



Informatica®
10.5.3

Atualizando da versão 10.4.0
e posteriores (10.5.3)

Informatica Atualizando da versão 10.4.0 e posteriores (10.5.3)

10.5.3

Novembro 2022

© Copyright Informatica LLC 2006, 2022

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.

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: 2022-12-21

Conteúdo

Prefácio.....	8
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
 Capítulo 1: Visão Geral do Upgrade.....	10
Atualização do Informatica.	10
AtualizarCaminhos.	11
Processo de atualização.	12
 Capítulo 2: Aplicar o hotfix.....	14
Visão geral da instalação e reversão do hotfix.	14
Aplicando o hotfix de serviços.	15
Before you apply the hotfix.	15
Aplicar o hotfix dos serviços no modo gráfico.	16
Aplicar o hotfix de serviços no modo de console.	17
Apply the services hotfix in silent mode.	18
Depois de aplicar o hotfix.	21
Rolling back the services hotfix.	22
Roll back the services hotfix in graphical mode.	22
Roll back the services hotfix in console mode.	23
Roll back the services hotfix in silent mode.	23
Applying the client hotfix.	25
Apply the client hotfix in graphical mode.	25
Apply the client hotfix in silent mode.	25
Remove the distribution packages from the backup location.	27
Revertendo o hotfix do cliente.	27
Rolling back the client hotfix in graphical mode.	27
Rolling back the client hotfix in silent mode.	28
 Capítulo 3: Antes de atualizar o domínio no Linux.....	29
Ler as Notas de Versão.	29
Verificar Requisitos de Sistema.	29
Verificar o espaço em disco temporário e as permissões.	30
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio.	30

Consultar os Requisitos de Patch no Linux.	31
Verify Distribution Package Requirements (Linux and UNIX).	33
Consultar as Variáveis de Ambiente.	33
Download and Extract the Installer Files.	34
Verify Installer Package Checksum on Linux	35
Executar o Informatica Upgrade Advisor.	35
Fazer backup dos arquivos de configuração.	36

Capítulo 4: Antes de atualizar o domínio no UNIX..... 37

Ler as Notas de Versão.	37
Verificar Requisitos de Sistema.	37
Revise os Requisitos de Patch no UNIX.	38
Instalar o Java Runtime Environment para AIX.	38
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio.	38
Requisitos de Espaço em Disco Temporário.	39
Verificar a chave do site	39
Verify Distribution Package Requirements (Linux and UNIX).	39
Consultar as Variáveis de Ambiente.	40
Verificar o Tamanho Máximo do Heap	41
Download and Extract the Installer Files.	42
Verify Installer Package Checksum on UNIX.	42
Executar o Informatica Upgrade Advisor.	43
Fazer backup dos arquivos de configuração.	44

Capítulo 5: Antes de atualizar o domínio no Windows..... 45

Ler as Notas de Versão.	45
Verificar Requisitos de Sistema.	45
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio.	46
Verificar o espaço em disco temporário e as permissões.	46
Verificar a chave do site	47
Verify Distribution Package Requirements (Windows).	47
Consultar as Variáveis de Ambiente.	48
Verificar o Tamanho Máximo do Heap.	49
Download and Extract the Installer Files.	49
Verify Installer Package Checksum on Windows.	50
Executar o Informatica Upgrade Advisor.	50
Fazer backup dos arquivos de configuração.	51

Capítulo 6: Preparar para a atualização..... 52

Backup dos Arquivos do Data Transformation.	52
Preparar o Repositório do PowerCenter.	53
Fazer backup do repositório do Modelo.	53
Preparar o Serviço de Integração de Dados.	53

Preparar o Warehouse de Perfis.	53
Preparar os Diretórios de Dados de Referência.	54
Preparar o Metadata Manager.	54
Fazer Backup do Warehouse do Metadata Manager.	54
Fazer backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager.	55
Fazer backup dos bancos de dados.	55
Preparar o Domínio.	55
Desligar o domínio.	55
Fazer Backup do Domínio.	55
Capítulo 7: Atualizar o domínio.	57
Atualize o domínio Informatica.	57
Upgrade no modo gráfico.	57
Atualizar no modo de console.	68
Upgrade no Mmodo Ssilencioso.	70
Criptografando senhas no arquivo de propriedades.	71
Criando o Arquivo de Propriedades.	71
Executando o Instalador Silencioso.	73
Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio.	73
Capítulo 8: Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós.	75
Atualizar o domínio com alterações na visão geral da configuração de nós.	75
Migrando para um Banco de Dados Diferente.	76
Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente.	76
Copiar os Diretórios de Instalação.	77
Determinar a Disponibilidade de Porta no Windows.	77
Etapa 3. Criar uma Conta de Usuário do Sistema.	78
Etapa 4. Configurar a Conectividade Nativa em Máquinas de Serviço.	79
Etapa 5. Instalar o Software Cliente de Banco de Dados.	79
Etapa 6. Configurar variáveis de ambiente do cliente de banco de dados.	80
Etapa 6. Configurar Variáveis de Ambiente do Cliente de Banco de Dados no UNIX.	80
Upgrade no modo gráfico.	82
Atualizando no Modo de Console.	94
Atualizando no Modo Silencioso.	100
Concluir a Alteração da Configuração de Nós.	101
Limpar o cache do navegador.	101
Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade.	101
Configure Library Path Environment Variables.	102
Verificar o Intervalo de Números de Porta Dinâmica.	103
Verificar o Diretório de Backup de Nó.	103
Configurar Adaptadores do PowerExchange.	103

Capítulo 9: Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo.....	104
Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica.	104
Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade.	105
Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator.	105
Limpar o cache do navegador.	106
Capítulo 10: Upgrade de Serviço de Aplicativo.....	107
Visão geral da atualização do serviço de aplicativo.	107
Privilégios para Serviços de Atualização.	107
Upgrade do Serviço de Versões Anteriores.	108
Executar o assistente de upgrade.	108
Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo.	109
Gráfico de Dependência de Objetos.	110
Propriedades Avançadas do Serviço de Repositório do Modelo.	110
Capítulo 11: Upgrade do Cliente Informatica.....	111
Visão geral da atualização do cliente Informatica.	111
Verify Installer Package Checksum	112
Opções de Upgrade do Cliente Informatica.	113
Perfis.	113
Atualizando no Modo Silencioso.	113
Criando o Arquivo de Propriedades.	113
Executando o Instalador Silencioso.	114
Capítulo 12: Após o Upgrade.....	115
Domínio Informatica.	115
Atualizar o Diretório de Eventos de Log.	115
Habilitar TLS.	116
Atualizar o cliente Informatica.	116
Migrando para um Banco de Dados Diferente	116
Conexões Seguras do Cliente com o Domínio.	118
Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server.	119
Serviço do Repositório do PowerCenter.	119
Serviço de Integração do PowerCenter.	119
Data Integration Service.	120
Atualizar o Diretório de Eventos de Log.	120
Atualizar os arquivos de configuração.	120
Serviço Analyst.	121
Verificar a Localização do Cache de Arquivo Simples.	121
Verificar a Localização do Arquivo de Exportação Temporário.	121
Reciclar o Serviço Analyst.	121
Agente do Metadata Manager.	122

Serviço do Metadata Manager.	122
Atualizar o Arquivo de Propriedades do Metadata Manager.	122
Verifique a variável do ambiente ODBCINST no UNIX.	122
Limpar e recarregar recursos.	123
Atualizar recursos da Informatica Platform.	123
Copiar os Arquivos do Data Transformation.	124
Leia o documento de novidades e alterações.	124
Apêndice A: Lista de Verificação de Atualização.....	125
Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização.	125
Antes de Atualizar o Domínio.	125
Atualização do Domínio.	127
Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo.	127
Atualização de Serviço de Aplicativo.	127
Upgrade do Cliente Informatica.	128
Após a atualização.	128
Apêndice B: Gerenciando pacotes de distribuição.....	130
Managing Distribution Packages Overview.	130
Before You Begin.	130
Install or Remove Distribution Packages in Console Mode.	131
Install or Remove Distribution Packages in Silent Mode.	132
After You Install.	132
Índice.....	134

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.

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.

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.

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, 11](#)
- [Processo de atualização, 12](#)

Atualização do Informatica

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

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

AtualizarCaminhos

Os caminhos de atualização seguidos dependem dos produtos que serão atualizados. Se você estiver em uma versão que não oferece suporte a uma atualização direta, deverá primeiro atualizar para uma versão com suporte.

A tabela a seguir lista os caminhos de upgrade para cada produto com suporte pelo instalador.

Product	Versions
PowerCenter	<p>You can apply the 10.5.3 hotfix to version 10.5, 10.5.1, and 10.5.2 including any service pack or cumulative patch.</p> <p>You can upgrade to version 10.5.3 from the following previous versions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.2 including any hotfix, service pack, or cumulative patch - 10.4 including any service pack or cumulative patch - 10.4.1 including any service pack or cumulative patch
Informatica Data Quality	<p>You can apply the 10.5.3 hotfix to version 10.5, 10.5.1, and 10.5.2 including any service pack or cumulative patch.</p> <p>You can upgrade to version 10.5.3 from the following previous versions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.2 including any hotfix, service pack, or cumulative patch - 10.4 including any service pack or cumulative patch - 10.4.1 including any service pack or cumulative patch
Data Engineering Integration Data Engineering Quality	<p>You can apply the 10.5.3 hotfix to version 10.5, 10.5.1, and 10.5.2 including any service pack or cumulative patch.</p> <p>You can upgrade to version 10.5.3 from the following previous versions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.2 including any hotfix, service pack, or cumulative patch - 10.2.1 including any hotfix, service pack, or cumulative patch - 10.2.2 including any hotfix, service pack, or cumulative patch - 10.4 including any service pack or cumulative patch - 10.4.1 including any service pack or cumulative patch <p>Importante: If Data Engineering is in the same domain as any other product supported by the Informatica installer, verify that all products are upgraded to the same supported upgrade version before you upgrade to 10.5.3.</p>
Data Engineering Streaming	<p>You can apply the 10.5.3 hotfix to version 10.5, 10.5.1, and 10.5.2 including any service pack or cumulative patch.</p> <p>You can upgrade to version 10.5.3 from the following previous versions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.2.2 including any hotfix, service pack, or cumulative patch - 10.4 including any service pack or cumulative patch - 10.4.1 including any service pack or cumulative patch
Data Privacy Management	<p>You can apply the 10.5.3 hotfix to versions 10.5, 10.5.1, and 10.5.2 including any service pack or cumulative patch.</p>
Enterprise Data Catalog	<p>You can apply the 10.5.3 hotfix to version 10.5, 10.5.1, and 10.5.2 including any service pack or cumulative patch.</p> <p>You can upgrade to version 10.5.3 from the following previous versions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.4 including any service pack or cumulative patch - 10.4.1 including any service pack or cumulative patch <p>Importante: If Enterprise Data Catalog and Data Engineering are in the same domain of a version earlier than 10.4, upgrade them both to version 10.4 or 10.4.1 before you upgrade to 10.5.3.</p>

Product	Versions
Enterprise Data Preparation	<p>You can apply the 10.5.3 hotfix to version 10.5, 10.5.1, and 10.5.2 including any service pack or cumulative patch.</p> <p>You can upgrade to version 10.5.3 from the following previous versions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.4 including any service pack or cumulative patch - 10.4.1 including any service pack or cumulative patch <p>Importante: If Data Engineering, Enterprise Data Catalog, and Enterprise Data Preparation are in the same domain of a version earlier than 10.4, upgrade them all to version 10.4 or 10.4.1 before you upgrade to 10.5.3.</p>
Test Data Management	You can apply the 10.5.3 hotfix to versions 10.5, 10.5.1, and 10.5.2 including any service pack or cumulative patch.

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.	<p>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.</p> <p>Resolva os conflitos antes de proceder com a atualização.</p>
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.

Tarefas	Descrições
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 login na ferramenta Administrator e atualize os serviços de aplicativo. O assistente de atualização de serviço oferece uma lista de todos os serviços de aplicativo que devem ser atualizados. Ele atualiza os serviços com base na ordem exigida pelos objetos dependentes.

4. Atualize os clientes Informatica. Use o instalador do cliente para atualizar as seguintes ferramentas do cliente Informatica:

- Cliente do PowerCenter
- Informatica Developer

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, 14](#)
- [Aplicando o hotfix de serviços, 15](#)
- [Rolling back the services hotfix, 22](#)
- [Applying the client hotfix, 25](#)
- [Revertendo o hotfix do cliente, 27](#)

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.

Before you apply the hotfix

Before you run the installer to apply the hotfix, perform the following prerequisite tasks:

Verify distribution package requirements

The Informatica domain and client require the distribution packages to process complex files within the Informatica domain, or to connect to Hadoop or Databricks environment when you process within the Informatica domain, or to push processing to Hadoop or Databricks environment.

If you need a distribution package, you can install it through the installer or through Integration Package Manager (the package manager) at any time.

You can use the same distribution package that you used in the previous Informatica version to process complex files within the Informatica domain or to connect to the Hadoop or Databricks environment when you process within the Informatica domain.

For the supported distribution packages when you push processing to Hadoop or Databricks environment, see the [Product Availability Matrix](#).

Download and extract the installer files

The installer files are distributed as compressed files. You can get the Informatica installation file and distribution packages from the FTP link contained in your fulfillment email. Download the Informatica installation tar file from the Informatica Electronic Software Download site to a directory on your machine.

Nota: Make sure that you download the file to a local directory or a shared network drive that is mapped on your machine. You can then extract the installer files. However, you cannot run the installer from a mapped file. Copy the extracted files to a local drive and then run the installer.

1. Download the hotfix package for your product.
2. Unzip or untar the contents of the hotfix package.
Nota: On Windows, the length of the installation path, including the .zip file name, must be 60 characters or fewer. On UNIX, use the native tar or GNU tar command to extract the installer files. The user that runs the installer must have read and write permissions on the directory that contains the installer files and execute permissions on install.sh.
3. If you want to install distribution packages, download the ZIP files of the distribution packages.
4. Copy the ZIP files of the distribution packages to the location: `<Informatica installer files>/source`

Nota: The installer fails if the ZIP files for distribution packages aren't available in the source directory.

Prepare for hotfix installation

1. Stop all processes that access the installation directory and subdirectories, including command prompts and command line programs.
2. Close the Informatica clients on all machines where you want to apply the hotfix.
3. Close the Informatica directory and the subdirectories.

4. Back up the repository and warehouse files. Ensure that you back up the required repositories from the Administrator tool. These backup files are required if you roll back the hotfix. Back up the following databases and files in your environment:
 - PowerCenter repository
 - Model repository
 - Metadata Manager imm.properties file
 - Metadata Manager warehouse
 - Data Transformation ServiceDB directory
5. Stop the Informatica services on all nodes in the domain.
6. Shut down the Informatica domain using the infaservice shutdown command. By default, the infaservice executable file is located in the following directory: `<Informatica installation directory>/tomcat/bin`.
7. If the machine uses HTTPS to connect to Informatica Administrator, verify that the keystore file is in the default location and that it uses the default file name. The default location for the keystore file is `<Informatica installation directory>/tomcat/conf`. The default file name for the keystore file is `Default.keystore`.
8. Set the `SKIP_VENDOR_CHECK` environment variable to true to remove the sudo prompt from the hotfix installation on UNIX.

Nota: If you don't have sudo privileges, set the environment variable to true before you apply or roll back a hotfix. If you have sudo privileges, you don't need to set the environment variable.

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 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 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 10.5.3, selecione **Aplicar hotfix ao Informatica 10.5, 10.5.1 ou 10.5.2** 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. If you want to install distribution packages through the Informatica installer, select the check box.
10. If you choose to install distribution packages, select one or more packages from the list that you want to install.
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 10.5.3 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. Choose whether you want to install distribution packages through the Informatica installer.
 - Press **1** if you don't need distribution packages or if you want to install them later.
 - Press **2** if you want to install distribution packages through the installer.

Default is 1.

11. If you choose to install distribution packages, select one or more packages from the list that you want to install. Separate multiple packages with a comma.
Default is 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.

Apply the services hotfix in silent mode

To apply the hotfix in silent mode, create the SilentInput.properties file and then run the installer.

Informatica provides a sample properties file, called SilentInput_hotFix.properties, that includes the parameters that the installer requires.

1. Go to the root of the directory that contains the installation files.
2. Locate the SilentInput_hotFix.properties file.
3. Back up the file before you modify it.
4. Use a text editor to open the file and modify the values. The following table describes the installation properties that you can modify:

Property Name	Description
INSTALL_TYPE	Indicates whether to apply the hotfix or roll back the hotfix. If the value is 0, the installer applies the hotfix to the current Informatica installation. If the value is 1, the installer rolls back the current hotfix. Set the value to 0 to apply the hotfix.
USER_INSTALL_DIR	Directory for the Informatica installation where you want to apply or roll back the hotfix. To apply the hotfix to Informatica services, enter the absolute path for the directory in which the current version of Informatica services is installed.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Enables the software to automatically transmit to Informatica in the USA information about the computing and network environment in which the Software is deployed and the data usage and system statistics of the deployment. This transmission is deemed part of the Services under the Informatica privacy policy and Informatica will use and otherwise process this information in accordance with the Informatica privacy policy available at https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html . You may disable usage collection in Administrator tool. For more information about how to disable sending usage statistics, see the <i>Informatica Administrator Guide</i> . You must set the value to 1 to apply the hotfix.

Property Name	Description
INSTALLATION_ENVIRONMENT	<p>If you apply the hotfix, specify the environment type associated with the Informatica services installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press 1 to set Sandbox environment for a basic environment used for proof of concept with minimal users. • Press 2 to set Development environment for the design environment. • Press 3 to set Test environment for high volume processing that is closest to a production environment. • Press 4 to set Production environment for high volume processing with high levels of concurrency meant for end users. Advanced production environments are typically multi-node setups. <p>Default is 1 for Sandbox.</p>
EDC_CATALOG_INST	Required for Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management, and Enterprise Data Preparation installations. Set the property to true if the Catalog Service runs on the node on which you want to apply the hotfix.
EDC_HF_BACKUP	Required for Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management, and Enterprise Data Preparation installations, if you have set EDC_CATALOG_INST=true. Set the property to true if you have taken a backup of the catalog.
EDC_BACK_UP_DIR	Required for Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management, and Enterprise Data Preparation installations, if you set the EDC_CATALOG_INST and EDC_HF_BACKUP properties to true. Enter the location of the catalog data backup file.
INSTALL_HADOOP_LIBRARIES	Determines whether to install distribution packages through the installer. Set the value to true if you want to install distribution packages through the installer. Set the value to false if you don't need distribution packages or if you want to install them later.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Determines the distribution packages that you want to install from the supported packages list. Enter the distribution packages that you want to install, separating multiple packages with a comma.

5. Save the properties file with the name SilentInput.properties in the same folder.
6. Go to the root of the services installer directory.
7. Verify that the directory contains the SilentInput.properties file that you edited and saved.
8. Begin the installation from Windows, UNIX, or Linux.
 - To apply the hotfix on Windows, run the silentInstallHotFix.bat file as administrator. To run the file as administrator, right-click the file and select **Run as administrator**.
 - To apply the hotfix on UNIX or Linux, double-click the silentInstallHotFix.sh file.

The installer copies the Informatica files to the installation directory.
9. Complete the post-installation tasks. Verify that the hotfix completed successfully by reviewing the log file or the **Post-Installation Summary** page.

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.

```
#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2021 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

#####

# 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=c:\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=true

# 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 before you rollback the hotfix
(INSTALL_TYPE=1
EDC_HF_BACKUP=true

# 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=/home/ilmsatsqe/CSBackup/export.zip

# 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 integration packages along
with Informatica domain services.
# 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 6.3
# 3->Cloudera 7.1
# 4->Cloudera 7.2
# 5->Databricks 7.2
# 6->Databricks 9.1
# 7->Dataproc 2.0
# 8->Elastic MapReduce 5.29
# 9->Elastic MapReduce 6.0
# 10->Elastic MapReduce 6.4
# 11->MapR 6.1
# 12->Select all
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES=3

```

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.

Complete the configuration for upgrade or apply hotfix

If you previously edited the `odbc.ini`, `odbcinst.ini`, `sapnwrfc.ini`, or `infaservice.sh` files, manually merge the changes from the backup files into the latest installed files. Check with your administrator for any customization to the `*.ini` files in the previous Informatica version. For example, if an administrator added some variables or java options to the `infaservice.sh` script before you applied a hotfix or upgrade, manually merge the changes to the latest install file paths.

Manually merge the latest configuration changes into the following install file paths after applying hotfix or upgrade:

- <Informatica installation directory>/ODBC7.1/odbc.ini
- <Informatica installation directory> /ODBC7.1/odbcinst.ini
- <Informatica installation directory>/server/bin/sapnwrfc.ini
- <Informatica installation directory>/tomcat/bin/infaservice.sh

Remove the distribution packages from the backup location

After you apply the hotfix, remove the distribution packages from the backup folder to mitigate the security vulnerabilities.

When you apply the hotfix, all the existing files in the Informatica installation directory are backed up. You need to remove the distribution packages backup from the following location: `<Informatica installation directory>\BACK_FROM_<hotfix version number>\services\shared\hadoop\<distribution package_version>`

The following example shows the backup location for a distribution package when you apply the 10.5.3 hotfix: `C:\Informatica\BACK_FROM_3\services\shared\hadoop\EMR_6.4`

Nota: The deletion process doesn't remove all files of the distribution packages from the backup folder. Some files might still exist in the following location: `<Informatica installation directory>\BACK_FROM_<hotfix version number>\services\shared\` You can delete these files manually.

Importante: When you roll back the hotfix, distribution packages are not restored. You can't enable the functionalities associated with the Hadoop or Databricks distribution packages in the rolled-back version. To install the distribution packages, contact Informatica Global Customer Support.

Rolling back the services hotfix

You can roll back the hotfix if required. To roll back the hotfix, run the installer.

Roll back the services hotfix in graphical mode

When you roll back the hotfix in graphical mode, a console window opens and runs in the background. If you close this window, the rollback stops.

1. Log in to the machine with a system user account. The user account must be the same account used to install the previous version of Informatica services.
2. Close all other applications.
3. To begin the installation on Windows, run `install.bat` as administrator from the root directory where you unzipped or untarred the hotfix package. To run the file as administrator, right-click `install.bat` and select **Run as administrator**.
4. On the Informatica 10.5.3 page, select **Apply the hotfix to Informatica 10.5, 10.5.1, or 10.5.2**, and then click **Start**.

The **Installation Type** page appears.

5. Select **Roll back the hotfix** to roll back the hotfix.
6. Read the terms and conditions of Informatica product usage toolkit and select **I agree to the terms and conditions**, and then click **Next**.

Subject to your opt-out rights described below, the software will automatically transmit to Informatica in the USA information about the computing and network environment in which the Software is deployed and the data usage and system statistics of the deployment. This transmission is deemed part of the Services under the Informatica privacy policy and Informatica will use and otherwise process this information in accordance with the Informatica privacy policy available at <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>. You may disable usage collection in Administrator tool.

The **Installation Prerequisites** page appears.

7. Verify that all requirements are met before you roll back the hotfix, and then click **Next**.
The **Installation Directory** page appears.
8. Enter the absolute path for the directory in which the current version of Informatica services is installed, and then click **Next**.
The **Pre-Installation Summary** page appears.
9. Review the installation information, and then click **Install** to roll back the hotfix.
The installer removes the hotfix and restores Informatica to the previous version.
10. Complete the post-installation tasks. Verify that the rollback completed successfully by reviewing the log file or the **Post-Installation Summary** page.
Importante: When you roll back the hotfix, distribution packages are not restored. You can't enable the functionalities associated with the Hadoop or Databricks distribution packages in the rolled-back version. To install the distribution packages, contact Informatica Global Customer Support.

Roll back the services hotfix in console mode

You can roll back the hotfix that you applied. To roll back the hotfix in console mode, run the installer.

1. Run the installer using the `./install.sh` command.
2. Press **Y** to confirm that you want to proceed with the installation.
3. Press **5** to roll back the hotfix.
4. Press **2** to roll back the hotfix.
5. Press **2** to accept the license.
6. Verify the prerequisites and press **Enter**.
7. Enter the directory where you installed Informatica and press **Enter**.
8. At the Pre-Installation Summary, press **Enter** to continue.
9. Press **Enter** to exit the installer when the rollback completes successfully.

Importante: When you roll back the hotfix, distribution packages are not restored. You can't enable the functionalities associated with the Hadoop or Databricks distribution packages in the rolled-back version. To install the distribution packages, contact Informatica Global Customer Support.

Roll back the services hotfix in silent mode

To roll back the hotfix in silent mode, update the `SilentInput.properties` file and then run the silent installer.

Informatica provides a sample properties file, called `SilentInput_hotFix.properties`, that includes the parameters that are required by the installer.

1. Go to the root of the directory that contains the installation files.
2. Locate the `SilentInput_hotFix.properties` file.
3. Back up the file before you modify it.

4. Use a text editor to open the file and modify the values. The following table describes the installation properties that you can modify:

Property Name	Description
INSTALL_TYPE	Indicates whether to apply the hotfix or roll back the hotfix. Set the value to 1 to roll back the current hotfix.
USER_INSTALL_DIR	Directory for the Informatica installation where you want to roll back the hotfix.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Enables the software to automatically transmit to Informatica in the USA information about the computing and network environment in which the Software is deployed and the data usage and system statistics of the deployment. This transmission is deemed part of the Services under the Informatica privacy policy and Informatica will use and otherwise process this information in accordance with the Informatica privacy policy available at https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html . You may disable usage collection in Administrator tool. For more information about how to disable sending usage statistics, see the <i>Informatica Administrator Guide</i> . You must set the value to 1 to roll back the hotfix.
INSTALLATION_ENVIRONMENT	You can ignore the property during rollback.
EDC_CATALOG_INST	Required for Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management, and Enterprise Data Preparation installations. Set the property to true if the Catalog Service runs on the node on which you want to apply the hotfix.
EDC_HF_BACKUP	Required for Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management, and Enterprise Data Preparation installations, if you have set EDC_CATALOG_INST=true. Set the property to true if you have taken a backup of the catalog.
EDC_BACK_UP_DIR	Required for Enterprise Data Catalog, Data Privacy Management, and Enterprise Data Preparation installations, if you set the EDC_CATALOG_INST and EDC_HF_BACKUP properties to true. Enter the location of the catalog data backup file.

5. Save the properties file with the name SilentInput.properties.
6. Go to root of the Informatica services installer directory.
7. Verify that the directory contains the SilentInput.properties file that you edited and saved.
8. Begin the installation from Windows, UNIX, or Linux.
 - To roll back the hotfix on Windows, run the silentInstallHotFix.bat as administrator. To run the file as administrator, right-click the file and select **Run as administrator**.
 - To roll back the hotfix on UNIX or Linux, double-click silentInstallHotFix.sh.

The installer removes the last hotfix and restores the previous version of Informatica services.

9. Complete the post rollback tasks. Verify that the rollback completed successfully by reviewing the log file or the **Post-Installation Summary** page.

Importante: When you roll back the hotfix, distribution packages are not restored. You can't enable the functionalities associated with the Hadoop or Databricks distribution packages in the rolled-back version. To install the distribution packages, contact Informatica Global Customer Support.

Applying the client hotfix

When you apply the hotfix, the installer backs up existing directories, applies the new version of the client, and restores or updates required configuration and run-time files.

You can run the client installer to apply a hotfix to Informatica clients that you use. After you apply the hotfix, you can remove the backup files of the distribution packages from the backup folder.

Apply the client hotfix in graphical mode

When you run the installer in graphical mode, a console window opens and runs in the background. If you close this window, the installation stops.

1. Log in to the machine with a system user account. The user account must be the same account used to install the previous version of Informatica services.
2. Close all other applications.
3. To begin the installation, run `install.bat` from the root directory where you unzipped or untarred the client hotfix installation package.
4. On the Informatica 10.5.3 page, select **Apply the hotfix to version 10.5, 10.5.1, or 10.5.2 or roll back the hotfix**, and then click **Start**.

The **Installation Type** page appears.

5. Select **Apply the hotfix** to choose to apply the hotfix.
6. Verify that all requirements are met before you continue the hotfix, and then click **Next**.

The **Installation Directory** page appears.

7. Enter the absolute path for the directory in which the current version of the Informatica client is installed and specify the installation environment.
8. If you want to install distribution packages through the Informatica installer, select the check box.
9. If you choose to install distribution packages, select one or more packages from the list that you want to install.
10. Click **Next**.

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

11. Review the installation information, and then click **Install** to apply the hotfix.

The installer copies the Informatica files to the installation directory.

12. Complete the post-installation tasks. Verify that the hotfix completed successfully by reviewing the log file or the **Post-Installation Summary** page.

Apply the client hotfix in silent mode

To apply the hotfix in silent mode, create the `SilentInput.properties` file and then run the installer.

Informatica provides a sample properties file, called `SilentInput_hotFix.properties`, that includes the parameters that the installer requires.

1. Go to the root of the directory that contains the client installation files.
2. Locate the `SilentInput_hotFix.properties` file.
3. Back up the file before you modify it.

- Use a text editor to open the file and modify the values. The following table describes the installation properties that you can modify:

Property Name	Description
INSTALL_TYPE	Indicates whether to apply the hotfix or roll back the hotfix. If the value is 0, the installer applies the hotfix to the current Informatica client installation. If the value is 1, the installer rolls back the current hotfix. Set the value to 0 to apply the hotfix.
USER_INSTALL_DIR	Directory for the Informatica client installation where you want to apply or roll back the hotfix. To apply the hotfix, enter the absolute path for the directory in which the current version of the Informatica clients is installed.
INSTALL_HADOOP_LIBRARIES	Determines whether to install distribution packages through the installer. Set the value to true if you want to install distribution packages through the installer. Set the value to false if you don't need distribution packages or if you want to install them later.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Determines the distribution packages that you want to install from the supported packages list. Enter the distribution packages that you want to install, separating multiple packages with a comma.

- Save the properties file with the name `SilentInput.properties` in the same folder.
- Double-click the `silentInstallHotFix.bat` to apply the hotfix.
The installer copies the Informatica client files to the installation directory.
- Complete the post-installation tasks. Verify that the hotfix completed successfully by reviewing the log file or the **Post-Installation Summary** page.

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) 1993-2021 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.
#####
```

Remove the distribution packages from the backup location

After you apply the hotfix, remove the distribution packages from the backup folder to mitigate the security vulnerabilities.

When you apply the hotfix, all the existing files in the Informatica installation directory are backed up. You need to remove the distribution packages backup from the following location: <Informatica installation directory>\BACK_FROM_<hotfix version number>\clients\DeveloperClient\hadoop\<distribution package_version>

The following example shows the backup location for a distribution package when you apply the 10.5.3 hotfix: C:\Informatica\BACK_FROM_3\clients\DeveloperClient\hadoop\EMR_6.4

Nota: The deletion process doesn't remove all files of the distribution packages from the backup folder. Some files might still exist in the following location: <Informatica installation directory>\BACK_FROM_<hotfix version number>\clients\DeveloperClient\ You can delete these files manually.

Importante: When you roll back the hotfix, distribution packages are not restored. You can't enable the functionalities associated with the Hadoop or Databricks distribution packages in the rolled-back version. To install the distribution packages, contact Informatica Global Customer Support.

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.

Rolling back the client hotfix in graphical mode

When you run the installer in graphical mode, a console window opens and runs in the background. If you close this window, the rollback stops.

1. Log in to the machine with a system user account. The user account must be the same account used to install the previous version of Informatica services.
2. Close all other applications.
3. To begin the installation, run `install.bat` from the root directory where you unzipped or untarred the client hotfix installation package.
4. On the Informatica 10.5.3 page, select **Apply the hotfix to version 10.5, 10.5.1, or 10.5.2 or roll back the hotfix**, and then click **Start**.

The **Installation Type** page appears.

5. Select **Roll back the hotfix** to choose to roll back the hotfix.

6. Verify that all requirements are met before you continue the rollback, and then click **Next**.
The **Installation Directory** page appears.
7. Enter the absolute path for the directory in which the current version of Informatica clients is installed, and then click **Next**.
The **Pre-Installation Summary** page appears.
8. Review the installation information, and then click **Install** to roll back the hotfix.
The installer removes the last hotfix and restores Informatica clients to the previous version.
9. Complete the post-installation tasks. Verify that the rollback completed successfully by reviewing the log file or the **Post-Installation Summary** page.
Importante: When you roll back the hotfix, distribution packages are not restored. You can't enable the functionalities associated with the Hadoop or Databricks distribution packages in the rolled-back version. To install the distribution packages, contact Informatica Global Customer Support.

Rolling back the client hotfix in silent mode

To roll back the hotfix in silent mode, create the SilentInput.properties file and then run the installer with the file.

Informatica provides a sample properties file, called SilentInput_hotFix.properties, that includes the parameters that the installer requires.

1. Go to the root of the directory that contains the client installation files.
2. Locate the SilentInput_hotFix.properties file.
3. Back up the file before you modify it.
4. Use a text editor to open the file and modify the values. The following table describes the installation properties that you can modify:

Property Name	Description
INSTALL_TYPE	Indicates whether to apply the hotfix or roll back the hotfix. If the value is 0, the installer applies the hotfix to the current Informatica client installation. If the value is 1, the installer rolls back the current hotfix. Set the value to 1 to roll back the hotfix.
USER_INSTALL_DIR	Directory for the Informatica client installation where you want to roll back the hotfix. Enter the absolute path for the directory in which the current version of the Informatica clients is installed.

5. Save the properties file with the name SilentInput.properties in the same folder.
6. To roll back the hotfix on Windows, double-click the silentInstallHotFix.bat file.
The installer removes the last hotfix and restores the previous version of Informatica clients.
7. Complete the post-installation tasks. Verify that the rollback completed successfully by reviewing the log file or the **Post-Installation Summary** page.
Importante: When you roll back the hotfix, distribution packages are not restored. You can't enable the functionalities associated with the Hadoop or Databricks distribution packages in the rolled-back version. To install the distribution packages, contact Informatica Global Customer Support.

CAPÍTULO 3

Antes de atualizar o domínio no Linux

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Ler as Notas de Versão, 29](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 29](#)
- [Download and Extract the Installer Files, 34](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 35](#)
- [Fazer backup dos arquivos de configuração, 36](#)

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">- e2fsprogs-libs-1.42.9-19.amzn2.x86_64- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64
Ubuntu	20.04.1	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]- libkeyutils1/focal,now 1.6-6ubuntu1 amd64 [installed,automatic]- libselinux1/focal,now 3.0-1build2 amd64 [installed,automatic]- libsepol1/focal,now 3.0-1 amd64 [installed,automatic]
Ubuntu	18.04	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed]- libkeyutils1/focal,now 1.5.9-9.2ubuntu2 amd64 [installed,automatic]- libselinux1/focal,now 2.7-2build2 amd64 [installed,automatic]- libsepol1/focal,now 2.7-1ubuntu0.1 amd64 [installed,automatic]
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">- e2fsprogs-libs-<version>.el7- keyutils-libs-<version>.el7- libselinux-<version>.el7- libsepol-<version>.el7
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">- e2fsprogs-libs-<version>.el8- keyutils-libs-<version>.el8- libselinux-<version>.el8- libsepol-<version>.el8

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"> - e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64 - keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64 - libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64 - libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64
Ubuntu	20.04.1	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"> - e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed] - libkeyutils1/focal,now 1.6-6ubuntu1 amd64 [installed,automatic] - libselinux1/focal,now 3.0-1build2 amd64 [installed,automatic] - libsepol1/focal,now 3.0-1 amd64 [installed,automatic]
Ubuntu	18.04	All of the following packages: <ul style="list-style-type: none"> - e2fsprogs/focal,now 1.45.5-2ubuntu1 amd64 [installed] - libkeyutils1/focal,now 1.5.9-9.2ubuntu2 amd64 [installed,automatic] - libselinux1/focal,now 2.7-2build2 amd64 [installed,automatic] - libsepol1/focal,now 2.7-1ubuntu0.1 amd64 [installed,automatic]
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"> - e2fsprogs-libs-<version>.el6 - keyutils-libs-<version>.el6 - libselinux-<version>.el6 - libsepol-<version>.el6
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"> - e2fsprogs-libs-<version>.el7 - keyutils-libs-<version>.el7 - libselinux-<version>.el7 - libsepol-<version>.el7
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"> - e2fsprogs-libs-<version>.el8 - keyutils-libs-<version>.el8 - libselinux-<version>.el8 - libsepol-<version>.el8
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 15	Service Pack 0 and Service Pack 1.

Verify Distribution Package Requirements (Linux and UNIX)

You can use third-party distribution packages to integrate the Informatica domain with the Hadoop or Databricks environment.

The Informatica domain and client require the distribution packages to process complex files within the Informatica domain, or to connect to Hadoop or Databricks environment when you process within the Informatica domain, or to push processing to Hadoop or Databricks environment.

If you need a distribution package, you can install it through the installer or through Integration Package Manager (the package manager) at any time.

Process within the Informatica domain

You can use the same distribution package that you used in the previous Informatica version to process complex files within the Informatica domain or to connect to the Hadoop or Databricks environment when you process within the Informatica domain.

The following adapters require distribution packages for processing within the Informatica domain:

- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google Cloud Storage for PowerCenter
- PowerExchange for Hadoop for PowerCenter
- PowerExchange for HBase
- PowerExchange for HDFS
- PowerExchange for Hive
- PowerExchange for JDBC V2
- PowerExchange for Kafka for 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

Process with Hadoop or Databricks environment

When you push processing to the Hadoop or Databricks environment, the Informatica domain and client require distribution packages. For more information about the supported distribution packages, see the [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. Nota: 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.

Download and Extract the Installer Files

The installer files are distributed as compressed files. You can get the Informatica installation file and distribution packages from the FTP link contained in your fulfillment email.

Download the Informatica installation tar file and the required distribution package ZIP files from the Informatica Electronic Software Download site. You can download them to a local directory or a shared network drive that is mapped on your machine.

Extract the Informatica installer files to a directory on your machine. The user that runs the installer must have read and write permissions on the installer files directory and execute permissions on the executable file.

Nota: Ensure that you extract the installer files to a local directory as you can't run the installer from a mapped file.

Copy the ZIP files of the distribution packages to the following location: `<Informatica installer files>/source`

Nota: The installer fails if the ZIP files for distribution packages aren't available in the source directory.

Verify Installer Package Checksum on Linux

Before you run the upgrade installer for the Informatica services, verify the install package integrity through the cksum command. The cksum command calculates the checksum value for the installer.

Verify the checksum for the specific installer files against the checksum of the installation files downloaded from the Informatica Electronic Software Download site.

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_1053_server_linux-x64.tar	2154528627	11639828480

A checksum mismatch can occur when there are data errors during download due to network issues or when data corruption occurs in the file on disk. For more information about the checksum errors, see

[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, 37](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 37](#)
- [Revise os Requisitos de Patch no UNIX, 38](#)
- [Instalar o Java Runtime Environment para AIX, 38](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 38](#)
- [Verify Distribution Package Requirements \(Linux and UNIX\), 39](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 40](#)
- [Verificar o Tamanho Máximo do Heap, 41](#)
- [Download and Extract the Installer Files, 42](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 43](#)
- [Fazer backup dos arquivos de configuração, 44](#)

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.

PowerCenter no UNIX

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

Platform	Compiler Version	Operating System	Operating System Patch
AIX	16	7.1 TL5	OS level: 7100-05 bos.adt.debug Version 7.1.5.32
AIX	16	7.2 TL4	OS level: 7200-04 bos.adt.debug Version 7.2.4.0

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 8.0.7.0 - pap6480sr7-20211025_01(SR7))

Baixe o seguinte arquivo: Java8_64.jre.8.0.0.700.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.

Verify Distribution Package Requirements (Linux and UNIX)

You can use third-party distribution packages to integrate the Informatica domain with the Hadoop or Databricks environment.

The Informatica domain and client require the distribution packages to process complex files within the Informatica domain, or to connect to Hadoop or Databricks environment when you process within the Informatica domain, or to push processing to Hadoop or Databricks environment.

If you need a distribution package, you can install it through the installer or through Integration Package Manager (the package manager) at any time.

Process within the Informatica domain

You can use the same distribution package that you used in the previous Informatica version to process complex files within the Informatica domain or to connect to the Hadoop or Databricks environment when you process within the Informatica domain.

The following adapters require distribution packages for processing within the Informatica domain:

- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google Cloud Storage for PowerCenter
- PowerExchange for Hadoop for PowerCenter
- PowerExchange for HBase

- PowerExchange for HDFS
- PowerExchange for Hive
- PowerExchange for JDBC V2
- PowerExchange for Kafka for 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

Process with Hadoop or Databricks environment

When you push processing to the Hadoop or Databricks environment, the Informatica domain and client require distribution packages. For more information about the supported distribution packages, see the [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.

Variável	Descrição
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 UNIX. Defina a variável de ambiente como true para remover o prompt sudo do instalador da atualização no UNIX. Nota: 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.

- Extraia os arquivos de instalação.
- Vá para o seguinte diretório: <diretório dos arquivos do instalador>/source/tomcat/bin.
- Use um editor de texto para abrir o arquivo infaservice.
- 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
```

Download and Extract the Installer Files

The installer files are distributed as compressed files. You can get the Informatica installation file and distribution packages from the FTP link contained in your fulfillment email.

Download the Informatica installation tar file and the required distribution package ZIP files from the Informatica Electronic Software Download site. You can download them to a local directory or a shared network drive that is mapped on your machine.

Extract the Informatica installer files to a directory on your machine. The user that runs the installer must have read and write permissions on the installer files directory and execute permissions on the executable file.

Nota: Ensure that you extract the installer files to a local directory as you can't run the installer from a mapped file.

Copy the ZIP files of the distribution packages to the following location: `<Informatica installer files>/source`

Nota: The installer fails if the ZIP files for distribution packages aren't available in the source directory.

Verify Installer Package Checksum on UNIX

Before you run the services installer, verify the install package integrity through the `cksum` command. The `cksum` command calculates the checksum value for the installers.

Verify the checksum for the specific installer files against the checksum of the installation files downloaded from the Informatica Electronic Software Download site.

The following table lists the checksum and file size for the Informatica services for UNIX:

Arquivo	Valor da Soma de Verificação	Tamanho do Arquivo
informatica_1053_server_linux-x64.tar	2154528627	11639828480
informatica_1053_server_aix-ppc64.tar	561493064	10006200320

A checksum mismatch can occur when there are data errors during download due to network issues or when data corruption occurs in the file on disk. For more information about the checksum errors, see

[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: % * + / ? ; < > -</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, 45](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 45](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 46](#)
- [Verify Distribution Package Requirements \(Windows\), 47](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 48](#)
- [Verificar o Tamanho Máximo do Heap, 49](#)
- [Download and Extract the Installer Files, 49](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 50](#)
- [Fazer backup dos arquivos de configuração, 51](#)

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.

Verify Distribution Package Requirements (Windows)

The Informatica domain and client require the distribution packages to process complex files within the domain or to connect to Hadoop or Databricks environment when you process within the domain.

If you need a distribution package, you can install it through the installer or through Integration Package Manager (the package manager) at any time.

You can use the same distribution package that you used in the previous Informatica version to process complex files within the Informatica domain or to connect to the Hadoop or Databricks environment when you process within the Informatica domain.

The following adapters require distribution packages for processing within the Informatica domain:

- PowerExchange for Amazon S3
- PowerExchange for Google Cloud Storage
- PowerExchange for Google Cloud Storage for PowerCenter

- PowerExchange for Kafka for 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
```

Download and Extract the Installer Files

The installer files are distributed as compressed files. You can get the Informatica installation file and distribution packages from the FTP link contained in your fulfillment email.

Download the Informatica installation tar file and the required distribution package ZIP files from the Informatica Electronic Software Download site. You can download them to a local directory or a shared network drive that is mapped on your machine.

Extract the Informatica installer files to a directory on your machine. The user that runs the installer must have read and write permissions on the installer files directory and execute permissions on the executable file.

Nota: Ensure that you extract the installer files to a local directory as you can't run the installer from a mapped file.

Copy the ZIP files of the distribution packages to the following location: <Informatica installer files>/source

Nota: The installer fails if the ZIP files for distribution packages aren't available in the source directory.

Verify Installer Package Checksum on Windows

Before you run the services installer, verify the install package integrity through the cksum command. The cksum command calculates the checksum value for the installer.

Verify the checksum for the specific installer files against the checksum of the installation files downloaded from the Informatica Electronic Software Download site.

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_1053_server_winem-64t.zip	3333101514	10112422360

A checksum mismatch can occur when there are data errors during download due to network issues or when data corruption occurs in the file on disk. For more information about the checksum errors, see [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 dos arquivos de instalação e execute `install.bat` como administrador. Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo `install.bat` e selecione **Executar como administrador**.

A página **Informatica 10.5.3** é exibida.

4. Selecione **Informatica 10.5.3**

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

5. Clique em **Iniciar**.
A página **Bem-vindo** é exibida.
6. Clique em **Avançar**.
A página **Diretório de Instalação** é exibida.
7. Insira o diretório de instalação atual.
8. Clique em **Avançar**.
A página **Configuração de Domínio e Nó** é exibida.
9. Insira as seguintes informações de domínio:

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

10. Clique em **Avançar**.
A página **Resumo do Informatica Upgrade Advisor** é exibida.
11. Analise os resultados do Advisor no seguinte arquivo de log: `Summary_<registro de data/hora>.log`
12. Clique em **Concluído** para fechar o Informatica Upgrade Advisor.

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, 52](#)
- [Preparar o Repositório do PowerCenter, 53](#)
- [Fazer backup do repositório do Modelo, 53](#)
- [Preparar o Serviço de Integração de Dados, 53](#)
- [Preparar o Warehouse de Perfis, 53](#)
- [Preparar os Diretórios de Dados de Referência, 54](#)
- [Preparar o Metadata Manager, 54](#)
- [Fazer backup dos bancos de dados, 55](#)
- [Preparar o Domínio, 55](#)

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">- O diretório de instalação do Informatica nas máquinas cliente e servidor.- A localização configurada por meio da variável de ambiente INFA_DOMAINS_FILE.

CAPÍTULO 7

Atualizar o domínio

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Atualize o domínio Informatica. , 57](#)
- [Upgrade no modo gráfico, 57](#)
- [Atualizar no modo de console, 68](#)
- [Upgrade no Mmodo Ssilencioso, 70](#)
- [Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio, 73](#)

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**.

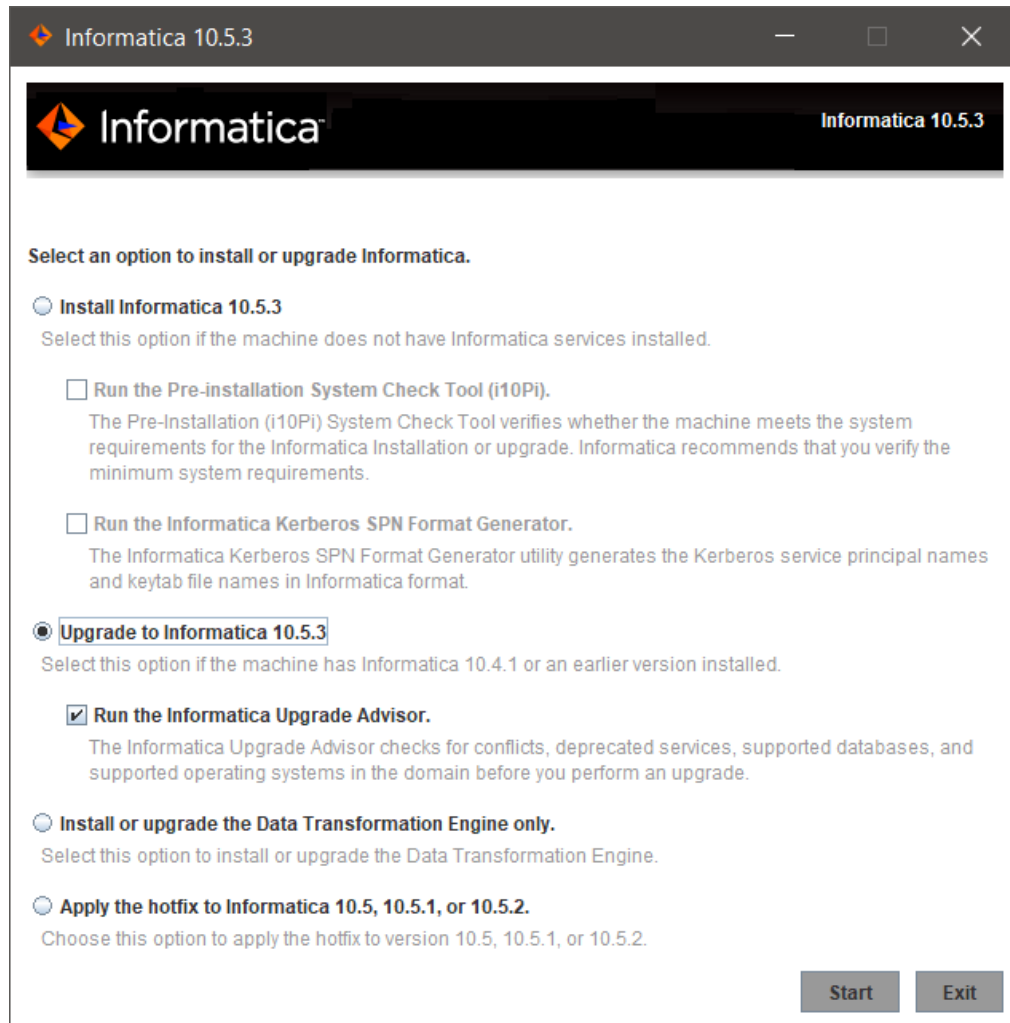
No Windows, caso encontre problemas ao executar o arquivo install.bat no diretório raiz, execute install.exe a partir do seguinte localda seguinte localização:

```
<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.

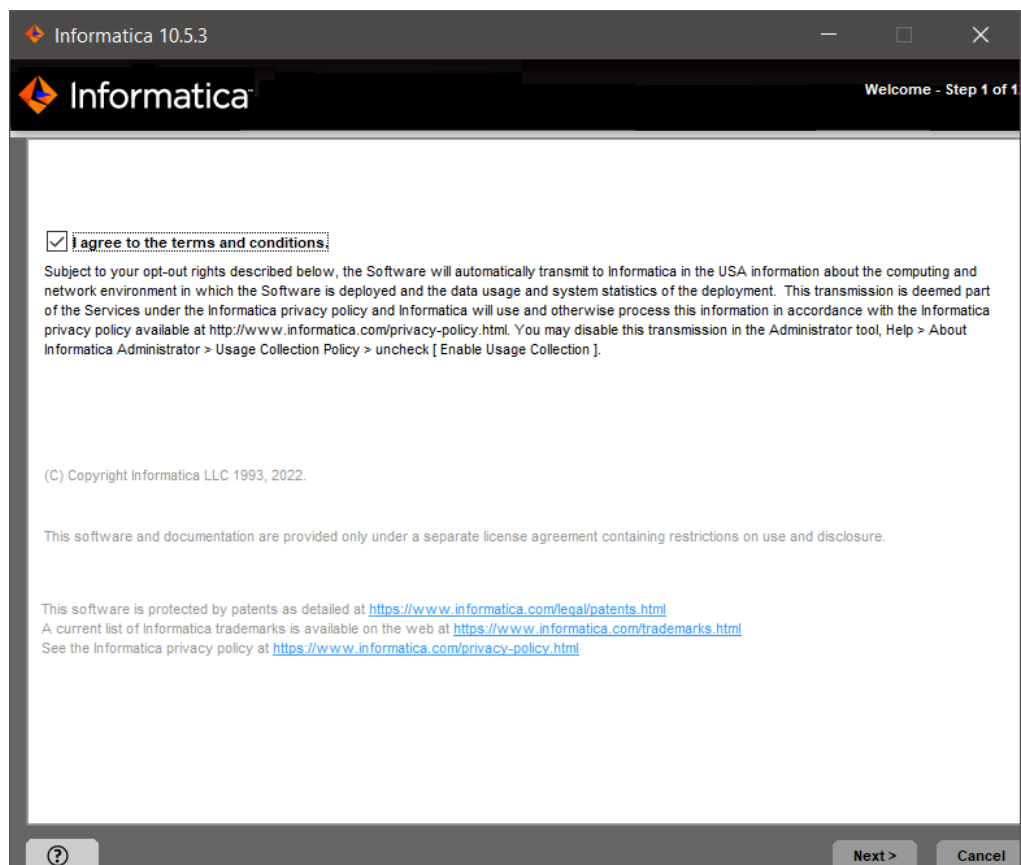
A página **Informatica 10.5.3 é exibida**.

4. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.5.3**.



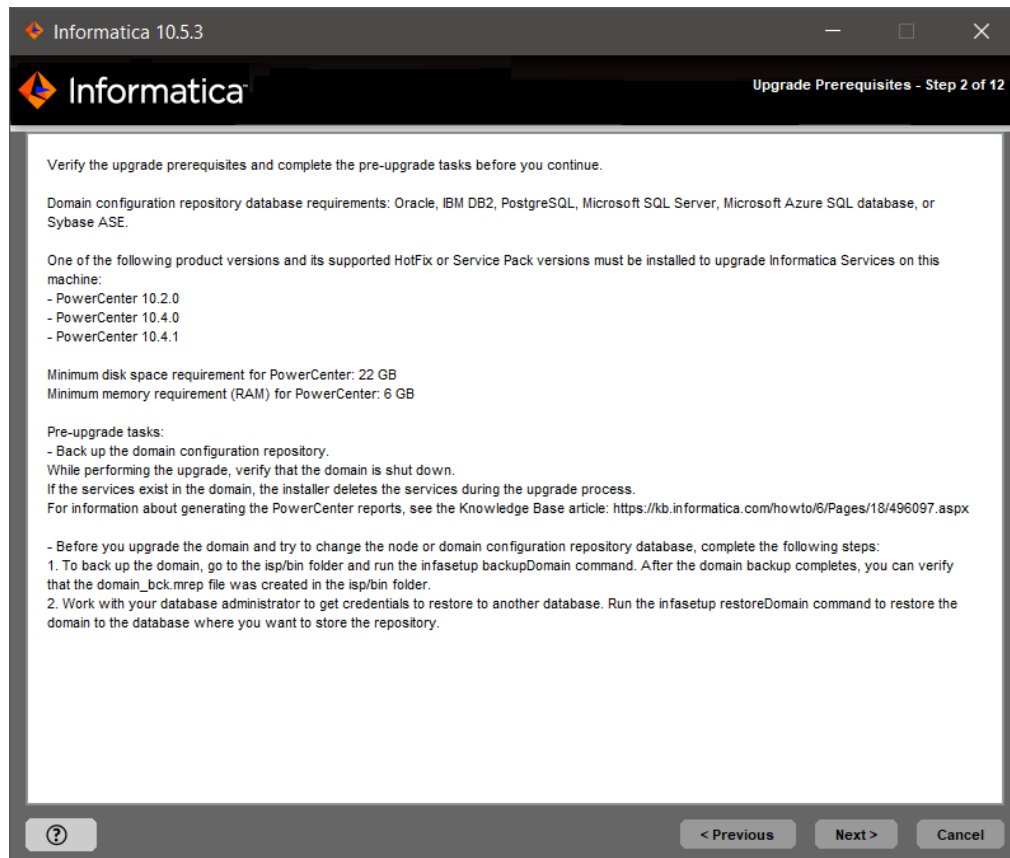
A Informatica fornece utilitários para facilitar o processo de instalação dos serviços Informatica. Você deve executar o utilitário Informatica Upgrade Advisor antes de atualizar. O Informatica Upgrade Advisor valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você executar um upgrade. Para obter mais informações sobre o Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Executar o Informatica Upgrade Advisor” na página 50](#).

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.

Informatica 10.5.3 Upgrade Directory - Step 3 of 12

Enter the directory of the Informatica product to upgrade:

C:\Informatica\10.4.1 ... Default

Enter the directory for Informatica 10.5.3:

C:\Informatica\10.5.3 ... Default

Installation environment:

Sandbox

☐ Allow changes to the node configuration.

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

You must install an integration package to process complex files within the domain, or to connect to a Hadoop or Databricks environment but process within the domain.

☒ Do you want to install them now?

- Azure HDInsight 4.0
- Cloudera 6.3
- Cloudera 7.1
- Cloudera 7.2
- Databricks 7.2
- Databricks 9.1
- Dataproc 2.0
- Elastic MapReduce 5.29

< Previous Next > Cancel

- Insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.5.3

A seguinte tabela descreve os diretórios que você deve especificar:

Directory	Description
Directory of the Informatica product to upgrade	Directory that contains the version of Informatica services that you want to upgrade.
Directory for Informatica	<p>Directory in which to install Informatica .</p> <p>Enter the absolute path for the installation directory. The directory cannot be the same as the directory that contains the previous version of Informatica services. The directory names in the path must not contain spaces or the following special characters: @! * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Nota: Informatica recommends using alphanumeric characters in the installation directory path. If you use a special character such as á or €, unexpected results might occur at run time.</p> <p>On Windows, the installation directory must be on the current machine.</p>

- Verifique se a opção **Permitir alterações no nome do host e nos números de porta do nó** não está selecionada.
- If you want to install distribution packages through the Informatica installer, select the check box.

12. If you choose to install distribution packages, select one or more packages from the list that you want to install.
13. Clique em **Avançar**.
A página **Segurança de Domínio - Chave de Criptografia** é exibida.

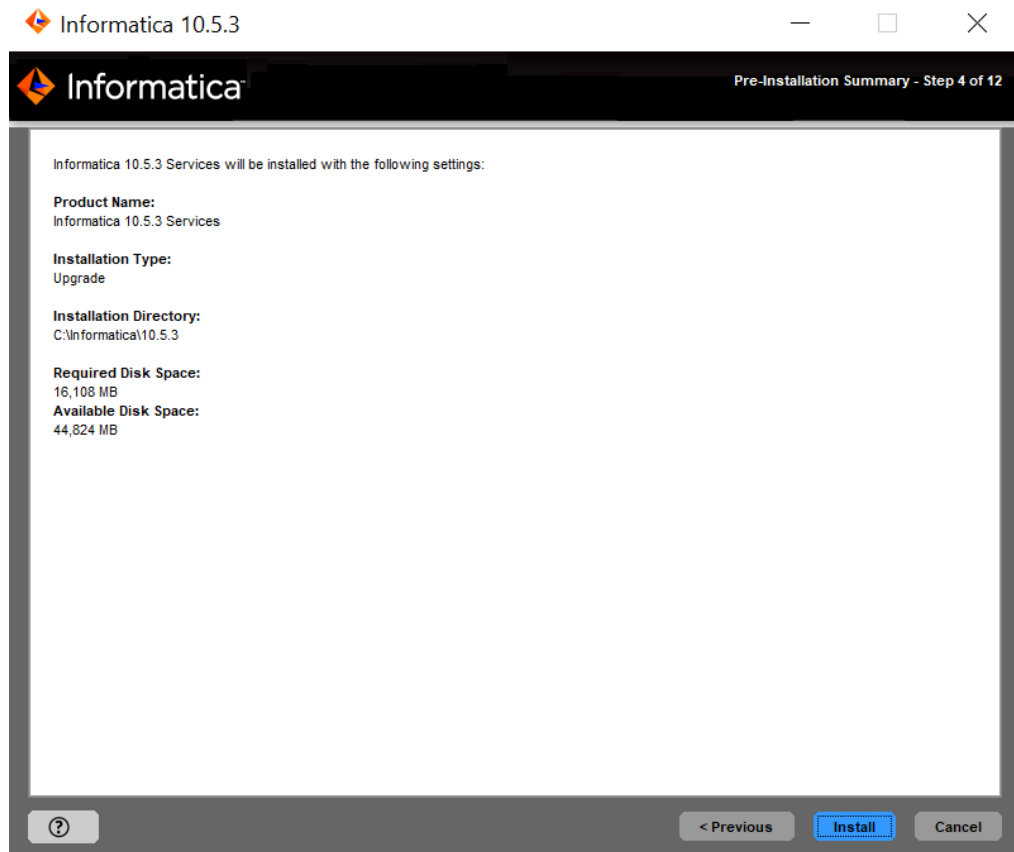
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Informatica 10.5.3" with a standard title bar (minimize, maximize, close buttons). The main window has a dark header bar with the Informatica logo on the left and the text "Domain Security - Encryption Key - Step 3C of 12" on the right. Below the header, the text "Enter the encryption key information." is displayed. There are four input fields: "Encryption key directory:" with a text box containing "C:\Informatica\10.5.3\isp\config\keys" and a "Default" button; "Domain user name:" with a text box containing "Administrator"; "Domain password:" with a masked password field (dots); and "Confirm password:" with another masked password field. At the bottom of the dialog, there is a help icon (?), a "< Previous" button, a "Next >" button, and a "Cancel" button.

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 10.5.3.
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 10.5.3

Informatica

Domain Configuration Repository Upgrade - Step 5A of 12

Enter database information for the domain configuration repository.

Database type:

Database user ID:

Database user password:

Database connection

☒ Enter the JDBC connection string.

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:

Property	Description
Database type	Database for the domain configuration repository.
Database user ID	Database user account for the domain configuration repository.
User password	Password for the database user account.

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.

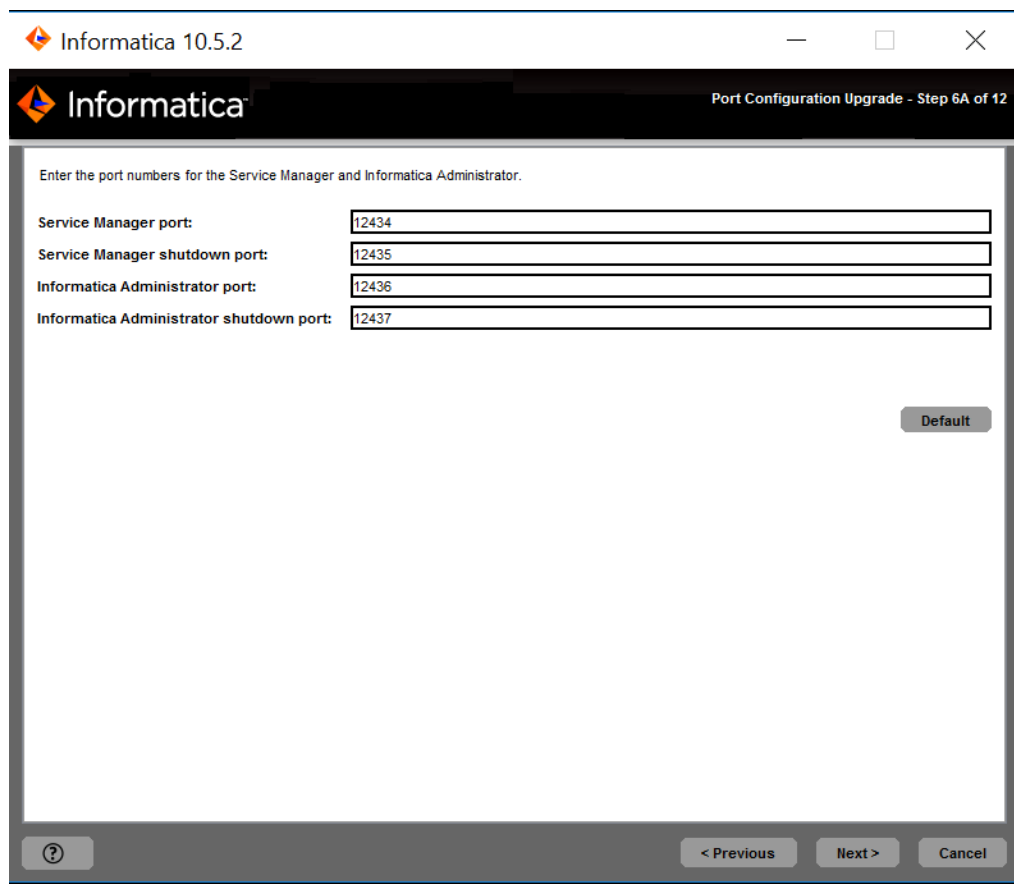
19. Clique em **Testar Conexão** para verificar se você pode se conectar com o banco de dados e, em seguida, clique em **OK** para continuar.
20. Na página **Configuração de Domínio e Nó**, insira o nome do domínio, o nome do nó, o nome do host do nó e número da porta do nó. Se você usar um arquivo de armazenamento de chave personalizado para configuração HTTPS, insira a senha do armazenamento de chave personalizado e o arquivo de armazenamento de chave.

The screenshot shows a window titled "Informatica 10.5.2" with a subtitle "Domain and Node Configuration - Step 8 of 12". The window contains a form for entering domain and node information. The form has the following fields:

- Domain name:
- Node name:
- Node host name:
- Node port number:
- Custom keystore password:
- Custom keystore file:

At the bottom of the window, there are three buttons: "< Previous", "Next >", and "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.



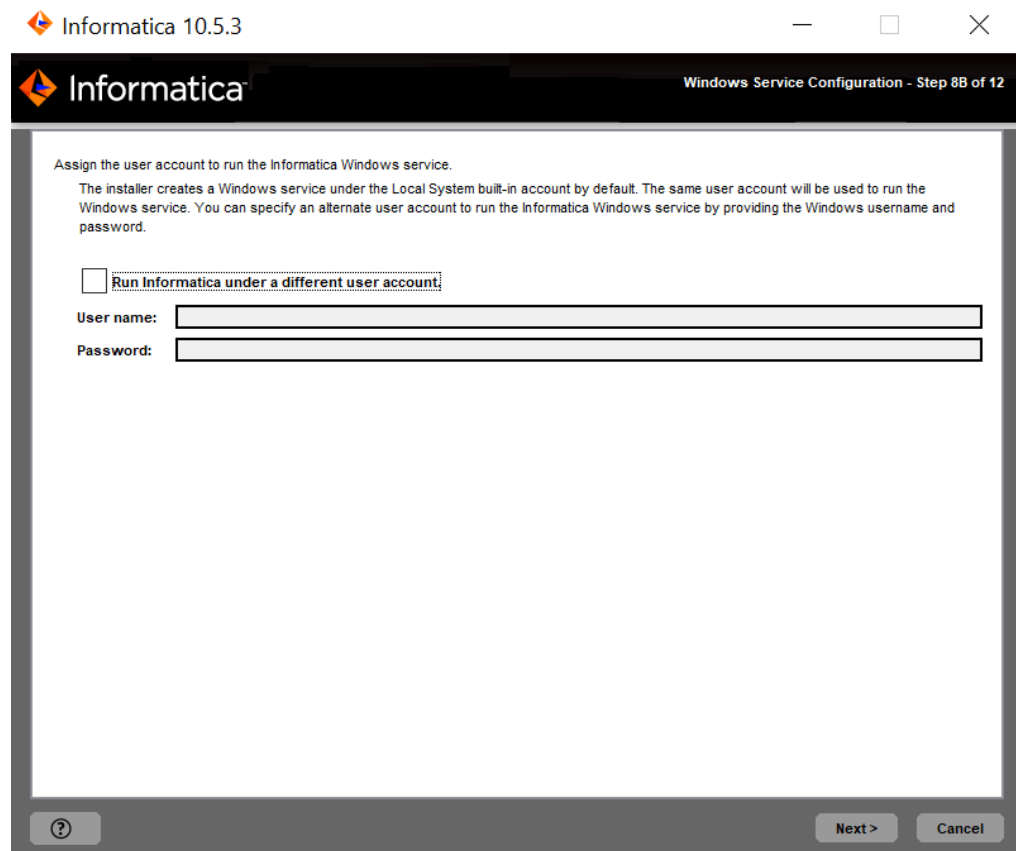
The image shows a screenshot of the Informatica 10.5.2 Port Configuration Upgrade wizard, Step 6A of 12. The window title is "Informatica 10.5.2". The Informatica logo is in the top left, and the text "Port Configuration Upgrade - Step 6A of 12" is in the top right. The main area contains the instruction "Enter the port numbers for the Service Manager and Informatica Administrator." Below this are four input fields with the following labels and values:

Label	Value
Service Manager port:	12434
Service Manager shutdown port:	12435
Informatica Administrator port:	12436
Informatica Administrator shutdown port:	12437

A "Default" button is located on the right side of the input fields. At the bottom of the window, there is a navigation bar with a help icon (?), "< Previous", "Next >", and "Cancel" buttons.

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:

Property	Description
Run Informatica under a different user account	Indicates whether to run the Windows service under a different user account.
User name	User account with which to run the Informatica Windows service. Use the following format: <domain name>\<user account> This user account must have the Act as operating system permission.
Password	Password for the user account with which to run the Informatica Windows service.

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 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. 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 10.5.3.

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 10.5.3	<p>O diretório no qual instalar o Informatica 10.5.3.</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>Nota: 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. Choose whether you want to install distribution packages through the Informatica installer.
 - Press **1** if you don't need distribution packages or if you want to install them later.
 - Press **2** if you want to install distribution packages through the installer.
 Default is 1.
15. If you choose to install distribution packages, select one or more packages from the list that you want to install. Separate multiple packages with a comma.
Default is 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 10.5.3.
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	Determines whether to install distribution packages through the installer. Set the value to true if you want to install distribution packages through the installer. Set the value to false if you don't need distribution packages or if you want to install them later.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Determines the distribution packages that you want to install from the supported packages list. Enter the distribution packages that you want to install, separating multiple packages with a comma.
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, 75](#)
- [Migrando para um Banco de Dados Diferente, 76](#)
- [Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente, 76](#)
- [Upgrade no modo gráfico, 82](#)
- [Atualizando no Modo de Console, 94](#)
- [Atualizando no Modo Silencioso, 100](#)
- [Concluir a Alteração da Configuração de Nós, 101](#)

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.

The following table describes the ports that you can set:

Port	Description
Service Manager port	Port number used by the Service Manager on the node. The Service Manager listens for incoming connection requests on this port. Client applications use this port to communicate with the services in the domain. The Informatica command line programs use this port to communicate to the domain. This is also the port for the SQL data service JDBC/ODBC driver. Default is 6006.
Service Manager Shutdown port	Port number that controls server shutdown for the domain Service Manager. The Service Manager listens for shutdown commands on this port. Default is 6007.
Informatica Administrator port	Port number used by Informatica Administrator. Default is 6008.

Port	Description
Informatica Administrator HTTPS port	No default port. Enter the required port number when you create the service. Setting this port to 0 disables an HTTPS connection to the Administrator tool.
Informatica Administrator shutdown port	Port number that controls server shutdown for Informatica Administrator. Informatica Administrator listens for shutdown commands on this port. Default is 6009.
Minimum port number	Lowest port number in the range of dynamic port numbers that can be assigned to the application service processes that run on this node. Default is 6014.
Maximum port number	Highest port number in the range of dynamic port numbers that can be assigned to the application service processes that run on this node. Default is 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><Client InstallDatabasePath></i></p> <p>Adicione: <i><DatabasePath>/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><INFA_JDK_HOME></i> para importar os certificados de truststore privado. Por exemplo, use o seguinte comando <i>keytool</i>:</p> <pre>keytool -noprompt -importkeystore -srckeystore <caminho do arquivo de truststore de origem> -srcstorepass <senha do arquivo de truststore de origem> -srcaalias <alias> -srcstoretype JKS -destkeystore <caminho do arquivo de truststore de destino> -deststorepass <senha do arquivo de truststore de destino> -keypass <senha da chave privada> -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><INFA_JDK_HOME></i> para importar os certificados de truststore privado. Por exemplo, use o seguinte comando <i>keytool</i>:</p> <pre>keytool -noprompt -importkeystore -srckeystore <caminho do arquivo de truststore de origem> -srcstorepass <senha do arquivo de truststore de origem> -srcaalias <alias> -srcstoretype JKS -destkeystore <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**.

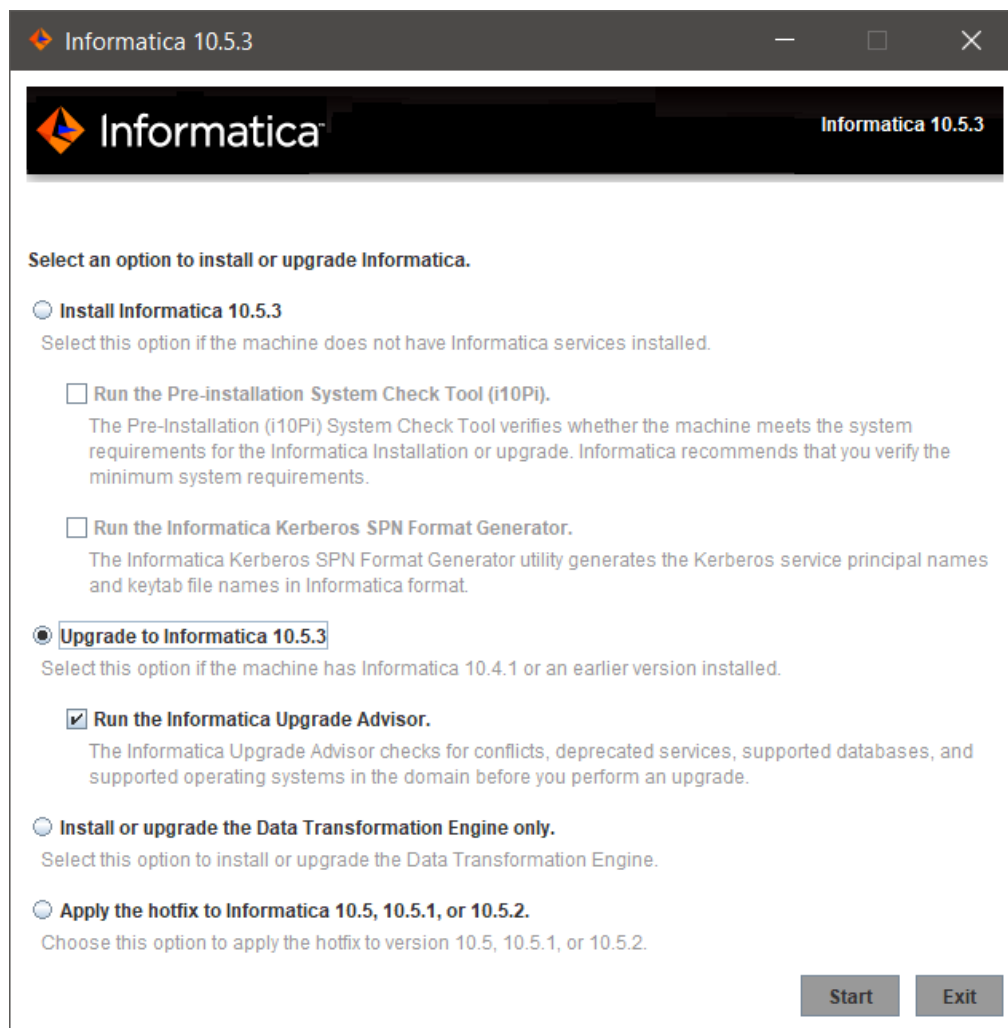
No Windows, caso encontre problemas ao executar o arquivo install.bat no diretório raiz, execute install.exe a partir do seguinte localda seguinte localização:

```
<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 10.5.3 é exibida**.

4. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.5.3**.



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).

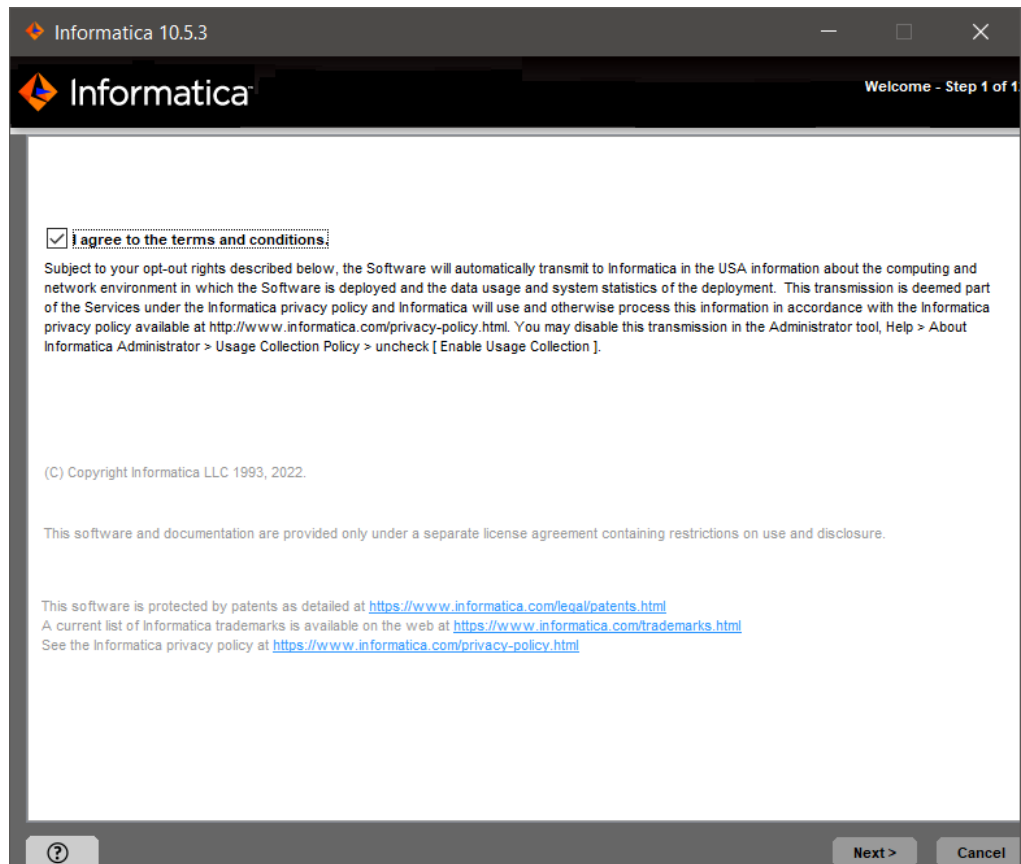
Verifica se a máquina na qual você está instalando os serviços Informatica atende aos requisitos do sistema para a instalação.

Informatica Upgrade Advisor.

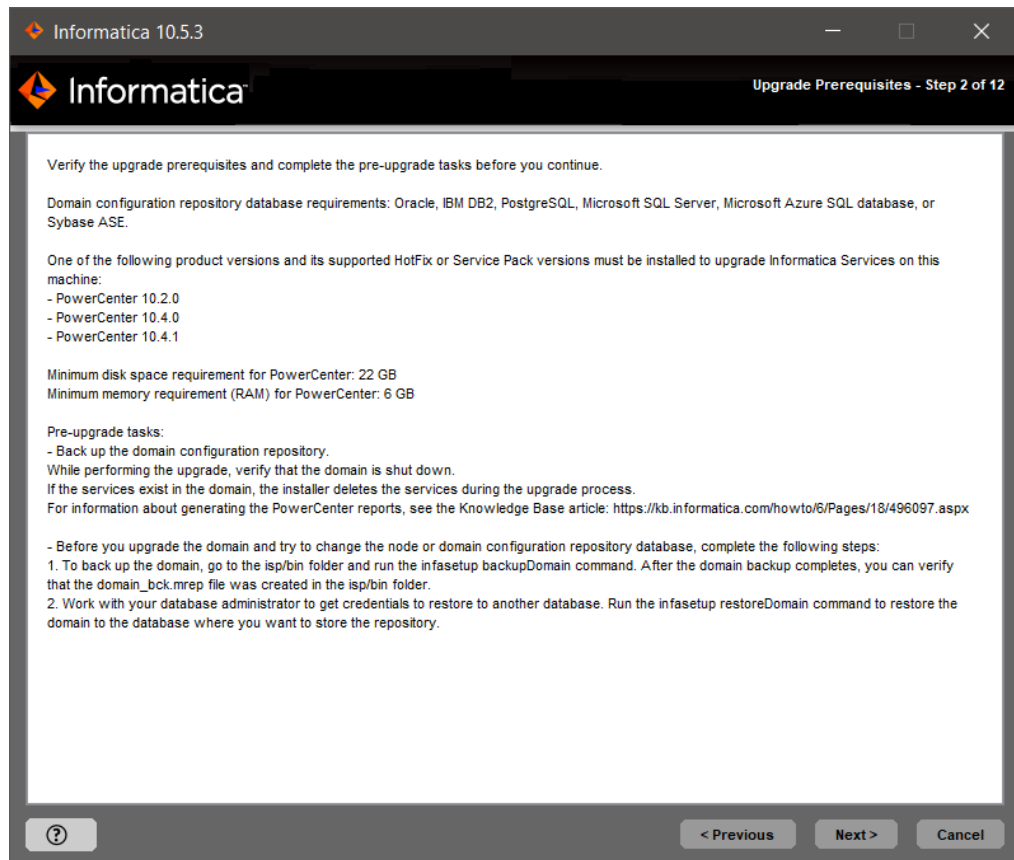
Valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você realizar uma atualização.

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**.

Informatica 10.5.3 Upgrade Directory - Step 3 of 12

Enter the directory of the Informatica product to upgrade:

C:\Informatica\10.4.1 ... Default

Enter the directory for Informatica 10.5.3:

C:\Informatica\10.5.3 ... Default

Installation environment:

Sandbox

☐ Allow changes to the node configuration.

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

You must install an integration package to process complex files within the domain, or to connect to a Hadoop or Databricks environment but process within the domain.

☒ Do you want to install them now?

- Azure HDInsight 4.0
- Cloudera 6.3
- Cloudera 7.1
- Cloudera 7.2
- Databricks 7.2
- Databricks 9.1
- Dataproc 2.0
- Elastic MapReduce 5.29

< Previous Next > Cancel

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

- Insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.5.3

A seguinte tabela descreve os diretórios que você deve especificar:

Directory	Description
Directory of the Informatica product to upgrade	Directory that contains the version of Informatica services that you want to upgrade.
Directory for Informatica	<p>Directory in which to install Informatica .</p> <p>Enter the absolute path for the installation directory. The directory cannot be the same as the directory that contains the previous version of Informatica services. The directory names in the path must not contain spaces or the following special characters: @! * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Nota: Informatica recommends using alphanumeric characters in the installation directory path. If you use a special character such as á or €, unexpected results might occur at run time.</p> <p>On Windows, the installation directory must be on the current machine.</p>

- 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. If you want to install distribution packages through the Informatica installer, select the check box.

12. If you choose to install distribution packages, select one or more packages from the list that you want to install.

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.

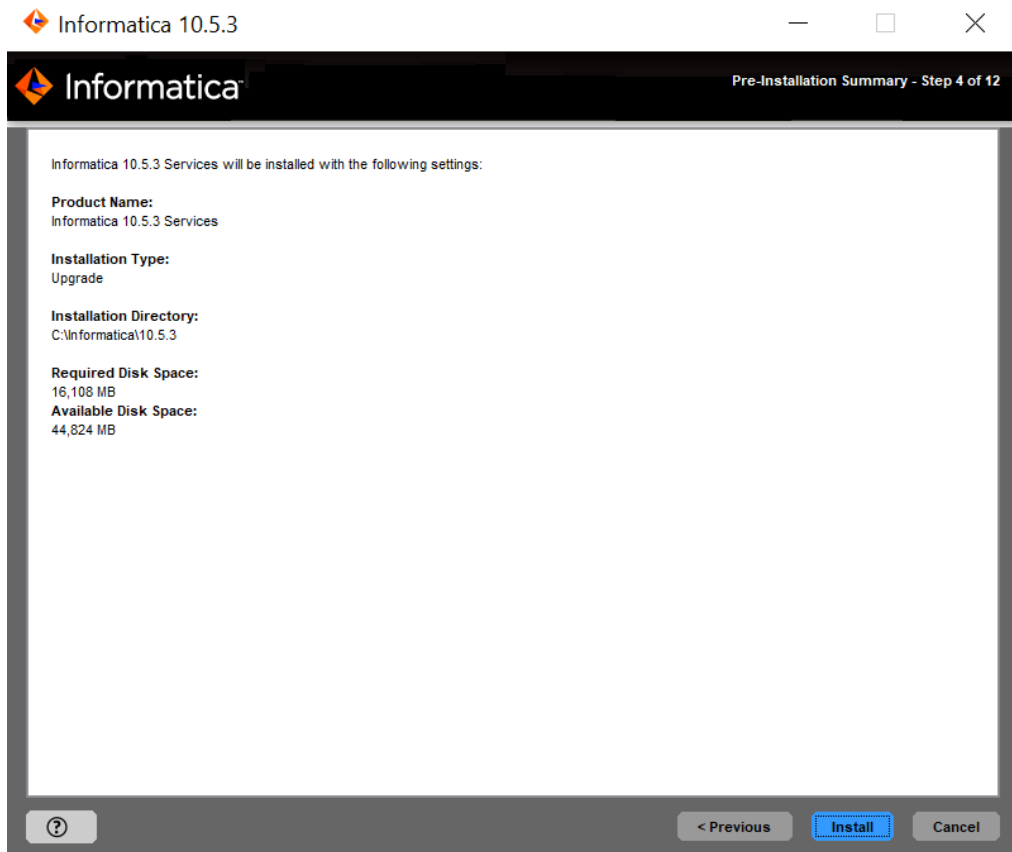
A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualizar, deverá inserir o diretório no qual deseja armazenar a chave de criptografia no nó que está atualizando.

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 10.5.3.
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 [21na página 91](#).

Insira a seguinte conta de usuário e banco de dados:

Property	Description
Database type	Database for the domain configuration repository. Select Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, or Sybase ASE.
Database user ID	Database user account for the domain configuration repository.
User password	Password for the database user account.
Tablespace	Available for IBM DB2. Name of the tablespace in which to create the tables. Specify a tablespace that meets the pageSize requirement of 32768 bytes. In a single partition database, if this option is not selected, the installer creates the tables in the default tablespace. In a multipartition database, select this option and specify the name of the non-partitioned tablespace that resides in the catalog partition of the database.

Property	Description
Schema name	Available for Microsoft SQL Server or PostgreSQL. Name of the schema that will contain domain configuration tables. If not selected, the installer creates the tables in the default schema.
Trusted connection	Available for Microsoft SQL Server. Indicates whether to connect to Microsoft SQL Server through a trusted connection. Trusted authentication uses the security credentials of the current user to make the connection to Microsoft SQL Server. If not selected, the installer uses Microsoft SQL Server authentication.

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:

Property	Description
Database address	Host name and port number for the database in the format <code>host_name:port</code> .
Database service name	Service or database name: <ul style="list-style-type: none"> - Oracle: Enter the service name. - Microsoft SQL Server: Enter the database name. - IBM DB2: Enter the service name. - Sybase ASE: Enter the database name. - PostgreSQL: Enter the database name.
JDBC parameters	Optional parameters to include in the database connection string. Use the parameters to optimize database operations for the database. Verify that the parameter string is valid. The installer does not validate the parameter string before it adds the string to the JDBC URL. If not selected, the installer creates the JDBC URL string without additional parameters.

- 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 the following syntax in the JDBC connection string:

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://<host name>:<port number>;ServiceName=
```

Use the following connection string to connect to the Oracle database through the Oracle Connection Manager:

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

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Microsoft SQL Server with Windows NT credentials

If you specified the Windows NT credentials for the Model repository database on Microsoft SQL Server, specify the connection string syntax to include the authentication method as NTLM.

Microsoft SQL Server that uses the default instance with Windows NT credentials:

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

Microsoft SQL Server that uses a named instance with Windows NT credentials:

```
"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://<host name>:<port number>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.database.windows.net;ValidateServerCertificate=false
```

Azure SQL Database with Active Directory authentication

```
jdbc:informatica: sqlserver://  
<host_name>:<port_number>;database=<database_name>;encrypt=true;AuthenticationMethod=ActiveDirectoryPassword;trustServerCertificate=false;hostNameInCertificate=*.database.windows.net;loginTimeout=<seconds>
```

PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

Azure PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;EncryptionMethod=SSL;ValidateServerCertificate=true;CryptoProtocolVersion=TLV1.2;
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

Verify that the connection string contains all the connection parameters required by your database system.

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:

Property	Description
Domain name	Name of the domain. The default domain name is Domain_<MachineName>. The name must not exceed 128 characters and must be 7-bit ASCII only. It cannot contain a space or any of the following characters: ` % * + ; " ? , < > \ /
Node name	Name of the node that you are upgrading.
Node host name	Host name of the machine that hosts the node for the new version of Informatica. If the machine has a single network name, use the default host name. If the machine has multiple network names, you can modify the default host name to use an alternate network name. Optionally, you can use the IP address. Note: Do not use localhost. The host name must explicitly identify the machine.
Node port number	Port number for the node you are upgrading. The default port number for the node is 6005.
Gateway node host name	Host name of the machine that hosts the gateway node for the domain. Available if you upgrade a worker node.
Gateway node port number	Port number of the gateway node. Available if you upgrade a worker node.

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:

Property	Description
Custom Keystore Password	Plain text password for the custom keystore file.
Custom Keystore File	Path and file name of the custom keystore file. If you leave this field blank, the installer looks for the keystore file in the following directory: <Informatica installation directory>\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:

Port	Description
Service Manager port	Port number used by the Service Manager in the node. Client applications and the Informatica command line programs use this port to communicate to the services in the domain.
Service Manager Shutdown port	Port number that controls server shutdown for the domain Service Manager. The Service Manager listens for shutdown commands on this port.
Informatica Administrator port	Port number used by the Administrator tool. Available if you upgrade a gateway node.
Informatica Administrator shutdown port	Port number used by the Administrator tool to listen for shut down commands. Available if you upgrade a gateway node.

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:

Property	Description
Run Informatica under a different user account	Indicates whether to run the Windows service under a different user account.
User name	User account with which to run the Informatica Windows service. Use the following format: <domain name>\<user account> This user account must have the Act as operating system permission.
Password	Password for the user account with which to run the Informatica Windows service.

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.

1. Em uma linha de comando shell, execute o arquivo `install.sh` no diretório raiz.

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

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

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

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

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

Informatica Upgrade Advisor.

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

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

4. Pressione **2**Informatica 10.5.3.

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 10.5.3

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

Directory	Description
Directory of the Informatica product to upgrade	Directory that contains the version of Informatica services that you want to upgrade.
Directory for Informatica	<p>Directory in which to install Informatica .</p> <p>Enter the absolute path for the installation directory. The directory cannot be the same as the directory that contains the previous version of Informatica services. The directory names in the path must not contain spaces or the following special characters: @! * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Nota: Informatica recommends using alphanumeric characters in the installation directory path. If you use a special character such as á or €, unexpected results might occur at run time.</p> <p>On Windows, the installation directory must be on the current machine.</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. Choose whether you want to install distribution packages through the Informatica installer.
 - Press **1** if you don't need distribution packages or if you want to install them later.
 - Press **2** if you want to install distribution packages through the installer.Default is 1.
10. If you choose to install distribution packages, select one or more packages from the list that you want to install. Separate multiple packages with a comma.
Default is 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 10.5.3.
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:

Prompt	Description
Database type	Type of database for the domain configuration repository. Select from the following options: 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:

Property	Description
Database user ID	Name for the domain configuration database user account.
User password	Password for the domain configuration database user account.

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:

Property	Description
Configure tablespace	In a single-partition database, if you select No, the installer creates the tables in the default tablespace. In a multi-partition database, you must select Yes. Select whether to specify a tablespace: 1 - No 2 - Yes
Tablespace	Name of the tablespace in which to create the tables. Specify a tablespace that meets the pageSize requirement of 32768 bytes. In a single-partition database, enter the name of the tablespace in which to create the tables. In a multipartition database, specify the name of the non-partitioned tablespace that resides in the catalog partition of the database.

- 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:

Property	Description
Schema name	Name of the schema that will contain domain configuration tables. If this parameter is blank, the installer creates the tables in the default schema.

- 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:

Prompt	Description
Database host name	Host name for the database.
Database port number	Port number for the database.

Prompt	Description
Database service name	Service or database name: - Oracle: Enter the service name. - Microsoft SQL Server: Enter the database name. - IBM DB2: Enter the service name. - Sybase ASE: Enter the database name. - PostgreSQL: Enter the database name.
Configure JDBC Parameters	Select whether to add additional JDBC parameters to the connection string: 1 - Yes 2 - No If you select Yes, enter the parameters or press Enter to accept the default. If you select No, the installer creates the JDBC connection string without parameters.

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

Use the following syntax in the JDBC connection string:

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://<host name>:<port number>;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://<host name>:<port number>;ServiceName=
```

Use the following connection string to connect to the Oracle database through the Oracle Connection Manager:

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

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Microsoft SQL Server with Windows NT credentials

If you specified the Windows NT credentials for the Model repository database on Microsoft SQL Server, specify the connection string syntax to include the authentication method as NTLM.

Microsoft SQL Server that uses the default instance with Windows NT credentials:

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

Microsoft SQL Server that uses a named instance with Windows NT credentials:

```
"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://<host_name>:<port  
number>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=<database  
name>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.d  
atabase.windows.net;ValidateServerCertificate=false
```

Azure SQL Database with Active Directory authentication

```
jdbc:informatica: sqlserver://  
<host_name>:<port_number>;database=<database_name>;encrypt=true;Authentication  
Method=ActiveDirectoryPassword;trustServerCertificate=false;hostNameInCertific  
ate=*.database.windows.net;loginTimeout=<seconds>
```

PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<host_name>:<port number>;DatabaseName=
```

Azure PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<host_name>:<port number>;DatabaseName=<database  
name>;EncryptionMethod=SSL;ValidateServerCertificate=true;CryptoProtocolVersio  
n=TLSv1.2;
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://<host_name>:<port number>;DatabaseName=
```

Verify that the connection string contains all the connection parameters required by your database system.

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:

Property	Description
Domain name	Name of the domain. The default domain name is Domain_<MachineName>. The name must not exceed 128 characters and must be 7-bit ASCII only. It cannot contain a space or any of the following characters: ` % * + ; " ? , < > \ /
Node name	Name of the node that you are upgrading.
Node host name	Host name of the machine that hosts the node you are upgrading. If the machine has a single network name, use the default host name. If the machine has multiple network names, you can modify the default host name to use an alternate network name. Optionally, you can use the IP address. Note: Do not use localhost. The host name must explicitly identify the machine.
Custom keystore password	Plain text password for the custom keystore file. Enter the custom keystore password if you are securing the Informatica Administrator with a custom keystore file and you are upgrading to a different gateway node configuration.

Property	Description
Custom keystore file	Path and file name of the custom keystore file. Enter the custom keystore file if you are securing the Informatica Administrator with a custom keystore file and you are upgrading to a different gateway node configuration. If you leave this field blank, the installer looks for the keystore file in the following directory: <Informatica installation directory>\tomcat\conf\
Node port number	Port number for the node you are upgrading. The default port number for the node is 6005.
Gateway node host name	Host name of the machine that hosts the gateway node for the domain. Available if you upgrade a worker node.
Gateway node port number	Port number of the gateway node. Available if you upgrade a worker node.

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:

Port	Description
Service Manager port	Port number used by the Service Manager in the node. Client applications and the Informatica command line programs use this port to communicate to the services in the domain.
Service Manager Shutdown port	Port number that controls server shutdown for the domain Service Manager. The Service Manager listens for shutdown commands on this port.
Informatica Administrator port	Port number used by the Administrator tool. Available if you upgrade a gateway node.
Informatica Administrator shutdown port	Port number used by the Administrator tool to listen for shut down commands. Available if you upgrade a gateway node.

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}"
Informix	<Database path>/lib
Teradata	<Database path>/lib
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib
PostgreSQL	\$PGHOME/lib:\${LD_LIBRARY_PATH}

Verificar o Intervalo de Números de Porta Dinâmica

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

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

Verificar o Diretório de Backup de Nó

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

Configurar Adaptadores do PowerExchange

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

CAPÍTULO 9

Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica, 104](#)
- [Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade, 105](#)
- [Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator, 105](#)
- [Limpar o cache do navegador, 106](#)

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, 107](#)
- [Executar o assistente de upgrade, 108](#)
- [Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo, 109](#)

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.

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

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

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

Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo

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

Gráfico de Dependência de Objetos

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

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

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

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

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

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

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

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

Propriedades Avançadas do Serviço de Repositório do Modelo

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

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

Tamanho Máximo do Heap

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

Opções da Linha de Comando de JVM

Configure 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, 111](#)
- [Verify Installer Package Checksum , 112](#)
- [Opções de Upgrade do Cliente Informatica, 113](#)
- [Perfis, 113](#)
- [Atualizando no Modo Silencioso, 113](#)

Visão geral da atualização do cliente Informatica

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

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

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

- Drivers ODBC DataDirect
- Bibliotecas Java Runtime Environment

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

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

Informatica Developer

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

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

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

Processador

Requer pelo menos 1 CPU.

RAM

Requer pelo menos 1 GB.

Espaço em disco

Requer pelo menos 8.505 GB.

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

Cliente do PowerCenter

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

- Mapping Architect for Visio
- Mapping Analyst for Excel

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

Processador

Requer pelo menos 1 CPU.

RAM

Requer pelo menos 1 GB.

Espaço em disco

Requer pelo menos 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.

Verify Installer Package Checksum

Before you run the client installer, verify the install package integrity through the cksum command. The cksum command calculates the checksum value for the installer.

Verify the checksum for the specific installer files against the checksum of the installation files downloaded from the Informatica Electronic Software Download site.

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_1053_client_winem-64t.zip	590321451	3139423400

A checksum mismatch can occur when there are data errors during download due to network issues or when data corruption occurs in the file on disk. For more information about the checksum errors, see [HOW TO: Identify file errors after downloading Informatica installation files](#).

Opções de Upgrade do Cliente Informatica

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.

Perfis

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.

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	Determines whether to install distribution packages through the installer. Set the value to true if you want to install distribution packages through the installer. Set the value to false if you don't need distribution packages or if you want to install them later.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Determines the distribution packages that you want to install from the supported packages list. Enter the distribution packages that you want to install, separating multiple packages with a comma.

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.

CAPÍTULO 12

Após o Upgrade

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Domínio Informatica, 115](#)
- [Migrando para um Banco de Dados Diferente , 116](#)
- [Conexões Seguras do Cliente com o Domínio, 118](#)
- [Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server, 119](#)
- [Serviço do Repositório do PowerCenter, 119](#)
- [Serviço de Integração do PowerCenter, 119](#)
- [Data Integration Service, 120](#)
- [Atualizar o Diretório de Eventos de Log, 120](#)
- [Atualizar os arquivos de configuração, 120](#)
- [Serviço Analyst, 121](#)
- [Agente do Metadata Manager, 122](#)
- [Serviço do Metadata Manager, 122](#)

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. Regenere 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/infra_shared/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. Ative o Serviço do Metadata Manager.
4. Recrie recursos do Netezza.
5. 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 odbcinstr.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.

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, 125](#)
- [Antes de Atualizar o Domínio, 125](#)
- [Atualização do Domínio, 127](#)
- [Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo, 127](#)
- [Atualização de Serviço de Aplicativo, 127](#)
- [Upgrade do Cliente Informatica, 128](#)
- [Após a atualização, 128](#)

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:

- [Managing Distribution Packages Overview, 130](#)
- [Before You Begin, 130](#)
- [Install or Remove Distribution Packages in Console Mode, 131](#)
- [Install or Remove Distribution Packages in Silent Mode, 132](#)
- [After You Install, 132](#)

Managing Distribution Packages Overview

You can use Integration Package Manager (the package manager) to install and remove distribution packages from the Informatica service and client machines.

A distribution package is a set of distribution binaries that you install within the domain for the following processing requirements:

- To push processing to the Hadoop or Databricks environment.
- To process complex files within the Informatica domain.
- To connect to the Hadoop or Databricks environment when you process within the Informatica domain.

You can install distribution packages if you didn't do so during the upgrade or install process or if you want to add a distribution package. You can remove a distribution package if you want to use a different package or if you installed a package that you don't use.

When you install or remove distribution packages, verify that you perform the operation on all service and client machines.

Before You Begin

Before you run the package manager, perform tasks such as setting environment variables and downloading files.

1. Shut down the Informatica services.

2. Set one of the following environment variables:

Variable	Description
INFA_JDK_HOME	Location of the folder containing the supported Java Development Kit (JDK). Set the INFA_JDK_HOME environment variable in the following scenarios: <ul style="list-style-type: none">- Informatica domain is on Windows or Linux- Informatica client
INFA_JRE_HOME	Location of the folder containing the supported Java Runtime Environment (JRE). If the Informatica domain is on AIX, set the INFA_JRE_HOME environment variable.

3. Verify that the user that runs the package manager has read and write permissions on the Informatica installation directory and execute permissions on the executable file.
4. Download the following files from the Informatica Electronic Software Download site:
 - [Integration Package Manager](#)
 - [Distribution packages](#)
5. Extract the Integration Package Manager ZIP files to a local drive.
6. Copy the ZIP files of distribution packages that you need to the following location: <Integration Package Manager directory>/source

Nota: The package manager fails if the ZIP files for distribution packages aren't available in the source directory.

Install or Remove Distribution Packages in Console Mode

You can run the package manager in console mode to install or remove distribution packages.

1. From the package manager directory, run one of the following commands:
 - `./Server.sh console` for Linux or UNIX
 - `Server.bat console` for Windows
 - `Client.bat console` for client

Nota: To run the command on Windows, use the administrator command prompt.

2. Enter the installation directory of the services or client and press **Enter**.
3. Choose the operation type and press **Enter**.

- Select 1 to remove existing distribution packages.
- Select 2 to install one or more distribution packages.

The console lists the distribution packages that you can install or remove.

4. Enter the distribution packages that you want to install or remove, separating multiple packages with a comma, and press **Enter**.
5. Verify the installation or removal status in the package manager log file.

You can find the log file in the following location: <Integration Package Manager directory>/IntegrationPackageManager_<date and timestamp>.log

Install or Remove Distribution Packages in Silent Mode

You can run the package manager in silent mode to install or remove distribution packages. The silent input properties file contains the properties for the package manager to run in silent mode for service and clients. Set the appropriate value for each property in the file.

1. Find the IntegrationPackageManager.properties file in the following location: `<Integration Package Manager directory>/`
2. Edit the properties file in a text editor.

The following table describes the properties that you can modify:

Property Name	Description
USER_INSTALL_DIR	The installation directory of the service or client.
OPERATION_TYPE	The operation that you want to perform: <ul style="list-style-type: none">- Set to DELETE to remove existing distribution packages.- Set to EXTRACT to install one or more distribution packages.
SELECTED_HADOOP_LIBRARIES	Lists the distribution packages and versions. Enter the distribution packages that you want to install or remove. Separate multiple packages with a comma.

3. Save the properties file.
4. From the package manager directory, run one of the following commands:
 - `./Server.sh silent` for Linux or UNIX
 - `Server.bat silent` for Windows
 - `Client.bat silent` for client

Nota: To run the command on Windows, use the administrator command prompt.

5. Verify the installation or removal status in the package manager log file.

You can find the log file in the following location: `<Integration Package Manager directory>/IntegrationPackageManager_<date and timestamp>.log`

After You Install

To use the distribution packages that are installed using the package manager, configure the property or environment variable in service and client machines.

Configure the Developer Tool

After you install the distribution packages in the Developer tool, update the developerCore.ini file with the installed distribution package.

1. Find the developerCore.ini file in the following location: `<Informatica installation directory>\clients\DeveloperClient`

2. Edit the file to update the following property:

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

For example,

```
-DINFA_HADOOP_DIST_DIR=hadoop\CDH_7.1
```

3. Restart the Developer tool.

Configure Environment Variables

Some adapters require environment variables for the Data Integration Service and Metadata Access Service to access the distribution packages. For more information, see

[Configure environment variables to process complex files.](#)

ÍNDICE

A

AIX

- Ambiente Java Runtime [38](#)
- Java Cryptography Extension [38](#)
- arquivos de backup
 - antes de atualizar [52](#)
 - antes de instalar [52](#)
- atualização de serviço de aplicativo
 - privilégios [107](#)
- atualizações
 - fazendo backup de arquivos antes [52](#)
- atualizar
 - copiando arquivos após [124](#)

B

- bancos de dados
 - testando conexões [80](#)

C

- caminhos de biblioteca
 - variáveis de ambiente [33](#), [40](#)
- clientes de banco de dados
 - clientes do Oracle [79](#)
 - configurando [80](#)
 - IBM DB2 client application enabler [79](#)
 - Microsoft SQL Server native clients [79](#)
 - Sybase open clients [79](#)
 - variáveis de ambiente [80](#)
- conexão db2
 - testando conexões de banco de dados [80](#)
- configuração
 - variáveis de ambiente no UNIX [102](#)
- configuração de nó
 - concluindo o processo de alteração [101](#)
- contas de usuário
 - Processo da Informatica [78](#)
 - Windows [78](#)
- copiar arquivos
 - após a atualização [124](#)

D

- DISPLAY
 - variáveis de ambiente [48](#)
- domínios
 - portas [77](#)

E

- erro de atualização
 - Serviço de Repositório do Modelo [110](#)

G

- gráfico de dependência de objetos
 - reconstruindo [110](#)
- gráfico de dependências
 - reconstruindo [110](#)

I

- IATEMPDIR
 - variáveis de ambiente [33](#), [40](#), [48](#)
- instalação
 - fazendo backup de arquivos antes [52](#)
- isql
 - testando conexões de banco de dados [80](#)

J

- janelas
 - Atualizando serviços Informatica no modo gráfico [57](#)
- JRE_HOME
 - variáveis de ambiente [33](#), [40](#), [48](#)

L

- LANG
 - variáveis de ambiente de localidade [33](#), [40](#), [48](#)
- LC_ALL
 - variáveis de ambiente de localidade [33](#), [40](#), [48](#)
- Linux
 - variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [80](#)

M

- modo de console
 - atualizando serviços Informatica [68](#), [94](#)
- modo gráfico
 - atualizando serviços Informatica [57](#)
- modo silencioso
 - atualizando serviços Informatica [70](#)

N

- nó
 - migrando durante a atualização [101](#)

P

PATH

variáveis de ambiente [33](#), [40](#)

portas

domínios [77](#)

requisitos [77](#)

serviços de aplicativo [77](#)

Processo da Informatica

contas de usuário [78](#)

R

repositórios

instalando clientes de banco de dados [79](#)

requisitos de espaço em disco

requisitos de instalação [39](#)

requisitos de instalação

espaço em disco [39](#)

requisitos de porta [77](#)

requisitos mínimos de sistema [38](#)

requisitos mínimos do sistema [30](#)

variáveis de ambiente [33](#), [40](#), [48](#)

requisitos de patch

instalação [31](#), [38](#)

requisitos de porta

requisitos de instalação [77](#)

requisitos de sistema

requisitos mínimos de instalação [38](#)

requisitos do sistema

mínimo [30](#), [46](#)

requisitos mínimos de instalação [30](#)

S

Serviço de Repositório do Modelo

erro de atualização [110](#)

serviços de aplicativo

portas [77](#)

Serviços Informatica

atualizando no modo de console [68](#)

atualizando no modo de console com alterações no nó [94](#)

atualizando no modo gráfico [57](#)

atualizando no modo silencioso [70](#)

sistema operacional

suporte suspenso [76](#)

sqlplus

testando conexões de banco de dados [80](#)

U

UNIX

atualizando no modo de console com alterações no nó [94](#)

atualizando serviços informatica no modo de console [68](#)

caminhos de biblioteca [102](#)

variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [80](#)

variáveis do cliente de banco de dados [80](#)

V

variáveis de ambiente

caminhos de biblioteca no UNIX [102](#)

cliente de banco de dados do UNIX [80](#)

clientes de banco de dados [80](#)

configurando no UNIX [102](#)

instalação [33](#), [40](#), [48](#)

W

Windows

contas de usuário [78](#)