



Informatica® Informatica
10.1.1

Upgrading from Version 10.1

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.

Partes desta documentação e/ou software estão sujeitas a copyright de terceiros, incluindo sem limitação: Copyright DataDirect Technologies. Todos os direitos reservados. Copyright © Sun Microsystems. Todos os direitos reservados. Copyright © RSA Security Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Ordinal Technology Corp. Todos os direitos reservados. Copyright © Aandacht c.v. Todos os direitos reservados. Copyright Genivia, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright Isomorphic Software. Todos os direitos reservados. Copyright © Meta Integration Technology, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Intalio. Todos os direitos reservados. Copyright © Oracle. Todos os direitos reservados. Copyright © Adobe Systems Incorporated. Todos os direitos reservados. Copyright © DataArt, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © ComponentSource. Todos os direitos reservados. Copyright © Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © Rogue Wave Software, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Teradata Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © Yahoo! Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Glyph & Cog, LLC. Todos os direitos reservados. Copyright © Thinkmap, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Clearpace Software Limited. Todos os direitos reservados. Copyright © Information Builders, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © OSS Nokalva, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright Edifecs, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright Cleo Communications, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © International Organization for Standardization 1986. Todos os direitos reservados. Copyright © ej-technologies GmbH. Todos os direitos reservados. Copyright © Jaspersoft Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © International Business Machines Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © yWorks GmbH. Todos os direitos reservados. Copyright © Lucent Technologies. Todos os direitos reservados. Copyright © University of Toronto. Todos os direitos reservados. Copyright © Daniel Veillard. Todos os direitos reservados. Copyright © Unicode, Inc. Copyright IBM Corp. Todos os direitos reservados. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Todos os direitos reservados. Copyright © LogiXML, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide, todos os direitos reservados. Copyright © Red Hat, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Todos os direitos reservados. Copyright © EMC Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © Flexera Software. Todos os direitos reservados. Copyright © Jinfonet Software. Todos os direitos reservados. Copyright © Apple Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Telerik Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © BEA Systems. Todos os direitos reservados. Copyright © PDFlib GmbH. Todos os direitos reservados. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Todos os direitos reservados. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Todos os direitos reservados. Copyright © Ricebridge. Todos os direitos reservados. Copyright © Sencha, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Scalable Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © jQWidgets. Todos os direitos reservados. Copyright © Tableau Software, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © MaxMind, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © TMate Software s.r.o. Todos os direitos reservados. Copyright © MapR Technologies Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Amazon Corporate LLC. Todos os direitos reservados. Copyright © Highsoft. Todos os direitos reservados. Copyright © Python Software Foundation. Todos os direitos reservados. Copyright © BeOpen.com. Todos os direitos reservados. Copyright © CNRI. Todos os direitos reservados.

Este produto inclui software desenvolvido pela Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) e/ou outros softwares licenciados nas várias versões da Licença Apache (a "Licença"). Você pode obter uma cópia dessas Licenças em <http://www.apache.org/licenses/>. A menos que exigido pela legislação aplicável ou concordado por escrito, o software distribuído em conformidade com estas Licenças é fornecido "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA OU CONDIÇÃO DE QUALQUER TIPO, seja expressa ou implícita. Consulte as Licenças para conhecer as limitações e as permissões que regulam o idioma específico de acordo com as Licenças.

Este produto inclui software desenvolvido pela Mozilla (<http://www.mozilla.org/>), direitos autorais de software de The JBoss Group, LLC; todos os direitos reservados; software copyright © 1999-2006 de Bruno Lowagie e Paulo Soares e outros produtos de software licenciados sob a Licença Pública GNU Lesser General Public License Agreement, que pode ser encontrada em <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>. Os materiais são fornecidos gratuitamente pela Informatica, no estado em que se encontram, sem garantia de qualquer tipo, explícita nem implícita, incluindo, mas não limitando-se, as garantias implicadas de comerciabilidade e adequação a um determinado propósito.

O produto inclui software ACE(TM) e TAO(TM) com copyright de Douglas C. Schmidt e seu grupo de pesquisa na Washington University, University of California, Irvine e Vanderbilt University. Copyright (©) 1993-2006, todos os direitos reservados.

Este produto inclui o software desenvolvido pelo OpenSSL Project para ser usado no kit de ferramentas OpenSSL (copyright The OpenSSL Project. Todos os direitos reservados) e a redistribuição deste software está sujeita aos termos disponíveis em <http://www.openssl.org> e <http://www.openssl.org/source/license.html>.

Este produto inclui o software Curl com o Copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://curl.haxx.se/docs/copyright.html>. É permitido usar, copiar, modificar e distribuir este software com qualquer objetivo, com ou sem taxa, desde que a nota de direitos autorais acima e esta nota de permissão apareçam em todas as cópias.

O produto inclui software copyright 2001-2005 (©) MetaStuff, Ltd. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://www.dom4j.org/license.html>.

O produto inclui o copyright de software © 2004-2007, The Dojo Foundation. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://dojotoolkit.org/license>.

Este produto inclui o software ICU com o copyright International Business Machines Corporation e outros. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>.

Este produto inclui o copyright de software © 1996-2006 Per Bothner. Todos os direitos reservados. O direito de usar tais materiais é estabelecido na licença que pode ser encontrada em <http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html>.

Este produto inclui o software OSSP UUID com Copyright © 2002 Ralf S. Engelschall, Copyright © 2002 e OSSP Project Copyright © 2002 Cable & Wireless Deutschland. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>.

Este produto inclui software desenvolvido pela Boost (<http://www.boost.org/>) ou sob a licença de software Boost. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt.

Este produto inclui software copyright © 1997-2007 University of Cambridge. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://www.pcre.org/license.txt>.

Este produto inclui o copyright de software © 2007 The Eclipse Foundation. Todos os direitos reservados. As permissões e as limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> e em <http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>.

Este produto inclui softwares licenciados de acordo com os termos disponíveis em <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldb.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://sf4.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>,

fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3- license-agreement; <http://antlr.org/license.html>; <http://aopalliance.sourceforge.net/>; <http://www.bouncycastle.org/license.html>; <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>; <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>; http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html; <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>; <http://www.slf4j.org/license.html>; <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>; <http://www.json.org/license.html>; <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>; <http://www.postgresql.org/about/license.html>; <http://www.sqlite.org/copyright.html>; <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>; <http://www.jaxen.org/faq.html>; <http://www.jdom.org/docs/faq.html>; <http://www.slf4j.org/license.html>; <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/iODBC/License>; <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>; <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>; <http://www.edankert.com/bounce/index.html>; <http://www.net-snmp.org/about/license.html>; <http://www.openmdx.org/#FAQ>; http://www.php.net/license/3_01.txt; <http://srp.stanford.edu/license.txt>; <http://www.schneier.com/blowfish.html>; <http://www.jmock.org/license.html>; <http://xsom.java.net>; <http://benalman.com/about/license/>; <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>; <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>; <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>; <http://jdbc.postgresql.org/license.html>; <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>; <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>; <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>; <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>; <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>; <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>; <https://code.google.com/p/lz4/>; <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>; <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>; <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>; <http://www.scala-lang.org/license.html>; <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>; <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>; <https://aws.amazon.com/asl/>; <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>; <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>.

Este produto inclui software licenciado de acordo com a Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), a Common Development and Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>), a Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), a Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, a BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), a nova BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>), a MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>), a Artistic License (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) e a Initial Developer's Public License Version 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>).

Este produto inclui copyright do software © 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://xstream.codehaus.org/license.html>. Este produto inclui software desenvolvido pelo Indiana University Extreme! Lab. Para obter mais informações, visite <http://www.extreme.indiana.edu/>.

Este produto inclui software Copyright © 2013 Frank Balluffi e Markus Moeller. Todos os direitos reservados. As permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos da licença MIT.

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

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: a Informatica LLC fornece esta documentação no estado em que se encontra, sem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, incluindo, mas não limitando-se, as garantias implícitas de não infração, comercialização ou uso para um determinado propósito. A Informatica LLC não garante que este software ou documentação não contenha erros. As informações fornecidas neste software ou documentação podem incluir imprecisões técnicas ou erros tipográficos. As informações deste software e documentação estão sujeitas a alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

AVISOS

Este produto da Informatica (o "Software") traz determinados drivers (os "drivers da DataDirect") da DataDirect Technologies, uma empresa em funcionamento da Progress Software Corporation ("DataDirect"), que estão sujeitos aos seguintes termos e condições:

1. OS DRIVERS DA DATADIRECT SÃO FORNECIDOS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM, SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITANDO-SE, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E NÃO INFRAÇÃO.
2. EM NENHUM CASO, A DATADIRECT OU SEUS FORNECEDORES TERCEIRIZADOS SERÃO RESPONSÁVEIS, EM RELAÇÃO AO CLIENTE FINAL, POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS OU DEMAIS QUE POSSAM ADVIR DO USO DE DRIVERS ODBC, SENDO OU NÃO ANTERIORMENTE INFORMADOS DAS POSSIBILIDADES DE TAIS DANOS. ESTAS LIMITAÇÕES SE APLICAM A TODAS AS CAUSAS DE AÇÃO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, QUEBRA DE CONTRATO, QUEBRA DE GARANTIA, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE RIGOROSA, DETURPAÇÃO E OUTROS ATOS ILÍCITOS.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Se você encontrar problemas nesta documentação, informe-nos por escrito e envie para Informatica LLC 2100 Seaport Blvd. Redwood City, CA 94063.

A INFORMATICA LLC 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: 2018-07-03

Conteúdo

Prefácio.....	9
Recursos da Informatica.	9
Rede da Informatica.	9
Base de Dados de Conhecimento da Informatica.	9
Documentação da Informatica.	9
Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica.	10
Informatica Velocity.	10
Informatica Marketplace.	10
Suporte global a clientes Informatica.	10
 Capítulo 1: Visão Geral do Upgrade.....	 11
Atualização da Informatica.	11
Caminhos de atualização do Informatica.	11
Processo de atualização.	13
 Capítulo 2: Antes de atualizar o domínio no Windows.....	 15
Leia as Notas de Versão.	15
Analisar o suporte alterado.	15
Consultar os requisitos de patch.	16
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio.	16
Requisitos de Espaço em Disco Temporário.	17
Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo.	17
Consultar as Variáveis de Ambiente.	18
Verificar o Tamanho Máximo do Heap.	19
Extrair os Arquivos do Instalador.	20
Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).	20
Executar o Informatica Upgrade Advisor.	22
 Capítulo 3: Antes de atualizar o domínio no UNIX.....	 27
Leia as Notas de Versão.	27
Analisar o suporte alterado.	27
Consultar os requisitos de patch.	28
Instalar o Java Runtime Environment.	28
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio.	29
Requisitos de Espaço em Disco Temporário.	29
Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo.	30
Consultar as Variáveis de Ambiente.	31
Definir o Limite do Descritor de Arquivo.	32
Verificar o Tamanho Máximo do Heap.	33
Extrair os Arquivos do Instalador.	34

Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).	34
Executar o Informatica Upgrade Advisor (UNIX).	36
Capítulo 4: Preparar para a atualização.	38
Backup dos Arquivos do Data Transformation.	38
Preparar o Serviço Analyst.	39
Preparar o Repositório do PowerCenter.	39
Preparar o Repositório do Modelo.	39
Fazer Backup do Repositório.	39
Verificar os Requisitos de Conta do Usuário do Banco de Dados.	39
Preparar o Serviço de Integração de Dados.	40
Registrar as opções de execução.	40
Concluir todos os fluxos de trabalho.	40
Preparar o banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções.	40
Preparar o Warehouse de Perfis.	41
Preparar o Warehouse de Dados de Referência.	41
Preparar os Diretórios de Dados de Referência.	41
Preparar o banco de dados de fluxo de trabalho.	41
Preparar o Metadata Manager.	42
Fazer Backup do Warehouse do Metadata Manager.	42
Fazer backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager.	42
Preparar o Domínio.	42
Verificar os Requisitos de Conta do Usuário do Banco de Dados.	42
Desativar o Domínio.	43
Fazer Backup do Domínio.	43
Capítulo 5: Atualizar o domínio.	45
Visão Geral da Atualização do Domínio.	45
Atualizando no Modo Gráfico.	46
Atualizando no Modo de Console.	53
Fazendo Upgrade no Modo Silencioso.	55
Criando o Arquivo de Propriedades.	56
Executando o Instalador Silencioso.	58
Proteger as Senhas no Arquivo de Propriedades.	58
Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio.	59
Capítulo 6: Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós.	60
Atualizar o domínio com alterações na visão geral da configuração de nós.	60
Preparar a Alteração da Configuração de Nós.	61
Migrando para um Banco de Dados Diferente.	61
Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente.	61
Atualizando no Modo Gráfico.	66
Atualizando no Modo de Console.	77

Fazendo Upgrade no Modo Silencioso.	82
Capítulo 7: Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo.....	83
Configurar E/S Assíncrona POSIX.	83
Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica.	83
Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade.	84
Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator. . .	85
Limpar Cache do Navegador.	85
Concluir a Alteração da Configuração de Nós.	86
Configurar Variáveis de Ambiente.	86
Verificar o Intervalo de Números de Porta Dinâmica.	87
Verificar o Diretório de Backup de Nó.	88
Configurar Adaptadores do PowerExchange.	88
Capítulo 8: Upgrade de Serviço de Aplicativo.....	89
Visão geral da atualização do serviço de aplicativo.	89
Privilégios para Serviços de Atualização.	89
Upgrade do Serviço de Versões Anteriores.	90
Executando o Assistente de Atualização de Serviço.	91
Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo.	91
Gráfico de Dependência de Objetos.	92
Tamanho máximo do heap.	92
Capítulo 9: Upgrade do Cliente Informatica.....	93
Visão Geral da Atualização do Cliente Informatica.	93
Analisar o suporte alterado.	94
Opções de Upgrade do Cliente Informatica.	94
Atualizando no Modo Gráfico.	94
Fazendo Upgrade no Modo Silencioso.	95
Criando o Arquivo de Propriedades.	96
Executando o Instalador Silencioso.	96
Capítulo 10: Após o Upgrade.....	98
Domínio Informatica.	98
Atualizar o Diretório de Eventos de Log.	98
Configurar um Banco de Dados Seguro.	99
Verificar as propriedades de configuração SMTP.	99
Conexões Seguras do Cliente com o Domínio.	99
Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server.	101
Serviço de Integração do PowerCenter.	101
Configurar Umask para Perfis do Sistema Operacional.	101
Verificar a Localização dos Arquivos de Preenchimento de Identidade.	101
Serviço do Gerenciamento de Conteúdo.	102

Data Integration Service.	102
Redefinir a senha do servidor proxy HTTP.	102
Verificar as opções de execução.	102
Verificar a Memória Máxima por Solicitação.	103
Serviço de E-mail.	103
Serviço de Agendador.	103
Serviço Analyst.	104
Inserir o nome de usuário e a senha do repositório do modelo.	104
Verificar a Localização do Cache de Arquivo Simples.	104
Verificar a Localização do Arquivo de Exportação Temporário.	104
Verificar o diretório de anexos do Business Glossary (AS).	105
Verificar o banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções.	105
Reciclar o Serviço Analyst.	105
Business Glossary Desktop.	105
Alterando o Número de Porta e o Nome de Host do Business Glossary Desktop.	106
Agente do Metadata Manager.	106
Serviço do Metadata Manager.	106
Atualizar o Arquivo de Propriedades do Metadata Manager.	107
Verifique a variável do ambiente ODBCINST no UNIX.	107
Recriar recursos do Netezza.	107
Limpar e recarregar recursos.	108
Atualizar recursos da Plataforma Informatica.	109
Regenerar os plug-ins de recursos universais.	109
Atualizar vários threads para recursos de inteligência comercial.	110
Dados de Referência.	111
Compilar Modelos Probabilísticos.	111
Restaurar os diretórios de dados de referência.	111
Atualizar os arquivos de propriedade do modelo classificador e do modelo probabilístico no PowerCenter.	111
Perfis.	112
Importar Domínios de Dados.	112
Executar comandos Infacmd.	112
Executar os scorecards existentes.	112
Atualizar os Drivers Informatica para Serviços de Dados SQL.	113
Autenticação de Usuário.	113
Copiar os Arquivos do Data Transformation.	113
Ler o Guia de Versão.	114
Apêndice A: Atualizando o Parâmetro DynamicSections de um Banco de Dados DB2.....	115
Visão Geral do Parâmetro DynamicSections.	115
Atualizando o Parâmetro DynamicSections.	115
Baixando e Instalando o DataDirect Connect for JDBC Utility.	116

Executando a Ferramenta Teste para JDBC.	116
Apêndice B: Lista de Verificação de Atualização.....	117
Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização.	117
Antes de Atualizar o Domínio.	117
Atualização do Domínio.	119
Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo.	119
Atualização de Serviço de Aplicativo.	120
Upgrade do Cliente Informatica.	120
Após a atualização.	120
Índice.....	123

Prefácio

Upgrading from Version 10.1 foi escrito para o administrador de sistema responsável pela atualização do produto Informatica. Este guia presume que você tenha conhecimento de sistemas operacionais, conceitos de bancos de dados relacionais e mecanismos de banco de dados, arquivos simples ou sistemas mainframe no seu ambiente. Este guia também considera que você esteja familiarizado com os requisitos de interface dos seus aplicativos de suporte.

Recursos da Informatica

Rede da Informatica

A Rede da Informatica hospeda o Suporte Global a Clientes da Informatica, a Base de Dados de Conhecimento da Informatica e outros recursos de produtos. Para acessar a Rede da Informatica, visite <https://network.informatica.com>.

Como membro, você pode:

- Acessar todos os seus recursos Informatica em um só lugar.
- Pesquisar a Base de Dados de Conhecimento em busca de recursos de produtos, incluindo documentações, perguntas frequentes e práticas recomendadas.
- Visualizar informações sobre disponibilidade de produtos.
- 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 pesquisar a Rede da Informatica em busca de recursos de produtos, como documentações, artigos de instruções, práticas recomendadas e PAMs.

Para acessar a Base de Dados de Conhecimento, visite <https://kb.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

Para obter a documentação mais recente do seu produto, navegue pela Base de Dados de Conhecimento da Informatica em https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx

Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre esta documentação, entre em contato com a equipe de Documentação da Informatica pelo e-mail infa_documentation@informatica.com.

Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica

As Matrizes de Disponibilidade de Produto (PAMs) indicam as versões dos sistemas operacionais, os bancos de dados e outros tipos de fontes e destinos de dados com os quais uma versão de produto é compatível. Se você for membro da Rede da Informatica, poderá acessar PAMs 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. Desenvolvido com base na experiência no mundo real de centenas de projetos de gerenciamento de dados, o Informatica Velocity representa o conhecimento coletivo de nossos consultores, que trabalharam com organizações de todo o mundo para planejar, desenvolver, implantar e manter soluções de gerenciamento de dados bem-sucedidas.

Se você for membro da Rede da Informatica, poderá acessar 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 aumentam, ampliam ou aprimoram suas implementações da Informatica. Aproveitando qualquer uma das centenas de soluções fornecidas por desenvolvedores e parceiros da Informatica, você pode melhorar sua produtividade e agilizar o tempo de implementação nos seus projetos. Você pode acessar o Informatica Marketplace através do link <https://marketplace.informatica.com>.

Suporte global a clientes Informatica

Você pode entrar em contato com um Centro de Suporte Global por telefone ou via Suporte Online na 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:

<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

Se você for membro da Rede da Informatica, poderá usar o Suporte Online em <http://network.informatica.com>.

CAPÍTULO 1

Visão Geral do Upgrade

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Atualização da Informatica, 11](#)
- [Caminhos de atualização do Informatica, 11](#)
- [Processo de atualização, 13](#)

Atualização da 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.

Caminhos de atualização do Informatica

Você pode atualizar diretamente do Informatica 9.5.1, 9.6.1, 10.0 e 10.1 para a versão 10.1.1.

Se a versão do produto que estiver instalada no momento não puder ser atualizada para o Informatica 10.1.1, você precisará primeiro atualizar para uma versão com suporte. Para determinar a versão do produto Informatica que está instalada no momento, clique em **Ajuda > Sobre o Informatica Administrator** na área do cabeçalho do Informatica Administrator.

A seguinte tabela descreve as versões de produtos Informatica dos quais você pode atualizar:

Versão do Informatica	Caminho de atualização	Comentários
8.1.x	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1.1	Se o domínio do PowerCenter® 8.1.x incluir o Metadata Manager ou o Data Analyzer, atualize para o PowerCenter 8.6.1 antes de atualizar para o Informatica PowerCenter 9.1.0.
8.5.x	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1.1	Se o domínio do PowerCenter 8.5.x incluir o Metadata Manager ou Data Analyzer, atualize para o PowerCenter 8.6.1 antes de atualizar para o Informatica PowerCenter 9.1.0.
8.6	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1.1	Se o domínio do PowerCenter 8.1.x incluir o Metadata Manager ou Data Analyzer, atualize para o PowerCenter 8.6.1 antes de atualizar para o Informatica PowerCenter 9.1.0.
8.6.1	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1.1	Após atualizar para a versão 9.1.0, você deverá atualizar para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualizar para a versão 10.1.1.
8.6.2	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1.1	Após atualizar para a versão 9.1.0, você deverá atualizar para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualizar para a versão 10.1.1.
9.0	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1.1	Após atualizar para a versão 9.1.0, você deverá atualizar para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualizar para a versão 10.1.1.
9.0.1	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1.1	Após atualizar para a versão 9.1.0, você deverá atualizar para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualizar para a versão 10.1.1.
9.1.0	9.6.1 -> 10.1.1	Atualize para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualize para a versão 10.1.1.
9.5.0	9.5.1 -> 10.1.1	Atualize para a versão 9.5.1 e, em seguida, atualize para a versão 10.1.1.
9.5.1	10.1.1	Você pode atualizar diretamente para a versão 10.1.1.
9.6.0	9.6.1 -> 10.1.1	Atualize para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualize para a versão 10.1.1.
9.6.1	10.1.1	Você pode atualizar diretamente para a versão 10.1.1.
10.0	10.1.1	Você pode atualizar diretamente para a versão 10.1.1.
10.1	10.1.1	Você pode atualizar diretamente para a versão 10.1.1.

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	O instalador executa a pré-atualização para validar os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio. Resolva os conflitos antes de proceder com a atualização.
Instala o Informatica.	Instala os diretórios e os arquivos do Informatica no novo diretório.
Copia o diretório infa_shared.	Copia os conteúdos do diretório infa_shared no diretório de instalação existente para o novo diretório de instalação.
Se o domínio existente usar o Serviço do Metadata Manager, copie o diretório mm_files.	Copia os conteúdos do diretório mm_files da localização padrão no diretório de instalação existente para o novo diretório de instalação.
Atualiza o domínio.	Atualiza o domínio para executar os serviços de aplicativo da versão 10.1.1. A atualização mantém as contas de usuário e de administrador no domínio.
Inicia os Serviços Informatica.	Inicia os Serviços Informatica no nó.

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

- Cliente do PowerCenter
- Informatica Developer

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

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

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

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Leia as Notas de Versão, 15](#)
- [Analisar o suporte alterado, 15](#)
- [Consultar os requisitos de patch, 16](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 16](#)
- [Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo, 17](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 18](#)
- [Verificar o Tamanho Máximo do Heap, 19](#)
- [Extrair os Arquivos do Instalador, 20](#)
- [Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação \(i10Pi\), 20](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor, 22](#)

Leia as Notas de Versão

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

Analisar o suporte alterado

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

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

Na versão 10.0, a Informatica suspendeu o suporte aos serviços Informatica e ao Informatica Developer no Windows de 32 bits. Você não pode instalar os serviços Informatica ou a Developer tool em uma máquina

com o sistema operacional Windows de 32 bits. Você deve migrar todos os nós no domínio para um sistema operacional compatível antes de executar a atualização.

Depois que você preparar o domínio para atualização, siga as instruções de atualização no capítulo [Capítulo 6, "Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós" na página 60](#)

Consultar os requisitos de patch

Antes de atualizar o domínio Informatica, verifique se a máquina tem os patches e as bibliotecas necessárias do sistema operacional.

A seguinte tabela lista os patches e as bibliotecas que os serviços Informatica exigem em uma plataforma Windows:

Plataforma	Sistema Operacional	Patch do Sistema Operacional
Windows x64	2012 R2 de 64 bits	Nenhum é obrigatório
Windows x64	2008 R2 de 64 bits	Nenhum é obrigatório

Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio

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

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

RAM	Espaço em Disco
4 GB	10 GB

Nota: Quando você faz a atualização, o instalador exige um espaço em disco adicional de 4 GB, além da quantidade de espaço em disco usada pelo diretório `infa_shared` existente.

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

Cliente	Processador	RAM	Espaço em Disco
Cliente do PowerCenter	1 CPU	1 GB	3 GB
Informatica Developer	1 CPU	1 GB	6 GB

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

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

Requisitos de Espaço em Disco Temporário

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

O instalador dos serviços Informatica exige 1 GB de espaço temporário em disco.

O instalador dos clientes Informatica também exigem 1 GB de espaço temporário em disco.

Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo

A versão do Informatica para a qual você está atualizando requer mais memória e espaço em disco do que versões anteriores.

A tabela a seguir lista os requisitos mínimos do sistema para um domínio com diferentes configurações de nó:

Serviços	Processador	Memória	Espaço em disco
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço Analyst- Serviço do Gerenciamento de Conteúdo- Serviço de Integração de Dados- Serviço do Metadata Manager- Serviço de Repositório do Modelo- Serviço de Integração do PowerCenter- Serviço do Repositório do PowerCenter- Serviço de Pesquisa- Hub de Serviços da Web	2 CPUs com vários núcleos	12 GB	20 GB
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço Analyst- Serviço do Gerenciamento de Conteúdo- Serviço de Integração de Dados- Serviço de Repositório do Modelo- Serviço de Pesquisa	2 CPUs com vários núcleos	12 GB	20 GB
Um nó executa o seguinte serviço: <ul style="list-style-type: none">- Serviço Analyst	1 CPU com vários núcleos	4 GB	n/d
Um nó executa o seguinte serviço: <ul style="list-style-type: none">- Serviço de Pesquisa	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço Analyst- Serviço de Pesquisa	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço do Metadata Manager- Serviço de Integração do PowerCenter- Serviço do Repositório do PowerCenter	2 CPUs com vários núcleos	8 GB	10 GB

Serviços	Processador	Memória	Espaço em disco
Um nó executa os seguintes serviços: - Serviço do Metadata Manager - Serviço de Integração do PowerCenter - Serviço do Repositório do PowerCenter	2 CPUs com vários núcleos	8 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: - Serviço de Integração do PowerCenter - Serviço do Repositório do PowerCenter	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: - Serviço de Integração de Dados - Serviço de Repositório do Modelo	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: - Serviço de Integração de Dados - Serviço do Gerenciamento de Conteúdo	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa o seguinte serviço: - Serviço do Metadata Manager	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa o seguinte componente de serviço: - Agente do Metadata Manager	1 CPU com vários núcleos	4 GB	400 MB
Um nó executa o seguinte serviço: - Hub de Serviços da Web	1 CPU com vários núcleos	4 GB	5 GB

Consultar as Variáveis de Ambiente

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

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

Variável	Descrição
%TEMP%	Localização dos arquivos temporários criados durante a instalação. A Informatica exige 1 GB de espaço em disco para arquivos temporários. Configure a variável de ambiente se você não quiser criar arquivos temporários na unidade padrão.
PATH	O instalador anexa à variável de ambiente PATH os caminhos de arquivo exigidos pela Informatica. Verifique se o tamanho da variável de ambiente PATH não excede os limites do sistema. Verifique se as variáveis de ambiente PATH não contêm versões anteriores da Informatica.
Caminho de biblioteca	Verifique se as variáveis de ambiente de caminho de biblioteca não contêm versões anteriores do Informatica.
INFA_HOME	Contém a localização do diretório de instalação do Informatica. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.

Variável	Descrição
INFA_DOMAINS_FILE	Contém a localização do arquivo domains.inf. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.
DISPLAY	Remova a definição do ambiente DISPLAY antes de executar o instalador. A instalação poderá falhar se a variável de ambiente DISPLAY tiver algum valor.

Verificar o Tamanho Máximo do Heap

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

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

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

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

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

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

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

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

Extrair os Arquivos do Instalador

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

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

Você pode extrair os arquivos do instalador das seguintes maneiras:

- DVD de instalação. Baixe o arquivo zip da Informatica do DVD de instalação para um diretório em sua máquina e extraia os arquivos do instalador, ou extraia os arquivos do instalador diretamente do DVD para um diretório na máquina. Se você baixar o arquivo zip para um diretório na máquina, verifique se o tamanho de todo o caminho do diretório de instalação, incluindo o nome do arquivo zip, tem 60 caracteres ou menos.
- Download por FTP. Baixe o arquivo zip de instalação da Informatica do site de Download de Software Eletrônico da Informatica para um diretório em sua máquina e extraia os arquivos do instalador.

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

Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi)

Execute a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi) para verificar se a máquina atende aos requisitos do sistema para instalação ou atualização.

1. Selecione **Instalar o Informatica 10.1.1**.
2. Selecione **Executar a Ferramenta de Verificação de Sistema de Pré-instalação (i10pi)** para verificar se a máquina atende aos requisitos do sistema para a instalação ou a atualização.
3. Clique em **Iniciar**.

A página de **Boas-vindas** da ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi) Informatica é exibida.

4. Clique em **Avançar**.

É exibida a página **Informações do sistema**.

5. Insira o caminho absoluto do diretório de instalação.

Os nomes de diretório no caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais: @ | * \$ # ! % () { } [] , ; ' .

Nota: A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.

6. Insira o número de porta inicial do nó a ser criado ou atualize-o na máquina. O número da porta padrão do nó é 6005.
7. Clique em **Avançar**.

É exibida a página **Informações de conexão de banco de dados e JDBC**.

8. Insira as informações do banco de dados do repositório de configuração de domínio.

A tabela a seguir descreve as informações do banco de dados para o repositório de configuração de domínio:

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

O repositório de configuração de domínio deve estar acessível a todos os nós de gateway do domínio.

9. Insira as informações de conexão JDBC.

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

A tabela a seguir descreve as propriedades de URL JDBC:

Propriedade	Descrição
Nome de host do banco de dados	Nome de host do servidor do banco de dados.
Número de porta do banco de dados	Número de porta do servidor do banco de dados.
Nome do serviço de banco de dados	O nome do serviço dos bancos de dados Oracle e IBM DB2 ou nome do banco de dados para Microsoft SQL Server e Sybase ASE.

Para inserir as informações de conexão usando uma cadeia de conexão JDBC personalizada, selecione **Cadeia de Conexão JDBC Personalizada** e digite a cadeia de conexão.

Use a sintaxe a seguir na cadeia de conexão JDBC:

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

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

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

11. Clique em **Avançar** para iniciar a verificação do sistema.

A ferramenta verifica as configurações do disco rígido, a disponibilidade das portas e a configuração do banco de dados. Depois de concluída a verificação do sistema, é exibido o **Resumo de verificação do sistema** com os resultados da verificação do sistema.

12. Analise os resultados da verificação do sistema.

Cada requisito está listado com um dos seguintes status de verificação:

- [Aprovado] - O requisito atende aos critérios de instalação ou atualização do Informatica.
- [Falha] - O requisito não atende aos critérios de instalação ou atualização do Informatica. Resolva o problema antes de continuar com a instalação ou atualização.
- [Information] – Verifique as informações e realize as tarefas adicionais conforme descrito nos detalhes.

Os resultados da verificação do sistema são salvos no seguinte arquivo: `.../Server/i10Pi/i10Pi/en/i10Pi_summary.txt`

13. Clique em **Concluído** para fechar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).

Se a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi) terminar com requisitos com falha, resolva os requisitos com falha e execute a ferramenta novamente.

Nota: Se a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi) do Informatica terminar com requisitos com falha, ainda será possível realizar a instalação ou atualização do Informatica. No entanto, a Informatica recomenda enfaticamente que você resolva as falhas nos requisitos antes de continuar.

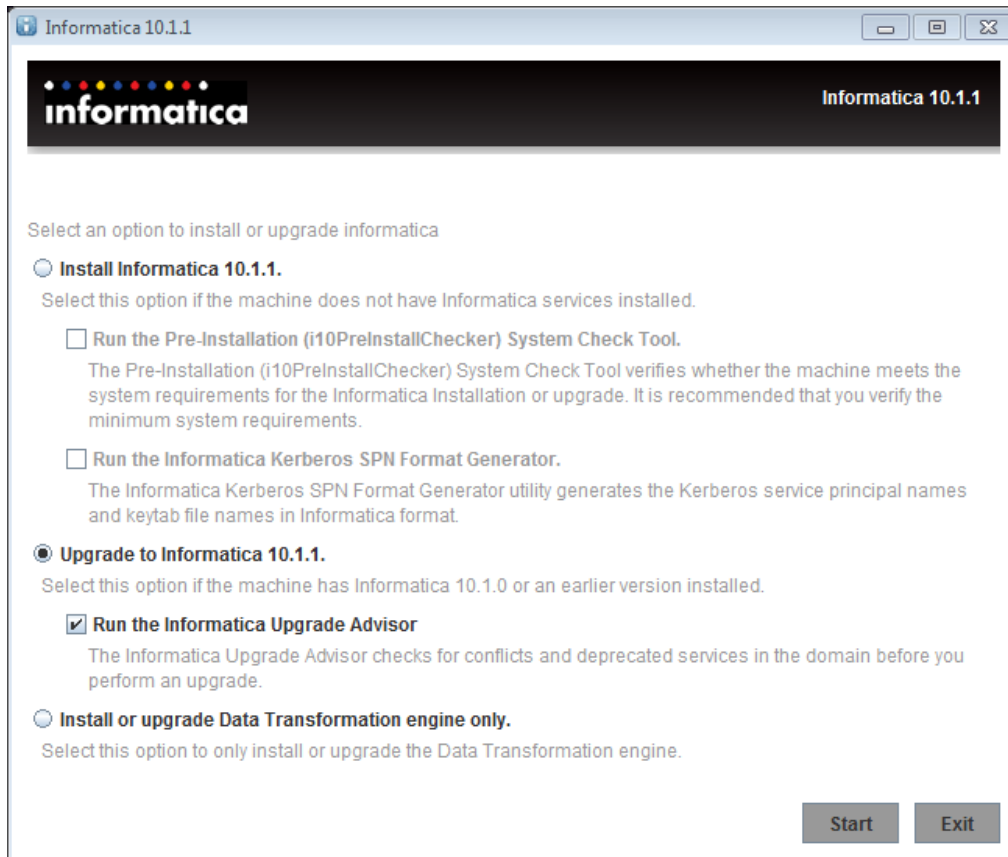
Executar o Informatica Upgrade Advisor

Antes de realizar uma atualização, execute o Informatica Upgrade Advisor para validar os serviços e verificar se há serviços obsoletos no domínio.

1. Faça logon na máquina com a mesma conta de usuário que você utilizou para instalar a versão anterior.
2. Interrompa todos os processos que acessam o diretório e os subdiretórios do produto Informatica a ser atualizado, incluindo prompts de comando e partes finais de log.
3. Vá para a raiz do diretório dos arquivos de instalação e execute `install.bat` como administrador. Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo `install.bat` e selecione **Executar como administrador**.

A página **Informatica 10.1.1** é exibida.

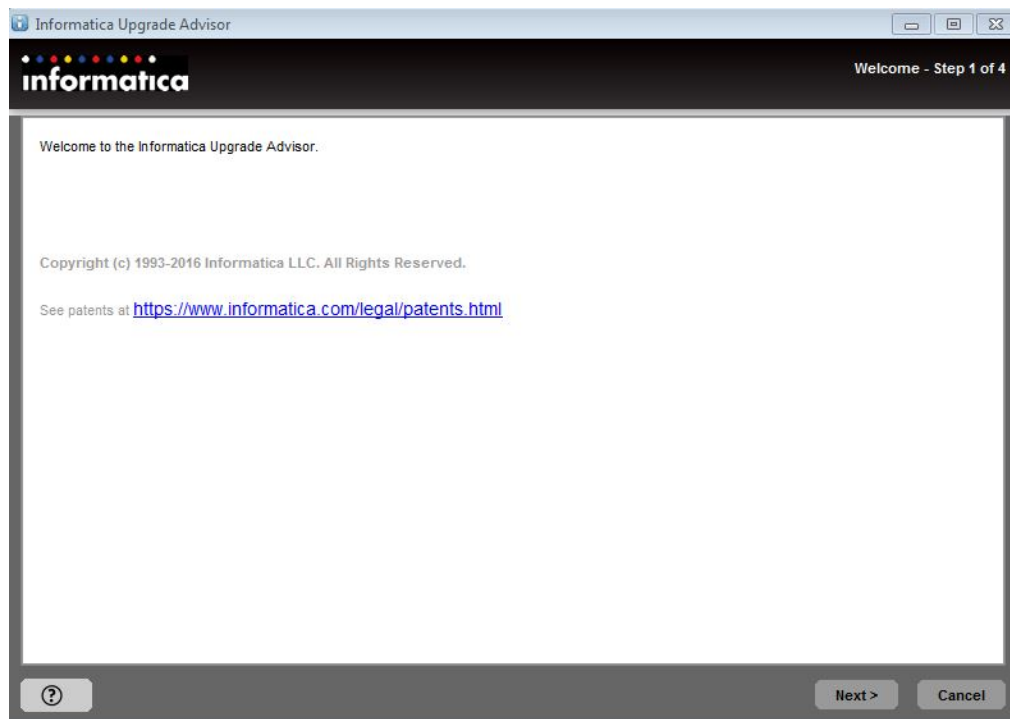
4. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.1.1.**



Por padrão, o instalador seleciona **Executar o Informatica Upgrade Advisor** para validar os serviços e verificar se há serviços obsoletos no domínio antes de você realizar uma atualização.

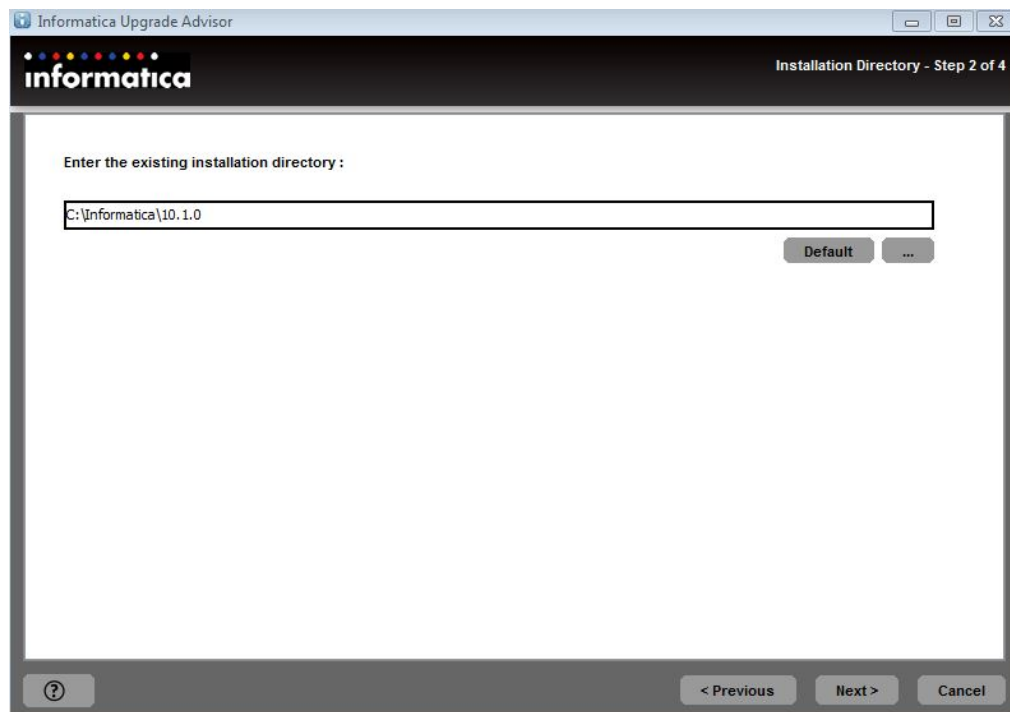
5. Clique em **Iniciar**.

A página **Bem-vindo** é exibida.



6. Clique em **Avançar**.

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



7. Insira o diretório de instalação atual.
8. Clique em **Avançar**.

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

9. Insira as seguintes informações de domínio:

Propriedade	Descrição
Nome do domínio	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 tabulação, 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.

10. Clique em **Avançar**.

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

11. Analise os resultados do Advisor no seguinte arquivo de log: Summary_<registro de data/hora>.log
12. Clique em **Concluído** para fechar o Informatica Upgrade Advisor.

CAPÍTULO 3

Antes de atualizar o domínio no UNIX

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Leia as Notas de Versão, 27](#)
- [Analisar o suporte alterado, 27](#)
- [Consultar os requisitos de patch, 28](#)
- [Instalar o Java Runtime Environment, 28](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 29](#)
- [Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo, 30](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 31](#)
- [Definir o Limite do Descritor de Arquivo, 32](#)
- [Verificar o Tamanho Máximo do Heap, 33](#)
- [Extrair os Arquivos do Instalador, 34](#)
- [Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação \(i10Pi\), 34](#)
- [Executar o Informatica Upgrade Advisor \(UNIX\), 36](#)

Leia as Notas de Versão

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

Analisar o suporte alterado

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

Para obter informações sobre como gerar relatórios que não estão mais disponíveis pelo Serviço de Relatórios e Painéis ou pelo Serviço de Relatório, consulte o artigo da Base de Conhecimento 496097: <https://kb.informatica.com/howto/6/Pages/18/496097.aspx> Na versão 10.1, a Informatica removeu o

suporte a todas as versões do HP-UX, zLinux, e Solaris. Você deve migrar todos os nós no domínio para um sistema operacional compatível antes de executar a atualização.

Depois que você preparar o domínio para atualização, siga as instruções de atualização no capítulo [Capítulo 6, "Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós" na página 60](#)

Consultar os requisitos de patch

Antes de atualizar o domínio Informatica, verifique se a máquina tem os patches e as bibliotecas necessárias do sistema operacional.

A seguinte tabela lista os patches e as bibliotecas que os serviços Informatica exigem em uma plataforma UNIX:

Plataforma	Sistema Operacional	Patch do Sistema Operacional
AIX	7.1 TL2	Nível de SO: 7100-02 bos.adt.debug Version 7.1.2.0
AIX	6.1 TL8	Nível de SO: 6100-08 bos.adt.debug Version 6.1.8.0
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.5	Todos os seguintes pacotes, onde <version> é qualquer versão do pacote: <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	Todos os seguintes pacotes, onde <version> é qualquer versão do pacote: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-<version>.el7- keyutils-libs-<version>.el7- libselinux-<version>.el7- libsepol-<version>.el7
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 3
Solaris	11	

Instalar o Java Runtime Environment

O Informatica inclui as bibliotecas Java para Linux. O Informatica não fornece as bibliotecas Java para AIX. Antes de você instalar o Informatica no AIX, deve baixar o Java Runtime Environment (JRE).

A versão do JRE necessária depende da plataforma na qual você instala o Informatica:

Os Serviços Informatica no AIX são certificados na seguinte versão:

Java(TM) SE Runtime Environment pap6480sr3fp10-20160720_02(SR3fp10)

Baixe o seguinte arquivo: `ibm-java-x86_64-jre-8.0-3.10.tar.gz`

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

Nota: Opcionalmente, para ativar o suporte para pacotes de criptografia que usam AES-256, é possível instalar a Java Cryptography Extension (JCE). O Informatica não fornece os arquivos de diretivas JCE. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar os arquivos de diretiva JCE, consulte os arquivos de diretiva JCE em

http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS8JFY_7.5.0/com.ibm.lmt75.doc/com.ibm.license.mgmt.security.doc/lmt_scr_downloading_installing_jce_policyfiles.html.

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

Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio

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

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

Sistema operacional	RAM	Espaço em Disco
AIX	4 GB	13 GB
Linux	4 GB	13 GB
Solaris	4 GB	13 GB

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

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

Requisitos de Espaço em Disco Temporário

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

O instalador exige 1 GB de espaço temporário em disco.

Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo

A versão do Informatica para a qual você está atualizando requer mais memória e espaço em disco do que versões anteriores.

A tabela a seguir lista os requisitos mínimos do sistema para um domínio com diferentes configurações de nó:

Serviços	Processador	Memória	Espaço em disco
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço Analyst- Serviço do Gerenciamento de Conteúdo- Serviço de Integração de Dados- Serviço do Metadata Manager- Serviço de Repositório do Modelo- Serviço de Integração do PowerCenter- Serviço do Repositório do PowerCenter- Serviço de Pesquisa- Hub de Serviços da Web	2 CPUs com vários núcleos	12 GB	20 GB
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço Analyst- Serviço do Gerenciamento de Conteúdo- Serviço de Integração de Dados- Serviço de Repositório do Modelo- Serviço de Pesquisa	2 CPUs com vários núcleos	12 GB	20 GB
Um nó executa o seguinte serviço: <ul style="list-style-type: none">- Serviço Analyst	1 CPU com vários núcleos	4 GB	n/d
Um nó executa o seguinte serviço: <ul style="list-style-type: none">- Serviço de Pesquisa	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço Analyst- Serviço de Pesquisa	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço do Metadata Manager- Serviço de Integração do PowerCenter- Serviço do Repositório do PowerCenter	2 CPUs com vários núcleos	8 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço do Metadata Manager- Serviço de Integração do PowerCenter- Serviço do Repositório do PowerCenter	2 CPUs com vários núcleos	8 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço de Integração do PowerCenter- Serviço do Repositório do PowerCenter	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa os seguintes serviços: <ul style="list-style-type: none">- Serviço de Integração de Dados- Serviço de Repositório do Modelo	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB

Serviços	Processador	Memória	Espaço em disco
Um nó executa os seguintes serviços: - Serviço de Integração de Dados - Serviço do Gerenciamento de Conteúdo	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa o seguinte serviço: - Serviço do Metadata Manager	1 CPU com vários núcleos	4 GB	10 GB
Um nó executa o seguinte componente de serviço: - Agente do Metadata Manager	1 CPU com vários núcleos	4 GB	400 MB
Um nó executa o seguinte serviço: - Hub de Serviços da Web	1 CPU com vários núcleos	4 GB	5 GB

Consultar as Variáveis de Ambiente

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

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

Variável	Descrição
IATEMPDIR	Localização dos arquivos temporários criados durante a instalação. A Informatica exige 1 GB de espaço em disco para arquivos temporários. Configure a variável de ambiente se você não quiser criar arquivos temporários no diretório /tmp.
INFA_DOMAINS_FILE	Contém a localização do arquivo domains.infa. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.
INFA_HOME	Contém a localização do diretório de instalação do Informatica. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.
INFA_JDK_HOME	Localização da pasta que contém o Java Development Kit (JDK) com suporte. Defina a variável de ambiente INFA_JDK_HOME se estiver instalando o Informatica no AIX. No arquivo de configuração do shell – por exemplo, o arquivo .bashrc –, defina a variável de ambiente INFA_JDK_HOME no diretório que contém o JDK. Verifique se o shell de logon pode acessar a variável de ambiente INFA_JDK_HOME.
INFA_JRE_HOME	Localização da pasta que contém o Java Runtime Environment (JRE) com suporte. Defina a variável de ambiente INFA_JRE_HOME para executar o Informatica Upgrade Advisor no AIX. No arquivo de configuração do shell, por exemplo, o arquivo .bashrc, defina a variável de ambiente INFA_JRE_HOME no diretório que contém o JRE. Verifique se o shell de logon pode acessar a variável de ambiente INFA_JRE_HOME.
JRE_HOME	Se você instalar os serviços Informatica em uma máquina Linux, limpe a variável de ambiente JRE_HOME antes de iniciar a instalação.

Variável	Descrição
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	O instalador anexa à variável de ambiente PATH os caminhos de arquivo exigidos pela Informatica. Verifique se o tamanho da variável de ambiente PATH não excede os limites do sistema. Verifique se as variáveis de ambiente PATH não contêm versões anteriores da Informatica.

Definir o Limite do Descritor de Arquivo

Verifique se o sistema operacional atende ao requisito do descritor de arquivo.

Os processos de serviços Informatica podem usar vários arquivos. Para evitar erros resultantes de um grande número de arquivos e processos, você poderá alterar as configurações do sistema com o comando "limit" se usar um shell C ou com o comando "ulimit" se usar um shell Bash.

Para obter uma lista das configurações do sistema operacional, incluindo o limite de descritores de arquivo, execute o seguinte comando:

C Shell

```
limit
```

Bash Shell

```
ulimit -a
```

Os processos de serviços Informatica podem usar vários arquivos. Defina como 16.000 ou superior o limite do descritor de arquivo por processo. O limite recomendado são 32.000 descritores de arquivo por processo.

Para alterar as configurações do sistema, execute o comando "limit" ou "ulimit" em com o sinalizador "pertinent" e um valor. Por exemplo, para definir o limite do descritor de arquivo, execute o seguinte comando:

C Shell

```
limit -h filesize <value>
```

Bash Shell

```
ulimit -n <value>
```

Os serviços informatica usam vários processos de usuário. Use o comando ulimit -u para ajustar a configuração de máximo de processos de usuários para um nível alto o suficiente para dar conta de todos os processos exigidos pelo Blaze. Dependendo do número de mapeamentos e transformações que podem ser executados simultaneamente, ajuste a configuração do valor padrão de 1024 para pelo menos 4096.

Execute o seguinte comando para definir a configuração de máximo de processos de usuários:

C Shell

```
limit -u processes <valor>
```

Bash Shell

```
ulimit -u <valor>
```

Verificar o Tamanho Máximo do Heap

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

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

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

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

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

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

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

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

Extrair os Arquivos do Instalador

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

Use o tar nativo ou o utilitário tar do GNU para extrair os arquivos do instalador para um diretório na máquina. O usuário que executa o instalador deve ter permissões de leitura e gravação no diretório dos arquivos do instalador e as permissões de execução no install.sh.

Você pode extrair os arquivos do instalador das seguintes maneiras:

- DVD de instalação. Baixe o arquivo tar da Informatica do DVD de instalação para um diretório em sua máquina e extraia os arquivos do instalador, ou extraia os arquivos do instalador diretamente do DVD para um diretório na máquina.
- Download por FTP. Baixe o arquivo tar de instalação da Informatica do site de Download de Software Eletrônico da Informatica para um diretório em sua máquina e extraia os arquivos do instalador.

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

Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi)

Execute a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi) para verificar se a máquina atende aos requisitos do sistema para instalação ou atualização.

1. Faça logon na máquina com uma conta de usuário do sistema.
2. Feche todos os outros aplicativos.
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 defini-las conforme necessário.
Se as variáveis de ambiente não estiverem definidas, pressione **y** para continuar.
5. Pressione **1** para instalar ou atualizar o Informatica.
6. Pressione **1** para executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi) que verifica se a máquina atende aos requisitos de sistema para a instalação ou atualização.
7. Na seção de **Boas-vindas** da ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi) do Informatica, pressione **Enter**.
É exibida a seção **Informações do sistema**.
8. Insira o caminho absoluto do diretório de instalação.
Os nomes de diretório no caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais:
@|* \$ # ! % () { } [] , ; ' "

Nota: A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.

9. Pressione **Enter**.
10. Insira o número de porta inicial do nó a ser criado ou atualize-o na máquina. O número da porta padrão do nó é 6005.
11. Pressione **Enter**.
É exibida a seção **Informações de banco de dados e conexão**.
12. Para inserir as informações de conexão do JDBC usando uma string de conexão JDBC personalizada, pressione **1**. Para inserir as informações de conexão de JDBC usando as informações de URL do JDBC, pressione **2**.

Para se conectar a um banco de dados seguro, você deve inserir a conexão JDBC usando uma string de conexão JDBC personalizada.
13. Insira as informações de conexão JDBC.
 - Para inserir as informações de conexão usando uma string de conexão JDBC personalizada, digite a string de conexão e especifique os parâmetros de conexão.
Use a sintaxe a seguir na cadeia de conexão JDBC:
IBM DB2

`jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=`
Oracle

`jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=`
Microsoft SQL Server

`jdbc:Informatica:sqlserver://host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=`
Sybase

`jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=`

Verifique se a cadeia de conexão contém todos os parâmetros de conexão exigidos pelo sistema de banco de dados.
 - Para inserir as informações de conexão usando as informações de URL JDBC, especifique as propriedades URL JDBC.
A tabela a seguir descreve as informações de conexão:

Aviso	Descrição
Tipo de banco de dados	O tipo de banco de dados do repositório de configuração de domínio. Selecione entre os seguintes tipos de banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> - 1 - Oracle - 2 - Microsoft SQL Server - 3 - IBM DB2 - 4 - Sybase ASE
ID do usuário do banco de dados	ID do usuário da conta de usuário do banco de dados para o repositório de configuração de domínio.
Senha de usuário do banco de dados	Senha da conta de usuário do banco de dados.

Aviso	Descrição
Nome de host do banco de dados	Nome de host do servidor do banco de dados.
Número de porta do banco de dados	Número de porta do banco de dados.
Nome do serviço de banco de dados	O nome do serviço dos bancos de dados Oracle e IBM DB2 ou nome do banco de dados para Microsoft SQL Server e Sybase ASE.

A ferramenta verifica as configurações do disco rígido, a disponibilidade das portas e a configuração do banco de dados. Depois de concluída a verificação do sistema, a seção **Resumo da Verificação do Sistema** mostra os resultados da verificação.

14. Analise os resultados da verificação do sistema.

Cada requisito está listado com um dos seguintes status de verificação:

- [Aprovado] - O requisito atende aos critérios de instalação ou atualização do Informatica.
- [Falha] - O requisito não atende aos critérios de instalação ou atualização do Informatica. Resolva o problema antes de continuar com a instalação ou atualização.
- [Information] – Verifique as informações e realize as tarefas adicionais conforme descrito nos detalhes.

Os resultados da verificação do sistema são salvos no seguinte arquivo: `.../Server/i10Pi/i10Pi/en/i10Pi_summary.txt`

15. Pressione **Enter** para fechar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).

Você pode continuar o serviço de instalação ou atualização do Informatica imediatamente ou terminar a verificação do sistema e continuar a instalação ou atualização mais tarde. Se você continuar a instalação ou a atualização imediatamente, não será preciso reiniciar o instalador.

16. Para continuar o serviço de instalação ou atualização do Informatica imediatamente, pressione **y**.

Para encerrar a verificação do sistema e continuar a instalação ou atualização mais tarde, pressione **n**. Se a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi) terminar com requisitos com falha, resolva os requisitos com falha e execute a ferramenta novamente.

Nota: Se a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi) do Informatica terminar com requisitos com falha, ainda será possível realizar a instalação ou atualização do Informatica. No entanto, a Informatica recomenda enfaticamente que você resolva as falhas nos requisitos antes de continuar.

Executar o Informatica Upgrade Advisor (UNIX)

Antes de realizar uma atualização, execute o Informatica Upgrade Advisor para validar os serviços e verificar se há serviços obsoletos no domínio.

1. Faça login na máquina com uma conta de usuário do sistema.
2. Feche todos os outros aplicativos.
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 não 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 tabulação, 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.

CAPÍTULO 4

Preparar para a atualização

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Backup dos Arquivos do Data Transformation, 38](#)
- [Preparar o Serviço Analyst, 39](#)
- [Preparar o Repositório do PowerCenter, 39](#)
- [Preparar o Repositório do Modelo, 39](#)
- [Preparar o Serviço de Integração de Dados, 40](#)
- [Preparar o banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções, 40](#)
- [Preparar o Warehouse de Perfis, 41](#)
- [Preparar o Warehouse de Dados de Referência, 41](#)
- [Preparar os Diretórios de Dados de Referência, 41](#)
- [Preparar o banco de dados de fluxo de trabalho, 41](#)
- [Preparar o Metadata Manager, 42](#)
- [Preparar o Domínio, 42](#)

Backup dos Arquivos do Data Transformation

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

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

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

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

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

Preparar o Serviço Analyst

Antes de atualizar o domínio, prepare o Serviço Analyst.

- Desative o Serviço Analyst.

Preparar o Repositório do PowerCenter

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

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

Preparar o Repositório do Modelo

Antes de fazer atualização do domínio, execute as etapas para preparar o repositório do modelo.

1. Faça backup do repositório.
2. Verifique os requisitos de conta do usuário do banco de dados.
3. Verifique o tamanho máximo do heap.

Fazer Backup do Repositório

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

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

Verificar os Requisitos de Conta do Usuário do Banco de Dados

Se o banco de dados do repositório do Modelo estiver no Oracle, defina o parâmetro open_cursors como 4000 ou mais.

Se o banco de dados do repositório do Modelo estiver no IBM DB2, defina o parâmetro `DynamicSections` como 3000 ou mais.

Preparar o Serviço de Integração de Dados

Antes de atualizar o domínio, prepare o Serviço de Integração de Dados.

Registrar as opções de execução

Se o Serviço de Integração de Dados for executado em vários nós e você configurou as opções de execução de maneira diferente para cada processo do Serviço de Integração de Dados, registre os valores de propriedade antes de atualizar o domínio. Em alguns casos, os valores de opção de execução não são retidos durante a atualização.

Na versão 10.1, as opções de execução na exibição `Processos` são movidas para a exibição `Propriedades` do Serviço de Integração de Dados. Configure as opções de execução para o Serviço de Integração de Dados. Cada processo do serviço usa o mesmo valor para cada opção. Para verificar que o Serviço de Integração de Dados usa os valores corretos, registre os valores da opção de execução para cada processo do Serviço de Integração de Dados antes de atualizar.

Para obter as opções de execução para cada processo do Serviço de Integração de Dados, execute o comando `infacmd dis ListServiceProcessOptions` para cada processo do serviço e redirecione a saída para um arquivo de texto. Por exemplo, execute o seguinte comando no Windows:

```
infacmd dis ListServiceProcessOptions -dn MyDomain -sn MyDIS -un MyUserName -pd  
MyPassword -nn Node1 > MyDISProcessOptionsNode1.txt
```

Concluir todos os fluxos de trabalho

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

Preparar o banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções

Se você executar fluxos de trabalho que incluem tarefas Humanas, terá a opção de especificar um único banco de dados para armazenar dados de auditoria para essas tarefas.

Uma tarefa de gerenciamento de exceções é uma instância de uma tarefa Humana. O banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções armazena um registro do trabalho realizado pelos usuários da ferramenta `Analyst` nas instâncias de tarefas.

Antes de atualizar, verifique se o domínio inclui uma conexão com um banco de dados capaz de armazenar os dados de auditoria. Depois de atualizar, selecione a conexão com o banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções e especifique o esquema de banco de dados do Serviço `Analyst`.

Nota: Se você não especificar uma conexão e um esquema, o Serviço `Analyst` gravará dados de auditoria para cada instância de tarefa no banco de dados que armazena os dados de instâncias de tarefa.

Para obter informações sobre as etapas pós-atualização do banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções, consulte [“Verificar o banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções” na página 105](#). Para obter informações sobre os requisitos do banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica*.

Preparar o Warehouse de Perfis

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

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

Preparar o Warehouse de Dados de Referência

Antes de atualizar o domínio, faça backup do warehouse de dados de referência.

Use a opção de backup do banco de dados nativo para fazer backup do warehouse de dados de referência.

Preparar os Diretórios de Dados de Referência

Se você instalar ou copiar qualquer arquivo de dados de referência em um diretório não padrão na estrutura de diretório do PowerCenter, faça backup do diretório antes da atualização.

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

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

- <diretório_de_instalação_do_Informatica>/services/DQContent/INFA_Content/dictionaries/
O diretório pai dos arquivos do dicionário de referência.
- <Informatica_installation_directory>/services/DQContent/INFA_Content/av
O diretório pai dos arquivos de dados de referência de endereço.
- <Informatica_installation_directory>/services/DQContent/INFA_Content/identity/
O diretório pai dos arquivos de dados de preenchimento de identidade.

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

Preparar o banco de dados de fluxo de trabalho

Para obter informações sobre as etapas de pós-atualização do banco de dados do fluxo de trabalho, consulte [Verifique as opções do fluxo de trabalhoSe o Serviço de Integração de Dados for executar fluxos de trabalho, verifique se o módulo de Serviço de Orchestration de Fluxo de Trabalho está ativo e identifique o banco de dados do fluxo de trabalho.](#) Para obter informações sobre os requisitos do banco de dados de fluxos de trabalho, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica* atual.

Preparar o Metadata Manager

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

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

Fazer Backup do Warehouse do Metadata Manager

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

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

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

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

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

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

Fazer backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager

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

O arquivo imm.properties está no seguinte diretório:

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

Preparar o Domínio

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

Verificar os Requisitos de Conta do Usuário do Banco de Dados

Execute as seguintes tarefas para banco de dados do repositório de configuração de domínio:

- Defina o parâmetro OPEN_CURSORS como 4000 ou mais.

- Defina permissões na exibição `$parameter` no banco de dados Oracle.
- Defina os privilégios para executar *mostrar parâmetro open_cursors* no banco de dados Oracle. Quando você executa a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi), a i10Pi executa o comando no banco de dados para identificar o parâmetro OPEN_CURSORS com as credenciais de usuário do banco de dados do domínio.

Você pode executar a seguinte consulta para determinar a configuração de cursores abertos na conta de usuário do banco de dados do domínio:

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

- Defina o parâmetro DynamicSections como 3000 ou mais no banco de dados do IBM DB2. Para obter mais informações sobre o parâmetro DynamicSections, consulte [Apêndice A, “Atualizando o Parâmetro DynamicSections de um Banco de Dados DB2” na página 115](#).

Desativar o Domínio

Você deve desativar o domínio antes de fazer backup do domínio e atualizá-lo.

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

Para interromper o processo de serviço da Informatica em cada nó, você pode usar um dos seguintes métodos:

- 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 da Informatica no painel de controle do Windows ou na ferramenta Administrador.

Fazer Backup do Domínio

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

Execute as seguintes etapas para fazer backup do domínio:

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

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

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

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

```
BackupDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>
<-DatabaseUserName|-du> database_user_name
```

```

<-DatabasePassword|-dp> database_password

<-DatabaseType|-dt> database_type

[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]

<-BackupFile|-bf> backup_file_name

[<-Force|-f>]

<-DomainName|-dn> domain_name

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

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

[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]

[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]

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

[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]

```

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

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

CAPÍTULO 5

Atualizar o domínio

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Atualização do Domínio, 45](#)
- [Atualizando no Modo Gráfico, 46](#)
- [Atualizando no Modo de Console, 53](#)
- [Fazendo Upgrade no Modo Silencioso, 55](#)
- [Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio, 59](#)

Visão Geral da Atualização do Domínio

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

O assistente de atualização instala o Informatica 10.1.1 no diretório de instalação especificado por você. Ele não modifica os arquivos no diretório da versão anterior.

O assistente de atualização lê as informações de domínio dos arquivos na versão anterior e usa as mesmas definições para configurar os arquivos do domínio e do servidor no Informatica 10.1.1. Ele atualiza as tabelas do repositório de configuração de domínio no mesmo banco de dados da versão anterior.

Execute as tarefas de pré-atualização antes de iniciar a atualização. Execute o instalador em todas as máquinas que hospedam as versões anteriores da Informatica que você deseja atualizar. No Windows, você pode fazer a atualização no modo gráfico ou silencioso. No UNIX, você pode fazer a atualização no modo de console ou silencioso.

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

Você pode executar a atualização de um DVD ou a partir da raiz do diretório onde baixou os arquivos de instalação.

Depois de atualizar o domínio, atualize o Informatica Developer para a mesma versão do Informatica, incluindo a versão do hotfix.

Atualizando no Modo Gráfico

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

Para atualizar o domínio em uma máquina diferente ou em um banco de dados do repositório de configuração de domínio diferente e alterar a configuração de nós, consulte [Capítulo 6, “Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós” na página 60.](#)

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

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

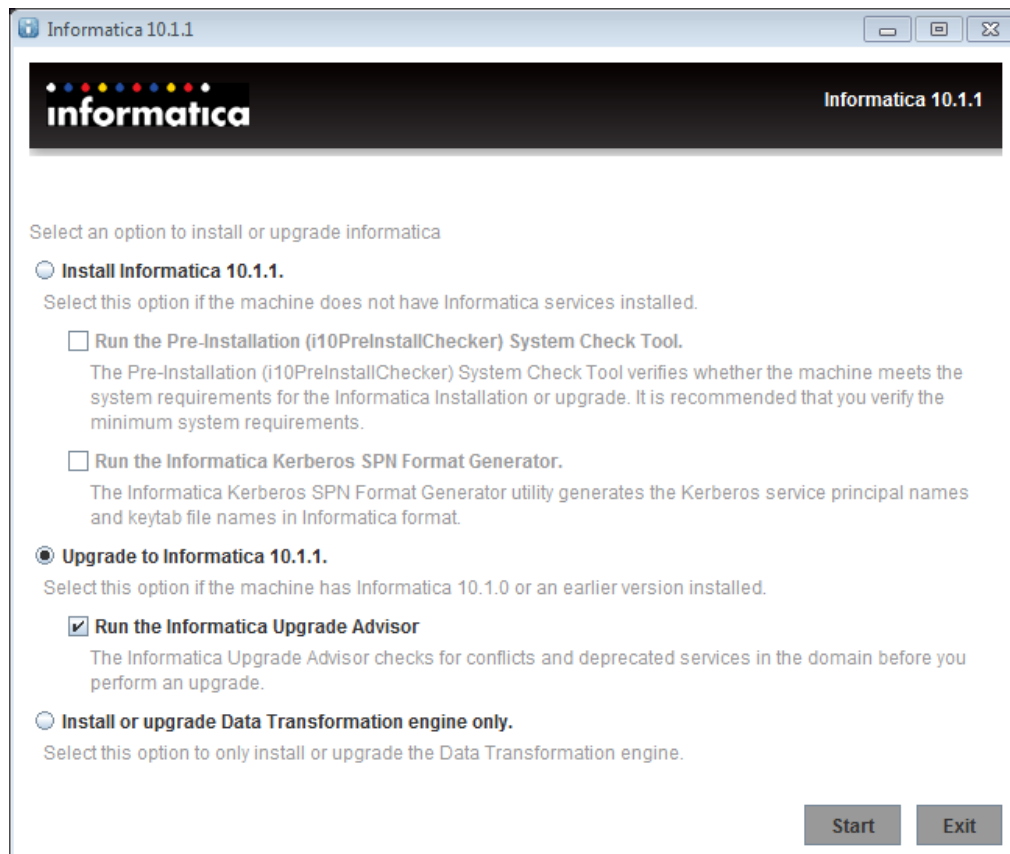
1. Faça logon na máquina com a mesma conta de usuário que você utilizou para instalar a versão anterior.
2. Interrompa todos os processos que acessam o diretório e os subdiretórios do produto Informatica a ser atualizado, incluindo prompts de comando e partes finais de log.
3. Vá para a raiz do diretório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

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

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

A página **Informatica 10.1.1** é exibida.

4. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.1.1**.



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

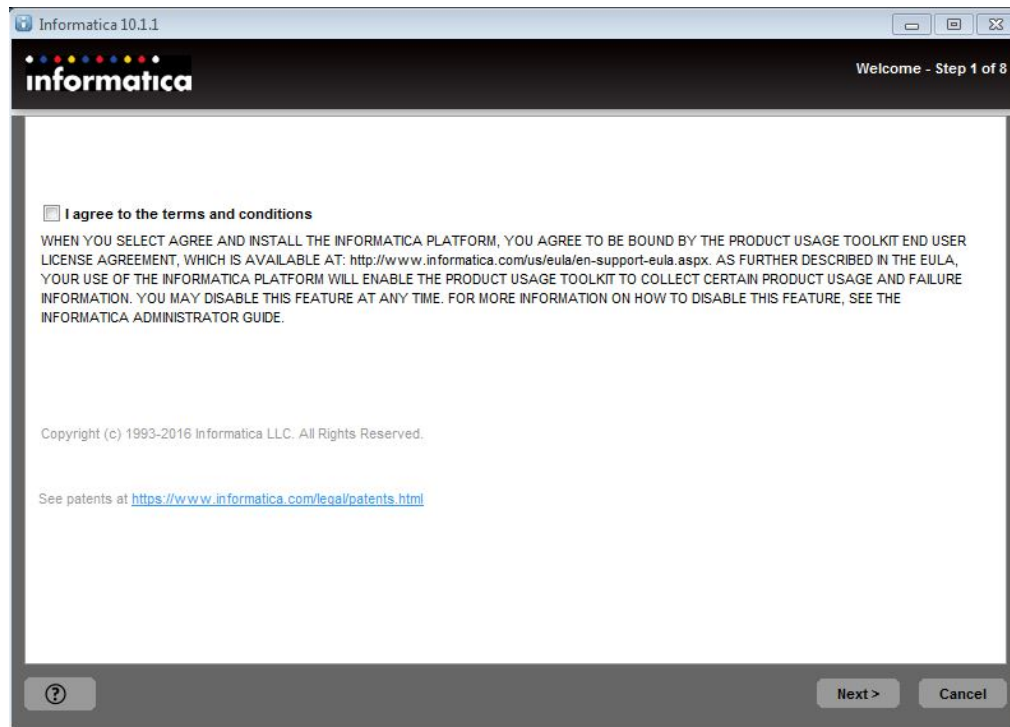
Ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).

Verifica se a máquina na qual você está instalando os serviços Informatica atende aos requisitos do sistema para a instalação. Para obter mais informações sobre a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi), consulte [“Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação \(i10Pi\)” na página 34.](#)

Informatica Upgrade Advisor.

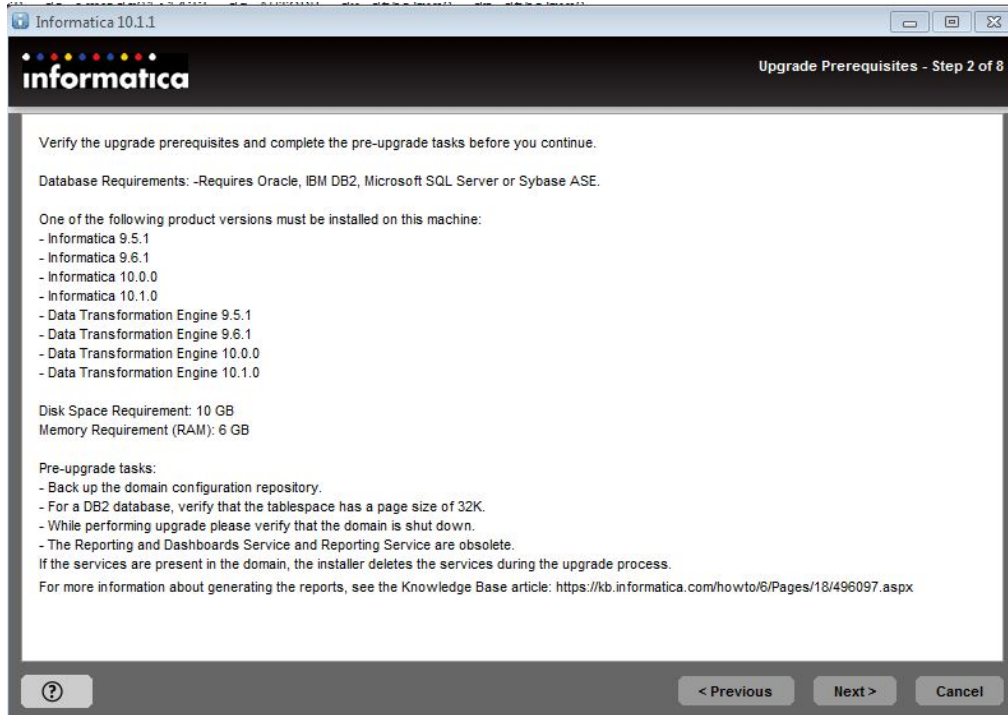
Valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você realizar uma atualização. Para obter mais informações sobre o Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Executar o Informatica Upgrade Advisor” na página 22.](#)

5. Clique em **Iniciar**.
6. Leia os termos e as condições de uso do produto Informatica e selecione **Concordo com os termos e as condições**.



A Informatica DiscoveryIQ é uma ferramenta de uso do produto que envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. O Informatica DiscoveryIQ carrega dados para a Informatica 15 minutos depois que você instala e configura o domínio Informatica. Em seguida, o domínio envia os dados a cada 30 dias. Você pode optar por não enviar estatísticas de uso para a Informatica. Para obter mais informações sobre como desativar o envio das estatísticas de uso, consulte o *Guia do Informatica Administrator*.

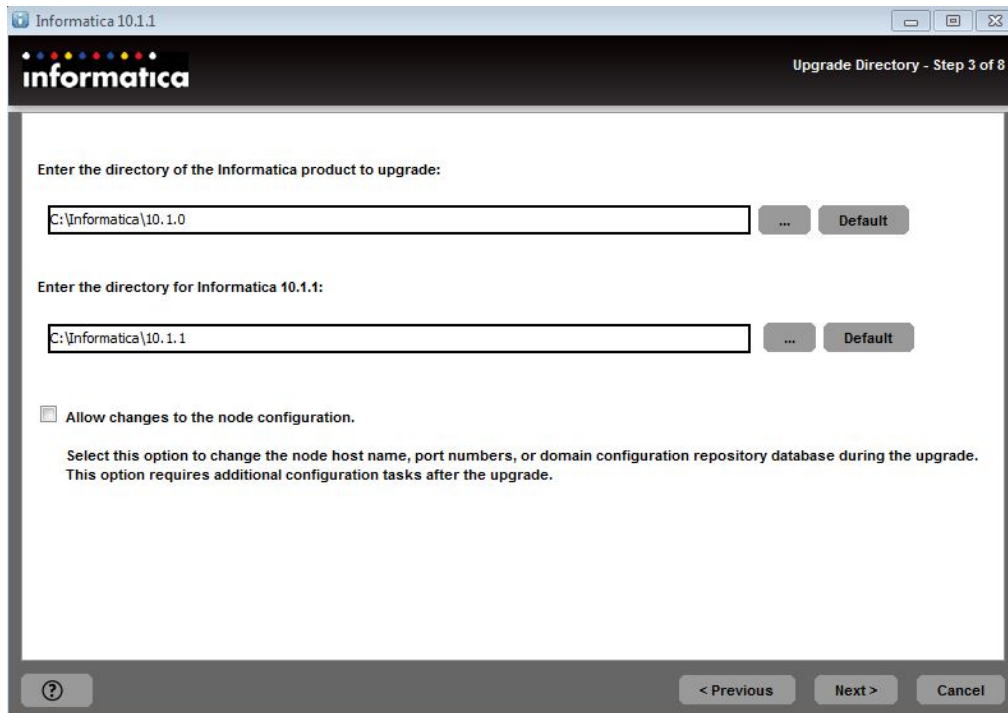
7. A página **Pré-requisitos de Atualização** é exibida.



Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.

8. Clique em **Avançar**.

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



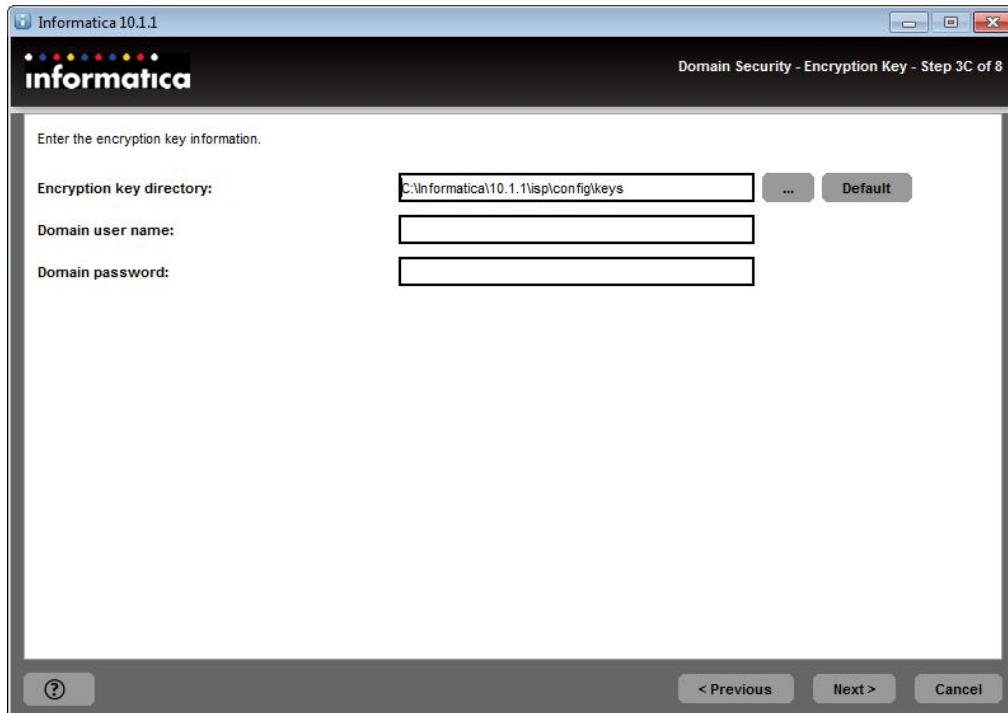
9. Insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.1.1.

A seguinte tabela descreve os diretórios que você deve especificar:

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica 10.1.1	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.1.1.</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: A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p> <p>No Windows, o diretório de instalação deve estar na máquina atual.</p>

10. Verifique se a opção **Permitir alterações no nome do host e nos números de porta do nó** não está selecionada.
11. Clique em **Avançar**.

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



Informatica 10.1.1

Domain Security - Encryption Key - Step 3C of 8

Enter the encryption key information.

Encryption key directory: C:\Informatica\10.1.1\isplconfig\keys ... Default

Domain user name:

Domain password:

< Previous Next > Cancel

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

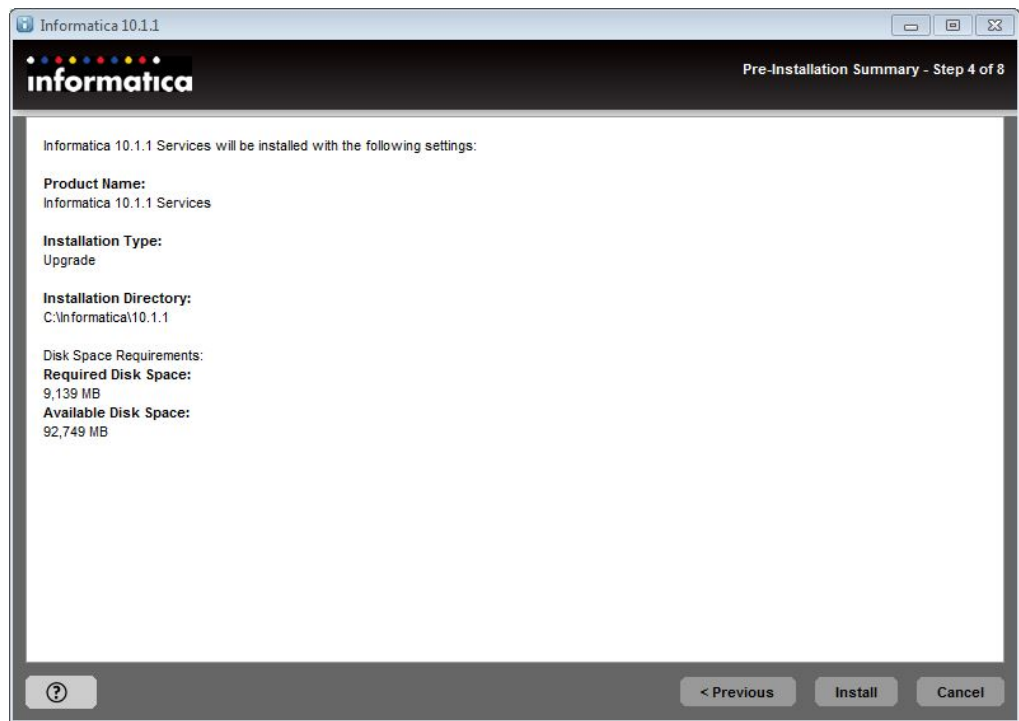
A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualizar, deverá inserir o diretório no qual deseja armazenar a chave de criptografia no nó que está atualizando.

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

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

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

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



- Revise as informações de atualização e clique em **Instalar** para continuar.
O assistente de atualização instala os arquivos do servidor Informatica no diretório de instalação do Informatica 10.1.1.
O assistente de atualização exibe um aviso para desligar o domínio Informatica antes de continuar a atualização.
- Clique em **OK**.

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

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

Se você estiver atualizando um nó de trabalho, o assistente de atualização não exibirá as informações do repositório de configuração de domínio. Você não pode modificar as informações de conexão de banco de dados.

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

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

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

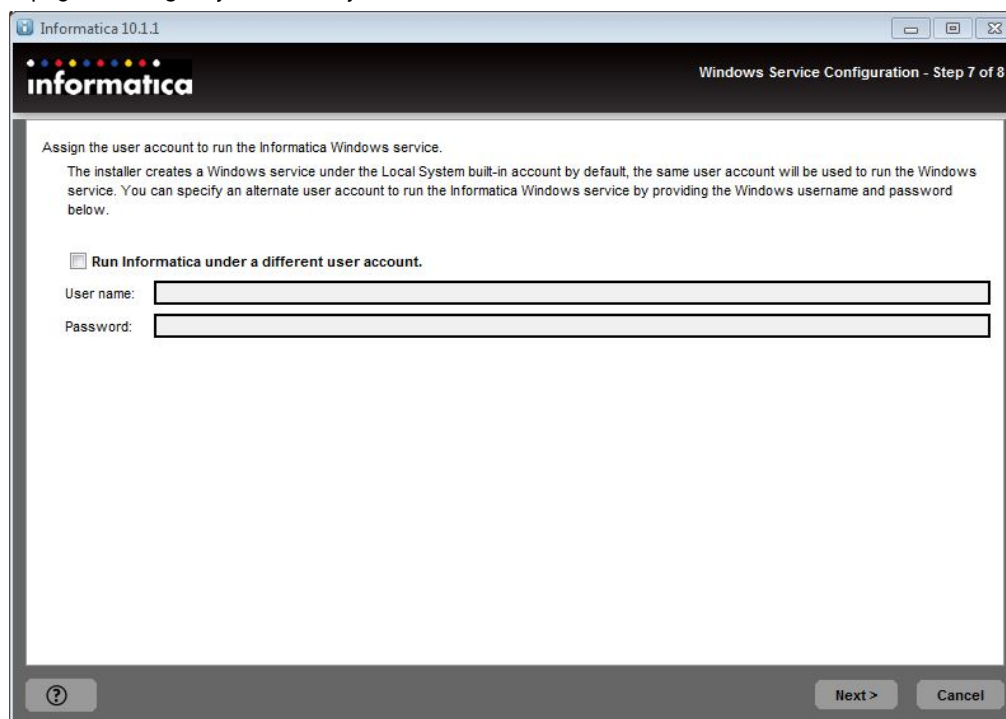
- Se a versão anterior tiver usado uma URL JDBC na instalação, o assistente de atualização exibirá as propriedades de conexão JDBC, incluindo o endereço do banco de dados e o nome do serviço.
Como opção, você pode especificar parâmetros JDBC adicionais a serem incluídos na URL JDBC. Para especificar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

- Se a versão anterior tiver usado uma string de conexão JDBC personalizada na instalação, o assistente de atualização exibirá a string de conexão personalizada.

Você não pode especificar parâmetros JDBC adicionais.

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

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



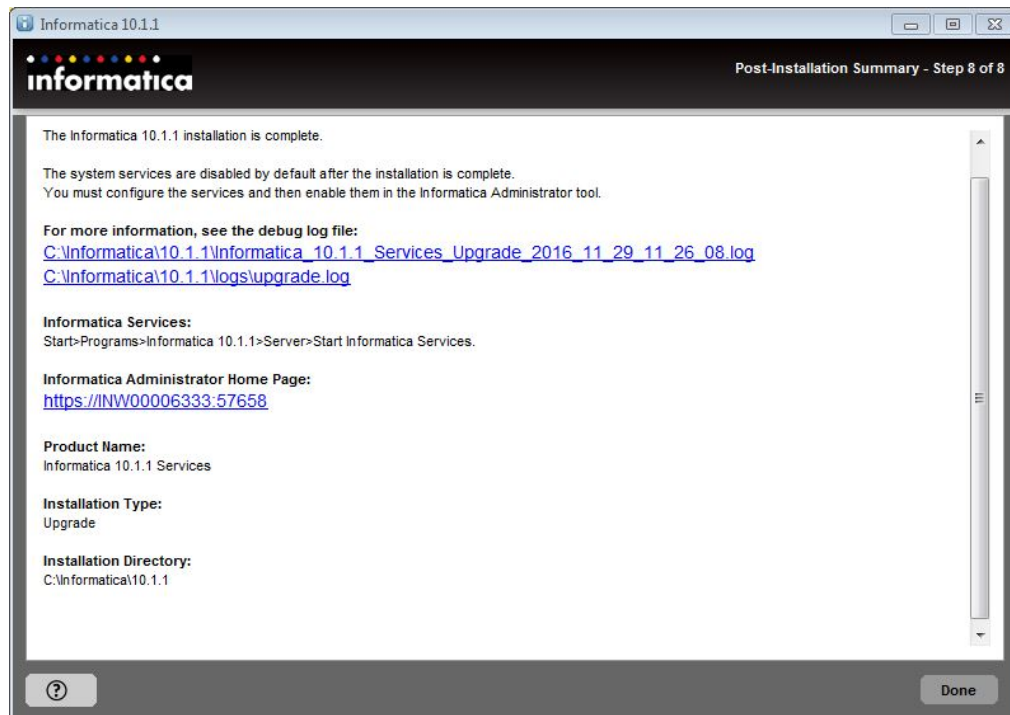
No Windows, o assistente de atualização cria um serviço para iniciar o Informatica. Por padrão, o serviço é executado com a mesma conta de usuário usada para instalação. Você pode executar o serviço do Windows com uma conta de usuário diferente.

19. Selecione se você deseja executar o serviço do Windows com uma conta de usuário diferente.
Insira as seguintes informações da conta do usuário:

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

20. Clique em **Avançar**.

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



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

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

Atualizando no Modo de Console

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

Para atualizar o domínio em uma máquina diferente ou em um banco de dados do repositório de configuração de domínio diferente e alterar a configuração de nós, consulte [Capítulo 6, “Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós” na página 60](#).

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

1. Faça login na máquina com a mesma conta de usuário que você utilizou para instalar a versão anterior.
2. Interrompa todos os processos que acessam o diretório e os subdiretórios do produto Informatica a ser atualizado, incluindo prompts de comando e partes finais de log.
3. Em uma linha de comando shell, execute o arquivo `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 defini-las conforme necessário.

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

5. 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:

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

Verifica se a máquina na qual você está instalando os serviços Informatica atende aos requisitos do sistema para a instalação. Para obter mais informações sobre a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi), consulte [“Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação \(i10Pi\)” na página 34.](#)

Informatica Upgrade Advisor.

Valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você realizar uma atualização. Para obter mais informações sobre o Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Executar o Informatica Upgrade Advisor” na página 22.](#)

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

6. Pressione **3** para executar a atualização do Informatica.
7. Pressione **2** para atualizar para o Informatica 10.1.1.
8. Leia os termos e as condições do kit de ferramentas de uso do produto Informatica e pressione **2** para continuar a atualização.

A Informatica DiscoveryIQ é uma ferramenta de uso do produto que envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. O Informatica DiscoveryIQ carrega dados para a Informatica 15 minutos depois que você instala e configura o domínio Informatica. Em seguida, o domínio envia os dados a cada 30 dias. Você pode optar por não enviar estatísticas de uso para a Informatica. Para obter mais informações sobre como desativar o envio das estatísticas de uso, consulte o *Guia do Informatica Administrator*.

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

Nota: Se você estiver atualizando no AIX e Solaris, ignore essa etapa.

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

Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.

11. No prompt, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.1.1.

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

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica 10.1.1	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.1.1.</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: A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p> <p>No Windows, o diretório de instalação deve estar na máquina atual.</p>

12. Pressione **1** para usar a mesma configuração de nós da versão anterior.

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

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

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

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

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

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

O instalador copia os arquivos do servidor para o diretório de instalação do Informatica 10.1.1.

O instalador exibe as informações do banco de dados e da conta de usuário para o repositório de configuração de domínio a ser atualizado. Ele exibe a string de caracteres de conexão do banco de dados para o repositório de configuração de domínio com base em como a string de caracteres de conexão da versão anterior foi criada na instalação:

- Se a versão anterior tiver usado uma URL JDBC na instalação, o instalador exibirá as propriedades de conexão JDBC, incluindo o endereço do banco de dados e o nome do serviço.
- Se a versão anterior tiver usado uma string de caracteres de conexão JDBC personalizada na instalação, o instalador exibirá a string de caracteres de conexão personalizada.

16. Pressione **Enter**.

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

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

18. Pressione **Enter**.

A seção **Pós-instalação** é exibida.

19. 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.

Fazendo Upgrade no Modo Silencioso

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

Para atualizar o domínio em uma máquina diferente ou em um banco de dados do repositório de configuração de domínio diferente e alterar a configuração de nós, consulte [Capítulo 6, “Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós” na página 60](#).

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 da Informatica no disco rígido da máquina que hospeda a instância da 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.

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 de upgrade é denominado SilentInput_upgrade.properties e encontra-se no diretório raiz do DVD de instalação ou no local de download do instalador. Depois de personalizar o arquivo, salve-o com o nome SilentInput.properties.

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

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

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_TYPE	Indica se você deve instalar ou atualizar o Informatica. Se o valor for 0, o instalador executará uma instalação nova do Informatica. Se o valor for 1, o instalador atualizará uma versão anterior do Informatica.
USER_INSTALL_DIR	Diretório no qual será instalada a nova versão dos serviços Informatica. O diretório não pode ser o mesmo diretório que contém a versão anterior dos serviços Informatica.
UPG_BACKUP_DIR	O diretório que contém a versão anterior dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
KEY_DEST_LOCATION	O diretório no qual é armazenada a chave de criptografia do nó criado durante a instalação.

Nome da Propriedade	Descrição
PASS_PHRASE_PASSWD	<p>Palavra-chave a ser usada para criar uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais no domínio. A palavra-chave deve atender aos seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ter entre 8 e 20 caracteres - Incluir pelo menos uma letra maiúscula - Incluir pelo menos uma letra minúscula - Incluir pelo menos um número - Não conter espaços <p>Defina esta propriedade quando você atualizar o nó de gateway mestre. Este parâmetro não é usado para atualizações da versão 9.6.0. Não o defina.</p>
KEY_SRC_LOCATION	O diretório que contém a chave de criptografia do nó de gateway mestre do domínio Informatica. Defina essa propriedade quando atualizar um nó diferente do nó de gateway mestre.
DOMAIN_USER=	Nome de usuário para o domínio Informatica.
DOMAIN_PSSWD=	A senha do domínio Informatica.
SERVER_PORT	Número de porta que controla a desativação do servidor para o Gerenciador de Serviços do domínio. O Gerenciador de Serviços escuta os comandos de desativação nessa porta. Você poderá definir esse parâmetro se ADVANCE_PORT_CONFIG=1.
AC_PORT	O número de porta usado pela ferramenta Administrator. Você poderá definir esse parâmetro se ADVANCE_PORT_CONFIG=1.
AC_SHUTDWN_PORT	O número de porta que controla a desativação do servidor na ferramenta Administrator. A ferramenta Administrator escuta os comandos de desativação nessa porta. Você poderá definir esse parâmetro se ADVANCE_PORT_CONFIG=1.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	<p>Ativa o Informatica DiscoveryIQ, uma ferramenta de uso do produto que envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. O Informatica DiscoveryIQ carrega dados para a Informatica 15 minutos depois que você instala e configura o domínio Informatica. Em seguida, o domínio envia os dados a cada 30 dias. Você pode optar por não enviar estatísticas de uso para a Informatica. Para obter mais informações sobre como desativar o envio das estatísticas de uso, consulte o <i>Guia do Informatica Administrator</i>.</p> <p>Você deve definir o valor como 1 para atualizar.</p>

- No Windows, especifique se o serviço Informatica deve ser executado com a mesma conta de usuário usada para atualização.

A tabela a seguir descreve as propriedades que você define:

Propriedade	Descrição
USE_LOGIN_DETAILS	Indica se você deseja executar o serviço do Windows com uma conta de usuário diferente. Se o valor for 0, o instalador configurará o serviço para ser executado com a conta de usuário atual. Se o valor for 1, o instalador configurará o serviço para ser executado com a conta de usuário diferente.
WIN_USER_ID	A conta de usuário com a qual o serviço do Windows da Informática é executado. Use o seguinte formato: <domain name>\<user account> Essa conta de usuário deve ter a permissão Agir como permissão do sistema operacional.
WIN_USER_PSSWD	A senha da conta de usuário com a qual o serviço do Informática Windows será executado.

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

Executando o Instalador Silencioso

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

1. Abra um prompt de comando.
No Windows, abra o prompt de comando como administrador. Se você não abrir o prompt de comando como administrador, o administrador do sistema Windows pode enfrentar problemas para acessar arquivos no diretório de instalação da Informática.
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 a atualização silenciosa. No Windows, execute o arquivo silentInstall.bat. No UNIX, execute silentInstall.sh.

O upgrade silencioso é executado em segundo plano. O processo pode levar um tempo. O processo de atualização silenciosa é concluído quando o arquivo Informática_<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 o cria no diretório raiz do Windows e no diretório inicial do usuário no UNIX.

Proteger as Senhas no Arquivo de Propriedades

Depois de executar a atualização silenciosa, certifique-se de que as senhas no arquivo de propriedades estejam protegidas.

Quando você configurar o arquivo de propriedades para uma atualização silenciosa, insira as senhas em texto simples. Depois de executar a atualização silenciosa, use um dos seguintes métodos para proteger as senhas:

- Remova as senhas do arquivo de propriedades.

- Exclua o arquivo de propriedades.
- Armazene o arquivo de propriedades em uma localização segura.

Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio

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

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

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

CAPÍTULO 6

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, 60](#)
- [Preparar a Alteração da Configuração de Nós, 61](#)
- [Atualizando no Modo Gráfico, 66](#)
- [Atualizando no Modo de Console, 77](#)
- [Fazendo Upgrade no Modo Silencioso, 82](#)

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

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.

Conclua as tarefas de pré-atualização antes de executar o instalador. No Windows, você pode executar o instalador no modo gráfico ou silencioso. No UNIX, você pode executar o instalador no modo de console ou no modo silencioso.

Preparar a Alteração 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 pode migrar a instalação dos serviços Informatica para uma máquina diferente.

Migrando para um Banco de Dados Diferente

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

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

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

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

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

Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente

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

Por exemplo, na versão 9.6.0, a Informatica suspendeu o suporte ao Linux de 32 bits. Se algum nó em um domínio da versão 9.5.1 estiver no Linux de 32 bits, você deverá migrar esse nó para uma máquina com um sistema operacional com suporte antes de atualizá-lo para a versão 10.1.1.

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

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

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

1. Copie o diretório de instalação.
2. Verifique os requisitos de porta.

3. Crie uma conta de usuário do sistema.
4. Se você planeja executar o Serviço de Integração de Dados, o Serviço do Repositório do PowerCenter ou o Serviço de Integração do PowerCenter na nova máquina, configure a conectividade nativa na nova máquina de forma que esses serviços possam se conectar aos bancos de dados.

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

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.

Quando você executar o instalador de upgrade, especifique o diretório de instalação da Informatica na nova máquina como um que você deseja atualizar.

Verificar Requisitos de Porta

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

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

A seguinte tabela descreve as portas que você pode definir:

Porta	Descrição
Porta do Gerenciador de Serviços	Número de porta usado pelo Gerenciador de Serviços no nó. O Gerenciador de Serviços atende às solicitações de conexão de entrada nessa porta. Os aplicativos de cliente usam essa porta para comunicar-se com os serviços no domínio. Os programas de linha de comando Informatica usam essa porta para se comunicarem com o domínio. Essa também é a porta do driver JDBC/ODBC do serviço de dados SQL. O padrão é 6006.
Porta de Desligamento do Gerenciador de Serviços	Número de porta que controla a desativação do servidor para o Gerenciador de Serviços do domínio. O Gerenciador de Serviços escuta os comandos de desativação nessa porta. O padrão é 6007.
Porta do Informatica Administrator	Número de porta usado pelo Informatica Administrator. O padrão é 6008.
Porta de desativação do Informatica Administrator	Número de porta que controla o desligamento do servidor do Informatica Administrator. O Informatica Administrator escuta os comandos de desativação nessa porta. O padrão é 6009.

Porta	Descrição
Número mínimo da porta	O número de porta mais baixo no intervalo de números de porta dinâmico que pode ser atribuído aos processos de serviço de aplicativo executados neste nó. O padrão é 6014.
Número máximo da porta	O número de porta mais alto no intervalo de números de porta dinâmico que pode ser atribuído aos processos de serviço de aplicativo executados neste nó. O padrão é 6114.

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

Criar uma Conta de Usuário do Sistema no Windows

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

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

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

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

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

Criar uma Conta de Usuário do Sistema no UNIX

Crie uma conta de usuário especificamente para executar o daemon do Informatica.

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

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.

Os seguintes serviços usam a conectividade nativa para a conexão com diferentes bancos de dados:

Serviço de Integração 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.

Serviço do Repositório do PowerCenter

O Serviço do Repositório do PowerCenter usa drivers de banco de dados nativos para conectar-se ao banco de dados do repositório do PowerCenter.

Instale o software cliente de banco de dados e configure a conectividade nas máquinas nas quais o Serviço do Repositório do PowerCenter e os processos do Serviço do Repositório do PowerCenter são executados.

Serviço de Integração do PowerCenter

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

- Bancos de dados de origem e de destino. Lê de bancos de dados de origem e grava em bancos de dados de destino.
- Bancos de dados de origem do Metadata Manager. Carrega as fontes de dados relacionais no Metadata Manager.

Instale o software cliente de banco de dados associado às fontes de dados relacionais e aos bancos de dados do repositório nas máquinas nas quais o Serviço de Integração do PowerCenter é executado.

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.

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 login na máquina como o usuário que inicia os serviços Informatica.

Microsoft SQL Server 2012 Native Client

Baixe o cliente do seguinte site da Web da Microsoft:

<http://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=29065>.

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.

Configurar Variáveis de Ambiente do Cliente de Banco de Dados no UNIX

Configure variáveis de ambiente do cliente de banco de dados nas máquinas que executam os processos do Serviço de Integração de Dados, do Serviço de Integração do PowerCenter e do Serviço do Repositório do PowerCenter.

O nome e os requisitos da variável de caminho do cliente de banco de dados dependem da plataforma UNIX e do banco 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 no UNIX:

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<versão> Definir como: \${SYBASE15}/ASE-<version> Definir como: \${SYBASE15}/OCS-<version> Adicione: \${SYBASE_ASE}/bin:\${SYBASE_OCS}/bin: \$PATH

Atualizando no Modo Gráfico

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

Para atualizar o domínio na mesma máquina e no mesmo banco de dados do repositório de configuração de domínio, consulte [“Atualizando no Modo Gráfico” na página 46](#).

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

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

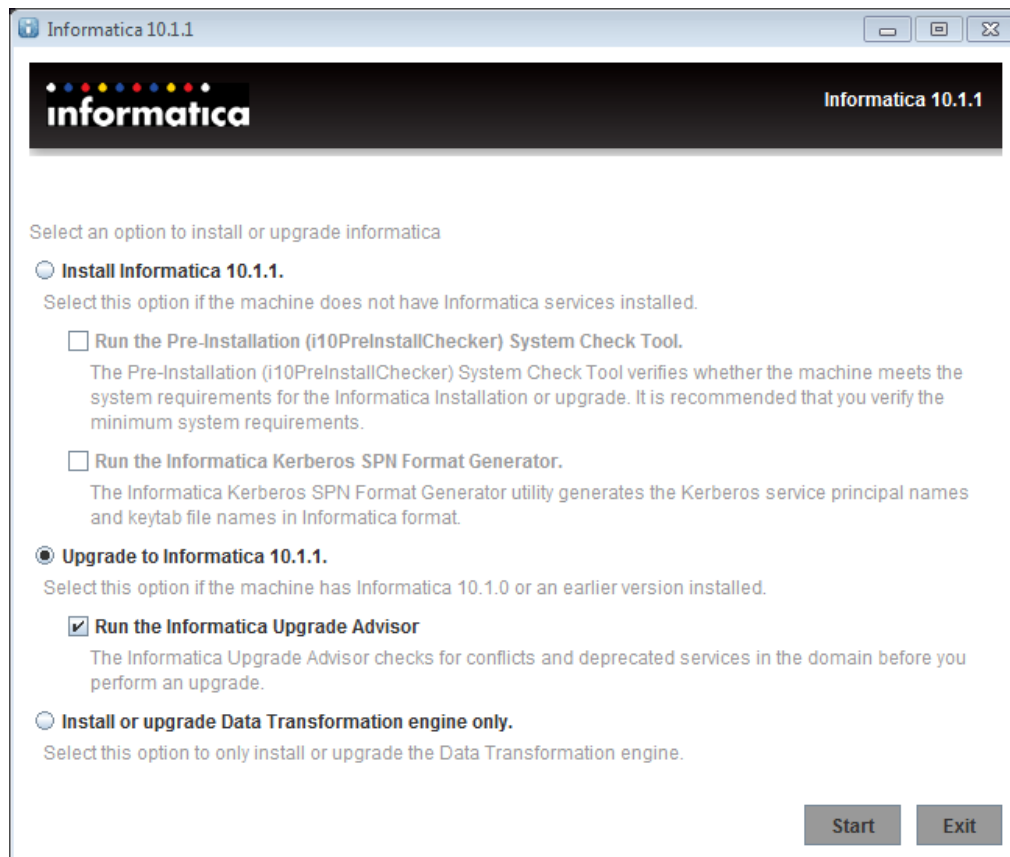
1. Faça logon na máquina com a mesma conta de usuário que você utilizou para instalar a versão anterior.
2. Interrompa todos os processos que acessam o diretório e os subdiretórios do produto Informatica a ser atualizado, incluindo prompts de comando e partes finais de log.
3. Vá para a raiz do diretório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

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

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

A página **Informatica 10.1.1** é exibida.

4. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.1.1**.



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

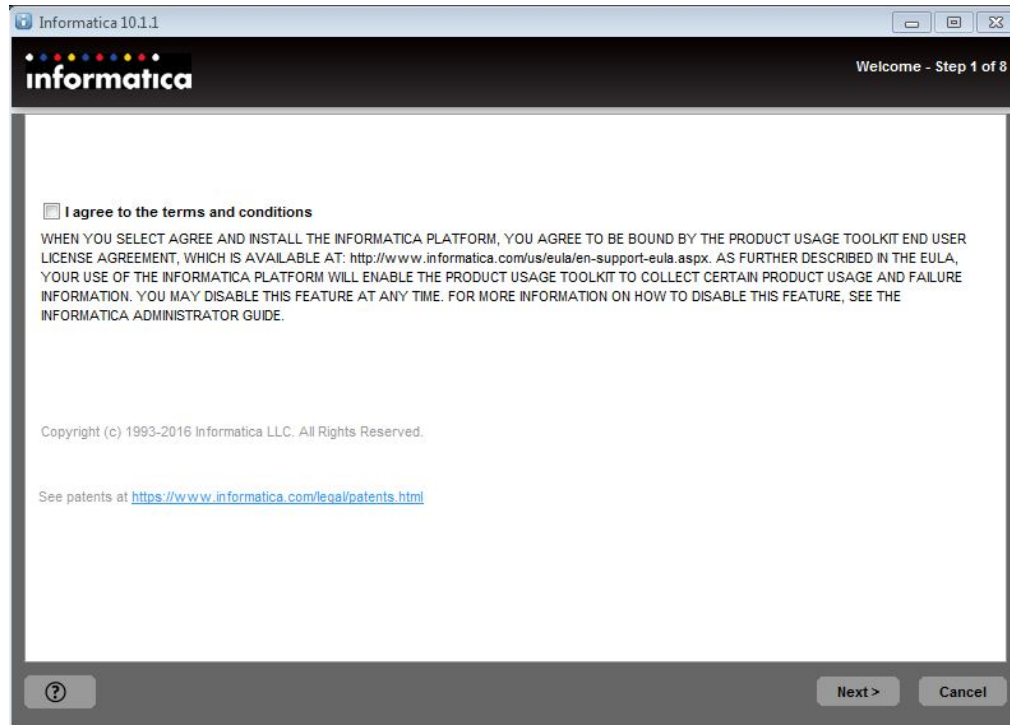
Ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).

Verifica se a máquina na qual você está instalando os serviços Informatica atende aos requisitos do sistema para a instalação. Para obter mais informações sobre a execução da ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi), consulte [“Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação \(i10Pi\)” na página 20.](#)

Informatica Upgrade Advisor.

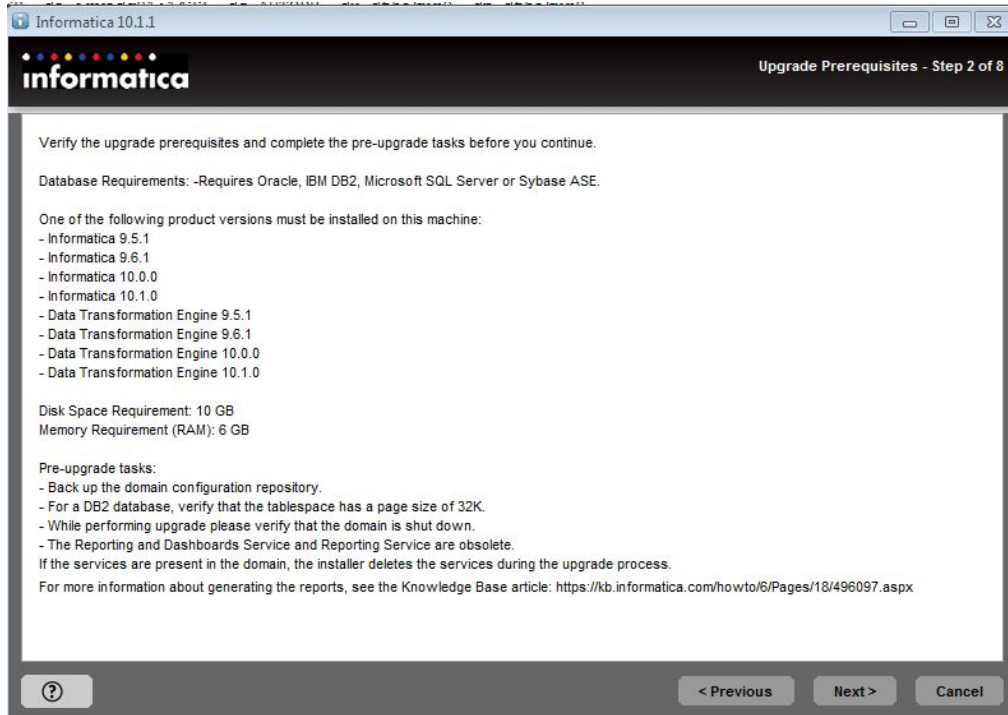
Valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você realizar uma atualização. Para obter mais informações sobre o Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Executar o Informatica Upgrade Advisor” na página 22.](#)

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



A Informatica DiscoveryIQ é uma ferramenta de uso do produto que envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. O Informatica DiscoveryIQ carrega dados para a Informatica 15 minutos depois que você instala e configura o domínio Informatica. Em seguida, o domínio envia os dados a cada 30 dias. Você pode optar por não enviar estatísticas de uso para a Informatica. Para obter mais informações sobre como desativar o envio das estatísticas de uso, consulte o *Guia do Informatica Administrator*.

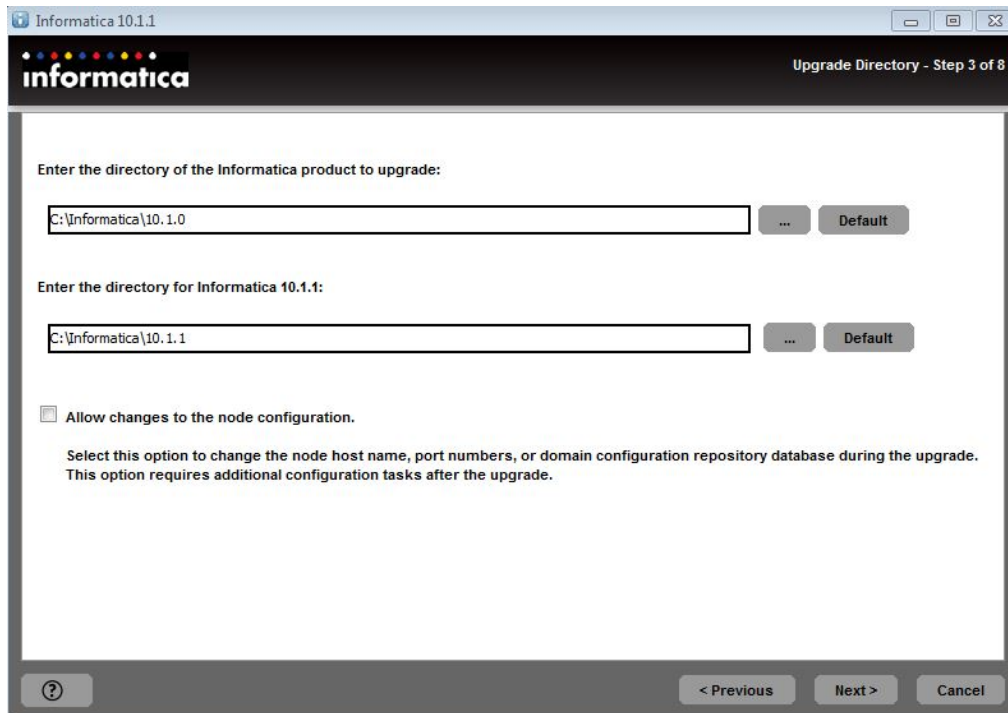
7. A página **Pré-requisitos de Atualização** é exibida.



Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.

8. Clique em **Avançar**.

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



9. Insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.1.1.

A seguinte tabela descreve os diretórios que você deve especificar:

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica 10.1.1	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.1.1.</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: A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p> <p>No Windows, o diretório de instalação deve estar na máquina atual.</p>

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

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

11. Clique em **Avançar.**

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

Informatica 10.1.1

Domain Security - Encryption Key - Step 3C of 8

Enter the encryption key information.

Encryption key directory: C:\Informatica\10.1.1\isplconfig\keys ... Default

Domain user name:

Domain password:

< Previous Next > Cancel

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

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

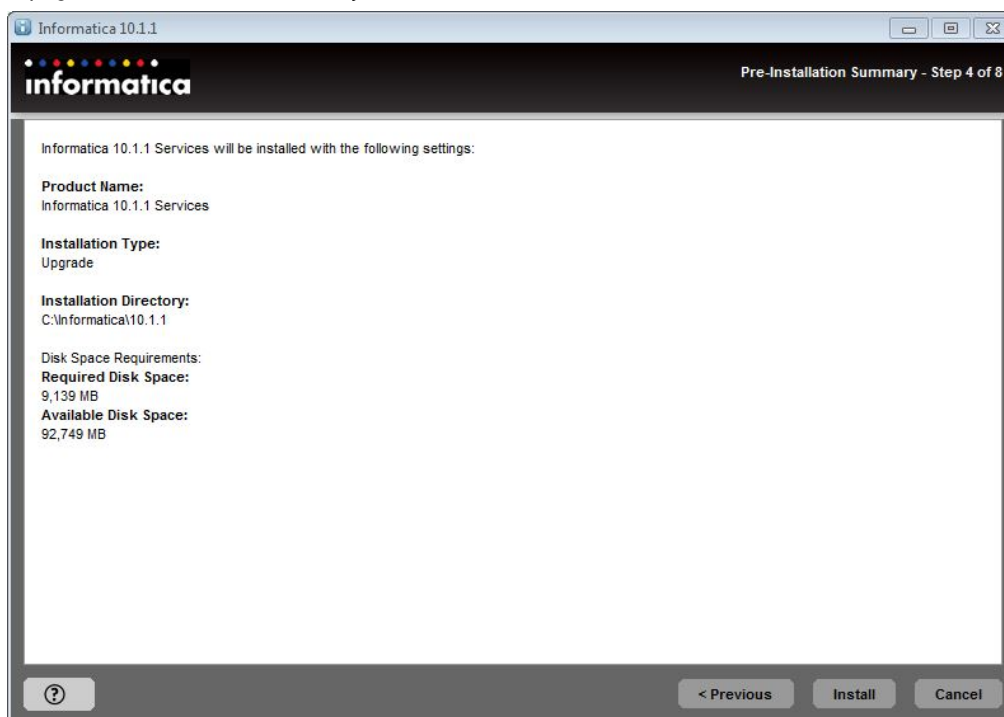
Nota: Todos os nós em um domínio Informatica usam a mesma palavra-chave e chave de criptografia. Você deve manter o nome do domínio, a palavra-chave para a chave de criptografia e o arquivo de chave de criptografia em uma localização segura. A chave de criptografia é necessária quando você altera a chave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

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

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

14. Clique em **Avançar**.

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



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

O assistente de atualização instala os arquivos do servidor Informatica no diretório de instalação do Informatica 10.1.1.

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

16. Clique em **OK**.

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

Configuração de Domínio.

Informatica 10.1.1

Domain Configuration Repository Upgrade - Step 5A of 8

Configure the database for the domain configuration repository:

Database type:

Database user ID:

User password:

Database connection

☒ Custom JDBC Connection String

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

Insira a seguinte conta de usuário e banco de dados:

Propriedade	Descrição
Tipo de banco de dados	O banco de dados do repositório de configuração de domínio. Selecione Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server ou Sybase ASE.
ID do usuário do banco de dados	A conta de usuário do banco de dados do repositório de configuração de domínio.
Senha do usuário	Senha da conta de usuário do banco de dados.
Espaço de tabela	Disponível para o IBM DB2. Nome do espaço de tabela no qual as tabelas serão criadas. Especifique um espaço de tabela que atenda ao requisito de pageSize de 32.768 bytes. Em um banco de dados de partição única, se essa opção não for selecionada, o instalador criará as tabelas no espaço de tabela padrão. Em um banco de dados de várias partições, selecione essa opção e especifique o nome do espaço de tabela que reside na partição de catálogo do banco de dados.

Propriedade	Descrição
Nome do esquema	Disponível para o Microsoft SQL Server. O nome do esquema que conterá as tabelas de configuração de domínio. Se essa opção não for selecionada, o instalador criará as tabelas no esquema padrão.
Conexão confiável	Disponível para o Microsoft SQL Server. Indica se a conexão com o Microsoft SQL Server é estabelecida usando uma conexão confiável. A autenticação confiável usa as credenciais de segurança do usuário atual para estabelecer a conexão com o Microsoft SQL Server. Se essa opção não for selecionada, o instalador usará a autenticação do Microsoft SQL Server.

18. Insira as informações de conexão JDBC.

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

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

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

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

Use a sintaxe a seguir na cadeia de conexão JDBC:

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

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

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

20. Clique em **Avançar**.

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

Informatica Upgrade Advisor

Domain and Node Configuration - Step 3 of 4

Enter the following information for the Informatica domain:

Domain name:

Gateway node host name:

Gateway node port name:

Domain user name:

Domain password:

< Previous Next > Cancel

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

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

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

Propriedade	Descrição
Nome de host do nó de gateway	O nome de host da máquina que hospeda o nó de gateway do domínio. Disponível se você atualizar um nó do funcionário.
Número de porta do nó de gateway	O número de porta do nó de gateway. Disponível se você atualizar um nó do funcionário.

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

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

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

23. Clique em **Avançar**.

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

Informatica 10.1.1

Port Configuration Upgrade - Step 6A of 8

Enter the port numbers for the Service Manager and Administrator:

Service Manager port: 8006

Service Manager shutdown port: 8007

Informatica Administrator port: 8008

Informatica Administrator shutdown port: 8009

Default

< Previous Next > Cancel

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

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

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

25. Clique em **Avançar**.

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

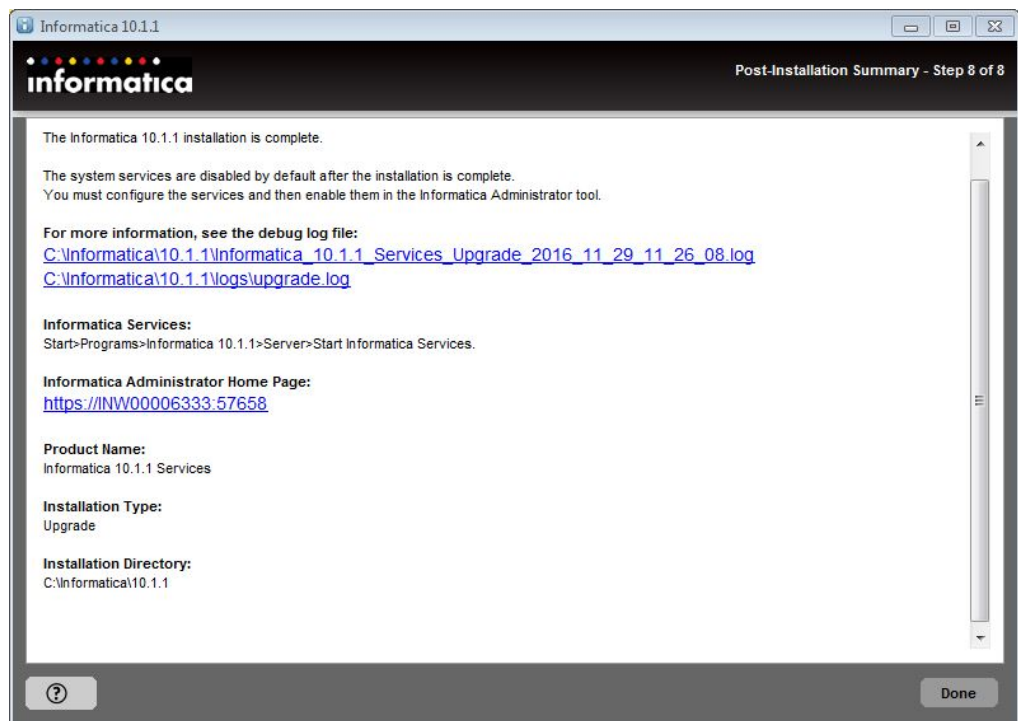
No Windows, o assistente de atualização cria um serviço para iniciar o Informatica. Por padrão, o serviço é executado com a mesma conta de usuário usada para instalação. Você pode executar o serviço do Windows com uma conta de usuário diferente.

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

Insira as seguintes informações da conta do usuário:

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

27. Clique em **Avançar**.
A página **Resumo da Pós-instalação** é exibida.



28. Clique em **Concluído** para concluir o procedimento de instalação e sair do assistente.
Reveja o arquivo `upgrade.log` para obter mais informações sobre as tarefas realizadas pelo assistente de atualização e visualizar a configuração dos componentes instalados.

Atualizando no Modo de Console

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

Para atualizar o domínio na mesma máquina e no mesmo banco de dados do repositório de configuração de domínio, consulte [“Atualizando no Modo de Console” na página 53](#).

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

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

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

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

Verifica se a máquina na qual você está instalando os serviços Informatica atende aos requisitos do sistema para a instalação. Para obter mais informações sobre a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi), consulte [“Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação \(i10Pi\)” na página 34](#).

Informatica Upgrade Advisor.

Valida os serviços e verifica se há serviços obsoletos no domínio antes de você realizar uma atualização. Para obter mais informações sobre o Informatica Upgrade Advisor, consulte [“Executar o Informatica Upgrade Advisor” na página 22](#).

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

4. Pressione **3** para executar o serviço de instalação da Informatica.
5. Pressione **2** para atualizar para o Informatica 10.1.1.
6. Leia os termos e as condições do kit de ferramentas de uso do produto Informatica e pressione **2** para continuar a atualização.

A Informatica DiscoveryIQ é uma ferramenta de uso do produto que envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. O Informatica DiscoveryIQ carrega dados para a Informatica 15 minutos depois que você instala e configura o domínio Informatica. Em seguida, o domínio envia os dados a cada 30 dias. Você pode optar por não enviar estatísticas de uso para a Informatica. Para obter mais informações sobre como desativar o envio das estatísticas de uso, consulte o *Guia do Informatica Administrator*.

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

Nota: Se você estiver atualizando no AIX, ignore esta etapa.

8. A página **Pré-requisitos de Atualização** exibe os requisitos de atualização do sistema.
Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.
9. No prompt, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual deseja instalar o Informatica 10.1.1.

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

Diretório	Descrição
Diretório do produto Informatica a ser atualizado	Diretório que contém a versão dos serviços Informatica que você deseja atualizar.
Diretório do Informatica 10.1.1	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.1.1.</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: A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p> <p>No Windows, o diretório de instalação deve estar na máquina atual.</p>

10. 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.

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 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 10.1.1.

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

14. Pressione **Enter**.

15. Se você estiver atualizando de um nó de gateway, selecione o banco de dados a ser usado para o repositório de configuração de domínio.

Se você estiver atualizando de um nó do funcionário, as informações do repositório de configuração de domínio não serão exibidas. Você não pode modificar as informações de conexão de banco de dados. Vá para a etapa [18](#).

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

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

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

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

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

17. Insira os parâmetros do banco de dados. Se você não criar um repositório de configuração de domínio seguro, insira os parâmetros para o banco de dados.

- a. Se você selecionar IBM DB2, escolha se deseja configurar um espaço de tabela e insira o nome desse espaço.

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

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

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

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

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

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

- Para inserir as informações de conexão usando as informações de URL JDBC, especifique as propriedades URL JDBC.

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

Aviso	Descrição
Nome de host do banco de dados	Nome de host do banco de dados.
Número de porta do banco de dados	Número de porta do banco de dados.
Nome do serviço de banco de dados	Nome do serviço ou banco de dados: <ul style="list-style-type: none">- Oracle: insira o nome do serviço.- Microsoft SQL Server: insira o nome do banco de dados.- IBM DB2: insira o nome do serviço.- Sybase ASE: insira o nome do banco de dados.
Configurar Parâmetros JDBC	Selecione se deseja adicionar mais parâmetros JDBC à string de conexão: 1 – Sim 2 – Não Se você selecionar Sim, insira os parâmetros ou pressione Enter para aceitar o padrão. Se você selecionar Não, o instalador criará a string de conexão JDBC sem parâmetros.

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

Use a sintaxe a seguir na cadeia de conexão JDBC:

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://host_name:port_no;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://host_name:port_no;ServiceName=
```


Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://  
host_name:port_no;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://host_name:port_no;DatabaseName=
```

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

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

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

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

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

Você pode especificar novos números de porta ou usar os números de porta padrão.

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

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

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

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

Fazendo Upgrade 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 atualizar o domínio na mesma máquina e no mesmo banco de dados do repositório de configuração de domínio, consulte [“Fazendo Upgrade no Modo Silencioso” na página 55](#).

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 da Informatica no disco rígido da máquina que hospeda a instância da 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.

CAPÍTULO 7

Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Configurar E/S Assíncrona POSIX, 83](#)
- [Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica, 83](#)
- [Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade, 84](#)
- [Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator, 85](#)
- [Limpar Cache do Navegador, 85](#)
- [Concluir a Alteração da Configuração de Nós, 86](#)

Configurar E/S Assíncrona POSIX

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

Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica

Você pode configurar as variáveis de ambiente INFA_DOMAINS_FILE e INFA_HOME para armazenar as definições de domínio e de local da instalação.

INFA_DOMAINS_FILE

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

Defina o valor da variável INFA_DOMAINS_FILE como o caminho e o nome do arquivo domains.infa.

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

INFA_HOME

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

Por exemplo, use um softlink no UNIX para qualquer diretório da Informatica. Para configurar INFA_HOME de modo que qualquer aplicativo ou serviço da Informatica possa localizar os outros componentes da Informatica que ele precisa executar, defina INFA_HOME como a localização do diretório de instalação da Informatica.

Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade

Use LANG, LC_CTYPE ou LC_ALL para definir a página de código do UNIX.

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

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

```
locale -a
```

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

Localidade no Linux

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

Localidade para clientes de banco de dados do Oracle

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

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

```
setenv NLS_LANG american_america.UTF8
```

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

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

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

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

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

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

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

Uma localização na estrutura do diretório de instalação anterior da Informatica

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

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

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

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

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

Limpar Cache do Navegador

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

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

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

Concluir a Alteração da Configuração de Nós

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

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

Você deve realizar as seguintes tarefas adicionais:

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

Configurar Variáveis de Ambiente

A Informatica usa variáveis de ambiente para armazenar informações de configuração quando executa os serviços de aplicativo e estabelece conexão com os clientes. Configure as variáveis de ambiente para atender aos requisitos da Informatica. Variáveis configuradas incorretamente podem fazer com que o domínio Informatica ou os nós falhem ao ser iniciados ou podem causar problemas de conexão entre os clientes Informatica e o domínio.

Para configurar variáveis de ambiente no UNIX, faça logon com a conta de usuário do sistema que você usou para instalar a Informatica.

Configurar Variáveis de Ambiente de Caminho de Biblioteca no UNIX

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

Linux

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	<DatabasePath>/lib
IBM DB2	<DatabasePath>/lib
Sybase ASE	"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${LD_LIBRARY_PATH}"
Informix	<DatabasePath>/lib

Banco de Dados	Valor
Teradata	<DatabasePath>/lib
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib

AIX

Configure a variável de ambiente LIBPATH para os seguintes componentes e bancos de dados baseados em Java:

Variáveis de componente Java

O Serviço de Integração do PowerCenter exige que as bibliotecas do Java Runtime Environment processem os seguintes componentes baseados em Java:

- Transformações personalizadas que usam Java
- Transformações Java
- Adaptadores do PowerExchange® que usam Java: PowerExchange for JMS, PowerExchange for Web Services e PowerExchange for webMethods.

Configure a variável de ambiente do caminho de biblioteca para apontar para o diretório Java instalado nas máquinas nas quais o processo do Serviço de Integração do PowerCenter é executado. Configure a variável de ambiente LIBPATH com os seguintes valores:

- *INFA_JRE_HOME/bin*
- *JAVA_HOME/java/jre/bin/classic*

Bancos de dados

A seguinte tabela descreve os valores definidos para a variável de ambiente LIBPATH dos diferentes bancos de dados:

Banco de Dados	Valor
Oracle	<DatabasePath>/lib
IBM DB2	<DatabasePath>/lib
Sybase ASE	"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${LIBPATH}"
Informix	<DatabasePath>/lib
Teradata	<DatabasePath>/lib
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib

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 nova versão do Informatica. Se o adaptador do PowerExchange tiver um instalador, reinstale o adaptador.

CAPÍTULO 8

Upgrade de Serviço de Aplicativo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral da atualização do serviço de aplicativo, 89](#)
- [Executando o Assistente de Atualização de Serviço, 91](#)
- [Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo, 91](#)

Visão geral da atualização do serviço de aplicativo

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

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

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

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

Depois de atualizar o Serviço de Repositório do Modelo, confira o log para verificar se a atualização foi concluída com êxito.

Privilégios para Serviços de Atualização

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

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

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

Serviço de Repositório do Modelo

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

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

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

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

Serviço de Integração de Dados

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

Serviço do Gerenciamento de Conteúdo

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

Serviço do Repositório do PowerCenter

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

Serviço do Metadata Manager

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

Upgrade do Serviço de Versões Anteriores

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

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

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

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

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

Executando o Assistente de Atualização de Serviço

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

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

1. Na área do cabeçalho do Informatica Administrator, clique em **Gerenciar > Atualização**.
2. Selecione os serviços de aplicativo e os bancos de dados associados para atualização.
3. Opcionalmente, especifique se deseja **Reciclar automaticamente os serviços após a atualização**.
Se você optar por reciclar automaticamente os serviços de aplicativo após a atualização, o assistente de atualização reiniciará os serviços após a atualização.
4. Clique em **Avançar**.
5. Se existirem erros de dependência, a caixa de diálogo **Erros de Dependência** será exibida. Examine os erros de dependência e clique em **OK**. Em seguida, resolva os erros de dependência e clique em **Avançar**.
6. Insira as informações de 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 recree 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]
```

Tamanho máximo do heap

Após atualizar o repositório do modelo, redefina o tamanho máximo do heap para a configuração recomendada de 1 GB.

O processo de atualização redefine o tamanho máximo do heap do Serviço de Repositório do Modelo para 4 GB. Após a atualização, redefina a propriedade de tamanho máximo do heap para o valor que estava definido antes da atualização ou para a configuração que o Suporte Global de Clientes recomendou para o seu ambiente.

Na versão 10.1, a propriedade **MaxPermSize** na Opção de Linha de Comando da JVM é substituída por **MaxMetaspaceSize**.

Para redefinir o tamanho máximo do heap, selecione o serviço no **Navegador do Domínio**, clique na exibição **Propriedades** e expanda as **Propriedades Avançadas**. Defina a propriedade **Tamanho Máximo do Heap** com o valor anterior à atualização. Defina a propriedade **MaxMetaspaceSize** como o mínimo de 512 MB.

CAPÍTULO 9

Upgrade do Cliente Informatica

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Atualização do Cliente Informatica, 93](#)
- [Analisar o suporte alterado, 94](#)
- [Opções de Upgrade do Cliente Informatica, 94](#)
- [Atualizando no Modo Gráfico, 94](#)
- [Fazendo Upgrade no Modo Silencioso, 95](#)

Visão Geral da Atualização do Cliente Informatica

Use o instalador do cliente para atualizar uma versão anterior das ferramentas do cliente Informatica. As ferramentas do cliente Informatica 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. O instalador do cliente não modifica os arquivos da versão anterior das ferramentas do cliente.

Execute as tarefas de pré-atualização antes de iniciar a atualização. Execute o instalador em todas as máquinas que hospedam as versões anteriores das ferramentas do cliente Informatica cuja atualização você deseja fazer. Você pode atualizar os clientes Informatica no modo gráfico ou silencioso.

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

Informatica Developer

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

Ferramentas de Cliente do PowerCenter

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

- Custom Metadata Configurator
- Mapping Architect for Visio
- Mapping Analyst for Excel

Por padrão, quando você atualiza as ferramentas do cliente Informatica, os seguintes componentes também são atualizados:

- Drivers ODBC DataDirect
- Bibliotecas Java Runtime Environment

Você pode executar a atualização de um DVD ou a partir da raiz do diretório onde baixou os arquivos de instalação.

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

Analisar o suporte alterado

Em vigor na versão 10.1.1, a Informatica adicionou suporte para clientes Informatica em sistemas operacionais Windows 10 de 32 bits e 64 bits e para o Informatica Developer em sistemas operacionais Windows 10 de 64 bits.

Opções de Upgrade do Cliente Informatica

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

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

Atualizando no Modo Gráfico

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

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

1. Feche todos os aplicativos.
2. Execute o install.bat no diretório raiz.
3. Na página **Tipo de Instalação**, selecione **Atualizar para Clientes Informatica 10.1.1** e clique em **Avançar**.
4. Na página **Pré-requisitos de Atualização**, verifique os requisitos de sistema antes de continuar a instalação e clique em **Avançar**.
5. Na página **Seleção de Ferramentas do Cliente**, selecione o cliente Informatica que você deseja atualizar.

Você pode atualizar os seguintes aplicativos do cliente Informatica:

- Informatica Developer

- Cliente do PowerCenter
6. Clique em **Avançar**.
 7. Na página **Selecionar Diretório**, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual você deseja instalar o Informatica 10.1.1.

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

Diretório	Descrição
Diretório do cliente Informatica a ser atualizado	O diretório que contém a versão anterior da ferramenta do cliente Informatica que você deseja atualizar.
Diretório das ferramentas do cliente Informatica 10.1.1	<p>O diretório no qual instalar as ferramentas do cliente Informatica 10.1.</p> <p>Insira o caminho absoluto do diretório de instalação. O diretório de instalação deve estar na máquina atual. Os nomes de diretório no caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais: @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Nota: A Informatica recomenda o uso de caracteres alfanuméricos no caminho do diretório de instalação. Se você usar um caractere especial, como á ou €, poderão ocorrer resultados inesperados em tempo de execução.</p>

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

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

Fazendo Upgrade 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.
DXT_COMP	Indica se o Informatica Developer deve ser instalado. Se o valor for 1, a Developer tool será instalada. Se o valor for 0, a Developer tool não será instalada. O padrão é 1.
CLIENT_COMP	Indica se deve ser instalado o Cliente do PowerCenter. Se o valor for 1, o Cliente do PowerCenter será instalado. Se o valor for 0, o Cliente do PowerCenter não será instalado. O padrão é 1.

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.

A atualização silenciosa é executada em segundo plano. O processo pode levar algum tempo. O processo de atualização silenciosa é concluído quando o Informatica_<Version>_Client_InstallLog.log é criado no diretório de instalação.

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

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

CAPÍTULO 10

Após o Upgrade

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Domínio Informatica, 98](#)
- [Conexões Seguras do Cliente com o Domínio, 99](#)
- [Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server, 101](#)
- [Serviço de Integração do PowerCenter, 101](#)
- [Serviço do Gerenciamento de Conteúdo, 102](#)
- [Data Integration Service, 102](#)
- [Serviço de E-mail, 103](#)
- [Serviço de Agendador, 103](#)
- [Serviço Analyst, 104](#)
- [Business Glossary Desktop, 105](#)
- [Agente do Metadata Manager, 106](#)
- [Serviço do Metadata Manager, 106](#)
- [Dados de Referência, 111](#)
- [Perfis, 112](#)
- [Atualizar os Drivers Informatica para Serviços de Dados SQL, 113](#)
- [Autenticação de Usuário, 113](#)
- [Copiar os Arquivos do Data Transformation, 113](#)
- [Ler o Guia de Versão, 114](#)

Domínio Informatica

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

Atualizar o Diretório de Eventos de Log

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

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

Atualize o domínio sem alterações na configuração de nó.

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

Atualize o domínio com alterações na configuração de nó.

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

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

Configurar um Banco de Dados Seguro

Depois de atualizar, você pode configurar o repositório de configuração de domínio em um banco de dados protegido pelo protocolo SSL. Configure um banco de dados do repositório de configuração de domínio seguro na linha de comando.

O protocolo SSL usa certificados SSL armazenados em um arquivo de truststore. O acesso ao banco de dados seguro exige um truststore que contenha os certificados do banco de dados. Você poderá usar um banco de dados do repositório de configuração de domínio seguro somente se ativar a comunicação segura no domínio.

Para obter mais informações sobre a configuração de um banco de dados do repositório de configuração de domínio seguro, consulte o *Guia de Segurança da Informatica*.

Verificar as propriedades de configuração SMTP

Verifique as propriedades de configuração SMTP que o domínio usa para enviar alertas de domínio e alertas de serviço.

Se você configurou as propriedades de SMTP no domínio na versão anterior, o domínio usará as mesmas propriedades após a atualização.

Conexões Seguras do Cliente com o Domínio

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

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

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

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

Metadata Manager

Se você usar o Metadata Manager, gere um novo arquivo de armazenamento de chaves após a atualização. Regenere o arquivo de armazenamento de chaves para garantir que a versão Java usada para gerar esse arquivo corresponda à versão Java instalada com o Informatica. Se as versões Java não corresponderem, os usuários que realizarem operações no Metadata Manager poderão receber um erro informando que "Não é possível conectar-se ao Serviço do Metadata Manager".

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

1. Gere um novo arquivo de armazenamento de chaves que contenha as chaves e os certificados necessários para garantir a conexão para o aplicativo Web do Metadata Manager. Use o utilitário keytool instalado com a versão atual do Informatica para gerar o arquivo de armazenamento de chaves.

Nota: O Serviço do Metadata Manager usa criptografia RSA. Portanto, a Informatica recomenda o uso de um certificado de segurança que foi gerado com o algoritmo RSA.

2. Salve o arquivo de armazenamento de chaves em um diretório que possa ser acessado na máquina em que o Serviço do Metadata Manager é executado.
3. Use a ferramenta Administrator para atualizar o arquivo de armazenamento de chaves do Serviço do Metadata Manager.

Outros aplicativos Web cliente

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

Uma localização na estrutura do diretório de instalação anterior da Informatica

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

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

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

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

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

Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server

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

Recomenda-se que você atualize todas as suas conexões do Microsoft SQL Server para usar o tipo de provedor ODBC. Você pode atualizar todas as conexões do Microsoft SQL Server para o tipo de provedor ODBC usando os seguintes comandos:

- Se você estiver usando o PowerCenter, execute o seguinte comando: `pmrep upgradeSqlConnection`
- Se você estiver usando a plataforma Informatica, execute o seguinte comando: `infacmd.sh isp upgradeSQLSConnection`

Após executar o comando de atualização, você deve definir a variável do ambiente em cada máquina que hospede a Developer tool e na máquina que hospede os serviços Informatica no seguinte formato:

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

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

Serviço de Integração do PowerCenter

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

Configurar Umask para Perfis do Sistema Operacional

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

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

Verificar a Localização dos Arquivos de Preenchimento de Identidade

Se você instalar arquivos de dados de preenchimento de identidade, verifique se os Serviços Informatica que executam mapeamentos e sessões podem localizar os arquivos.

Por padrão, o Serviço de Integração do PowerCenter lê o caminho dos arquivos de preenchimento de identidade do arquivo de configuração IDQTx.cfg.

Quando você realiza a atualização, o instalador grava um arquivo IDQTx.cfg vazio no seguinte diretório:

```
<diretório de Instalação do Informatica>\server\bin
```

Se o instalador encontrar um arquivo IDQTx.cfg no diretório `server/bin`, ele o renomeará como `IDQTx.cfg.bak`.

O arquivo IDQTx.cfg que a operação de atualização instala não especifica uma localização para os arquivos de dados de preenchimento de identidade. Para manter a configuração de dados de referência de endereço que você definiu antes da atualização, atualize o arquivo de atualização com o conteúdo do arquivo de backup. Se preferir, exclua o arquivo de atualização e remova a extensão `bak` do nome do arquivo de backup.

Nota: O Serviço de Integração do PowerCenter também pode ler a localização dos arquivos de preenchimento na variável de ambiente SSAPR. Se a instalação incluir a variável de ambiente SSAPR, você não precisará atualizar o arquivo IDQTx.cfg após a atualização.

Serviço do Gerenciamento de Conteúdo

O Serviço do Gerenciamento de Conteúdo interage com outros serviços para gerenciar dados de referência. Reinicie o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo depois da atualização.

Você pode reiniciar manualmente o serviço ou reiniciar serviços automaticamente ao executar o assistente de atualização de serviços. Se você atualizar uma propriedade no Serviço do Gerenciamento de Conteúdo, reinicie todos os serviços que usam a propriedade atualizada.

Reinicie o Serviço Analyst se você atualizar a seguinte propriedade:

- Nome do warehouse de dados de referência

Reinicie o Serviço de Integração de Dados se você atualizar uma propriedade para os seguintes tipos de dados de referência:

- Dados de referência de endereço
- Dados de preenchimento de identidade
- Dados do modelo classificador
- Dados do modelo probabilístico

Data Integration Service

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

Redefinir a senha do servidor proxy HTTP

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

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

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

Verificar as opções de execução

Se o Serviço de Integração de Dados for executado em vários nós e você configurou as opções de execução de maneira diferente para cada processo do serviço, verifique se as opções de execução na exibição Propriedades usam os valores corretos. Use os valores que você registrou para cada processo do Serviço de Integração de Dados antes da atualização.

Na versão 10.0, as opções de execução na exibição Processos são movidas para a exibição Propriedades para o Serviço de Integração de Dados. Configure as opções de execução para o Serviço de Integração de Dados. Cada processo do Serviço de Integração de Dados usa o mesmo valor para cada opção.

A atualização determina os valores com base nas seguintes situações:

- Se a opção definir um valor inteiro máximo, o valor mais alto definido para todos os processos será usado como o valor do Serviço de Integração de Dados na exibição Propriedades.
- Se a opção definir um valor de cadeia, o valor definido para o primeiro nó encontrado durante a atualização será usado como o valor do Serviço de Integração de Dados na exibição Propriedades.

Verificar a Memória Máxima por Solicitação

Se você alterou o valor padrão da propriedade Tamanho Máximo de Sessão para um processo do Serviço de Integração de Dados na versão anterior, verifique se a propriedade Memória Máxima por Solicitação para o serviço usa os valores corretos.

Na versão 10.0, o Tamanho Máximo de Sessão da propriedade do processo do Serviço de Integração de Dados é renomeado para Memória Máxima por Solicitação. Configure a propriedade Memória Máxima por Solicitação para os seguintes módulos do Serviço de Integração de Dados:

- Módulo de serviço de mapeamento. O padrão é 536.870.912 bytes.
- Módulo do Serviço de Criação de Perfil. O padrão é 536.870.912 bytes.
- Módulo de Serviço SQL. O padrão é 50.000.000 bytes.
- Módulo do serviço da Web. O padrão é 50.000.000 bytes.

O serviço atualizado usa o valor padrão da versão 10.0 para cada módulo. Se você alterou o valor padrão do Tamanho Máximo de Sessão em uma versão anterior, deverá alterar o valor da Memória Máxima por Solicitação após a atualização. Use o valor que você registrou para cada processo do Serviço de Integração de Dados antes da atualização.

Serviço de E-mail

O Serviço de E-mail envia notificações por e-mail para glossários comerciais, scorecards e fluxos de trabalho. Configure as propriedades do servidor de e-mail que o serviço pode usar para enviar as notificações.

Serviço de Agendador

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

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

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

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

Serviço Analyst

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

Inserir o nome de usuário e a senha do repositório do modelo

Se você usar a aprovação do Business Glossary em um domínio com a autenticação Kerberos, deverá inserir o nome de usuário e a senha do Serviço de Repositório do Modelo no Serviço Analyst. O nome de usuário e a senha não são obrigatórios quando você cria o Serviço Analyst, mas são necessários para que o fluxo de trabalho de aprovação funcione em um domínio com a autenticação Kerberos.

Para garantir que o fluxo de trabalho de aprovação funcione em um domínio com a autenticação Kerberos, realize as seguintes etapas:

1. Na ferramenta Administrator, clique na guia **Serviços e Nós**.
2. No Navegador do Domínio, selecione o Serviço Analyst.
3. Edite as propriedades do Serviço de Repositório do Modelo.
4. Na caixa de diálogo **Editar Propriedades do Serviço de Repositório do Modelo**, insira o nome de usuário e a senha do Serviço de Repositório do Modelo.
5. Clique em **OK**.

Verificar a Localização do Cache de Arquivo Simples

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

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

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

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

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

Verificar a Localização do Arquivo de Exportação Temporário

Você deve verificar a localização do diretório de arquivo de exportação temporário depois da atualização. O processo de atualização não atualiza essa localização.

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

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

Verificar o diretório de anexos do Business Glossary (AS)

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

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

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

Verificar o banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções

Se você planeja executar fluxos de trabalho que contêm tarefas Humanas, terá a opção de especificar um único banco de dados para armazenar os dados de auditoria para essas tarefas. O banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções armazena os dados de auditoria.

Selecione a conexão com o banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções e especifique um esquema de banco de dados para as tabelas de auditoria. A conexão com o banco de dados e o nome do esquema são propriedades do Serviço Analyst.

Depois que você identificar o banco de dados e o esquema de auditoria de gerenciamento de exceções, crie o conteúdo do banco de dados. Para criar o conteúdo, use as opções do menu **Ações** para o Serviço Analyst na ferramenta Administrator.

Se você não especificar uma conexão e um esquema, o Serviço Analyst gravará dados de auditoria para cada instância de tarefa no banco de dados que armazena os dados de instâncias de tarefa. Se você executar fluxos de trabalho que gravam dados de gerenciamento de exceções em vários bancos de dados, o Serviço Analyst gravará os dados de auditoria nos respectivos bancos de dados.

Reciclar o Serviço Analyst

Para acessar a ferramenta Analista depois de atualizar, recicle o Serviço Analyst. Antes de reciclar o Serviço Analyst, conclua as etapas de atualização e pós-atualização do Serviço de Repositório do Modelo e do Serviço de Integração de Dados. Depois que você reciclar o Serviço Analyst, aguarde pelo menos 10 minutos antes de acessar o espaço de trabalho **Glossário**.

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

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

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

Business Glossary Desktop

Altere o número de porta e o nome do host do aplicativo Business Glossary Desktop para fazer referência a glossários em uma máquina que hospeda o Serviço Analyst.

Alterando o Número de Porta e o Nome de Host do Business Glossary Desktop

Altere as configurações do servidor do Business Glossary Desktop para estabelecer uma conexão com a máquina que hospeda o Serviço Analyst.

1. No aplicativo Business Glossary Desktop, clique em **Editar > Configurações**.
A janela das **Configurações do Informatica Business Glossary** será exibida.
2. Clique na guia **Servidor**.
3. No campo **Porta**, insira o número de porta da máquina na qual o Serviço Analyst é executado.
4. No campo **Host**, insira o nome do host da máquina na qual o Serviço Analyst é executado.
5. Opcionalmente, nos campos **Nome de Usuário** e **Senha** campos, atualize o nome de usuário e a senha da ferramenta Analyst.
6. Clique em **Testar** para testar a conexão com o glossário comercial.
7. Clique em **OK**.

Agente do Metadata Manager

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

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

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

Serviço do Metadata Manager

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

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

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

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

Atualizar o Arquivo de Propriedades do Metadata Manager

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

O arquivo imm.properties está no seguinte diretório:

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

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

Verifique a variável do ambiente ODBCINST no UNIX

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

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

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

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

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

Recriar recursos do Netezza

Em vigor na versão 10.1.1, o modelo do Netezza foi alterado para oferecer suporte a vários esquemas. Os objetos de metadados no modelo do Netezza são organizados por esquema em vez de por banco de dados. Devido à mudança desse modelo, você deve recriar recursos do Netezza na versão atual do Metadata Manager.

Essa mudança faz com que os recursos do Netezza se comportem como outros recursos relacionais. Ao criar um recurso do Netezza, você seleciona um ou mais esquemas dos quais extrair metadados. O Metadata Manager organiza os objetos do Netezza no catálogo de metadados por esquema. Ao configurar atribuições de conexão para o Netezza, você seleciona o esquema ao qual atribuir essa conexão.

O processo de atualização marca o modelo do Netezza anterior e todos os recursos que se baseiam nesse modelo como preteridos. Você pode visualizar o modelo e os recursos preteridos, mas não pode criar, configurar, editar, carregar ou adicionar agendamentos para recursos preteridos.

Após a atualização, é necessário criar novos recursos para substituir os recursos do Netezza preteridos. Não é possível executar os utilitários de migração rmu ou rcfm para migrar recursos do Netezza da versão anterior para a versão atual do Metadata Manager.

Para recriar recursos do Netezza, realize as seguintes tarefas:

1. Se você tiver adicionado atributos de classe personalizados ao modelo do Netezza anterior, adicione esses atributos ao novo modelo.

2. Se você tiver carregado arquivos de definição de conjunto de regras no modelo anterior, carregue-os no novo modelo.
3. Crie novos recursos para substituir os recursos preteridos.
Quando você criar um novo recurso, selecione os esquemas a partir dos quais deseja extrair metadados.
4. Carregue os novos recursos para importar os metadados.
5. Se você tiver atualizado os valores de atributos personalizados ou os nomes comerciais de objetos nos recursos anteriores, atualize esses valores nos novos recursos.
6. Se qualquer recurso de inteligência comercial, modelagem de dados ou integração de dados contiver uma conexão com um banco de dados Netezza, realize uma das seguintes tarefas:
 - Se o recurso usar atribuições de conexão automática, recarregue-o ou use a janela **Administração de Link do Recurso** para restabelecer os links de linhagem de dados.
 - Se o recurso usar atribuições de conexão manual, reatribua as conexões a uma esquema do Netezza em vez de a um banco de dados. Em seguida, recarregue o recurso ou use a janela **Administração de Link do Recurso** para restabelecer os links de linhagem de dados.
7. Opcionalmente, exclua os recursos do Netezza preteridos.

Limpar e recarregar recursos

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

Em vigor na versão 10.1.1, os modelos do Tableau e do PowerCenter, bem como a maioria dos modelos de gerenciamento de banco de dados, apresentam pequenas alterações. Portanto, após a atualização, você deve limpar e recarregar os recursos que se baseiam nesses modelos.

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

Tipo de Fonte de Metadados	Tipo do Recurso
Inteligência Comercial	Tableau
Integração de Dados	PowerCenter
Gerenciamento de Banco de Dados	Cloudera Navigator IBM DB2 for Linux, UNIX e Windows IBM DB2 for z/OS IBM Informix JDBC Microsoft SQL Server Oracle Sybase ASE Teradata

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

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

Atualizar recursos da Plataforma Informatica

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

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

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

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

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

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

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

1. Entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica para obter o arquivo zip dos Utilitários de Linha de Comando para a versão 10.0 ou 10.1.
2. Extraia os arquivos em um diretório que o Serviço do Metadata Manager 10.1.1 possa acessar.
Para obter o melhor desempenho, extraia os arquivos em um diretório na máquina que executa o Serviço do Metadata Manager. Se você extrair os arquivos para uma máquina diferente, o Serviço do Metadata Manager poderá demorar vários minutos para acessar o diretório.
3. Edite o recurso e configure a propriedade **Diretório dos Utilitários de Linha de Comando 10.0** ou **Diretório dos Utilitários de Linha de Comando 10.1**.
Defina a propriedade para o diretório em que você instalou os Utilitários de Linha de Comando, por exemplo, `C:\Informatica\101_CLU`.

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

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

Regenerar os plug-ins de recursos universais

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

Realize as seguintes tarefas para cada recurso universal:

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

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

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

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

Por exemplo:

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

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

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

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

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

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

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

Atualizar vários threads para recursos de inteligência comercial

Em vigor na versão 10.1.1, a propriedade de configuração **Threads de Trabalho** para alguns recursos de Inteligência Comercial foi substituída pela propriedade de configuração **Vários Threads**. Se você definiu a propriedade Segmentos de Trabalho na versão anterior do Metadata Manager, defina a propriedade Vários Threads como o mesmo valor após a atualização.

Atualize o valor da propriedade Vários Threads para os seguintes recursos:

- Objetos Comerciais
- Cognos
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Tableau

A propriedade de configuração Vários Threads controla o número de segmentos de trabalho que o Agente do Metadata Manager utiliza para extrair metadados de forma assíncrona. Se você não atualizar a propriedade Vários Threads após a atualização, o Agente do Metadata Manager calculará o número de segmentos de trabalho. O Agente do Metadata Manager aloca entre um e seis segmentos com base na arquitetura JVM e no número de núcleos de CPU disponíveis na máquina que executa o Agente do Metadata Manager.

Para obter mais informações sobre a propriedade de configuração Vários Threads, consulte o capítulo "Recursos de Inteligência Comercial" no *Guia do Administrador do Metadata Manager*.

Dados de Referência

Após atualizar, conclua as tarefas de pós-atualização dos objetos e dos arquivos de dados de referência.

Compilar Modelos Probabilísticos

A Informatica usa a tecnologia de Reconhecimento da Entidade Nomeada para compilar a lógica em um modelo probabilístico. Para verificar se um modelo probabilístico usa o mecanismo atual de Reconhecimento de Entidade Nomeada, um usuário da Developer tool poderá recompilar o modelo após a conclusão da atualização.

A recompilação é opcional. Um modelo probabilístico gera os mesmos resultados para um conjunto de dados de entrada antes e depois da atualização. Um usuário da Developer tool pode recompilar um modelo probabilístico para tirar proveito de qualquer alteração realizada nos algoritmos da análise de dados no mecanismo de Reconhecimento de Entidade Nomeada.

Restaurar os diretórios de dados de referência

Se você fez backup de um diretório de dados de referência a partir de um diretório não padrão na estrutura de diretório do PowerCenter antes da atualização, restaure o diretório para a mesma localização.

Se você não puder restaurar o diretório para uma mesma localização, restaure-o para uma localização da qual o Serviço de Integração do PowerCenter possa realizar a leitura.

Use os seguintes arquivos e variáveis de ambiente para especificar as localizações do diretório:

- Para especificar o diretório pai dos arquivos de dicionário de referência, atualize a variável de ambiente INFA_CONTENT.
- Para especificar o diretório pai dos arquivos de dados de referência de endereço, atualize o arquivo de configuração AD50.cfg.
- Para especificar o diretório pai dos arquivos de dados de preenchimento de identidade, atualize o arquivo de configuração IDQTx.cfg.

Nota: O Serviço de Integração do PowerCenter lê os arquivos de dados de preenchimento de identidade de um diretório com o nome /default/. O diretório pai dos arquivos de dados de preenchimento de identidade contém o diretório /default/.

Atualizar os arquivos de propriedade do modelo classificador e do modelo probabilístico no PowerCenter

O Serviço de Integração do PowerCenter lê as definições de configuração para arquivos de modelo do classificador e arquivos de modelo probabilístico a partir dos arquivos de propriedade. O nome do arquivo de propriedade do modelo do classificador é CLASSIFIER.properties. O nome do arquivo de propriedade do modelo probabilístico é NER.properties.

Durante o processo de atualização, o instalador grava arquivos de propriedade vazios na seguinte localização:

```
<diretório de Instalação do Informatica>\server\bin
```

Se o instalador encontrar um arquivo CLASSIFIER.properties ou arquivo NER.properties na localização, ele renomeará os arquivos com os seguintes nomes:

CLASSIFIER.properties.bak

NER.properties.bak

Para manter as propriedades do modelo classificador e do modelo probabilístico definidos antes da atualização, atualize os arquivos de atualização com o conteúdo dos arquivos de backup. Ou, exclua os arquivos de atualização e remova a extensão `bak` dos nomes do arquivo de backup.

Perfis

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

Importar Domínios de Dados

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

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

Executar comandos Infacmd

Após a atualização, execute os comandos `infacmd migrateProfileResults` e `infacmd migrateScorecards` se tiver criado perfis na versão 9.0.1 ou 9.1.0 e depois tiver migrado para versões posteriores antes de atualizar para a versão 10.1.

Nota: Se você tiver executado perfis e scorecards nas versões 9.0, 9.0.1 ou 9.1.0, insira o valor 9.1.0 para a opção `<-migrateFrom|-mfr>`. Se você tiver executado perfis e scorecards na versão 9.5.0, insira 9.5.0 como o valor.

Navegue até o diretório de instalação dos serviços Informatica `<diretório de instalação da Informatica>/isp/bin` e executar os seguintes comandos:

- `infacmd.bat ps migrateProfileResults <-DomainName|-dn> domain_name <-UserName|-un> user_name <-Password|-pd> password <-MrsServiceName|-msn> MRS_name <-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name`
- `infacmd.bat ps migrateScorecards <-DomainName|-dn> domain_name <-UserName|-un> user_name <-Password|-pd> password <-MrsServiceName|-msn> MRS_name <-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name <-migrateFrom|-mfr> migrate_from_release`

Executar os scorecards existentes

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

Atualizar os Drivers Informatica para Serviços de Dados SQL

Atualize os drivers JDBC ou ODBC da Informatica para serviços de dados SQL.

Atualizar o driver ODBC ou JDBC da Informatica na máquina pela qual você se conectar ao serviço de dados SQL. Para atualizar o driver, execute o programa de instalação do driver JDBC/ODBC da Informatica e selecione a opção de atualização.

Autenticação de Usuário

Para garantir que um alto nível de segurança para o domínio Informatica, você pode configurar o domínio para usar a autenticação Kerberos.

Antes de configurar o domínio Informatica para usar a autenticação Kerberos, verifique se o domínio e os serviços atualizados estão funcionando conforme esperado. Verifique se você pode ativar todos os serviços atualizados e executar todas as operações no domínio e se toda a funcionalidade do domínio funciona como esperado.

Para obter mais informações sobre a configuração da autenticação Kerberos, consulte o *Guia de Segurança da Informatica*.

Copiar os Arquivos do Data Transformation

Depois de atualizar o Data Transformation, copie os arquivos dos diretórios da instalação anterior para os diretórios da nova instalação para obter o mesmo espaço de trabalho, repositório e componentes globais personalizados da versão anterior.

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

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

Ler o Guia de Versão

O *Guia de Versão da Informatica* lista novos recursos e aprimoramentos, alterações de comportamento entre versões e tarefas que talvez você precise executar após a atualização. Leia o *Guia de Versão da Informatica* para exibir a lista de novas funcionalidades que talvez você deseje implementar ou as novas opções que talvez você deseje ativar.

APÊNDICE A

Atualizando o Parâmetro DynamicSections de um Banco de Dados DB2

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Parâmetro DynamicSections, 115](#)
- [Atualizando o Parâmetro DynamicSections, 115](#)

Visão Geral do Parâmetro DynamicSections

Os pacotes do IBM DB2 contêm as instruções SQL a serem executadas no servidor de banco de dados. O parâmetro DynamicSections de um banco de dados DB2 determina o número máximo de instruções executáveis que o driver do banco de dados pode ter em um pacote. Você pode aumentar o valor do parâmetro DynamicSections para permitir um número maior de instruções executáveis em um pacote do DB2. Para modificar o parâmetro DynamicSections, conecte-se com o banco de dados usando uma conta de usuário de administrador do sistema com autoridade BINDADD.

Atualizando o Parâmetro DynamicSections

Use o utilitário DataDirect Connect for JDBC para aumentar o valor do parâmetro DynamicSections no banco de dados DB2.

Para usar o utilitário DataDirect Connect for JDBC na atualização do parâmetro DynamicSections, execute as seguintes tarefas:

- Baixe e instale o utilitário DataDirect Connect for JDBC.
- Execute a ferramenta Teste para JDBC.

Baixando e Instalando o DataDirect Connect for JDBC Utility

Baixe o utilitário DataDirect Connect for JDBC no site de downloads da DataDirect para uma máquina que tenha acesso ao servidor de banco de dados DB2. Extraia o conteúdo do arquivo utilitário e execute o instalador.

1. Vá para o site de downloads da DataDirect:
<http://www.datadirect.com/support/product-documentation/downloads>
2. Selecione o driver Connect for JDBC para uma fonte de dados do IBM DB2.
3. Registre-se para fazer download do Utilitário DataDirect Connect for JDBC.
4. Faça download do utilitário em uma máquina que tenha acesso ao servidor de banco de dados DB2.
5. Extraia o conteúdo do arquivo utilitário em um diretório temporário.
6. No diretório em que você extraiu o arquivo, execute o instalador.

O programa de instalação criará uma pasta chamada testforjdbc no diretório de instalação.

Executando a Ferramenta Teste para JDBC

Depois de instalar o DataDirect Connect for JDBC Utility, execute a ferramenta Teste para JDBC para conectar-se com o banco de dados DB2. Utilize uma conta de usuário administrador do sistema com a autoridade BINDADD para conectar-se com o banco de dados.

1. No banco de dados DB2, configure uma conta de usuário administrador do sistema com a autoridade BINDADD.
2. No diretório onde você instalou o DataDirect Connect for JDBC Utility, execute a ferramenta Teste para JDBC.

No Windows, execute testforjdbc.bat. No UNIX, execute testforjdbc.sh.

3. Na janela Ferramenta Teste para JDBC, clique Pressione Aqui para Continuar.
4. Clique em Conexão > Conectar com DB.
5. No campo Banco de Dados, digite o seguinte texto:

```
jdbc:datadirect:db2://  
HostName:PortNumber;databaseName=DatabaseName;CreateDefaultPackage=TRUE;ReplacePackage=TRUE;DynamicSections=3000
```

HostName é o nome da máquina que hospeda o servidor de banco de dados DB2.

PortNumber é o número da porta do banco de dados.

DatabaseName é o nome do banco de dados DB2.

6. Nos campos Nome do Usuário e Senha, digite o nome do usuário e a senha de administrador do sistema que você usa para conectar-se com o banco de dados DB2.
7. Clique em Conectar e feche a janela.

APÊNDICE B

Lista de Verificação de Atualização

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização, 117](#)
- [Antes de Atualizar o Domínio, 117](#)
- [Atualização do Domínio, 119](#)
- [Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo, 119](#)
- [Atualização de Serviço de Aplicativo, 120](#)
- [Upgrade do Cliente Informatica, 120](#)
- [Após a atualização, 120](#)

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 no Windows:
 - Verifique se a máquina tem os patches e as bibliotecas necessárias do sistema operacional.
 - Verifique se a máquina atende aos requisitos mínimos de sistema para atualizar o domínio.
 - Verifique se a máquina atende aos requisitos de hardware para atualizar os serviços de aplicativo.
 - Consulte as variáveis de ambiente.
 - Consulte a definição de tamanho máximo do heap.

- Extraia os arquivos do instalador.
- Execute a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).
- ☐ Realize as seguintes tarefas para configurar a máquina para atender aos requisitos no UNIX:
 - Verifique se a máquina tem os patches e as bibliotecas necessárias do sistema operacional.
 - Instale o Java Developer Kit quando você atualizar o Informatica no AIX, no HP-UX ou no zLinux.
 - Verifique se a máquina atende aos requisitos mínimos de sistema para atualizar o domínio.
 - Verifique se a máquina atende aos requisitos de hardware para atualizar os serviços de aplicativo.
 - Consulte as variáveis de ambiente.
 - Verifique se o sistema operacional atende ao requisito do descritor de arquivo.
 - Consulte a definição de tamanho máximo do heap.
 - Extraia os arquivos do instalador.
 - Execute a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).
- ☐ Faça backup do repositório do PowerCenter.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o repositório do Modelo:
 - Faça backup do repositório do Modelo.
 - Verifique os requisitos de conta de usuário do banco de dados do repositório do Modelo.
 - Consulte a definição de tamanho máximo do heap.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o Serviço de Integração de Dados:
 - Registre as opções de execução para cada processo do Serviço de Integração de Dados.
 - Verifique se todos os fluxos de trabalho estão concluídos.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o depósito de criação de perfil:
 - Use a opção de backup do banco de dados nativo para fazer backup do depósito de criação de perfil.
 - Verifique as permissões da conta de usuário do banco de dados.
- ☐ Use a opção de backup do banco de dados nativo para fazer backup do depósito de dados de referência.
- ☐ Faça backup do diretório de dados de referência para uma localização não padrão na estrutura de diretório do PowerCenter.
- ☐ Opcionalmente, prepare o banco de dados de auditoria de gerenciamento de exceções.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o Metadata Manager:
 - Faça backup do warehouse do Metadata Manager.
 - Desative o Serviço do Metadata Manager.
 - Faça backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager.
- ☐ Registrar nomes da fonte de dados ODBC das conexões ODBC no domínio.
- ☐ Execute as tarefas a seguir para preparar o domínio:
 - Verifique os requisitos de conta de usuário do banco de dados do repositório de configuração de domínio.
 - Desligue o domínio. Para desligar o domínio, interrompa o processo do serviço Informatica em cada nó do domínio.
 - Faça backup do domínio.

- ☐ Preparar a alteração da configuração de nós
Realize as tarefas adicionais pré-atualização se você escolher alterar a configuração de nós pelos seguintes motivos:
 - Se o tipo de banco de dados do repositório de configuração de domínio ou a versão não for mais compatível, migre o repositório para um banco de dados diferente.
 - Se a instalação do Informatica estiver em uma máquina com um sistema operacional que não for mais compatível, migre a instalação em uma máquina diferente.

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.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Atualizar o domínio” na página 45](#)

Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo

Antes de atualizar serviços de aplicativo, execute as seguintes tarefas de pré-atualização:

- ☐ Configure E/S Assíncrona POSIX.
Se você instalar a Informatica no IBM AIX, torne disponível a E/S Assíncrona POSIX em qualquer nó no qual deseja executar um Serviço de Integração do PowerCenter.
- ☐ Configure variáveis de ambiente da Informatica.
- ☐ Configure variáveis de ambiente de localidade.
Verifique se a definição de localidade é compatível com a página de código para o repositório.
- ☐ Se você usou um arquivo de armazenamento de chaves que criou para proteger a conexão com a ferramenta Administrator, verifique a localização do arquivo de armazenamento de chaves.
- ☐ 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.
 - 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.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo” na página 83](#)

Atualização de Serviço de Aplicativo

Algumas versões de serviço requerem uma atualização de serviço. Você pode usar o assistente de atualização de serviço para atualizar serviços.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Upgrade de Serviço de Aplicativo” na página 89](#)

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.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Upgrade do Cliente Informatica” na página 93](#)

Após a atualização

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

- ☐ Realize as seguintes tarefas do domínio:
 - Verifique se o diretório de eventos de log está correto.
Para usar um diretório diferente para os logs, atualize a propriedade Caminho do Diretório de Log do domínio.
 - Verifique as propriedades de configuração SMTP que o domínio usa para enviar alertas de domínio e alertas de serviço.
 - Você pode, opcionalmente, configurar o repositório de configuração de domínio em um banco de dados protegido pelo protocolo SSL.
- ☐ Se você tiver ativado a comunicação segura entre aplicativos cliente e o domínio anterior, verifique as localizações do arquivo de armazenamento de chaves. Se você usa o Metadata Manager, gere um novo arquivo de armazenamento de chaves.

- ☐ Realize as seguintes tarefas para cada Serviço de Integração do PowerCenter:
 - Se você tiver atualizado de uma versão que utilizava perfis do sistema operacional, defina a configuração umask para alterar a segurança nos arquivos gravados pelo DTM.
 - Se você instalar arquivos de dados de preenchimento de identidade, verifique se os Serviços Informatica que executam mapeamentos e sessões podem localizar os arquivos.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para cada Serviço do Gerenciamento de Conteúdo:
 - Se você atualizar qualquer propriedade para dados de referência de endereço, dados de preenchimento de identidade, dados do modelo classificador ou dados do modelo probabilístico, reinicie o Serviço de Integração de Dados.
 - Se você atualizar a localização do depósito de dados de referência, reinicie o Serviço Analyst e o Serviço de Integração de Dados.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para cada Serviço de Integração de Dados:
 - Redefina a senha do servidor proxy HTTP.
Se o Serviço de Integração de Dados executa transformações de Consumidor de Serviço da Web e está configurada para usar um servidor proxy HTTP com autenticação, redefina a senha do servidor proxy HTTP.
 - Se o Serviço de Integração de Dados for executado em vários nós e você configurou as opções de execução de maneira diferente para cada processo do serviço, verifique se as opções de execução na exibição Propriedades usam os valores corretos.
 - Verifique se a propriedade Máxima Memória por Solicitação usa o valor correto para cada módulo do Serviço de Integração de Dados.
- ☐ Conclua as seguintes tarefas para cada Serviço Analyst:
 - Se você usar o fluxo de trabalho de aprovação do Business Glossary em um domínio com a autenticação Kerberos, insira o nome de usuário e a senha do Serviço de Repositório do Modelo.
 - Verifique a localização do diretório de cache de arquivo simples. O processo de atualização não atualiza essa localização.
 - Verifique ou configure a localização do diretório do arquivo de exportação temporário dos arquivos do Business Glossary. O processo de atualização não atualiza essa localização.
 - Verifique ou configure a localização do diretório de anexo de ativo dos arquivos do Business Glossary. O processo de atualização não atualiza essa localização.
 - Se você planeja executar fluxos de trabalho que contêm tarefas Humanas, especifique opcionalmente um banco de dados e um esquema de auditoria de gerenciamento de exceções.
 - Recicle o Serviço Analyst.
Antes de reciclar o Serviço Analyst, conclua as etapas de atualização e de pós-atualização do Serviço de Repositório do Modelo, do Serviço de Integração de Dados e do Serviço do Gerenciamento de Conteúdo.
- ☐ Altere o número de porta e o nome do host do aplicativo Business Glossary Desktop para fazer referência a glossários em uma máquina que hospeda o Serviço Analyst.
- ☐ Desinstale e reinstale o Agente do Metadata Manager.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para cada Serviço do Metadata Manager:
 - Atualize o arquivo de propriedades do Metadata Manager para incluir qualquer personalização.
 - Se o repositório do Metadata Manager for um banco de dados do Microsoft SQL Server e o Serviço do Metadata Manager for executado no UNIX, verifique se a variável ODBCINST do ambiente está definida.

- Ative o Serviço do Metadata Manager.
 - Recrie recursos do Netezza.
 - Limpe e recarregue recursos do Tableau, do PowerCenter e de gerenciamento de banco de dados.
 - Atualize recursos da Plataforma Informatica.
 - Regenere os plug-ins de recursos universais, copie-os para o diretório de plug-ins do Serviço do Metadata Manager e depois recicle esse serviço.
 - Se você definiu a propriedade de configuração **Threads de Trabalho** para qualquer recurso de Inteligência Comercial na versão anterior, defina a propriedade de configuração **Vários Threads** como o mesmo valor.
- ☐ Execute as seguintes tarefas para objetos e arquivos de dados de referência:
- Se você criou uma cópia de backup de um diretório de dados de referência da estrutura de diretório do PowerCenter, restaure o diretório para a estrutura de diretório do PowerCenter.
 - Se você usar arquivos do modelo probabilístico no PowerCenter, configure o arquivo NER.properties.
 - Se você usar arquivos do modelo classificador no PowerCenter, configure o arquivo classifier.properties.
- ☐ 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`.
- ☐ Atualize o driver ODBC ou JDBC da Informatica na máquina pela qual você se conecta ao serviço de dados SQL.
- ☐ Para garantir um alto nível de segurança para o domínio Informatica, você pode, opcionalmente, configurar o domínio para usar a autenticação Kerberos.
- ☐ Leia o *Guia de Versão da Informatica* para exibir a lista de novas funcionalidades que talvez você deseje implementar ou as novas opções que talvez você deseje ativar.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Após o Upgrade” na página 98](#)

ÍNDICE

A

Agendador
copiando arquivos após a atualização [103](#)
arquivos de backup
antes de atualizar [38](#)
antes de instalar [38](#)
atualização de serviço de aplicativo
privilégios [89](#)
atualizações
fazendo backup de arquivos antes [38](#)
atualizar
copiando arquivos após [113](#)

B

bancos de dados
testando conexões [65](#)

C

caminhos de biblioteca
variáveis de ambiente [31](#)
clientes de banco de dados
clientes do Oracle [64](#)
configurando [65](#)
IBM DB2 client application enabler [64](#)
Microsoft SQL Server native clients [64](#)
Sybase open clients [64](#)
variáveis de ambiente [65](#)
conexão dbs2
testando conexões de banco de dados [65](#)
configuração
variáveis de ambiente no UNIX [86](#)
configuração de nó
concluindo o processo de alteração [86](#)
preparando para alterar [61](#)
contas de usuário
UNIX [63](#)
Windows [63](#)
copiar arquivos
após a atualização [113](#)

D

dados de preenchimento de identidade
Serviço de Integração do PowerCenter [101](#)
Serviço do Gerenciamento de Conteúdo [101](#)
DISPLAY
variáveis de ambiente [18](#)
domínios
portas [62](#)

E

erro de atualização
Serviço de Repositório do Modelo [92](#)

G

gráfico de dependência de objetos
reconstruindo [92](#)
gráfico de dependências
reconstruindo [92](#)

I

IATEMPDIR
variáveis de ambiente [18, 31](#)
instalação
fazendo backup de arquivos antes [38](#)
isql
testando conexões de banco de dados [65](#)

J

JRE_HOME
variáveis de ambiente [18, 31](#)

L

LANG
variáveis de ambiente de localidade [18, 31](#)
LC_ALL
variáveis de ambiente de localidade [18, 31](#)
Linux
variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [65](#)

M

modelos probabilísticos
atualizar no PowerCenter [111](#)
compilar depois de atualizar [111](#)

N

nó
migrando durante a atualização [61, 86](#)

P

PATH

- variáveis de ambiente [31](#)

portas

- domínios [62](#)
- requisitos [62](#)
- serviços de aplicativo [62](#)

R

- repositório de configuração de domínio
 - migrando durante a atualização [61](#)

repositórios

- configurando a conectividade nativa [63](#)
- instalando clientes de banco de dados [64](#)

requisitos de biblioteca

- UNIX [28](#)
- Windows [16](#)

requisitos de espaço em disco

- requisitos de instalação [29](#)

requisitos de instalação

- espaço em disco [29](#)
- requisitos de porta [62](#)
- requisitos mínimos de sistema [29](#)
- variáveis de ambiente [18](#), [31](#)

requisitos de patch

- UNIX [28](#)
- Windows [16](#)

requisitos de porta

- requisitos de instalação [62](#)

requisitos de sistema

- requisitos mínimos de instalação [29](#)

S

Serviço de Repositório do Modelo

- erro de atualização [92](#)

serviços de aplicativo

- portas [62](#)

sistema operacional

- suporte suspenso [61](#)

sqlplus

- testando conexões de banco de dados [65](#)

U

UNIX

- caminhos de biblioteca [86](#)

- contas de usuário [63](#)

- requisitos de biblioteca [28](#)

- requisitos de patch [28](#)

- variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [65](#)

- variáveis do cliente de banco de dados [65](#)

V

variáveis de ambiente

- caminhos de biblioteca no UNIX [86](#)

- cliente de banco de dados do UNIX [65](#)

- clientes de banco de dados [65](#)

- configurando no UNIX [86](#)

- instalação [18](#), [31](#)

W

Windows

- contas de usuário [63](#)

- requisitos de biblioteca [16](#)

- requisitos de patch [16](#)