



Informatica®
10.5.3

Atualizando da versão 10.2.1
(10.5.3)

Informatica Atualizando da versão 10.2.1 (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 descastramento, 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.....	6
Recursos da Informatica.	6
Informatica Network.	6
Base de Dados de Conhecimento da Informatica.	6
Documentação da Informatica.	7
Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica.	7
Informatica Velocity.	7
Informatica Marketplace.	7
Suporte Global a Clientes da Informatica.	7
 Capítulo 1: Visão Geral do Upgrade.....	 8
Atualização do Informatica.	8
AtualizarCaminhos.	9
Processo de atualização.	10
 Capítulo 2: Antes de atualizar o domínio no Linux.....	 12
Ler as Notas de Versão.	12
Verificar Requisitos de Sistema.	12
Verificar o espaço em disco temporário e as permissões.	13
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio.	13
Consultar os Requisitos de Patch no Linux.	14
Verify Distribution Package Requirements (Linux and UNIX).	16
Consultar as Variáveis de Ambiente.	16
Download and Extract the Installer Files.	17
Verify Installer Package Checksum on Linux	18
Executar o Informatica Upgrade Advisor.	18
Fazer backup dos arquivos de configuração.	19
 Capítulo 3: Preparar para a atualização.....	 20
Backup dos Arquivos do Data Transformation.	20
Fazer backup do repositório do Modelo.	21
Preparar o Serviço de Integração de Dados.	21
Preparar os Diretórios de Dados de Referência.	21
Fazer backup dos bancos de dados.	21
Preparar o Domínio.	21
Desligar o domínio.	22
Fazer Backup do Domínio.	22
 Capítulo 4: Atualizar o domínio.....	 24
Atualize o domínio Informatica.	24

Atualizar no modo de console.	24
Upgrade no Mmodo Ssilencioso.	26
Criptografando senhas no arquivo de propriedades.	27
Criando o Arquivo de Propriedades.	27
Executando o Instalador Silencioso.	29
Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio.	29

Capítulo 5: Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós..... 31

Atualizar o domínio com alterações na visão geral da configuração de nós.	31
Migrando para um Banco de Dados Diferente.	32
Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente.	32
Copiar os Diretórios de Instalação.	33
Determinar a Disponibilidade de Porta no Windows.	33
Etapa 3. Criar uma Conta de Usuário do Sistema.	34
Etapa 4. Configurar a Conectividade Nativa em Máquinas de Serviço.	34
Etapa 5. Instalar o Software Cliente de Banco de Dados.	35
Etapa 6. Configurar variáveis de ambiente do cliente de banco de dados.	35
Atualizando no Modo de Console.	36
Atualizando no Modo Silencioso.	42
Concluir a Alteração da Configuração de Nós.	43
Limpar o cache do navegador.	43
Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade.	43
Configure Library Path Environment Variables.	44
Verificar o Intervalo de Números de Porta Dinâmica.	44
Verificar o Diretório de Backup de Nó.	45
Configurar Adaptadores do PowerExchange.	45

Capítulo 6: Upgrade de Serviço de Aplicativo..... 46

Visão geral da atualização do serviço de aplicativo.	46
Privilégios para Serviços de Atualização.	46
Upgrade do Serviço de Versões Anteriores.	47
Executar o assistente de upgrade.	47
Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo.	48
Gráfico de Dependência de Objetos.	48
Propriedades Avançadas do Serviço de Repositório do Modelo.	49

Capítulo 7: Upgrade do Cliente Informatica..... 50

Visão geral da atualização do cliente Informatica.	50
Verify Installer Package Checksum	51
Opções de Upgrade do Cliente Informatica.	51
Perfis.	51
Atualizando no Modo Silencioso.	52
Criando o Arquivo de Propriedades.	52

Executando o Instalador Silencioso.	53
Apêndice A: Lista de Verificação de Atualização.....	54
Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização.	54
Antes de Atualizar o Domínio.	54
Atualização do Domínio.	55
Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo.	56
Atualização de Serviço de Aplicativo.	56
Upgrade do Cliente Informatica.	57
Após a atualização.	57
Apêndice B: Gerenciando pacotes de distribuição.....	58
Managing Distribution Packages Overview.	58
Before You Begin.	58
Install or Remove Distribution Packages in Console Mode.	59
Install or Remove Distribution Packages in Silent Mode.	60
After You Install.	60
Índice.	62

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, 8](#)
- [AtualizarCaminhos, 9](#)
- [Processo de atualização, 10](#)

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	Descrição
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	Descrição
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 o Informatica Developer em todas as máquinas.

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

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

Antes de atualizar o domínio no Linux

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Ler as Notas de Versão, 12](#)
- [Verificar Requisitos de Sistema, 12](#)
- [Download and Extract the Installer Files, 17](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 18](#)
- [Fazer backup dos arquivos de configuração, 19](#)

Ler as Notas de Versão

Leia as Notas de Versão da para obter atualizações no processo de instalação e atualização. Você também pode encontrar informações sobre 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- libselineux-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]- libselineux1/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]- libselineux1/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- libselineux-<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- libselineux-<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 3

Preparar para a atualização

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Backup dos Arquivos do Data Transformation, 20](#)
- [Fazer backup do repositório do Modelo, 21](#)
- [Preparar o Serviço de Integração de Dados, 21](#)
- [Preparar os Diretórios de Dados de Referência, 21](#)
- [Fazer backup dos bancos de dados, 21](#)
- [Preparar o Domínio, 21](#)

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 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.

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 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.

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 4

Atualizar o domínio

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Atualize o domínio Informatica. , 24](#)
- [Atualizar no modo de console, 24](#)
- [Upgrade no Mmodo Ssilencioso, 26](#)
- [Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio, 29](#)

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. É possível atualizar no modo de console ou silencioso.

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

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 nome de usuário e a senha do domínio Informatica.
A página **Resumo da Pré-instalação** é exibida.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. Reveja as informações e pressione **Enter**.
O upgrade é concluído, e o painel **Resumo Pós-instalação** é exibido.
22. 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.
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 inicial do usuário.

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 5

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, 31](#)
- [Migrando para um Banco de Dados Diferente, 32](#)
- [Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente, 32](#)
- [Atualizando no Modo de Console, 36](#)
- [Atualizando no Modo Silencioso, 42](#)
- [Concluir a Alteração da Configuração de Nós, 43](#)

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*.

Você pode executar o instalador no modo de 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.
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.

Port	Description
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

Crie uma conta de usuário especificamente para executar o processo em segundo plano da Informatica.

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

Atualizando no Modo de Console

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

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

- Em uma linha de comando shell, execute o arquivo install.sh no diretório raiz.
O instalador exibe a mensagem para verificar se as variáveis de ambiente da localidade estão definidas.
- Se as variáveis de ambiente não estiverem definidas, pressione **n** para sair do instalador e defini-las conforme necessário.
Se as variáveis de ambiente estiverem definidas, pressione **y** para continuar.
- Pressione **2** para atualizar o 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.
- Pressione **2** Informatica 10.5.3.
- 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=*.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=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}"
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 6

Upgrade de Serviço de Aplicativo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral da atualização do serviço de aplicativo, 46](#)
- [Executar o assistente de upgrade, 47](#)
- [Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo, 48](#)

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.

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.

Verifique se todos os 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

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

Executar o assistente de upgrade

Use o assistente de upgrade de serviço para fazer upgrade de serviços de aplicativo e do conteúdo dos bancos de dados associados a esses serviços. O assistente de upgrade de serviços mostra serviços atualizados em uma lista, juntamente com serviços e bancos de dados associados que requerem upgrade. Você também pode salvar o relatório de upgrade atual ou anterior.

1. Na área do cabeçalho do Informatica Administrator, clique em **Gerenciar > Atualização**.
2. Selecione os serviços de aplicativo e os bancos de dados associados para atualização.
3. Opcionalmente, especifique se deseja **Reciclar automaticamente os serviços após a atualização**.

Se você optar por reciclar automaticamente os serviços de aplicativo após a atualização, o assistente de atualização reiniciará os serviços após a atualização.

4. Clique em **Avançar**.

5. Se existirem erros de dependência, a caixa de diálogo **Erros de Dependência** será exibida. Examine os erros de dependência e clique em **OK**. Em seguida, resolva os erros de dependência e clique em **Avançar**.
6. Insira as informações de login 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 7

Upgrade do Cliente Informatica

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral da atualização do cliente Informatica, 50](#)
- [Verify Installer Package Checksum , 51](#)
- [Opções de Upgrade do Cliente Informatica, 51](#)
- [Perfis, 51](#)
- [Atualizando no Modo Silencioso, 52](#)

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.

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.

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 Informática de uma destas maneiras:

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

Perfis

Depois de atualizar, 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.

Nome da Propriedade	Descrição
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 logon novamente para concluir as configurações do sistema.

APÊNDICE A

Lista de Verificação de Atualização

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização, 54](#)
- [Antes de Atualizar o Domínio, 54](#)
- [Atualização do Domínio, 55](#)
- [Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo, 56](#)
- [Atualização de Serviço de Aplicativo, 56](#)
- [Upgrade do Cliente Informatica, 57](#)
- [Após a atualização, 57](#)

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 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 os Diretórios de Dados de Referência:
- Faça backup do diretório de dados de referência.
 - Registre a localização do diretório.
- ☐ 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 de Repositório do Modelo
 - Serviço de Integração de Dados
 - Serviço do Gerenciamento de Conteúdo
 - Serviço de Agendador
 - Analyst Service
- ☐ Atualize os seguintes serviços e bancos de dados associados:
 - Serviço de Repositório do Modelo
 - Serviço de Integração de Dados
 - Warehouse de criação de perfil para o Serviço de Integração de Dados
 - Serviço de Agendador
 - Analyst Service
- ☐ 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 para perfis e scorecards:
 - Importe grupos de domínio de dados e domínios de dados relacionados para o glossário do domínio de dados. Se você desejar 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, 58](#)
- [Before You Begin, 58](#)
- [Install or Remove Distribution Packages in Console Mode, 59](#)
- [Install or Remove Distribution Packages in Silent Mode, 60](#)
- [After You Install, 60](#)

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

arquivos de backup
 antes de atualizar [20](#)
 antes de instalar [20](#)
atualização de serviço de aplicativo
 privilégios [46](#)
atualizações
 fazendo backup de arquivos antes [20](#)

B

bancos de dados
 testando conexões [35](#)

C

caminhos de biblioteca
 variáveis de ambiente [16](#)
clientes de banco de dados
 clientes do Oracle [35](#)
 configurando [35](#)
 IBM DB2 client application enabler [35](#)
 Microsoft SQL Server native clients [35](#)
 Sybase open clients [35](#)
 variáveis de ambiente [35](#)
conexão dbs2
 testando conexões de banco de dados [35](#)
configuração
 variáveis de ambiente no UNIX [44](#)
configuração de nó
 concluindo o processo de alteração [43](#)
contas de usuário
 Processo da Informatica [34](#)

D

domínios
 portas [33](#)

E

erro de atualização
 Serviço de Repositório do Modelo [48](#)

G

gráfico de dependência de objetos
 reconstruindo [48](#)
gráfico de dependências
 reconstruindo [48](#)

I

IATEMPDIR
 variáveis de ambiente [16](#)
instalação
 fazendo backup de arquivos antes [20](#)
isql
 testando conexões de banco de dados [35](#)

J

JRE_HOME
 variáveis de ambiente [16](#)

L

LANG
 variáveis de ambiente de localidade [16](#)
LC_ALL
 variáveis de ambiente de localidade [16](#)
Linux
 variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [35](#)

M

modo de console
 atualizando serviços Informatica [24](#), [36](#)
modo silencioso
 atualizando serviços Informatica [26](#)

N

nó
 migrando durante a atualização [43](#)

P

PATH
 variáveis de ambiente [16](#)
portas
 domínios [33](#)
 requisitos [33](#)
 serviços de aplicativo [33](#)
Processo da Informatica
 contas de usuário [34](#)

R

repositórios
 instalando clientes de banco de dados [35](#)

- requisitos de instalação
 - requisitos de porta [33](#)
 - requisitos mínimos do sistema [13](#)
 - variáveis de ambiente [16](#)
- requisitos de patch
 - instalação [14](#)
- requisitos de porta
 - requisitos de instalação [33](#)
- requisitos do sistema
 - mínimo [13](#)
 - requisitos mínimos de instalação [13](#)

S

- Serviço de Repositório do Modelo
 - erro de atualização [48](#)
- serviços de aplicativo
 - portas [33](#)
- Serviços Informatica
 - atualizando no modo de console [24](#)
 - atualizando no modo de console com alterações no nó [36](#)
 - atualizando no modo silencioso [26](#)
- sistema operacional
 - suporte suspenso [32](#)

- sqlplus
 - testando conexões de banco de dados [35](#)

U

- UNIX
 - atualizando no modo de console com alterações no nó [36](#)
 - atualizando serviços informatica no modo de console [24](#)
 - caminhos de biblioteca [44](#)
 - variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [35](#)
 - variáveis do cliente de banco de dados [35](#)

V

- variáveis de ambiente
 - caminhos de biblioteca no UNIX [44](#)
 - cliente de banco de dados do UNIX [35](#)
 - clientes de banco de dados [35](#)
 - configurando no UNIX [44](#)
 - instalação [16](#)