize o domínio Informatica. , 59](#)
- [Upgrade no modo gráfico, 59](#)
- [Atualizar no modo de console, 70](#)
- [Upgrade no Mmodo Ssilencioso, 72](#)
- [Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio, 75](#)

## Atualize o domínio Informatica.

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. Você pode fazer a atualização no modo gráfico, console ou silencioso.

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

## Upgrade no modo gráfico

Você pode atualizar o domínio no modo gráfico no Windows.

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**.

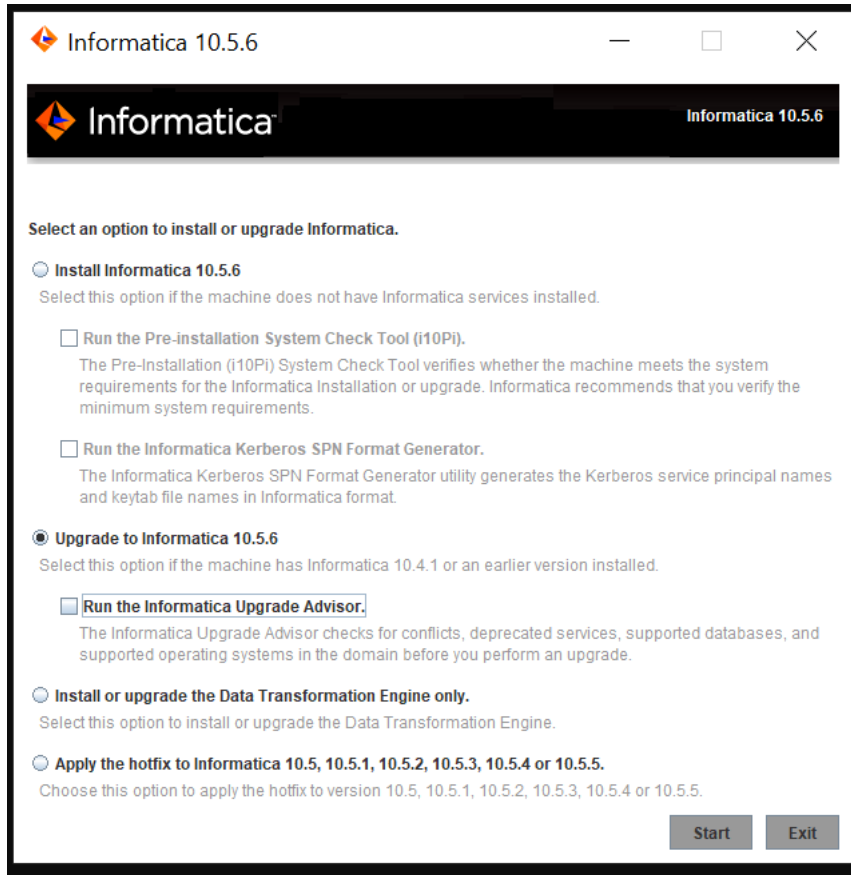
No Windows, caso encontre problemas ao executar o arquivo install.bat no diretório raiz, execute install.exe a partir do seguinte localda seguinte localização:

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

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

A página **Informatica 10.5.6 é exibida**.

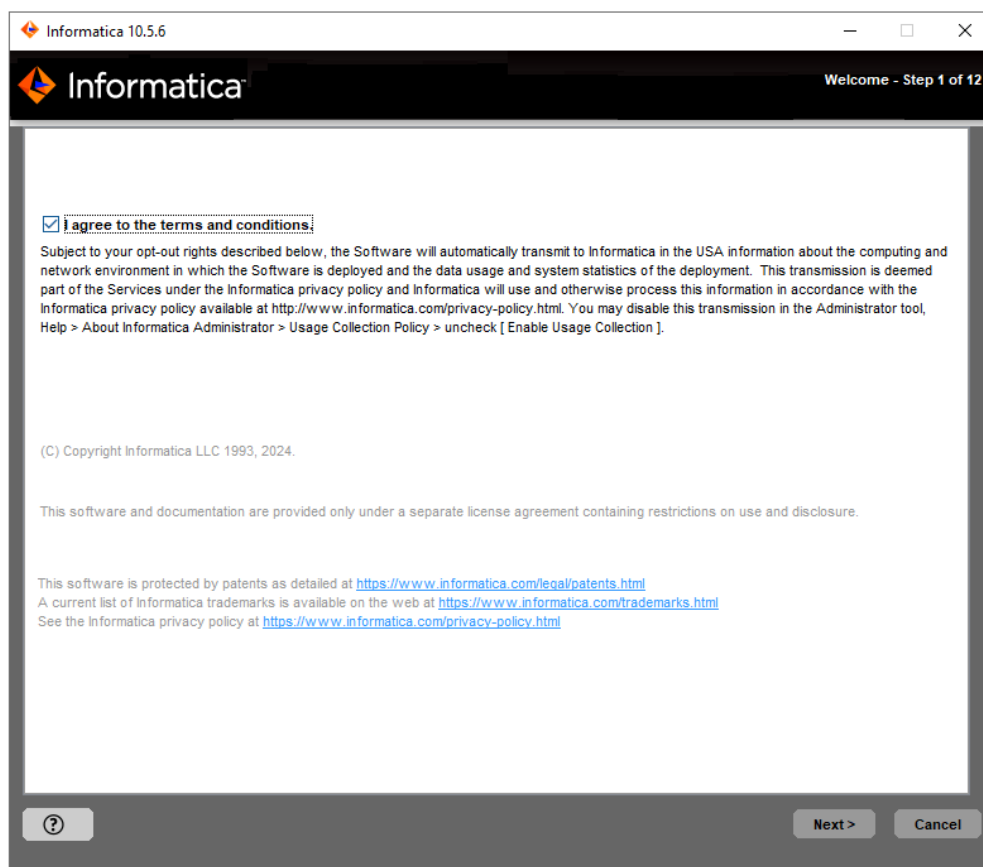
4. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.5.6**.



A Informatica fornece utilitários para facilitar o processo de instalação dos serviços Informatica. Você deve executar o utilitário Informatica Upgrade Advisor antes de atualizar. O Informatica Upgrade Advisor valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você executar um upgrade. Para obter mais informações sobre o Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Executar o Informatica Upgrade Advisor” na página 52](#).

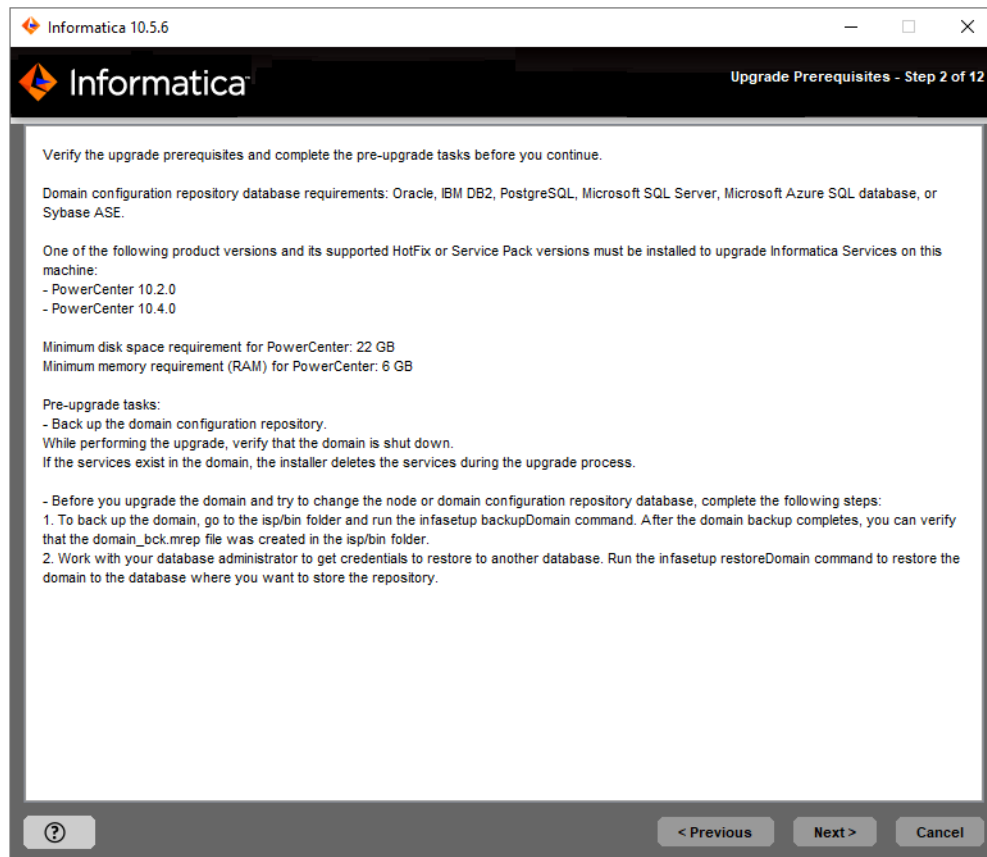
5. Clique em **Iniciar**.

6. Leia os termos e as condições de uso do produto Informatica 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 as 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> É possível desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator.



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.

9. Insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.5.6

A seguinte tabela descreve os diretórios que você deve especificar:

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão do serviço Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica	<p>O diretório no qual instalar o Informatica.</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. Verifique se a opção **Permitir alterações no nome do host e nos números de porta do nó** não está selecionada.
11. Se você deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador do Informatica, marque a caixa de seleção.

12. Se você optar por instalar pacotes de distribuição, selecione um ou mais pacotes na lista que deseja instalar.
  13. Clique em **Avançar**.
- A página **Segurança de Domínio - Chave de Criptografia** é exibida.

Informatica 10.5.6

Domain Security - Encryption Key - Step 3C of 12

Enter the encryption key information.

Encryption key directory: C:\Informatica\10.5.6\ispconfig\keys ... Default

Domain user name: Administrator

Domain password: .....

Confirm password: .....

< Previous Next > Cancel

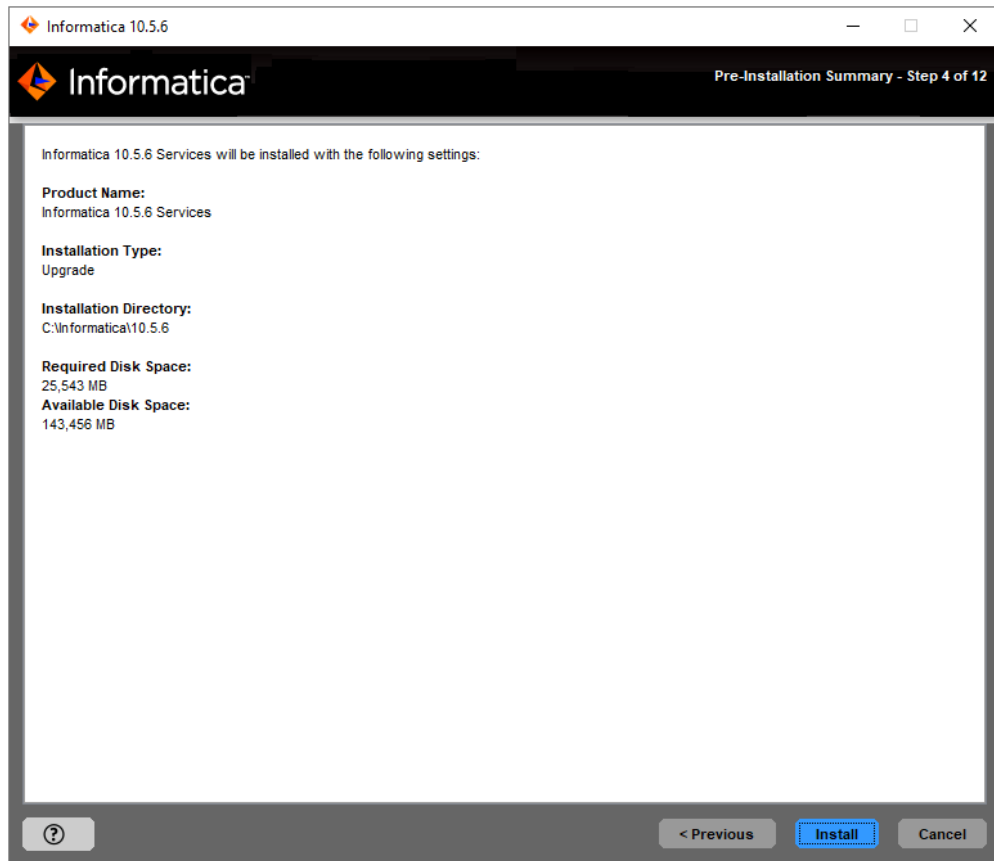
14. Insira o diretório da chave de criptografia do domínio Informatica.
- A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualizar, deverá inserir o diretório no qual deseja armazenar a chave de criptografia 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: <Informatica installation directory>/isp/config/keys.

15. Insira o nome de usuário e a senha do domínio Informatica.
16. Clique em **Avançar**.



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



17. Revise as informações de atualização e clique em **Instalar** para continuar.  
O assistente de upgrade instala os arquivos do servidor Informatica no diretório de instalação do Informatica 10.5.6.  
O assistente de atualização exibe um aviso para desligar o domínio Informatica antes de continuar a atualização.
18. Clique em **OK**.

A página **Atualização do Repositório de Configuração de Domínio** é exibida.

Informatica 10.5.6

Domain Configuration Repository Upgrade - Step 5A of 12

Enter database information for the domain configuration repository.

Database type: Oracle

Database user ID: Satish11

Database user password: ●●●●●●

Database connection

☒ Enter the JDBC connection string.

jdbc:informatica:oracle://invbkrh74rnd02.informatica.com:1521;ServiceName=QA18C1.informatica.com

Test Connection

? Next > Cancel

Se você estiver atualizando um nó de gateway, o assistente de atualização exibirá as informações do banco de dados e da conta de usuário para o repositório de configuração de domínio a ser atualizado.

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.

A tabela a seguir descreve as propriedades que o instalador exibe para o repositório de configuração de domínio:

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	A senha da conta de usuário do banco de dados.

O assistente de atualização exibe a cadeia de caracteres de conexão do banco de dados para o repositório de configuração de domínio com base em como a cadeia de caracteres de conexão da versão anterior foi criada na instalação:

- Se a versão anterior tiver usado uma URL JDBC na instalação, o assistente de atualização exibirá as propriedades de conexão JDBC, incluindo o endereço do banco de dados e o nome do serviço.  
Como opção, você pode especificar parâmetros JDBC adicionais a serem incluídos na URL JDBC. Para especificar parâmetros JDBC adicionais, selecione-os e digite uma string de conexão de parâmetros JDBC válida.
- Se a versão anterior tiver usado uma cadeia de caracteres de conexão JDBC personalizada na instalação, o assistente de atualização exibirá a cadeia de caracteres de conexão personalizada.  
Você não pode especificar parâmetros JDBC adicionais.

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. Na página **Configuração de Domínio e Nó**, insira o nome do domínio, o nome do nó, o nome do host do nó e número da porta do nó. Se você usar um arquivo de armazenamento de chave personalizado para configuração HTTPS, insira a senha do armazenamento de chave personalizado e o arquivo de armazenamento de chave.

Informatica 10.5.6

Informatica Domain and Node Configuration - Step 8 of 12

Enter information for the Informatica domain.

Domain name:

Node name:

Node host name:

Node port number:

Enter the following custom keystore file information. Required if you use a custom keystore file for HTTPS configuration.

Custom keystore password:

Custom keystore file:

< Previous Next > Cancel

21. Clique em **Avançar**.  
A página **Atualização da Configuração de Portas** é exibida.
22. Na página Upgrade de Configuração de Porta, insira os números de porta de início e encerramento do Gerenciador de Serviços e da ferramenta Administrator.

Informatica 10.5.6

Informatica Port Configuration Upgrade - Step 6A of 12

Enter the port numbers for the Service Manager and Informatica Administrator.

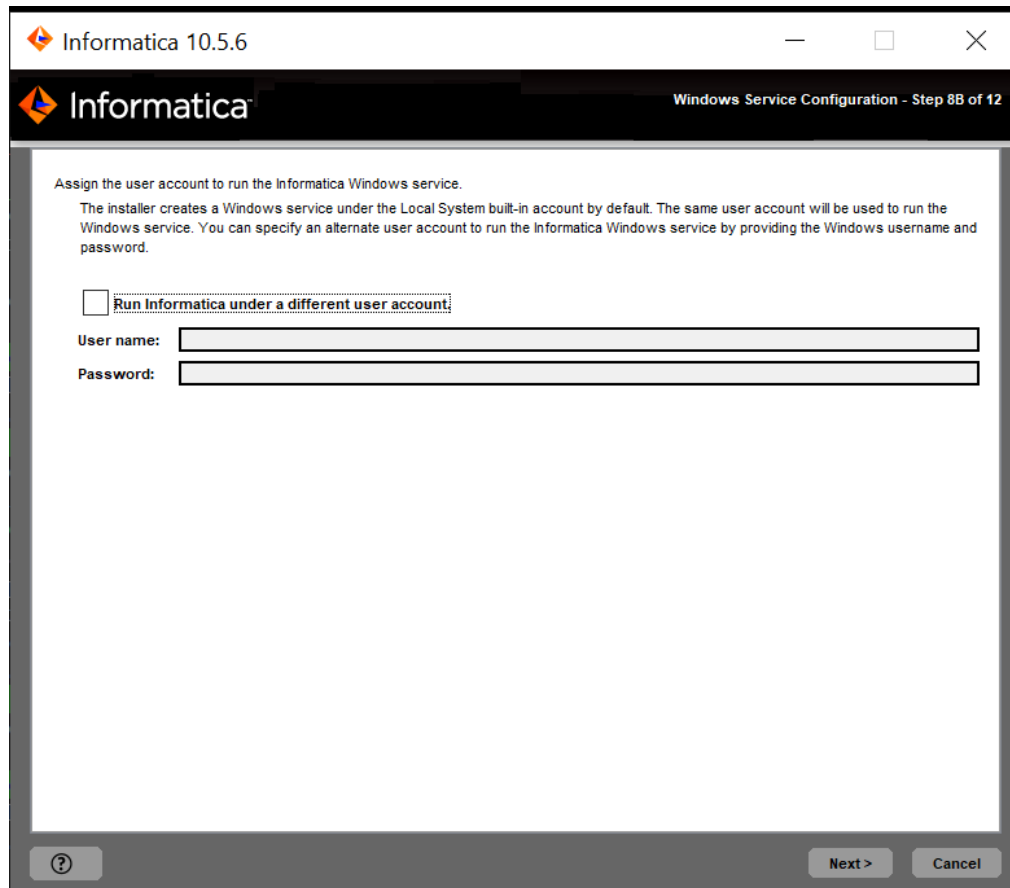
Service Manager port:	16006
Service Manager shutdown port:	16007
Informatica Administrator port:	16008
Informatica Administrator shutdown port:	16009

Default

? < Previous Next > Cancel

23. 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.

24. Selecione para executar o serviço Windows ou em 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: <domain name>\<user account> Essa conta de usuário deve ter a permissão Agir como sistema operacional.
Senha	A senha da conta de usuário com a qual executar o serviço do Windows da Informatica.

25. Clique em **Avançar**.

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

26. 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.

## Atualizar no modo de console

Você pode atualizar no modo de console no UNIX ou no Linux.

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.

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. Pressione **1** para executar 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 as 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> É possível 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. Consulte as informações de atualização e pressione **Enter** para continuar.

O painel **Diretório de Upgrade** é exibido.

10. No prompt, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja atualizar para o Informatica 10.5.6.

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 do serviço Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica 10.5.6	<p>O diretório no qual instalar o Informatica 10.5.6.</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> Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p>

11. A partir das seguintes opções de instalação, selecione o ambiente de upgrade com base nos seus requisitos:
  - Área Restrita. Usado para prova de conceito ou como uma área restrita com o mínimo de usuários.
  - Desenvolvimento. Usado para um ambiente de design.
  - Teste. Usado para ambiente de processamento de alto volume que se assemelha a um ambiente de produção.
  - Produção. Usado para ambientes de produção com processamento de alto volume e altos níveis de simultaneidade destinados aos usuários finais.
12. 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.  
O painel **Seleção de Componentes** é exibido.
13. Pressione **1** para atualizar os serviços Informatica.
14. Escolha se deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador do Informatica.
  - Pressione **1** se você não precisa de pacotes de distribuição ou se deseja instalá-los posteriormente.
  - Pressione **2** se você deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador.
 O padrão é 1.
15. Se você optar por instalar pacotes de distribuição, selecione um ou mais pacotes na lista que deseja instalar. Separe vários pacotes com uma vírgula.  
O padrão é 1.
16. Pressione **Enter**.  
O painel **Chave de Criptografia de Segurança de Domínio** é exibido.
17. 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: <Informatica installation directory>/isp/config/keys.

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

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

19. Consulte as informações de atualização e pressione **Enter** para continuar.

Após a conclusão do upgrade do domínio, o painel **Repositório de configuração de domínio** é exibido.

20. Pressione **Enter** para concluir o upgrade.

O instalador copia os arquivos do servidor para o diretório de instalação do Informatica 10.5.6.

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 cadeia de caracteres de conexão JDBC personalizada na instalação, o instalador exibirá a cadeia de caracteres de conexão personalizada.

21. Se você usar uma URL JDBC, poderá especificar parâmetros adicionais a serem incluídos na string de conexão.

Se você usar uma cadeia de caracteres de conexão personalizada, não poderá especificar parâmetros adicionais.

22. Reveja as informações e pressione **Enter**.

O upgrade é concluído, e o painel **Resumo Pós-instalação** é exibido.

23. 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.

## Upgrade no Mmodo Ssilencioso

Você pode atualizar no modo silencioso sem interação do usuário.

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 256 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:256=`

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.

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

```
DOMAIN_PSSWD==INSTALLER:CIPHER:AES:256=mjkjmDR2kzFJiizfRWIOPg==
```

## 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 de domínio Informatica usando os valores de propriedade padrão.

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.
INSTALL_HADOOP_LIBRARIES	Determina se os pacotes de distribuição devem ser instalados por meio do instalador. Defina o valor como true se desejar instalar pacotes de distribuição por meio do instalador. Defina o valor como false se você não precisar de pacotes de distribuição ou se quiser instalá-los posteriormente.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Determina os pacotes de integração que você deseja instalar na lista de pacotes com suporte. Digite os pacotes de distribuição que deseja instalar, separando vários pacotes com uma vírgula.
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.

Nome da Propriedade	Descrição
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 à 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 as estatísticas de uso à 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

Considere as seguintes dicas de solução de problemas ao enfrentar qualquer problema durante ou após a atualização do domínio:

### Falha na atualização do 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 continuar a falhar, restaure o banco de dados do repositório de configuração de domínio do backup e execute o instalador novamente.

### A mensagem de erro 404 é exibida quando você acessa a ferramenta Administrator.

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.

### O domínio falha durante ou após a atualização.

Se o domínio travar durante ou após o upgrade, restaure o arquivo `siteKey` do backup do domínio ou gere a chave de criptografia usando a mesma palavra-chave e nome de domínio que você especificou ao gerar a chave de site na versão anterior do domínio.

### Em uma configuração de vários nós, podem ocorrer erros ao usar uma chave de site diferente do nó mestre.

Se você tiver uma configuração de vários nós e usar uma chave de site diferente, poderá encontrar os seguintes erros:

```
021-03-03 12:51:44,795 FATAL [Domain Monitor] [DOM_10061] Cannot register node
[newISPNode1]
with the domain because the master gateway node is not running or is not connected to the
domain. Verify that all gateway nodes are running on the domain.

com.informatica.isp.corecommon.exceptions.ISPException: [CCM_10342] The following
exception
occurred: [[FrameworkUtils_0018] The encryption key for the node is different from the
encryption for the domain. All the nodes in a domain must use the same encryption key. To
change the encryption key for the domain, run the infasetup migrateEncryptionKey command
on
all nodes in the domain.].)
```

Para resolver esse problema, certifique-se de usar a mesma chave de site do nó mestre.

## CAPÍTULO 8

# 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, 77](#)
- [Migrando para um Banco de Dados Diferente, 78](#)
- [Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente, 78](#)
- [Upgrade no modo gráfico, 84](#)
- [Atualizando no Modo de Console, 96](#)
- [Atualizando no Modo Silencioso, 103](#)
- [Concluir a Alteração da Configuração de Nós, 103](#)

## 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.

Antes de atualizar com alterações no banco de dados do repositório de configuração de domínio, execute i10Pi do instalador Informatica para revisar o suporte de instalação para o novo tipo de banco de dados, versão do banco de dados, sistema operacional ou máquina. Para obter mais informações sobre a configuração i10Pi, consulte o *Guia de Instalação do Informatica*.

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 compatível diferente. Migre o repositório na instância anterior do Informatica antes de atualizar o domínio.

**Nota:** Se você não alterar a configuração do nó, poderá executar o Informatica Upgrade Advisor antes de atualizar. Se você executar o Informatica Upgrade Advisor antes de migrar para um nó com uma configuração diferente, poderá notar algumas falhas de configuração de nó ou banco de dados. Essas falhas podem ser ignoradas.

Se você deseja migrar para um banco de dados diferente, execute o i10Pi disponível no instalador Informatica para testar o suporte para instalação do novo tipo ou versão do banco de dados. Para obter mais informações sobre a configuração i10Pi, consulte o *Guia de Instalação do Informatica*.

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a [Product Availability Matrix](#).

1. Desative 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. Execute o i10Pi disponível no instalador Informatica com a conta de usuário do banco de dados criada para testar a instalação com suporte para um banco de dados diferente. Certifique-se de que i10pi mostre os usuários do banco de dados como compatíveis para a versão na qual você está prestes a atualizar.
5. Restaure a configuração de domínio no arquivo de backup para o esquema do banco de dados especificado com o comando `infasetup RestoreDomain`.
6. Execute o instalador de upgrade.
7. 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 [Product Availability Matrix](#).

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

1. Execute o i10Pi disponível no instalador Informatica para testar o suporte para instalação na nova máquina.
2. Copie o diretório de instalação com todos os binários de instalação da máquina anterior para a nova máquina.
3. Verifique os requisitos de porta.
4. Crie uma conta de usuário do sistema.
5. Configure a conectividade nativa para todos os serviços que exigem acesso a bancos de dados.
6. Execute o instalador de atualização na nova máquina compatível.

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	Descrição
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.

## Etapa 3. Criar uma Conta de Usuário do Sistema

Você pode criar uma conta de usuário do sistema no Windows ou no UNIX.

### No 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.

### No 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

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

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	sqlplus	Defina como: <DatabasePath> Adicione: <DatabasePath>/bin
IBM DB2	DB2DIR DB2INSTANCE PATH	db2connect	Defina como: <DatabasePath> Defina como: <DB2InstanceName> Adicione: <DatabasePath>/bin
Sybase ASE	SYBASE15 SYBASE_ASE SYBASE_OCS PATH	isql	Defina como: <DatabasePath>/sybase<version> Defina como: \${SYBASE15}/ASE-<version> Defina como: \${SYBASE15}/OCS-<version> Adicione: \${SYBASE_ASE}/bin:\${SYBASE_OCS}/ bin:\$PATH

## 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> <p>Para configurar os arquivos de truststore privado, você deve importar manualmente os certificados. Execute o comando <i>keytool</i> no diretório <i>&lt;INFA_JDK_HOME&gt;</i> para importar os certificados de truststore privado. Por exemplo, use o seguinte comando <i>keytool</i>:</p> <pre>keytool -noprompt -importkeystore -srckeystore &lt;caminho do arquivo de truststore de origem&gt; -srcstorepass &lt;senha do arquivo de truststore de origem&gt; -srcaalias &lt;alias&gt; -srcstoretype JKS -destkeystore &lt;caminho do arquivo de truststore de destino&gt; -deststorepass &lt;senha do arquivo de truststore de destino&gt; -keypass &lt;senha da chave privada&gt; -deststoretype JKS</pre>
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> <p>Para configurar os arquivos de truststore privado, você deve importar manualmente os certificados. Execute o comando <i>keytool</i> no diretório <i>&lt;INFA_JDK_HOME&gt;</i> para importar os certificados de truststore privado. Por exemplo, use o seguinte comando <i>keytool</i>:</p> <pre>keytool -noprompt -importkeystore -srckeystore &lt;caminho do arquivo de truststore de origem&gt; -srcstorepass &lt;senha do arquivo de truststore de origem&gt; -srcaalias &lt;alias&gt; -srcstoretype JKS -destkeystore &lt;caminho do arquivo de</pre>

Banco de Dados	Nome da Variável de Ambiente	Utilitário de Banco de Dados	Valor
			truststore de destino> -deststorepass <senha do arquivo de truststore de destino> -keypass <senha da chave privada> -deststoretype JKS

## Upgrade 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.

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**.

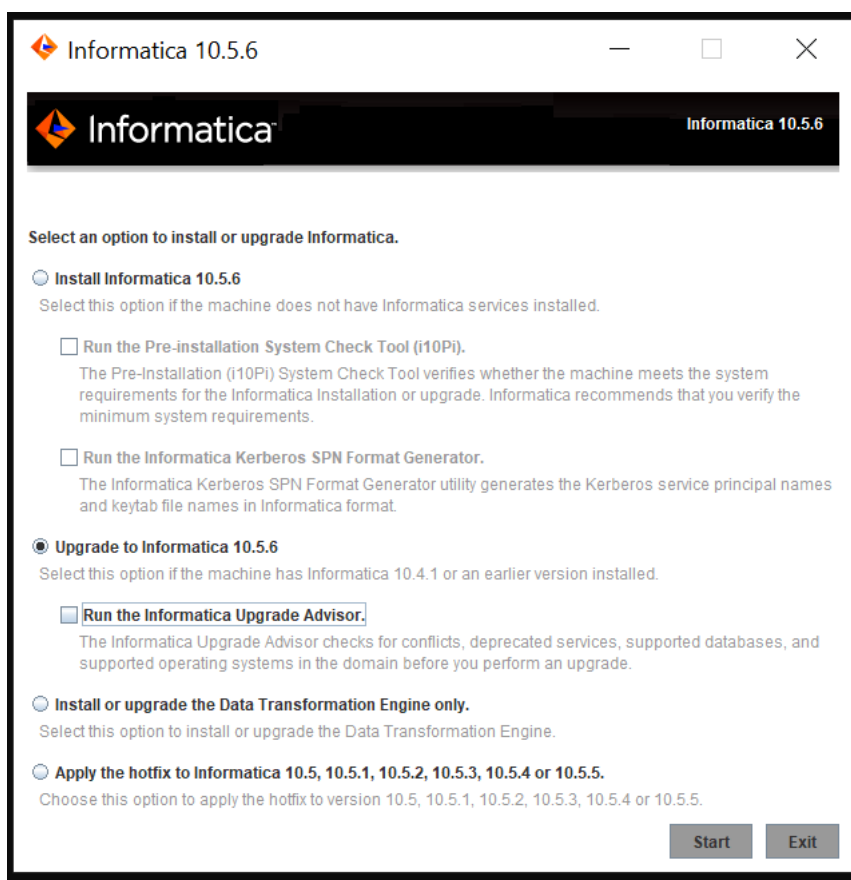
No Windows, caso encontre problemas ao executar o arquivo install.bat no diretório raiz, execute install.exe a partir do seguinte localda seguinte localização:

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

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

A página **Informatica 10.5.6 é exibida**.

4. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.5.6**.



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:

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

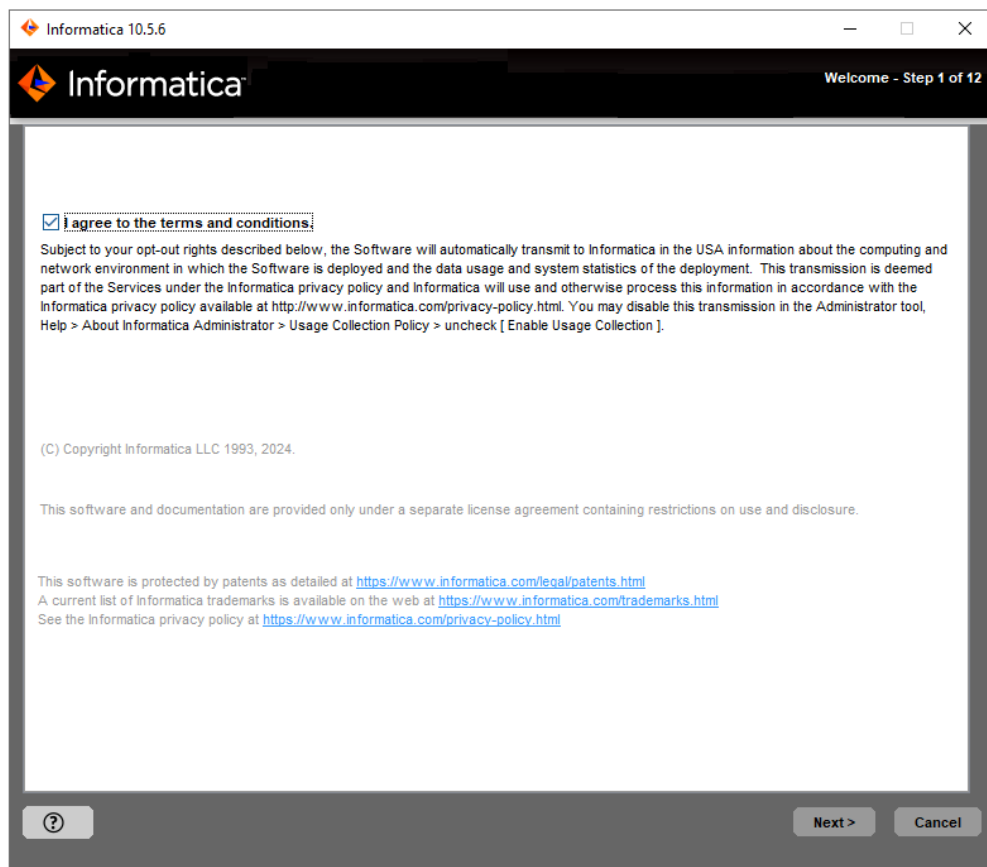
Verifica se a máquina na qual você está instalando os serviços Informatica atende aos requisitos do sistema para a instalação.

**Informatica Upgrade Advisor.**

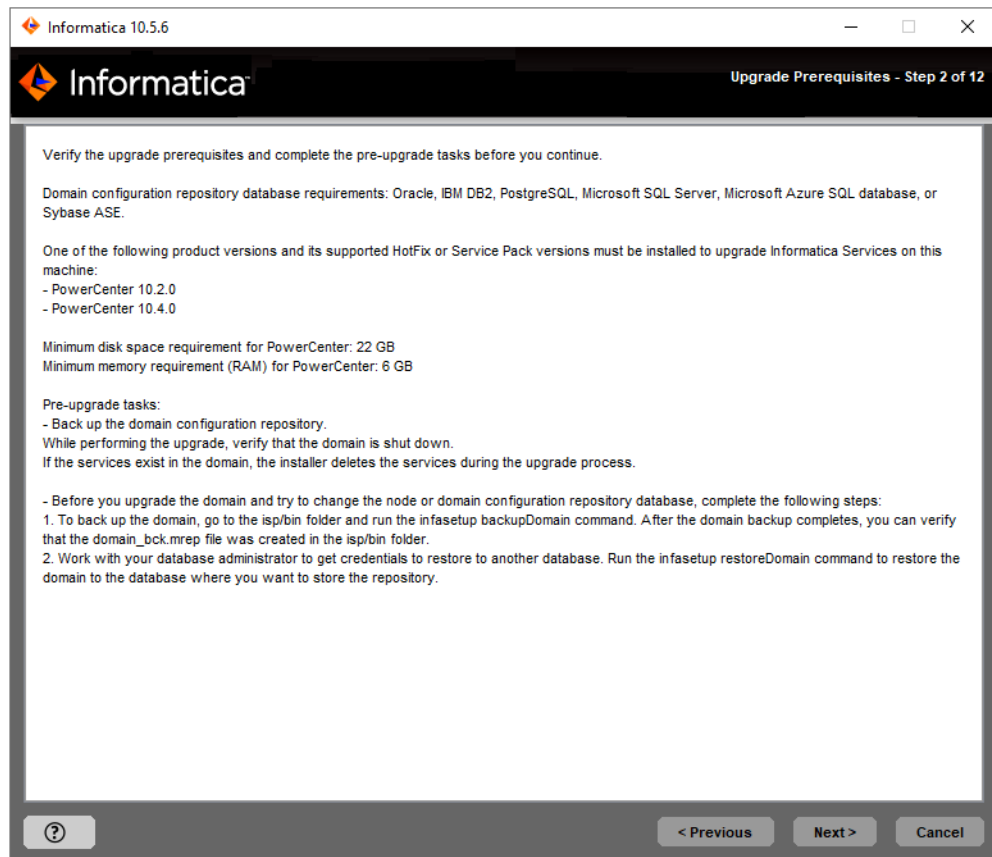
Valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você realizar uma atualização.

5. Clique em **Iniciar**.
6. Leia os termos e as condições de uso do produto Informatica 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> É possível desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator.

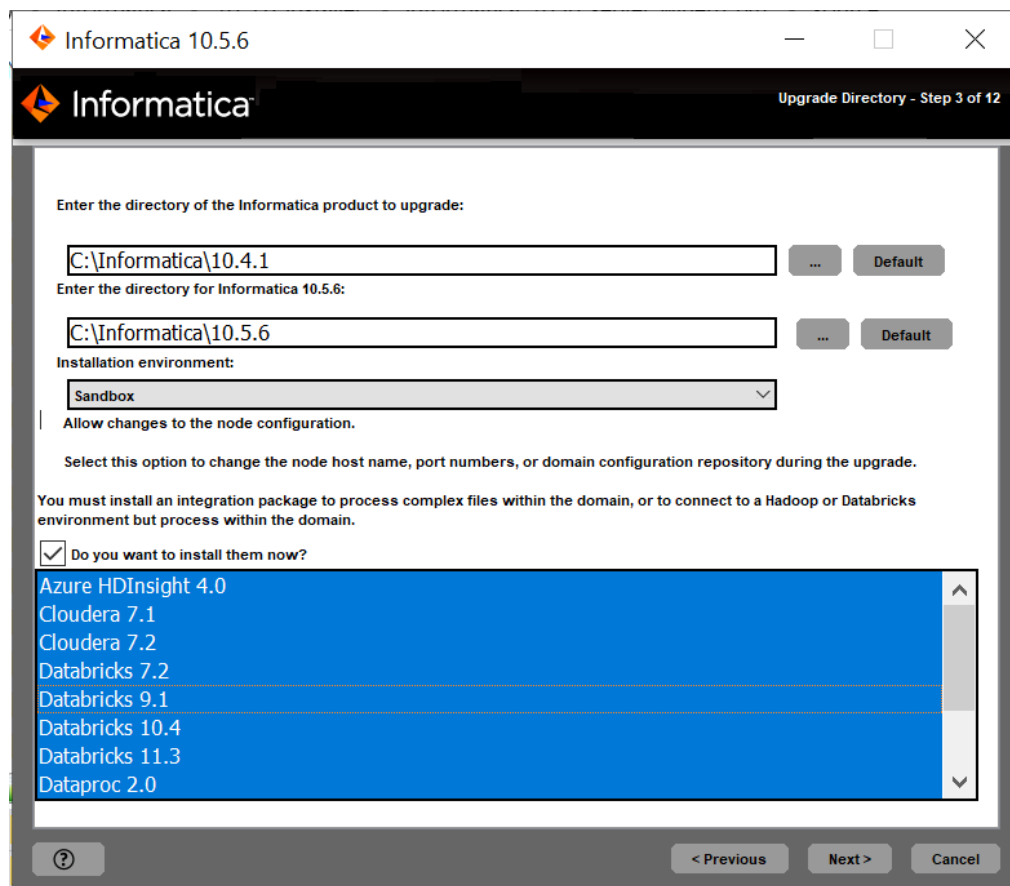


7. A página **Pré-requisitos de Atualização** é exibida.



Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.

8. Clique em **Avançar**.



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

9. Insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.5.6

A seguinte tabela descreve os diretórios que você deve especificar:

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão do serviço Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica	<p>O diretório no qual instalar o Informatica.</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.**

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. Se você deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador do Informatica, marque a caixa de seleção.
12. Se você optar por instalar pacotes de distribuição, selecione um ou mais pacotes na lista que deseja instalar.
13. Clique em **Avançar**.

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

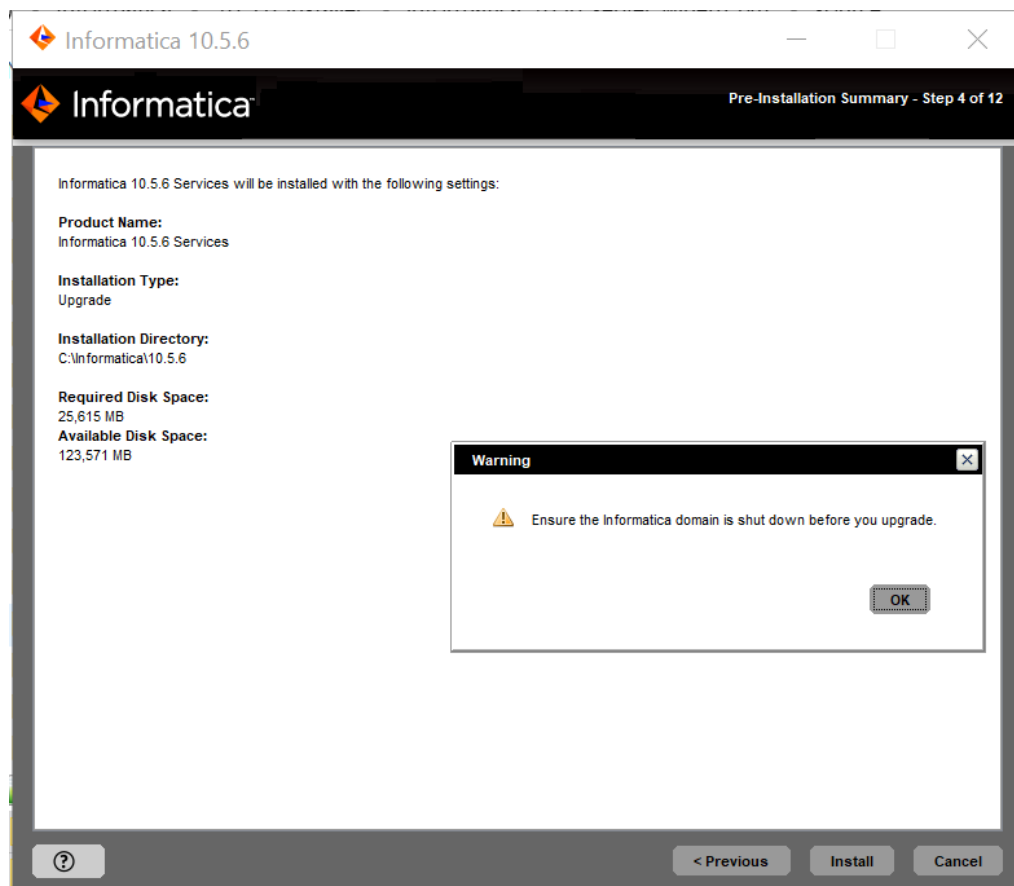
14. Insira o diretório da chave de criptografia do domínio Informatica.

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.

15. Insira o nome de usuário e a senha do domínio Informatica.
16. Clique em **Avançar**.



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

17. Revise as informações de atualização e clique em **Instalar** para continuar.  
O assistente de upgrade instala os arquivos do servidor Informatica no diretório de instalação do Informatica 10.5.6.  
O assistente de atualização exibe um aviso para desligar o domínio Informatica antes de continuar a atualização.
18. Clique em **OK**.
19. 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 na página 93](#).

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	A senha da conta de usuário do banco de dados.
Espaço de tabela	Disponível para o IBM DB2. Nome do espaço de tabela no qual serão criadas as tabelas. Especifique um espaço de tabela que atenda ao requisito de pageSize de 32.768 bytes. Em um banco de dados de partição única, se esta 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 não particionado que reside na partição de catálogo do banco de dados.

Propriedade	Descrição
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.

20. 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	Parâmetros opcionais a serem incluídos na cadeia de conexão de 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 sequência do parâmetro antes de adicionar a sequência ao 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 cadeia de conexão do JDBC personalizada, selecione **Cadeia de conexão do JDBC personalizada** e digite a cadeia 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=
```

Use a seguinte cadeia de conexão para se conectar ao banco de dados Oracle por meio do Oracle Connection Manager:

```
jdbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=<fully qualified path to the tnsnames.ora file>;TNSServerName=<TNS name>;
```

### Microsoft SQL Server

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

### Microsoft SQL Server com credenciais do Windows NT

Se você especificou as credenciais do Windows NT para o banco de dados do repositório do Modelo no Microsoft SQL Server, especifique a sintaxe da string de conexão para incluir o método de autenticação como NTLM.

Microsoft SQL Server que usa a instância padrão com credenciais do Windows NT:

```
"jdbc:informatica:sqlserver://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=<nome do banco de dados>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM"
```

Microsoft SQL Server que usa uma instância nomeada com credenciais do Windows NT:

```
"jdbc:informatica:sqlserver://<nome do host>\<nome da instância nomeada>;DatabaseName=<nome do banco de dados>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM"
```

### 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
```

### Banco de Dados SQL do Azure com autenticação do Active Directory

```
jdbc:informatica:sqlserver://<nome_do_host>:<número_da_porta>;database=<nome_do_banco_de_dados>;encrypt=true;AuthenticationMethod=ActiveDirectoryPassword;trustServerCertificate=false;hostNameInCertificate=*.database.windows.net;loginTimeout=<segundos>
```

### PostgreSQL

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

### Azure PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=<nome do banco de dados>;EncryptionMethod=SSL;ValidateServerCertificate=true;CryptoProtocolVersion=TLSv1.2;
```

### 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.

21. Clique em **Testar Conexão** para verificar se você pode se conectar com o banco de dados e, em seguida, clique em **OK** para continuar.
22. Clique em **Avançar**.  
A página **Configuração de Domínio e Nó** é exibida.
23. 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.

24. 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\

25. Clique em **Avançar**.  
A página **Atualização da Configuração de Portas** é exibida.
26. 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.

27. 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.

28. 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 Informatca 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 Informatca do Windows é executado. Use o seguinte formato: <domain name>\<user account> Essa conta de usuário deve ter a permissão Agir como sistema operacional.
Senha	A senha da conta de usuário com a qual executar o serviço do Windows da Informatca.

29. Clique em **Avançar**.  
A página **Resumo da Pós-instalação** é exibida.
30. 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 Linux ou UNIX.

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

- 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.
- 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.
- Pressione **2** para atualizar o Informatca.  
A Informatca fornece utilitários para facilitar o processo de instalação dos serviços Informatca. Você pode executar o seguinte utilitário antes de atualizar os serviços Informatca:  
**Informatca 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 Informatca que você deseja atualizar antes de continuar a atualização.
- Pressione **2**Informatca 10.5.6.



5. 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 [Informatica privacy policy](#). É possível desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator.

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

Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.

7. No prompt, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.5.6

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 do serviço Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica	<p>O diretório no qual instalar o Informatica.</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>

8. 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.

9. Escolha se deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador do Informatica.

- Pressione **1** se você não precisa de pacotes de distribuição ou se deseja instalá-los posteriormente.
- Pressione **2** se você deseja instalar pacotes de distribuição por meio do instalador.

O padrão é 1.

10. Se você optar por instalar pacotes de distribuição, selecione um ou mais pacotes na lista que deseja instalar. Separe vários pacotes com uma vírgula.

O padrão é 1.

11. 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 do Informatica>/isp/config/keys.

12. Insira o nome de usuário e a senha do domínio Informatica.
13. Consulte as informações de atualização e pressione **Enter** para continuar.  
O instalador copia os arquivos do servidor para o diretório de instalação do Informatica 10.5.6.  
O instalador exibe um aviso para desligar o domínio Informatica que você deseja atualizar antes de continuar a atualização.
14. Pressione **Enter**.
15. 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 [18](#).  
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

16. 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.

17. 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.

- a. 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	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, você deve selecionar Sim. Selecione se deseja especificar um espaço de tabela: 1 - Não 2 - Sim
Espaço de tabela	Nome do espaço de tabela no qual serão criadas as tabelas. Especifique um espaço de tabela que atenda ao requisito de pageSize de 32.768 bytes. Em um banco de dados de partição única, insira o nome do espaço de tabela no qual criar as tabelas. Em um banco de dados de várias partições, especifique o nome do espaço de tabela não particionado que reside na partição de catálogo do banco de dados.

- 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.
Nome de serviço do 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>
Configurar Parâmetros JDBC	Selecione se deseja adicionar mais parâmetros JDBC à cadeia de conexão: 1 – Sim 2 – Não  Se você selecionar Sim, digite os parâmetros ou pressione Enter para aceitar o padrão. Se você selecionar Não, o instalador criará a cadeia de conexão JDBC sem parâmetros.

- Para inserir as informações de conexão usando uma string de conexão 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=
```

Use a seguinte cadeia de conexão para se conectar ao banco de dados Oracle por meio do Oracle Connection Manager:

```
jdbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=<fully qualified path to the tnsnames.ora file>;TNSServerName=<TNS name>;
```

#### Microsoft SQL Server

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

#### Microsoft SQL Server com credenciais do Windows NT

Se você especificou as credenciais do Windows NT para o banco de dados do repositório do Modelo no Microsoft SQL Server, especifique a sintaxe da string de conexão para incluir o método de autenticação como NTLM.

Microsoft SQL Server que usa a instância padrão com credenciais do Windows NT:

```
"jdbc:informatica:sqlserver://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=<nome do banco de dados>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM"
```

**Microsoft SQL Server que usa uma instância nomeada com credenciais do Windows NT:**

```
"jdbc:informatica:sqlserver://<nome do host>\<nome da instância nomeada>;DatabaseName=<nome do banco de dados>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM"
```

#### 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
```

#### Banco de Dados SQL do Azure com autenticação do Active Directory

```
jdbc:informatica: sqlserver://<nome_do_host>:<número_da_porta>;database=<nome_do_banco_de_dados>;encrypt=true;AuthenticationMethod=ActiveDirectoryPassword;trustServerCertificate=false;hostNameInCertificate=*.database.windows.net;loginTimeout=<segundos>
```

#### PostgreSQL

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

#### Azure PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<nome do host>:<número da porta>;DatabaseName=<nome do banco de dados>;EncryptionMethod=SSL;ValidateServerCertificate=true;CryptoProtocolVersion=TLSv1.2;
```

#### 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.

18. 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.

Propriedade	Descrição
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. Opcionalmente, 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.

19. O instalador exibe os números de porta atribuídos aos componentes do domínio.

Você pode especificar 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	Descrição
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.

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®.

**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.

## 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}"
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 9

# Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica, 106](#)
- [Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade, 107](#)
- [Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator, 107](#)
- [Limpar o cache do navegador, 108](#)

## 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 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.

## CAPÍTULO 10

# Upgrade de Serviço de Aplicativo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral da atualização do serviço de aplicativo, 109](#)
- [Executar o assistente de upgrade, 110](#)
- [Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo, 111](#)

## 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.

As 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.

## Executar o assistente de upgrade

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.

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 a opção de linha de comando **-Xss** JVM. Configure o valor **-Xss** como 1m antes de atualizar o Serviço de Repositório do Modelo. Após o upgrade, redefina a opção **-Xss** para o valor anterior ao upgrade. 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 11

# Upgrade do Cliente Informatica

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral da atualização do cliente Informatica, 113](#)
- [Antes de atualizar o Cliente Informatica , 113](#)
- [Atualizando no Modo Gráfico, 114](#)
- [Atualizando no Modo Silencioso, 116](#)
- [Depois de Atualizar o , 117](#)

## Visão geral da atualização do cliente Informatica

Use o instalador do cliente para atualizar uma versão anterior das ferramentas do cliente Informatica. Com base no produto que está atualizando, você pode atualizar a ferramenta Developer, o Cliente do PowerCenter ou ambos.

Execute o instalador em todas as máquinas que hospedam um cliente que você deseja atualizar. Você pode fazer upgrade das ferramentas do cliente Informatica 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.

O processo de atualização também atualiza as bibliotecas JRE e os drivers DataDirect ODBC.

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

## Antes de atualizar o Cliente Informatica

Verifique se os pré-requisitos e os requisitos mínimos para instalação foram atendidos. Se a máquina na qual você atualizar as ferramentas dos clientes Informatica não estiver configurada corretamente, a atualização poderá falhar.

### Verifique a soma de verificação do pacote do instalador

Antes de executar o instalador do cliente, verifique a integridade do pacote de instalação por meio do comando cksum. O comando cksum calcula o valor da soma de verificação do instalador.

Verifique a soma de verificação dos arquivos específicos do instalador em relação à soma de verificação dos arquivos de instalação baixados do site de download de software eletrônico da Informatica.

A tabela a seguir lista a soma de verificação e o tamanho do arquivo do cliente Informatica no Windows:

Arquivo	Valor da Soma de Verificação	Tamanho do Arquivo
informatica_1056_client_winem-64t.zip	1702676137	3353746081

Pode ocorrer uma incompatibilidade de soma de verificação quando há erros de dados durante o download devido a problemas de rede ou quando ocorre corrupção de dados no arquivo no disco. Para obter mais informações sobre erros de soma de verificação, consulte

[HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files.](#)

### Verifique os requisitos do Informatica Developer

A tabela a seguir descreve os requisitos mínimos para atualizar o Informatica Developer:

Componente	Requisito
Processador	1 CPU
RAM	1 GB
Espaço em disco	8.505 GB

### Verificar os requisitos para o cliente do PowerCenter

A tabela a seguir lista os requisitos mínimos para atualizar o cliente do PowerCenter:

Componente	Requisito
Processador	1 CPU
RAM	1 GB
Espaço em disco	4.255 GB

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.

## Atualizando no Modo Gráfico

Ao atualizar no modo gráfico, você fornece informações sobre a versão que está atualizando e os diretórios associados à atualização.

1. Feche todos os aplicativos.

2. Execute o install.bat no diretório raiz.

Se você encontrar problemas, execute install.exe no seguinte local:

```
<Informatica installation directory>\client
```

3. 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> É possível 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.
4. Na página **Pré-requisitos de Atualização**, verifique os requisitos de sistema antes de continuar a instalação e clique em **Avançar**.
  5. Na página **Selecione o diretório**, insira o diretório da versão Informatica e os diretórios de origem e destino.

A seguinte tabela descreve os diretórios a serem especificados:

Diretório	Descrição
Diretório do cliente Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão da ferramenta do cliente Informatica que você deseja atualizar.
Diretório das ferramentas do cliente	<p>Diretório em que você deseja instalar as ferramentas do cliente.</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 podem 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>

6. Clique em **Avançar**.
7. 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.
8. Na página **Resumo Pós-instalação**, verifique se a atualização foi concluída com êxito e clique em **Concluído** para fechar o instalador.
9. Depois de concluir a atualização do cliente, faça logoff na máquina Windows e faça logon 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.
INSTALL_HADOOP_LIBRARIES	Determina se os pacotes de distribuição devem ser instalados por meio do instalador. Defina o valor como true se desejar instalar pacotes de distribuição por meio do instalador. Defina o valor como false se você não precisar de pacotes de distribuição ou se quiser instalá-los posteriormente.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Determina os pacotes de integração que você deseja instalar na lista de pacotes com suporte. Digite os pacotes de distribuição que deseja instalar, separando vários pacotes com uma vírgula.

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 login novamente para concluir as configurações do sistema.

## Depois de Atualizar o

Depois de atualizar, importe os domínios de dados para os perfis.

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 Developer tool 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 Developer tool.

# CAPÍTULO 12

## Após o Upgrade

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Domínio Informatica, 118](#)
- [Migrando para um Banco de Dados Diferente , 119](#)
- [Conexões Seguras do Cliente com o Domínio, 121](#)
- [Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server, 122](#)
- [Serviço do Repositório do PowerCenter, 122](#)
- [Serviço de Integração do PowerCenter, 122](#)
- [Data Integration Service, 123](#)
- [Atualizar o Diretório de Eventos de Log, 123](#)
- [Atualizar os arquivos de configuração, 123](#)
- [Serviço Analyst, 124](#)
- [Agente do Metadata Manager, 125](#)
- [Serviço do Metadata Manager, 125](#)

## 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/infashared/logs` no novo diretório de instalação.

## Habilitar TLS

Após o upgrade, as versões 1 e 1.1 do Transport Layer Security (TLS) são desativadas por padrão. Realize as etapas a seguir para ativar as versões 1 e 1.1 do TLS.

1. Acesse `$INFA_HOME/Java/jre/lib/security/java.security`.
2. Edite o arquivo de configuração `java.security`.
3. Localize a definição `jdk.tls.disabledAlgorithms` no arquivo de configuração `java.security`.
4. Remova TLSv1 e TLSv1.1 da lista de algoritmos desativados.
5. Salve e feche o arquivo de configuração `java.security`.
6. Reinicie o domínio.

As versões 1 e 1.1 do TLS são ativadas.

## Atualizar o cliente Informatica

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

# Migrando para um Banco de Dados Diferente

Depois de atualizar o domínio e os serviços, configure o banco de dados com suporte para os serviços existentes.

1. Crie um banco de dados compatível. Para obter mais informações sobre como criar um banco de dados, consulte o *Guia de Serviços de Aplicativo do Informatica*.
2. Faça backup do domínio e dos repositórios.
  - Para fazer backup do domínio, insira o seguinte comando:  
`infasetup BackupDomain`
  - Para fazer backup do repositório do PowerCenter, insira o seguinte comando:  
`pmrep backup`
  - Para fazer backup do Serviço de Repositório do Modelo, insira o seguinte comando:  
`infacmd mrs BackupContents`
3. Restaure, atualize e inicie o domínio.
  - Para restaurar o domínio para um banco de dados compatível, insira o seguinte comando e atualize o tipo de banco de dados e o nome do esquema:  
`infasetup RestoreDomain`
  - Para atualizar o nome do domínio, o nome do nó e o nome do banco de dados compatível, insira o seguinte comando:  
`infacmd isp UpdateGatewayNode`
  - Para iniciar o domínio, insira o seguinte comando: `infaservice Startup`

4. Atualize o banco de dados do Serviço do Repositório do PowerCenter, recicle e restaure o repositório do PowerCenter.

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

```
pmrep restore
```

5. Atualize o banco de dados do Serviço de Repositório do Modelo, recicle e depois restaure o Serviço de Repositório do Modelo.

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

```
infacmd mrs restoreContents
```

6. Defina as variáveis de ambiente específicas do banco de dados para o serviço necessário.

Por exemplo, defina a seguinte variável de ambiente do 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: $PGHOME/bin:${PATH}
Add to LD_LIBRARY_PATH: $PGHOME/lib:${LD_LIBRARY_PATH}
```

Para o Oracle, defina a seguinte variável de ambiente do Oracle para o Serviço do Repositório do PowerCenter:

```
ORACLE_HOME: Set to Oracle client install location. For example, /u01/app/oracle/
product/19.0.0.0
Add to PATH: $ORACLE_HOME/bin:${PATH}
Add to LD_LIBRARY_PATH: $ORACLE_HOME/lib:${LD_LIBRARY_PATH}
Add TNS_ADMIN. The TNS entries are in the oratns folder. For example, /misc/platqa/
ISPAutomation/oratns
```

Para o DB2, defina a seguinte variável de ambiente do DB2 para o Serviço do Repositório do PowerCenter:

```
DB2DIR: Set to DB2 client install location. For example, /opt/ibm/db2/V11.1
DB2INSTANCE: Instance name of the DB2 client.
Add to PATH: $DB2DIR/bin:${PATH}
Add to LD_LIBRARY_PATH: $DB2DIR/lib:${LD_LIBRARY_PATH} OR $DB2DIR/lib64:${
LD_LIBRARY_PATH}
```

Para o SQL Server com DSN, crie a entrada DSN na máquina em que você executa os serviços Informatica. Você pode habilitar o DSN e especificar o nome do DSN na ferramenta Administrator.

Para o SQL Server no Linux, defina a seguinte variável de ambiente do SQL Server para o Serviço do Repositório do PowerCenter:

```
ODBCHOME=$INFA_HOME/ODBC<version>
ODBCINI=$INFA_HOME/ODBC<version>/odbc.ini
ODBCINST=$INFA_HOME/ODBC<version>/odbcinst.ini
```



# 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 do Repositório do PowerCenter

Após a atualização, execute o Serviço do Repositório do PowerCenter no modo exclusivo para atualizar os metadados do repositório.

Depois de atualizar os metadados do repositório, altere para o modo Normal e reinicie o Serviço do Repositório do PowerCenter.

## Serviço de Integração do PowerCenter

Depois de atualizar, configure Umask para os perfis do Sistema Operacional do Serviço de Integração do PowerCenter.

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

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

Depois de atualizar, redefina a Senha do Servidor de Proxy HTTP do Serviço de Integração de Dados.

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 Serviço de Integração de Dados não conseguirá processar com êxito as transformações de Consumidor de Serviço da Web.

Redefinir a senha do servidor proxy HTTP para o Serviço de Integração de Dados 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.

## Atualizar os arquivos de configuração

Ao atualizar, o instalador sobrescreve os arquivos de configuração, como `odbc.ini`, `odbcinst.ini`, `sapnwrfc.ini` ou `infaservice.sh`. Se algum dos arquivos de configuração contiver propriedades personalizadas, atualizadas ou novas, certifique-se de ter feito backup dos arquivos de configuração de instalação. Dessa forma, será possível mesclar manualmente as alterações dos arquivos de backup no arquivo instalado mais recente. Por exemplo, se `infaservice.sh` contém algumas variáveis ou opções Java, você precisará mesclar manualmente as alterações para os caminhos de arquivo de instalação mais recentes.

Mescle manualmente as alterações de configuração mais recentes nos seguintes caminhos de arquivo de instalação após o upgrade:

```
$INFA_HOME/ODBC7.1/odbc.ini
$INFA_HOME /ODBC7.1/odbcinst.ini
$INFA_HOME/server/bin/sapnwrfc.ini
$INFA_HOME/tomcat/bin/infaservice.sh
```

# Serviço Analyst

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

## 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.

## 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. Atualize arquivos JAR para dependências do Cognos.
4. Ative o Serviço do Metadata Manager.
5. Recrie recursos do Netezza.
6. 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 arquivos JAR para dependências do Cognos

Substitua os arquivos JAR associados às dependências do Cognos:

1. Baixe os seguintes arquivos JAR:
  - <https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/axis/axis/1.4/axis-1.4.jar>
  - <https://repo1.maven.org/maven2/xerces/xercesImpl/2.12.2/xercesImpl-2.12.2.jar>
2. Copie os arquivos JAR para o seguinte local: <diretório de instalação do Agente do Metadata Manager>\java\CognosRepository
3. Inicie o serviço Agente do Metadata Manager.

## Limpar e recarregar recursos

Alguns modelos são alterados entre as versões do Metadata Manager. Se um modelo tiver sofrido pequenas alterações, como novos atributos de classe, você deverá limpar e recarregar os recursos que se baseiam nesse modelo.

A seguinte tabela lista os recursos que você deve limpar e recarregar:

Tipo de Fonte de Metadados	Tipo do Recurso
Inteligência Comercial	Objetos Comerciais Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
Modelagem de Dados	SAP Power Designer

Para evitar a perda de informações de conexão para recursos de inteligência comercial e gerenciamento de banco de dados, limpe e recarregue esses recursos na seguinte ordem:

1. Recursos de gerenciamento de banco de dados
2. Recursos do Tableau
3. Recursos do PowerCenter

## Atualizar recursos da Informatica Platform

Se você tiver criado um recurso da Informatica Platform que extrai metadados de um aplicativo Informatica, deverá atualizar esse recurso. Para atualizar o recurso, recrie-o ou configure-o para usar os utilitários de linha de comando.

Quando você atualiza o PowerCenter, o Serviço de Integração de Dados e o Serviço de Repositório do Modelo também são atualizados. Porém, quando você atualiza apenas o Metadata Manager, o Serviço de Integração de Dados e o Serviço de Repositório do Modelo não são atualizados por padrão. É possível atualizar os serviços na ferramenta Administrator, se necessário.

O upgrade do recurso da Informatica Platform é diferente dependendo de serviços nos quais o aplicativo se baseia terem ou não passado por um upgrade:

### Você fez upgrade do PowerCenter.

Se você tiver feito upgrade dos serviços nos quais o aplicativo se baseia, deverá recriar o recurso após o upgrade. Depois de criar o novo recurso, você poderá limpar e excluir o recurso antigo.

### Você fez upgrade apenas do Metadata Manager.

Se você não tiver feito upgrade dos serviços nos quais o aplicativo se baseia, deverá configurar o recurso para usar os utilitários de linha de comando.

Para configurar o recurso de forma a usar os utilitários de linha de comando, 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 de destino do upgrade.
2. Extraia os arquivos em um diretório que o Serviço do Metadata Manager 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** **<current\_version>**. Defina a propriedade para o diretório em que você instalou os utilitários de linha de comando, por exemplo, C:\Informatica\1041\_CLU.
4. No Metadata Manager, carregue o recurso.

Para obter mais informações sobre como criar recursos da Informatica Platform 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*.

## 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.

## Leia o documento de novidades e alterações

O documento de *Novidades e alterações do Informatica* lista novos recursos e aprimoramentos, alterações de comportamento entre versões e tarefas que talvez você precise executar após o upgrade. Leia o documento

de *Novidades e alterações do Informatica* para visualizar a lista de novas funcionalidades ou opções que talvez você queria implementar e ativar.



# APÊNDICE A

## Lista de Verificação de Atualização

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização, 129](#)
- [Antes de Atualizar o Domínio, 129](#)
- [Atualização do Domínio, 131](#)
- [Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo, 131](#)
- [Atualização de Serviço de Aplicativo, 131](#)
- [Upgrade do Cliente Informatica, 132](#)
- [Após a atualização, 132](#)

## 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.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para configurar a máquina para atender aos requisitos do sistema operacional:
  - 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.
  - Verifique as distribuições para os ambientes não nativos.

- Consulte as variáveis de ambiente.
  - Consulte a definição de tamanho máximo do heap.
  - Extraia os arquivos do instalador.
  - Execute o Informatica Upgrade Advisor.
  - Faça backup dos arquivos de configuração.
- ☐ 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 PowerCenter:
- Faça backup do repositório do PowerCenter.
  - Verifique os requisitos de conta de usuário do banco de dados do repositório do PowerCenter.
- ☐ 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.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar os Diretórios de Dados de Referência:
- Faça backup do diretório de dados de referência.
  - Registre a localização do diretório.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o Metadata Manager:
- Faça backup do warehouse do Metadata Manager.
  - Desative o serviço do Metadata Manager.
  - Faça backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager.
- ☐ 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.
- ☐ Execute as tarefas a seguir para preparar o domínio:
- Verifique os requisitos de conta de usuário do banco de dados.
  - 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
- Execute as tarefas adicionais de pré-atualização se você escolher alterar a configuração de nó.

# 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

As versões dos serviços exigem um upgrade 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 do Repositório do PowerCenter
  - Serviço de Repositório do Modelo
  - Serviço de Integração do PowerCenter
  - Serviço de Integração de Dados
  - Serviço do Gerenciamento de Conteúdo
  - Serviço de Agendador
  - Analyst Service

- Serviço do Metadata Manager
- ☐ Atualize os seguintes serviços e bancos de dados associados:
  - Serviço do Repositório do PowerCenter
  - Serviço de Integração do PowerCenter
  - Serviço de Repositório do Modelo
  - Serviço de Integração de Dados
  - Warehouse de criação de perfil para o Serviço de Integração de Dados
  - Serviço de Agendador
  - Analyst Service
  - Serviço do Metadata Manager
- ☐ Execute o Assistente de Atualização de Serviços para atualizar serviços de aplicativo e o conteúdo dos bancos de dados associados a esses serviços.
- ☐ Verifique o upgrade 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.

## Após a atualização

Depois de atualizar o domínio, os serviços de aplicativo e os arquivos de cliente, realize as seguintes tarefas depois da atualização:

- ☐ Realize as seguintes tarefas do domínio:
  - Se você usou arquivos de certificado SSL para ativar a comunicação segura no domínio anterior, verifique as localizações do arquivo de armazenamento de chaves e de truststore. O processo de atualização não atualiza essas localizações.
  - Você pode, opcionalmente, configurar o repositório de configuração de domínio em um banco de dados protegido pelo protocolo SSL.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para cada Serviço de Integração de Dados:
  - Redefina a senha do servidor proxy HTTP.  
Se o Serviço de Integração de Dados 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 o Serviço de Integração de Dados for executado em vários nós e você configurou as opções de execução de maneira diferente para cada processo do serviço, verifique se as opções de execução na exibição Propriedades usam os valores corretos.
- Se você trabalhar com especificações de regras na ferramenta Analyst ou na ferramenta Developer, verifique o valor do Tamanho Máximo do Heap.
- Verifique se a propriedade Máxima Memória por Solicitação usa o valor correto para cada módulo do Serviço de Integração de Dados.

☐ Conclua as seguintes tarefas para cada Serviço Analyst:

- Se você usar o fluxo de trabalho de aprovação do Business Glossary em um domínio com a autenticação Kerberos, insira o nome de usuário e a senha do Serviço de Repositório do Modelo.
- Verifique a localização do diretório de cache de arquivo simples. O processo de atualização não atualiza essa localização.
- Verifique ou configure a localização do diretório do arquivo de exportação temporário dos arquivos do Business Glossary. O processo de atualização não atualiza essa localização.
- Verifique ou configure a localização do diretório de anexo de ativo dos arquivos do Business Glossary. O processo de atualização não atualiza essa localização.
- Recicle o Serviço Analyst.  
Antes de reciclar o Serviço Analyst, conclua as etapas de atualização e de pós-atualização do Serviço de Repositório do Modelo, do Serviço de Integração de Dados e do Serviço do Gerenciamento de Conteúdo.

☐ Realize as seguintes tarefas para perfis e scorecards:

- Importe grupos de domínio de dados e domínios de dados relacionados para o glossário do domínio de dados. Se você deseja adicionar grupos de domínios de dados predefinidos e seus domínios de dados relacionados ao glossário do domínio de dados, importe o arquivo `Informatica_IDE_DataDomain.xml`.
- Execute o comando `ps restoreProfilesAndScorecards` para restaurar os perfis e scorecards de uma versão anterior para a versão atual.
- Execute os scorecards para visualizar as estatísticas no painel Tendências de Métricas Cumulativas para os scorecards que você criou.

☐ Atualize todas as conexões do Microsoft SQL Server para usar o tipo de provedor ODBC.

☐ Atualize os drivers Informatica para o serviço de dados SQL.

☐ Copie os arquivos do Data Transformation dos diretórios da instalação anterior para os diretórios da nova instalação, para ter o mesmo espaço de trabalho, repositório e componentes globais personalizados da versão anterior.

☐ Leia o documento de *Novidades e alterações do Informatica* para visualizar a lista de novas funcionalidades ou opções que talvez você queria implementar e ativar.

## APÊNDICE B

# Gerenciando pacotes de distribuição

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral do gerenciamento de pacotes de distribuição, 134](#)
- [Antes de Iniciar, 135](#)
- [Instalar ou remover pacotes de distribuição no modo de console, 135](#)
- [Instalar ou remover pacotes de distribuição no modo silencioso, 136](#)
- [Após a Instalação, 137](#)

## Visão geral do gerenciamento de pacotes de distribuição

Você pode usar o Integration Package Manager (o gerenciador de pacotes) para instalar e remover os pacotes de distribuição das máquinas cliente e de serviços Informatica.

Um pacote de distribuição é um conjunto de binários de distribuição que você instala no domínio para os seguintes requisitos de processamento:

- Para enviar o processamento ao ambiente Hadoop ou Databricks.
- Para processar arquivos complexos no domínio Informatica.
- Para se conectar ao ambiente Hadoop ou Databricks ao processar no domínio Informatica.

Você poderá instalar pacotes de distribuição se não tiver feito isso durante o processo de atualização ou instalação ou se desejar adicionar um pacote de distribuição. Você poderá remover um pacote de distribuição se quiser usar um pacote diferente ou se tiver instalado um pacote que não usa.

Ao instalar ou remover pacotes de distribuição, certifique-se de realizar a operação em todas as máquinas cliente e de serviços.

## Antes de Iniciar

Antes de executar o Integration Package Manager, realize as tarefas, como definir variáveis de ambiente e baixar arquivos.

1. Encerre os serviços Informatica.
2. Defina uma das seguintes variáveis de ambiente:

Variável	Descrição
INFA_JDK_HOME	Localização da pasta que contém o Java Development Kit (JDK) com suporte. Defina a variável de ambiente INFA_JDK_HOME nos seguintes cenários: <ul style="list-style-type: none"><li>- O domínio Informatica está na plataforma Windows ou Linux</li><li>- Cliente Informatica</li></ul>
INFA_JRE_HOME	Localização da pasta que contém o Java Runtime Environment (JRE) com suporte. Se o domínio Informatica estiver na plataforma AIX, defina a variável de ambiente INFA_JRE_HOME.

3. Verifique se o usuário que executa o Package Manager tem permissões de leitura e gravação no diretório de instalação do Informatica e permissões de execução no arquivo executável.
4. Baixe os seguintes arquivos do site de download de software eletrônico da Informatica:
  - [Integration Package Manager](#)
  - [Distribution packages](#)
5. Extraia o arquivo ZIP do Integration Package Manager em uma unidade local.
6. Copie os arquivos ZIP dos pacotes de distribuição necessários para a seguinte localização: <diretório do Integration Package Manager>/source

**Nota:** O Package Manager falhará se os arquivos ZIP para pacotes de distribuição não estiverem disponíveis no diretório de origem.

## Instalar ou remover pacotes de distribuição no modo de console

É possível executar o Integration Package Manager no modo de console para instalar ou remover pacotes de distribuição.

1. No diretório do Package Manager, execute um dos seguintes comandos:
  - `./Console do Server.sh` para Linux ou UNIX
  - `Console do Server.bat` para Windows
  - `Console do Client.bat` para cliente

**Nota:** Para executar o comando no Windows, use o prompt de comando do administrador.

2. Entre no diretório de instalação dos serviços ou cliente e pressione **Enter**.
3. Escolha o tipo de operação e pressione **Enter**.
  - Selecione 1 para remover os pacotes de distribuição existentes.

- Selecione 2 para instalar um ou mais pacotes de distribuição.
- O console lista os pacotes de distribuição que você pode instalar ou remover.
4. Insira os pacotes de distribuição que você deseja instalar ou remover, separando vários pacotes de distribuição com uma vírgula, e pressione **Enter**.
  5. Verifique o status de instalação ou remoção no arquivo de log do Integration Package Manager.
- Você pode encontrar o arquivo de log na seguinte localização: <diretório do Integration Package Manager>/ IntegrationPackageManager\_<data e registro de data/hora>.log

## Instalar ou remover pacotes de distribuição no modo silencioso

É possível executar o Integration Package Manager no modo silencioso para instalar ou remover pacotes de distribuição. O arquivo de propriedades de entrada silenciosa contém as propriedades para o Package Manager ser executado no modo silencioso para serviços e clientes. Defina o valor apropriado para cada propriedade no arquivo.

1. Encontre o arquivo IntegrationPackageManager.properties na seguinte localização: <diretório do Integration Package Manager>/
2. Edite o arquivo de propriedades em um editor de texto.

A seguinte tabela descreve as propriedades que você pode modificar:

Nome da Propriedade	Descrição
USER_INSTALL_DIR	O diretório de instalação do serviço ou cliente.
OPERATION_TYPE	A operação que você deseja executar: - Defina como DELETE para remover os pacotes de distribuição existentes. - Defina como EXTRACT para instalar um ou mais pacotes de distribuição.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Lista os pacotes de distribuição e suas versões. Insira os pacotes de distribuição que você deseja instalar ou remover. Separe vários pacotes com uma vírgula.

3. Salve o arquivo de propriedades.
  4. No diretório do Package Manager, execute um dos seguintes comandos:
    - `./Server.sh silencioso` para Linux ou UNIX
    - `Servidor.bat silencioso` para Windows
    - `Client.bat silencioso` para cliente

**Nota:** Para executar o comando no Windows, use o prompt de comando do administrador.
  5. Verifique o status de instalação ou remoção no arquivo de log do Integration Package Manager.
- O arquivo de log encontra-se na seguinte localização:<diretório do Integration Package Manager>/ IntegrationPackageManager\_<data e carimbo de data/hora>.log



## Após a Instalação

Para usar os pacotes de distribuição que são instalados usando o Package Manager, configure a variável de ambiente ou a propriedade nas máquinas cliente e de serviço.

### Configure a Developer tool.

Depois de instalar os pacotes de distribuição na ferramenta Developer tool, atualize o arquivo `developerCore.ini` com o pacote de distribuição instalado.

1. Encontre o arquivo `developerCore.ini` na seguinte localização: <diretório de instalação do Informatica>\clients\DeveloperClient
2. Edite o arquivo para atualizar a seguinte propriedade:  

```
-DINFA_HADOOP_DIST_DIR=hadoop\<Hadoop distribution name>_<version>
```

Por exemplo,

```
-DINFA_HADOOP_DIST_DIR=hadoop\CDH_7.1
```
3. Reinicie a Developer tool.

### Configurar Variáveis de Ambiente

Alguns adaptadores requerem variáveis de ambiente para o Serviço de Integração de Dados e o Serviço de Acesso a Metadados para acessar os pacotes de distribuição. Para obter mais informações, consulte [Configure environment variables to process complex files](#).

# ÍNDICE

## A

### AIX

- Ambiente Java Runtime [40](#)
- Java Cryptography Extension [40](#)
- arquivos de backup
  - antes de atualizar [54](#)
  - antes de instalar [54](#)
- atualização de serviço de aplicativo
  - privilégios [109](#)
- atualizações
  - fazendo backup de arquivos antes [54](#)
- atualizar
  - copiando arquivos após [127](#)

## B

- bancos de dados
  - testando conexões [82](#)

## C

- caminhos de biblioteca
  - variáveis de ambiente [34, 42](#)
- clientes de banco de dados
  - clientes do Oracle [81](#)
  - configurando [82](#)
  - IBM DB2 client application enabler [81](#)
  - Microsoft SQL Server native clients [81](#)
  - Sybase open clients [81](#)
  - variáveis de ambiente [82](#)
- conexão dbs2
  - testando conexões de banco de dados [82](#)
- configuração
  - variáveis de ambiente no UNIX [105](#)
- configuração de nó
  - concluindo o processo de alteração [103](#)
- contas de usuário
  - Processo da Informatica [80](#)
  - Windows [80](#)
- copiar arquivos
  - após a atualização [127](#)

## D

- DISPLAY
  - variáveis de ambiente [50](#)
- domínios
  - portas [79](#)

## E

- erro de atualização
  - Serviço de Repositório do Modelo [111](#)

## G

- gráfico de dependência de objetos
  - reconstruindo [111](#)
- gráfico de dependências
  - reconstruindo [111](#)

## I

- IATEMPDIR
  - variáveis de ambiente [34, 42, 50](#)
- instalação
  - fazendo backup de arquivos antes [54](#)
- isql
  - testando conexões de banco de dados [82](#)

## J

- janelas
  - Atualizando serviços Informatica no modo gráfico [59](#)
- JRE\_HOME
  - variáveis de ambiente [34, 42, 50](#)

## L

- LANG
  - variáveis de ambiente de localidade [34, 42, 50](#)
- LC\_ALL
  - variáveis de ambiente de localidade [34, 42, 50](#)
- Linux
  - variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [82](#)

## M

- modo de console
  - atualizando serviços Informatica [70, 96](#)
- modo gráfico
  - atualizando serviços Informatica [59](#)
- modo silencioso
  - atualizando serviços Informatica [72](#)

## N

- nó
  - migrando durante a atualização [103](#)

## P

### PATH

- variáveis de ambiente [34, 42](#)

### portas

- domínios [79](#)
- requisitos [79](#)
- serviços de aplicativo [79](#)

### Processo da Informatica

- contas de usuário [80](#)

## R

### repositórios

- instalando clientes de banco de dados [81](#)

### requisitos de espaço em disco

- requisitos de instalação [40](#)

### requisitos de instalação

- espaço em disco [40](#)
- requisitos de porta [79](#)
- requisitos mínimos de sistema [40](#)
- requisitos mínimos do sistema [31](#)
- variáveis de ambiente [34, 42, 50](#)

### requisitos de patch

- instalação [32, 40](#)

### requisitos de porta

- requisitos de instalação [79](#)

### requisitos de sistema

- requisitos mínimos de instalação [40](#)

### requisitos do sistema

- mínimo [31, 48](#)
- requisitos mínimos de instalação [31](#)

## S

### Serviço de Repositório do Modelo

- erro de atualização [111](#)

### serviços de aplicativo

- portas [79](#)

### Serviços Informatica

- atualizando no modo de console [70](#)
- atualizando no modo de console com alterações no nó [96](#)
- atualizando no modo gráfico [59](#)
- atualizando no modo silencioso [72](#)

### sistema operacional

- suporte suspenso [78](#)

### sqlplus

- testando conexões de banco de dados [82](#)

## U

### UNIX

- atualizando no modo de console com alterações no nó [96](#)

- atualizando serviços informatica no modo de console [70](#)

- caminhos de biblioteca [105](#)

- variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [82](#)

- variáveis do cliente de banco de dados [82](#)

## V

### variáveis de ambiente

- caminhos de biblioteca no UNIX [105](#)

- cliente de banco de dados do UNIX [82](#)

- clientes de banco de dados [82](#)

- configurando no UNIX [105](#)

- instalação [34, 42, 50](#)

## W

### Windows

- contas de usuário [80](#)