



Informatica® Informatica
10.1

Atualizando da Versão 9.5.1

Este software e documentação contêm informações de propriedade da Informatica LLC, são fornecidos sob um contrato de licença que contém restrições quanto a seu uso e divulgação, e são protegidos por leis de copyright. A engenharia reversa do software é proibida. 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) sem o consentimento prévio da Informatica LLC. Este Software pode estar protegido por patentes dos EUA e/ou internacionais e outras patentes pendentes.

O uso, duplicação ou divulgação do Software pelo Governo dos Estados Unidos estão sujeitos às restrições estipuladas no contrato de licença de software aplicável e como estabelecido em DFARS 227.7202-1(a) e 227.7702-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013®(1)(ii) (OCT 1988), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 ou FAR 52.227-14 (ALT III), conforme aplicável.

As informações contidas neste produto ou documentação estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Informe-nos por escrito caso encontre quaisquer problemas neste produto ou documentação.

Informatica, Informatica Platform, Informatica Data Services, PowerCenter, PowerCenterRT, PowerCenter Connect, PowerCenter Data Analyzer, PowerExchange, PowerMart, Metadata Manager, Informatica Data Quality, Informatica Data Explorer, Informatica B2B Data Transformation, Informatica B2B Data Exchange Informatica On Demand, Informatica Identity Resolution, Informatica Application Information Lifecycle Management, Informatica Complex Event Processing, Ultra Messaging, Informatica Master Data Management e Live Data Map são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em jurisdições pelo mundo. Todos os outros 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 direitos autorais 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/hsqldbLicense.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://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://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/jaservice/>, <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 QUALQUER 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.

Data da Publicação: 2018-07-04

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 Upgrade.	13
Atualização do Business Glossary.	14
 Capítulo 2: Antes de atualizar o domínio no Windows.....	16
Leia as Notas de Versão.	16
Analisar o suporte alterado.	16
Consultar os requisitos de patch.	17
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio.	17
Requisitos de Espaço em Disco Temporário.	17
Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo.	18
Consultar as Variáveis de Ambiente.	19
Verificar o Tamanho Máximo do Heap.	20
Extrair os Arquivos do Instalador.	20
Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).	21
 Capítulo 3: Antes de atualizar o domínio no UNIX.....	24
Leia as Notas de Versão.	24
Analisar o suporte alterado.	24
Consultar os Requisitos do Sistema.	25
Instalar o Java Runtime Environment.	25
Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio.	26
Requisitos de Espaço em Disco Temporário.	26
Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo.	27
Consultar as Variáveis de Ambiente.	28
Definir o Limite do Descritor de Arquivo.	29
Verificar o Tamanho Máximo do Heap.	30
Extrair os Arquivos do Instalador.	30

Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação (i10Pi).	31
----------------------------------------------------------------------------	----

Capítulo 4: Preparar para a atualização..... 34

Backup dos Arquivos do Data Transformation.	34
Preparar o Serviço Analyst.	35
Preparar o Repositório do PowerCenter.	35
Preparar o Repositório do Modelo.	35
Fazer Backup do Repositório.	35
Verificar os Requisitos de Conta do Usuário do Banco de Dados.	36
Preparar o Serviço de Integração de Dados.	36
Registrar as propriedades do servidor de e-mail.	36
Registrar as opções de execução.	36
Concluir todos os fluxos de trabalho.	36
Preparar o Serviço de Relatórios e Painéis.	37
Exportar os recursos do Jaspersoft.	37
Configurar o Usuário do Banco de Dados do Repositório do Jaspersoft.	38
Preparar o Warehouse de Perfis.	38
Preparar o Warehouse de Dados de Referência.	38
Preparar os Diretórios de Dados de Referência.	38
Preparar o banco de dados de fluxo de trabalho.	39
Preparar o Banco de Dados de Preparação.	39
Preparar o Metadata Manager.	39
Fazer Backup do Warehouse do Metadata Manager.	39
Exportar e Excluir Glossários Comerciais.	39
Fazer backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager.	43
Preparar o Data Analyzer.	43
Atribuir Funções a Usuários e Grupos.	43
Fazer Backup do Repositório.	44
Registrar os Nomes da Fonte de Dados ODBC.	44
Preparar o Domínio.	44
Renomear o Grupo Administrador.	44
Verificar os Requisitos de Conta do Usuário do Banco de Dados.	44
Desativar o Domínio.	45
Fazer Backup do Domínio.	45

Capítulo 5: Atualizar o domínio..... 47

Visão Geral da Atualização do Domínio.	47
Atualizando no Modo Gráfico.	48
Atualizando no Modo de Console.	51
Fazendo Upgrade no Modo Silencioso.	54
Criando o Arquivo de Propriedades.	55
Executando o Instalador Silencioso.	57
Proteger as Senhas no Arquivo de Propriedades.	57

Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio.	58
Capítulo 6: Atualizar o domínio com alterações na configuração de nós.....	59
Atualizar o domínio com alterações na visão geral da configuração de nós.	59
Preparar a Alteração da Configuração de Nós.	60
Migrando para um Banco de Dados Diferente.	60
Migrando a Instalação para uma Máquina Diferente.	60
Atualizando no Modo Gráfico.	65
Atualizando no Modo de Console.	72
Fazendo Upgrade no Modo Silencioso.	79
Capítulo 7: Antes de Fazer Upgrade dos Serviços de Aplicativo.....	80
Configurar E/S Assíncrona POSIX.	80
Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica.	80
Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade.	81
Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator.	82
Limpar Cache do Navegador.	82
Concluir a Alteração da Configuração de Nós.	83
Configurar Variáveis de Ambiente.	83
Verificar o Intervalo de Números de Porta Dinâmica.	84
Verificar o Diretório de Backup de Nó.	85
Configurar Adaptadores do PowerExchange.	85
Capítulo 8: Upgrade de Serviço de Aplicativo.....	86
Visão geral da atualização do serviço de aplicativo.	86
Privilégios para Serviços de Atualização.	86
Upgrade do Serviço de Versões Anteriores.	87
Executando o Assistente de Atualização de Serviço.	88
Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo.	88
Gráfico de Dependência de Objetos.	89
Tamanho máximo do heap.	89
Capítulo 9: Upgrade do Cliente Informatica.....	90
Visão Geral da Atualização do Cliente Informatica.	90
Analisar o suporte alterado.	91
Opções de Upgrade do Cliente Informatica.	91
Atualizando no Modo Gráfico.	91
Fazendo Upgrade no Modo Silencioso.	92
Criando o Arquivo de Propriedades.	93
Executando o Instalador Silencioso.	93
Capítulo 10: Após o Upgrade.....	95
Domínio Informatica.	95

Atualizar o Diretório de Eventos de Log.	96
Atualizar Fontes de Dados ODBC.	96
Configurar um Banco de Dados Seguro.	96
Verificar as propriedades de configuração SMTP.	96
Conexões Seguras do Cliente com o Domínio.	97
Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server.	97
Atualizar Fontes de Dados ODBC.	98
Serviço de Integração do PowerCenter.	98
Configurar Umask para Perfis do Sistema Operacional.	98
Serviço do Gerenciamento de Conteúdo.	98
Verificar a Localização dos Arquivos de Preenchimento de Identidade.	98
Reiniciar Serviços.	99
Data Integration Service.	99
Redefinir a senha do servidor proxy HTTP.	99
Verifique as opções do fluxo de trabalho.	100
Verificar as opções de execução.	100
Verificar a Memória Máxima por Solicitação.	100
Serviço de E-mail.	101
Serviço Analyst.	101
Verificar a Localização do Cache de Arquivo Simples.	101
Verificar as Propriedades de Tarefa Humana.	101
Atribuir Privilégios.	102
Reciclar o Serviço Analyst.	102
Business Glossary Desktop.	102
Alterando o Número de Porta e o Nome de Host do Business Glossary Desktop.	103
Serviço de Pesquisa.	103
Glossários Comerciais.	103
Etapa 1. Importar o Arquivo de Exportação do Modelo do Metadata Manager.	104
Etapa 2. Mesclar os arquivos exportados.	105
Etapa 3. Importar Arquivos do Business Glossary.	105
Etapa 4. Publicar Categorias e Termos Não Publicados.	106
Agente do Metadata Manager.	107
Serviço do Metadata Manager.	107
Atualizar o Arquivo de Propriedades do Metadata Manager.	108
Verifique a variável do ambiente ODBCINST no UNIX.	108
Migrar e Recarregar Recursos do Metadata Manager.	108
Criar Recursos do Business Glossary.	111
Verificar Privilégios e Permissões de Carregamento para Usuários do Metadata Manager.	113
Serviço de Relatórios e Painéis.	114
Atualizar para o Jaspersoft 4.7.	114
Dados de Referência.	115
Restaurar os diretórios de dados de referência.	115

Compilar Modelos Probabilísticos.	115
Atualizar os arquivos de propriedade do modelo classificador e do modelo probabilístico no PowerCenter.	115
Atualizar os arquivos de configuração de dados de referência de endereço no PowerCenter.	116
Perfis.	116
Migrar Perfis e Resultados de Scorecard.	116
Importar Domínios de Dados.	116
Atualizar os Drivers Informatica para Serviços de Dados SQL.	117
Autenticação de Usuário.	117
Copiar os Arquivos do Data Transformation.	117
Ler o Guia de Versão.	118
 Apêndice A: Atualizando o Parâmetro DynamicSections de um Banco de Dados DB2.....	119
Visão Geral do Parâmetro DynamicSections.	119
Atualizando o Parâmetro DynamicSections.	119
Baixando e Instalando o DataDirect Connect for JDBC Utility.	120
Executando a Ferramenta Teste para JDBC.	120
 Apêndice B: Lista de Verificação de Atualização.....	121
Visão Geral da Lista de Verificação de Atualização.	121
Antes de Atualizar o Domínio.	121
Atualização do Domínio.	123
Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo.	123
Atualização de Serviço de Aplicativo.	124
Upgrade do Cliente Informatica.	124
Após a Atualização.	125
 Índice.....	128

Prefácio

Atualizando da Versão 9.5.1 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 Upgrade, 13](#)
- [Atualização do Business Glossary, 14](#)

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 para a versão 10.1 do Informatica 9.5.1, 9.6.1 e 10.0.

Se a versão do produto que estiver instalada no momento não puder ser atualizada para o Informatica 10.1, 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	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.
8.5.x	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1	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	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	Após atualizar para a versão 9.1.0, você deve atualizar para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualizar para a versão 10.1.
8.6.2	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1	Após atualizar para a versão 9.1.0, você deve atualizar para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualizar para a versão 10.1.
9.0	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1	Após atualizar para a versão 9.1.0, você deve atualizar para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualizar para a versão 10.1.
9.0.1	9.1.0 -> 9.6.1 -> 10.1	Após atualizar para a versão 9.1.0, você deve atualizar para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualizar para a versão 10.1.
9.1.0	9.6.1 -> 10.1	Atualize para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualize para a versão 10.1.
9.5.0	9.5.1 -> 10.1	Atualize para a versão 9.5.1 e, em seguida, atualize para a versão 10.1.
9.5.1	10.1	Você pode atualizar diretamente para a versão 10.1.
9.6.0	9.6.1 -> 10.1	Atualize para a versão 9.6.1 e, em seguida, atualize para a versão 10.1.
9.6.1	10.1	Você pode atualizar diretamente para a versão 10.1.
10.0	10.1	Você pode atualizar diretamente para a versão 10.1.

Processo de Upgrade

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 a verificação de pré-atualização	O instalador executa a verificação de pré-atualização e mostra os conflitos 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 Metadado Manager, copie o diretório mm_files.	Copia os conteúdos do diretório mm_files da localização padrão no diretório de instalação existente para o novo diretório de instalação.
Atualiza o domínio.	Atualiza o domínio para executar os serviços de aplicativo da versão 10.1. 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.

Atualização do Business Glossary

A partir da versão 9.6.0, a funcionalidade de glossário comercial será movida do Metadata Manager para a ferramenta Analyst. Antes de atualizar o domínio, você deverá exportar e excluir os glossários comerciais do Metadata Manager. Use os arquivos de exportação do glossário do Metadata Manager para criar os glossários comerciais correspondentes na ferramenta Analyst após a atualização.

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

O processo de atualização de glossários comerciais consiste nas seguintes fases:

1. Antes de atualizar o domínio, exporte e exclua glossários comerciais do Metadata Manager.
2. Atualize o domínio.
3. Importe glossários comerciais para a ferramenta Analyst.
4. Crie e carregue recursos no Metadata Manager que sejam baseados nos glossários comerciais da ferramenta Analyst.

A tabela a seguir descreve as etapas que você executa ao atualizar glossários comerciais:

Etapa	Tarefas do Metadata Manager	Tarefas da Ferramenta Analyst
1.	Faça backup do repositório do Metadata Manager.	-
2. (Opcional)	Para cada glossário que use links enumerados ou links baseados em regras, faça backup dos arquivos de links enumerados e de regras de vinculação.	-
3. (Opcional)	Se os atributos personalizados tiverem sido adicionados ao modelo de glossário comercial, exporte o modelo de glossário comercial.	-
4.	Exporte cada glossário comercial para um arquivo do Microsoft Excel ou XML. Nota: Entre em contato com o Suporte a Clientes Global da Informatica para garantir que você tenha os patches mais recentes antes de exportar os glossários comerciais para arquivos XML.	-
5.	Em cada arquivo do Microsoft Excel, adicione uma planilha contendo o nome do Serviço do Metadata Manager.	-
6.	Limpe e exclua cada glossário comercial do Metadata Manager.	-
7.	Atualize o domínio.	

Etapas	Tarefas do Metadata Manager	Tarefas da Ferramenta Analyst
8. (Opcional)	-	Se atributos personalizados tiverem sido adicionados ao modelo de glossário comercial no Metadata Manager, importe o arquivo de exportação de modelos do Metadata Manager.
9. (Opcional)	-	Se os termos comerciais ou as categorias foram vinculados nos glossários no Metadata Manager, mescle os arquivos de exportação de glossário. Se você exportou glossários para arquivos do Microsoft Excel, exclua os termos comerciais duplicados.
10.	-	Importe cada arquivo de glossário comercial.
11. (Opcional)	-	Publique todos os termos e categorias comerciais não publicados que você deseja ver no Metadata Manager.
12.	Crie um recurso de glossário comercial para cada glossário comercial da ferramenta Analyst.	-
13. (Opcional)	Para cada glossário que usar links enumerados ou baseados em regras, associe os arquivos de links enumerados e regras de vinculação ao recurso do glossário comercial.	-
14.	Carregue cada recurso de glossário comercial e verifique cada glossário.	-

Para obter mais informações sobre as diferenças entre os glossários comerciais nas versões 9.5.x e 9.6.x, consulte o *Guia de Transição do Business Glossary 9.5.x para o 9.6.x*. Para obter mais informações sobre glossários comerciais da ferramenta Analyst, consulte o *Guia do Informatica Business Glossary*. Para obter mais informações sobre a criação e a configuração de recursos do glossário comercial no Metadata Manager, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager*.

Toda a documentação do produto está disponível no Portal Todos os a documentação do produto está disponível no Portal do Meu Suporte da Informatica em <http://mysupport.informatica.com>.

CAPÍTULO 2

Antes de atualizar o domínio no Windows

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Leia as Notas de Versão, 16](#)
- [Analisar o suporte alterado, 16](#)
- [Consultar os requisitos de patch, 17](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 17](#)
- [Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo, 18](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 19](#)
- [Verificar o Tamanho Máximo do Heap, 20](#)
- [Extrair os Arquivos do Instalador, 20](#)
- [Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação \(i10Pi\), 21](#)

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

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 59](#)

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	5 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
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

Serviços	Processador	Memória	Espaço em disco
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.
INFA_DOMAINS_FILE	Contém a localização do arquivo domains.infa. Desmarque essa variável antes de iniciar o upgrade.
DISPLAY	Remova a definição do ambiente DISPLAY antes de executar o instalador. A instalação poderá falhar se a variável de ambiente DISPLAY tiver algum valor.

Verificar o Tamanho Máximo do Heap

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

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

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

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

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

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

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

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

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 ou atualizar o Informatica**.
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.

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

CAPÍTULO 3

Antes de atualizar o domínio no UNIX

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Leia as Notas de Versão, 24](#)
- [Analisar o suporte alterado, 24](#)
- [Consultar os Requisitos do Sistema, 25](#)
- [Instalar o Java Runtime Environment, 25](#)
- [Verificar os Requisitos de Atualização do Domínio, 26](#)
- [Verificar os Requisitos de Hardware do Serviço de Aplicativo, 27](#)
- [Consultar as Variáveis de Ambiente, 28](#)
- [Definir o Limite do Descritor de Arquivo, 29](#)
- [Verificar o Tamanho Máximo do Heap, 30](#)
- [Extrair os Arquivos do Instalador, 30](#)
- [Executar a ferramenta de verificação do sistema de pré-instalação \(i10Pi\), 31](#)

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

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 59

Consultar os Requisitos do Sistema

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: - 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: - e2fsprogs-libs-<version>.el7 - keyutils-libs-<version>.el7 - libselinux-<version>.el7 - libsepol-<version>.el7
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 3

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:

AIX

Os Serviços Informatica no AIX são certificados na seguinte versão:

JRE versão 1.8 SR2 FP10

Baixe o seguinte arquivo: JRE_ifix_new_AIX_10_1.tar

Para obter mais informações sobre como baixar o JRE 1.8 SR2 FP10 para AIX, consulte o artigo da Base de Dados de Conhecimento da Informatica:

<https://kb.informatica.com/howto/6/Pages/19/498258.aspx?myk=download%20jre>

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

Nota: Você também pode instalar a Java Cryptography Extension (JCE) para oferecer suporte a conjuntos de criptografias que usam AES-256. A Informatica usa conjuntos de criptografias para criptografar o tráfego

para comunicação segura dentro do domínio e conexões seguras para clientes da Web. Para obter mais informações, consulte o *Guia de Segurança da Informatica*.

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

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

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_JRE_HOME	Localização da pasta que contém o Java Runtime Environment (JRE) com suporte. Defina a variável de ambiente INFA_JRE_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_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.
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.

Variável	Descrição
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>
```

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.
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 esta 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.

CAPÍTULO 4

Preparar para a atualização

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Backup dos Arquivos do Data Transformation, 34](#)
- [Preparar o Serviço Analyst, 35](#)
- [Preparar o Repositório do PowerCenter, 35](#)
- [Preparar o Repositório do Modelo, 35](#)
- [Preparar o Serviço de Integração de Dados, 36](#)
- [Preparar o Serviço de Relatórios e Painéis, 37](#)
- [Preparar o Warehouse de Perfis, 38](#)
- [Preparar o Warehouse de Dados de Referência, 38](#)
- [Preparar os Diretórios de Dados de Referência, 38](#)
- [Preparar o banco de dados de fluxo de trabalho, 39](#)
- [Preparar o Banco de Dados de Preparação, 39](#)
- [Preparar o Metadata Manager, 39](#)
- [Preparar o Data Analyzer, 43](#)
- [Registrar os Nomes da Fonte de Dados ODBC, 44](#)
- [Preparar o Domínio, 44](#)

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

Arquivo ou Diretório	Localização Padrão
Diretório Componentes Globais Personalizados (arquivos DLL e JAR)	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\externLibs\user
Arquivo de configuração	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\CMConfig.xml
Arquivo de licença	<diretório de instalação do Informatica>\DataTransformation\CDELICENSE.cfg

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

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 propriedades do servidor de e-mail

No ambiente de pré-atualização, o Serviço de Integração de Dados armazena as propriedades do servidor de e-mail que os fluxos de trabalho e os scorecards usam para enviar notificações por e-mail. Se você pretende usar o mesmo servidor de e-mail para enviar notificações após atualizar, registre os valores da propriedade do servidor de e-mail.

Para localizar as propriedades do servidor de e-mail do Serviço de Integração de Dados, execute o comando `infacmd dis ListServiceOptions` e redirecione a saída para um arquivo de texto.

Por exemplo, execute o seguinte comando no Windows:

```
infacmd dis ListServiceOptions -dn MyDomain -sn MyDIS -un MyUserName -pd MyPassword > MyDISOptions.txt
```

Após atualizar, configure as propriedades do servidor de e-mail para notificações de fluxo de trabalho e de scorecard no Serviço de E-mail.

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 Serviço de Relatórios e Painéis

Antes de atualizar o domínio, prepare o Serviço de Relatórios e Painéis.

Exportar os recursos do Jaspersoft

Se você estiver atualizando o Informatica e tiver um Serviço de Relatórios e Painéis, exporte os recursos de repositório do Jaspersoft antes de atualizar o domínio.

Verifique se o arquivo default_master.properties contém dados válidos.

1. Exporte os recursos do repositório do Jaspersoft.

Digite o seguinte comando para exportar os recursos do repositório do Jaspersoft:

```
js-ant export -DexportArgs="--roles <role name> --roles-users <user name>
--uris /<Report_Folder_Name> --repository-permissions --report-jobs
--include-access-events" -DdatabaseUser=<username> -DdatabasePass=<password> -
DexportFile=<File_Name>.zip
```

A tabela a seguir descreve as opções e argumentos no comando de exportação:

Opção	Argumento	Descrição
--roles	nome da função	Lista das funções que você deseja exportar, separadas por vírgulas. Se você não especificar um valor, todas as funções serão exportadas.
--roles-users	nome de usuário	Lista dos usuários que você deseja exportar, separadas por vírgulas. Se você não especificar um valor, todas as funções serão exportadas.
--uris	/nome da pasta	Nome da pasta no repositório.
--repository-permissions	-	As permissões associadas à pasta que você deseja exportar.
--report-jobs	-	Os trabalhos agendados associados aos relatórios que você deseja exportar.
--include-access-events	-	Os eventos de acesso que você deseja exportar.
-DdatabaseUser	nome de usuário	Conta de usuário do banco de dados.
-DdatabasePass	senha	Senha da conta de usuário do banco de dados.

2. Repita este processo em relação a todas as pastas de relatório que deseja exportar.

Nota: Depois de exportar os recursos do repositório do Jaspersoft no Informatica, adicione o usuário e a senha de banco de dados válidos ao arquivo default_master.properties.

Configurar o Usuário do Banco de Dados do Repositório do Jaspersoft

Antes de atualizar, configure o usuário do banco de dados do repositório do Jaspersoft.

Antes de você instalar o Jaspersoft e importar dados do repositório da instalação anterior do JasperReports Server, certifique-se de que a fonte de dados configurada está disponível para o processo de atualização.

1. Verifique se você exportou os recursos do repositório do Jaspersoft para o Serviço de Relatórios e Painéis antes de atualizar o domínio.
2. Desative o serviço de relatório e painel.
3. Navegue até o seguinte diretório: `<diretório de instalação do Informatica>/jasperreports-server/buildomatic`.
4. Adicione o usuário e senha de banco de dados válidos ao arquivo `default_master.properties`.

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

O Informatica armazena os metadados de tempo de execução dos fluxos de trabalho em um banco de dados identificado por você. Antes de atualizar, verifique se o domínio inclui uma conexão com um banco de dados que pode armazenar os metadados de fluxo de trabalho de tempo de execução. Selecione a conexão de banco de dados do fluxo de trabalho no Serviço de Integração de Dados após a atualização.

Para obter informações sobre as etapas de pós-atualização do banco de dados do fluxo de trabalho, consulte [“Verifique as opções do fluxo de trabalho” na página 100](#). Para obter informações sobre os requisitos de banco de dados do fluxo de trabalho, consulte o *Guia de instalação do Informatica* atual.

Preparar o Banco de Dados de Preparação

Antes de atualizar o domínio, faça backup do banco de dados de preparação.

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

Preparar o Metadata Manager

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

1. Faça backup do warehouse do Metadata Manager.
2. Exporte e exclua glossários comerciais.
3. Desative o Serviço do Metadata Manager.
4. 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 backupCmdLine do Metadata Manager para fazer backup do warehouse do Metadata Manager.

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

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

Para fazer backup do warehouse do Metadata Manager com a backupCmdLine, use a seguinte sintaxe:

```
backupCmdLine.(bat | sh) backup <DBType> "<JDBCConnectionString>" <DBUserName>  
<DBPassword> <FileName.bkp>
```

Exportar e Excluir Glossários Comerciais

A partir da versão 9.6.0, a funcionalidade de glossário comercial foi movida do Metadata Manager para a ferramenta Analyst. Antes de atualizar o domínio, você deverá exportar e excluir os glossários comerciais do

Metadata Manager. Use os arquivos de exportação do glossário do Metadata Manager para criar os glossários comerciais correspondentes na ferramenta Analyst após a atualização.

Sugestão: Antes de exportar glossários comerciais do Metadata Manager, verifique o modelo de glossário comercial em busca de atributos personalizados não utilizados. Da mesma forma, verifique os glossários em busca de novos termos e categorias comerciais. Remova esses objetos antes de iniciar o processo de migração do glossário comercial de forma que os objetos não utilizados não sejam migrados para os glossários da ferramenta Analyst.

Para exportar e excluir glossários comerciais do Metadata Manager, execute as seguintes tarefas:

1. Faça backup de arquivos de regras de vinculação e de links enumerados.

Se os glossários comerciais que você deseja atualizar usarem regras de vinculação ou links enumerados para estabelecer a linhagem de dados, faça backup dos arquivos de regras de vinculação e de links enumerados. Depois de recriar os glossários comerciais na ferramenta Analyst, use esses arquivos para criar links de linhagem para os recursos do glossário comercial correspondente no Metadata Manager.

Nota: Esta etapa é obrigatória quando todos os glossários comerciais do Metadata Manager usarem arquivos de regras de vinculação ou de links enumerados. Se os glossários comerciais do Metadata Manager não usarem arquivos de regras de vinculação ou de links enumerados, você poderá ignorar esta etapa.

2. Exporte o modelo do Business Glossary.

A ferramenta Analyst usa o arquivo XML de exportação de modelo para criar as propriedades que você pode adicionar ao modelo de termo comercial.

Nota: Esta etapa será obrigatória se atributos personalizados tiverem sido adicionados ao modelo de glossário comercial. Se nenhum atributo personalizado tiver sido adicionado ao modelo, você poderá ignorar esta etapa.

3. Exporte cada glossário comercial para um arquivo do Microsoft Excel ou XML. Exporte um glossário comercial para um arquivo XML se você deseja preservar o histórico de auditoria e os links para os metadados técnicos depois que você migrar para a Analyst tool. Exporte um glossário comercial para um arquivo do Microsoft Excel se você não precisa migrar o histórico de auditoria ou os links para os metadados técnicos.

Nota: Entre em contato com o Suporte a Clientes Global da Informatica para garantir que você tenha os patches mais recentes antes de exportar os glossários comerciais para arquivos XML.

Exporte cada glossário comercial que você deseja atualizar. Após a atualização, será necessário importar esses arquivos para a ferramenta Analyst para criar os glossários na ferramenta Analyst novamente.

4. Opcionalmente, atualize cada arquivo do Microsoft Excel.

Atualize cada arquivo exportado do Microsoft Excel para que ele esteja em conformidade com o formato de arquivo de importação do glossário da ferramenta Analyst.

5. Limpe e exclua glossários comerciais.

Você deve limpar e excluir os glossários do Metadata Manager antes de atualizar. Se você não fizer isso, os glossários permanecerão no repositório do Metadata Manager como recursos somente leitura que não poderão ser editados ou sincronizados com a ferramenta Analyst.

Após você atualizar, importe cada arquivo de glossário comercial que você exportou para a Analyst tool. As instruções para a importação dos glossários aparecem no capítulo "Depois de Atualizar".

Etapa 1. Fazer Backup dos arquivos de regras de vinculação e de links enumerados

Se os glossários comerciais que você está atualizando usarem arquivos de regras de vinculação ou de links enumerados, faça backup dos arquivos antes de atualizar o domínio. Quando você criar recursos de glossário comercial no Metadata Manager após a atualização, precisará desses arquivos para restabelecer links de linhagem entre termos comerciais e objetos de metadados em outros recursos.

Nota: Se os glossários comerciais do Metadata Manager não usarem arquivos de regras de vinculação ou de links enumerados, você poderá ignorar essa etapa.

Para determinar se os glossários comerciais usam arquivos de regras de vinculação ou arquivos de links enumerados, verifique as propriedades do glossário na guia **Carregamento**.

1. No Metadata Manager, clique na guia **Carregar**.

2. Selecione um glossário comercial.

As propriedades do glossário comercial são exibidas no painel Propriedades.

3. Clique na guia **Links Enumerados**.

Localize todos os arquivos listados nessa guia e faça backup deles.

Se você tiver feito upload dos arquivos em vez de adicioná-los, o Serviço do Metadata Manager fará o upload dos arquivos para o seguinte diretório:

```
<diretório de localização do arquivo do Metadata Manager>\mm_load\data_files\<ID do recurso>
```

4. Clique na guia **Regras de Vinculação**.

Se as regras de vinculação aparecerem nessa guia, localize os arquivos usados para criar as regras de vinculação e faça backup deles.

O Serviço do Metadata Manager faz upload dos arquivos para o seguinte diretório:

```
<diretório de localização do arquivo do Metadata Manager>\mm_load\data_files\<ID do recurso>
```

Etapa 2. Exportar o Modelo do Business Glossary

Se os atributos personalizados tiverem sido adicionados ao modelo de glossário comercial, exporte o modelo de Business Glossary. A ferramenta Analyst usa o arquivo XML de exportação de modelo para criar as propriedades que você pode adicionar ao modelo de termo comercial.

Como o Metadata Manager contém um modelo para todos os glossários comerciais, essa etapa só será executada uma vez.

Nota: Se nenhum atributo personalizado tiver sido adicionado ao modelo de glossário comercial, você poderá ignorar essa etapa.

A ferramenta Analyst extrai os atributos para termos comerciais, incluindo os atributos de classes personalizadas. Ela cria uma propriedade para cada atributo que não existe no modelo de termo comercial por padrão. Ela não extrai atributos personalizados ou contexto de uso para categorias.

Por exemplo, o glossário comercial que você exporta do Metadata Manager contém um atributo personalizado chamado "ID de Citação". Este atributo não existe por padrão no modelo de termo comercial da ferramenta Analyst. Quando você importa o arquivo XML de exportação de modelo na ferramenta Analyst após a atualização, a ferramenta Analyst extrai o atributo "ID de Citação" do arquivo de exportação de modelo. Ela cria uma propriedade de modelo de termo comercial chamada "ID de Citação" que você pode adicionar ao modelo de termo comercial.

1. No Metadata Manager, clique na guia **Modelo**.

2. Selecione **Ações > Exportar Modelos**.
A caixa de diálogo **Exportar Modelo** será exibida.
3. Na lista **Modelos Disponíveis**, selecione o modelo de Business Glossary e clique em **Adicionar**.
Você não precisa incluir as definições de conjunto de regras.
4. Clique em **Exportar**.
As opções para salvar o arquivo XML de exportação de modelo dependem do navegador.

Etapa 3. Exportar Business Glossaries

Antes de atualizar o domínio, exporte todos os glossários comerciais para arquivos do Microsoft Excel (.xlsx) ou XML. Você não pode exportar glossários comerciais após a atualização.

Exporte cada glossário comercial que você deseja atualizar. Exporte um glossário comercial para XML se você deseja preservar os dados de trilha de auditoria e os links para os metadados técnicos após a atualização. O Microsoft Excel não oferece suporte à migração de dados de trilha de auditoria e links para metadados técnicos.

1. No Metadata Manager, clique na guia **Procurar**.
2. Na lista Mostrar da exibição **Glossário**, selecione um glossário comercial.
3. Selecione uma das seguintes opções:
 - **Ações > Exportar > Glossário para Excel**
 - **Ações > Exportar > Glossário para XML**O Metadata Manager exporta o glossário comercial para um arquivo do Microsoft Excel ou XML.

Etapa 4. Atualizar os arquivos exportados

Se você exportou glossários comerciais para arquivos do Microsoft Excel ou XML, edite cada arquivo do Microsoft Excel ou XML para adicionar o nome do Serviço do Metadata Manager. Você deve executar essa etapa para cada arquivo do Microsoft Excel ou XML que exportou do Metadata Manager.

A ferramenta Analyst usa o nome do Serviço do Metadata Manager para criar um ID interno para o glossário comercial usado para vinculação de ativo. Se você não especificar o nome do Serviço do Metadata Manager, quando exibir um termo comercial na ferramenta Analyst, todos os ativos relacionados que forem objetos do catálogo do Metadata Manager não serão exibidos como links.

Se você não adicionar o nome do Serviço do Metadata Manager, a Analyst tool o definirá como "MM".

1. Abra o arquivo do Microsoft Excel ou XML.
2. Execute uma das seguintes tarefas:
 - Se você abriu um arquivo do Microsoft Excel, crie uma planilha chamada `MMServiceName`.
Na célula A1 da planilha `MMServiceName`, insira o nome do Serviço do Metadata Manager no domínio atualizado.
 - Se você abriu um arquivo XML, adicione o nome do Serviço do Metadata Manager em uma marca `<MMServiceName> </MMServiceName>`. A marca `<MMServiceName> </MMServiceName>` deve ficar fora da marca `<element> </element>`.
3. Salve o arquivo.

Etapa 5. Limpar e Excluir Glossários Comerciais

Limpe os metadados do glossário comercial e exclua os glossários comerciais do repositório do Metadata Manager antes de atualizar. Você deve limpar e excluir todos os glossários comerciais.

Aviso: Se você não limpar e excluir glossários comerciais, eles permanecerão no repositório do Metadata Manager. Você pode exibir os glossários comerciais, mas não pode executar as seguintes tarefas:

- Adicionar categorias ou termos.
- Exportar ou enviar por e-mail metadados do glossário.
- Sincronizar os glossários com os glossários comerciais da ferramenta Analyst, pois os IDs internos dos glossários anteriores e atualizados são diferentes.
- Selecionar uma categoria ou um termo comercial e abrir o glossário comercial da ferramenta Analyst correspondente no Metadata Manager.

Além disso, se os glossários antigos usarem atributos personalizados, os glossários atualizados não estarão em conformidade com o modelo do glossário comercial atualizado, o que poderá causar falhas de carregamento. Você não poderá excluir e reimportar o modelo após a atualização.

1. No Metadata Manager, clique na guia **Carregar**.
2. Selecione o recurso de glossário comercial para os quais você deseja limpar metadados.
3. Clique em **Ações > Limpar Metadados do Recurso**.

O Metadata Manager limpa os metadados do warehouse do Metadata Manager e exibe o resultado da operação de limpeza no painel **Recursos**.

4. Clique em **Ações > Excluir Recurso**.
O Metadata Manager exclui o glossário comercial.

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 Data Analyzer

Antes de fazer upgrade do domínio, prepare o repositório do Data Analyzer.

1. Atribua funções a usuários e grupos.
2. Faça backup do repositório do Data Analyzer.

Atribuir Funções a Usuários e Grupos

Crie funções com privilégios de Serviço de Relatório e atribua as funções aos usuários e grupos. Se você não usar funções para atribuir privilégios de Serviço de Relatório, os usuários e grupos perderão as atribuições de privilégio após o upgrade.

Fazer Backup do Repositório

Faça backup de cada repositório do Data Analyzer.

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

Registrar os Nomes da Fonte de Dados ODBC

Se você atualizar do Informatica 9.5.1 ou de versões anteriores, deverá recriar os nomes ODBC da fonte de dados.

Você deve registrar os detalhes dos nomes da fonte de dados ODBC das conexões ODBC usadas de forma que possa recriar as fontes de dados após a atualização. Você pode exibir os detalhes dos nomes da fonte de dados ODBC no Administrador da Fonte de Dados ODBC.

Preparar o Domínio

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

Renomear o Grupo Administrador

O domínio Informatica versão 9.6.0 e versões posteriores incluem um grupo Administrador com privilégios de administrador padrão.

Na versão 9.6.0 ou posterior, o grupo Administrador tem permissões e privilégios de administrador no domínio e em todos os serviços de aplicativo. Todos os usuários do grupo Administrador têm as mesmas permissões e privilégios que o administrador padrão criado durante a instalação.

Quando você atualiza um domínio que contém um grupo denominado administrador, o processo de atualização atribui os privilégios de administrador padrão do grupo. Os privilégios atribuídos ao grupo na versão anterior são removidos.

Se você não desejar que o grupo Administrador tenha os privilégios padrão do grupo Administrador depois da atualização, realize as seguintes tarefas:

1. Faça logon na ferramenta Administrador.
2. Crie outro grupo e atribua os privilégios do grupo Administrador ao novo grupo.
3. Mova usuários no grupo Administrador que não devem ter os privilégios de administrador padrão para o novo grupo.

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 119](#).

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.inf	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, 47](#)
- [Atualizando no Modo Gráfico, 48](#)
- [Atualizando no Modo de Console, 51](#)
- [Fazendo Upgrade no Modo Silencioso, 54](#)
- [Solucionando Problemas do Upgrade de Domínio, 58](#)

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 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. 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 59](#).

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** é exibida.

4. Selecione **Instalar ou fazer upgrade para o Informatica 10.1**.

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 31](#).

5. Clique em **Iniciar**.
6. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.1**.
7. 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*.

8. A página **Pré-requisitos de Atualização** exibe os requisitos de atualização do sistema. Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.
9. Clique em **Avançar**.
10. Na página **Diretório de Atualização**, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual você deseja instalar o Informatica 10.1.

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	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.1.</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>

11. Verifique se a opção **Permitir alterações no nome do host e nos números de porta do nó** não está selecionada.
12. Clique em **Avançar**.
13. Insira a palavra-chave e o diretório da chave de criptografia para o domínio Informatica.

A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualiza um domínio com um único nó, deve especificar uma palavra-chave a ser usada para criar uma chave de criptografia do domínio.

Quando você atualiza um domínio com vários nós, o instalador determina o tipo de nó que você está atualizando e exibe uma tela diferente com base no tipo de nó. Quando você atualiza o nó de gateway mestre, deve especificar uma palavra-chave para criar uma chave de criptografia para o domínio. Quando você atualiza subsequentemente outros nós, deve especificar a chave de criptografia criada para o domínio quando você atualizou o nó de gateway mestre.

- A seguinte tabela descreve os parâmetros de chave de criptografia que você especifica quando atualiza um domínio com um único nó ou quando atualiza o nó de gateway mestre de um domínio de vários nós:

Propriedade	Descrição
Palavra-chave	<p>A palavra-chave a ser usada para criar uma chave de criptografia personalizada 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>A chave de criptografia é criada com base na palavra-chave fornecida quando você cria o domínio Informatica.</p>
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.

- A seguinte tabela descreve os parâmetros de chave de criptografia que você especifica quando atualiza um nó diferente do nó de gateway mestre:

Propriedade	Descrição
Selecione a chave de criptografia	O caminho e o nome de arquivo de chave de criptografia do domínio Informatica do nó que você está atualizando. Se você copiou o arquivo de chave de criptografia para um diretório temporário para disponibilizá-lo para os nós no domínio, especifique o caminho e o nome de arquivo de chave de criptografia no diretório temporário.
Diretório da chave de criptografia	O diretório no qual a chave de criptografia será armazenada no nó que você 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. Se você não tiver a chave de criptografia, deverá ter o nome do domínio e a palavra-chave usada para gerar a chave de criptografia.

14. Clique em **Avançar**.
15. Na página **Resumo da Pré-instalação**, consulte 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.
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, 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.

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

19. Clique em **Avançar**.

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.

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

A tabela a seguir descreve as propriedades que você define:

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.

21. Clique em **Concluído**.

Você pode exibir os arquivos de log de atualização para obter mais informações sobre as tarefas executadas pelo assistente de atualização e exibir 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 59](#).

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 **1** para instalar ou atualizar a 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 31](#).

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

6. Pressione **3** para executar a instalação dos serviços Informatica.
7. Pressione **2** para atualizar para o Informatica 10.1.
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, ignore esta 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.

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	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.1.</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. Para executar o processo de verificação de pré-atualização para identificar se há algum problema potencial com a atualização, selecione a opção **Ativar as verificações de pré-atualização**.
13. Pressione **1** para usar a mesma configuração de nós da versão anterior.
14. Insira a palavra-chave e o diretório da chave de criptografia para o domínio Informatica.

A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualiza um domínio com um único nó, deve especificar uma palavra-chave a ser usada para criar uma chave de criptografia do domínio.

Quando você atualiza um domínio com vários nós, o instalador determina o tipo de nó que você está atualizando e exibe uma tela diferente com base no tipo de nó. Quando você atualiza o nó de gateway mestre, deve especificar uma palavra-chave para criar uma chave de criptografia para o domínio. Quando você atualiza subsequentemente outros nós, deve especificar a chave de criptografia criada para o domínio quando você atualizou o nó de gateway mestre.

- A seguinte tabela descreve os parâmetros de chave de criptografia que você especifica quando atualiza um domínio com um único nó ou quando atualiza o nó de gateway mestre de um domínio de vários nós:

Propriedade	Descrição
Palavra-chave	<p>A palavra-chave a ser usada para criar uma chave de criptografia personalizada 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>A chave de criptografia é criada com base na palavra-chave fornecida quando você cria o domínio Informatica.</p>
Diretório da chave de criptografia	O diretório no qual a chave de criptografia será armazenada no nó de gateway mestre.

- A seguinte tabela descreve os parâmetros de chave de criptografia que você especifica quando atualiza um nó diferente do nó de gateway mestre:

Propriedade	Descrição
Selecione a chave de criptografia	O caminho e o nome de arquivo de chave de criptografia do domínio Informatica do nó que você está atualizando. Se você copiou o arquivo de chave de criptografia para um diretório temporário para disponibilizá-lo para os nós no domínio, especifique o caminho e o nome de arquivo de chave de criptografia no diretório temporário.
Diretório da chave de criptografia	O diretório no qual a chave de criptografia será armazenada no nó que você 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. Se você não tiver a chave de criptografia, deverá ter o nome do domínio e a palavra-chave usada para gerar a chave de criptografia.

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.

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.

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

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 59](#).

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.</p>
KEY_SRC_LOCATION	<p>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.</p>
SERVER_PORT	<p>O número de porta que controla a desativação do servidor para o Gerenciador de Serviços do domínio. O Gerenciador de Serviços atende aos comandos de desativação nessa porta. Você poderá definir esse parâmetro se ADVANCE_PORT_CONFIG=1.</p>
AC_PORT	<p>O número de porta usado pela ferramenta Administrator.</p> <p>Você poderá definir esse parâmetro se ADVANCE_PORT_CONFIG=1.</p>
AC_SHUTDOWN_PORT	<p>O número de porta que controla a desativação do servidor na ferramenta Administrator. A ferramenta Administrator escuta os comandos de desativação nessa porta.</p> <p>Você poderá definir esse parâmetro se ADVANCE_PORT_CONFIG=1.</p>
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: <code><domain name>\<user account></code> Essa conta de usuário deve ter a permissão Agir como 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 de sistema do Windows poderá enfrentar problemas quando 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 `silentInstall.bat`. No UNIX, execute `silentInstall.sh`.

A atualização silenciosa é executada em segundo plano. O processo pode levar um tempo. O processo de upgrade silencioso é concluído quando o `Informatica_<Version>_Services_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 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, 59](#)
- [Preparar a Alteração da Configuração de Nós, 60](#)
- [Atualizando no Modo Gráfico, 65](#)
- [Atualizando no Modo de Console, 72](#)
- [Fazendo Upgrade no Modo Silencioso, 79](#)

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 o nó para uma máquina com um sistema operacional com suporte antes de atualizá-lo para a versão 10.1.

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.

Por exemplo, se a versão anterior do Informatica estiver instalada em `C:\Informatica\9.5.1`, copie o diretório `C:\Informatica\9.5.1` e os subdiretórios para a nova máquina.

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 tabela a seguir descreve as portas usadas pela Informatica:

Tipo de Porta	Descrição
Porta do nó	O número da porta do nó criado durante a instalação. O padrão é 6005.
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. Essa é a porta que os programas de linha de comando da Informatica usam para comunicar-se com o domínio. Essa também é a porta do driver JDBC/ODBC do serviço de dados SQL. O padrão é 6006.
Porta de desativação 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.

Tipo de Porta	Descrição
Intervalo de portas dinâmicas dos serviços de aplicativo	<p>Intervalo de números de porta que pode ser dinamicamente atribuído aos processos de serviço de aplicativo conforme eles são iniciados. Quando você iniciar um serviço de aplicativo que usa uma porta dinâmica, o Gerenciador de Serviços atribuirá dinamicamente a primeira porta disponível nesse intervalo ao processo do serviço. O número de portas do intervalo deve ser, no mínimo, duas vezes maior que o número de processos de serviço de aplicativo que serão executados no nó. O padrão vai de 6014 a 6114.</p> <p>O Gerenciador de Serviços atribui dinamicamente número de porta desse intervalo aos seguintes serviços de aplicativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serviço de Repositório do Modelo - Serviço de Integração do PowerCenter - Serviço do Repositório do PowerCenter <p>O Gerenciador de Serviços também atribui números de portas deste intervalo para os serviços do sistema.</p>
Portas estáticas dos serviços de aplicativo	<p>As portas estáticas são portas atribuídas dedicadas aos números de porta que não são alterados. Quando você criar o serviço de aplicativo, poderá aceitar o número de porta padrão ou atribuir manualmente o número de porta.</p> <p>Os seguintes serviços usam números de porta estáticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serviço Analyst. O padrão é 8.085 para HTTP. - Serviço do Gerenciamento de Conteúdo. O padrão é 8.105 para HTTP. - Serviço de Integração de Dados. O padrão é 8.095 para HTTP. - Serviço do Metadata Manager. O padrão é 10.250 para HTTP. - Serviço de Pesquisa. O padrão é 8.084 para HTTP. - Hub de Serviços da Web. O padrão é 7.333 para HTTP.

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.

Quando você atualizar os serviços Informatica no Windows, certifique-se de instalar o cliente de banco de dados apropriado na máquina que executa o Serviço de Integração de Dados, o Serviço de Integração do PowerCenter e o Serviço do Repositório do PowerCenter.

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

IBM DB2 Client Application Enabler (CAE)

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

Microsoft SQL Server 2012 Native Client

Você deve instalar o Microsoft SQL Server 2012 Native Client para que os mapeamentos existentes funcionem.

Baixe o cliente do seguinte site da Web da Microsoft:

<http://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=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 48](#).

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** é exibida.

4. Selecione **Instalar ou atualizar o Informatica 10.1**.

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 21.](#)

5. Clique em **Iniciar**.
6. Selecione **Atualizar para o Informatica 10.1..**
7. 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*.

8. A página **Pré-requisitos de Atualização** exibe os requisitos de atualização do sistema. Verifique os requisitos antes de continuar a atualização.
9. Clique em **Avançar**.
10. Na página **Diretório de Atualização**, insira o diretório da versão do Informatica que você deseja atualizar e o diretório no qual você deseja instalar o Informatica 10.1.

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	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.1.</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>

11. 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.

12. Insira a palavra-chave e o diretório da chave de criptografia para o domínio Informatica.

A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualiza um domínio com um único nó, deve especificar uma palavra-chave a ser usada para criar uma chave de criptografia do domínio.

Quando você atualiza um domínio com vários nós, o instalador determina o tipo de nó que você está atualizando e exibe uma tela diferente com base no tipo de nó. Quando você atualiza o nó de gateway mestre, deve especificar uma palavra-chave para criar uma chave de criptografia para o domínio.

Quando você atualiza subsequentemente outros nós, deve especificar a chave de criptografia criada para o domínio quando você atualizou o nó de gateway mestre.

- A seguinte tabela descreve os parâmetros de chave de criptografia que você especifica quando atualiza um domínio com um único nó ou quando atualiza o nó de gateway mestre de um domínio de vários nós:

Propriedade	Descrição
Palavra-chave	A palavra-chave a ser usada para criar uma chave de criptografia personalizada para proteger dados confidenciais no domínio. A palavra-chave deve atender aos seguintes critérios: <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 A chave de criptografia é criada com base na palavra-chave fornecida quando você cria o domínio Informatica.
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.

- A seguinte tabela descreve os parâmetros de chave de criptografia que você especifica quando atualiza um nó diferente do nó de gateway mestre:

Propriedade	Descrição
Selecione a chave de criptografia	O caminho e o nome de arquivo de chave de criptografia do domínio Informatica do nó que você está atualizando. Se você copiou o arquivo de chave de criptografia para um diretório temporário para disponibilizá-lo para os nós no domínio, especifique o caminho e o nome de arquivo de chave de criptografia no diretório temporário.
Diretório da chave de criptografia	O diretório no qual a chave de criptografia será armazenada no nó que você 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. Se você não tiver a chave de criptografia, deverá ter o nome do domínio e a palavra-chave usada para gerar a chave de criptografia.

13. Clique em **Avançar**.
14. Clique em **Avançar**.
15. Na página **Resumo da Pré-instalação**, consulte 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.
16. Clique em **Avançar**.

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

17. Clique em **OK**.

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

Se você estiver atualizando um nó de trabalho, o assistente de atualização não exibirá as informações do repositório de configuração de domínio. Você não pode modificar as informações de conexão de banco de dados. Vá para a etapa [23](#).

A seguinte tabela descreve as propriedades que você especifica para o banco de dados e a conta de usuário:

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.
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.

19. Verifique se a opção **Banco de Dados Seguro** não está selecionada.

Durante a atualização, você não pode criar o repositório de configuração de domínio em um banco de dados protegido pelo protocolo SSL, porque a opção banco de dados seguro não é compatível com a versão anterior. Após a atualização, você poderá configurar um banco de dados do repositório de configuração de domínio seguro.

20. Insira as informações de conexão JDBC.

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

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

Propriedade	Descrição
Endereço do banco de dados	O nome de host e o número de porta do banco de dados no formato <code>host_name:port</code> .
Nome do serviço de banco de dados	Nome do serviço ou banco de dados: <ul style="list-style-type: none">- 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.

21. Clique em **Testar Conexão** para verificar se você pode se conectar com o banco de dados e, em seguida, clique em **OK** para continuar.
22. Clique em **Avançar**.
O instalador exibe as propriedades de domínio e de nó.
23. Modifique o nome do host e o número da porta do nó de acordo com a configuração da nova versão da Informatica.

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

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

24. Se você estiver protegendo o Informatica Administrator com um arquivo de armazenamento de chaves personalizado e estiver atualizando para uma configuração de nó de gateway diferente, especifique a senha e o local do arquivo de armazenamento de chaves.

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

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

25. Clique em **Avançar**.

Na página **Atualização de Configuração de Porta**, o assistente de atualização exibe os números de porta atribuídos aos componentes de domínio e nó.

26. 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.

27. Clique em **Avançar**.

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

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

A tabela a seguir descreve as propriedades que você define:

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.

29. Clique em **Avançar**.

A página **Resumo de Pós-atualização** indicou se a atualização foi concluída com êxito.

30. Clique em **Concluído**.

Você pode exibir os arquivos de log de atualização para obter mais informações sobre as tarefas executadas pelo assistente de atualização e exibir 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 51](#).

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 de 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 **1** para instalar ou atualizar a 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 31](#).

O instalador exibe um aviso para desativar 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.
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.

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	<p>Diretório no qual instalar o Informatica 10.1.</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 a palavra-chave e o diretório da chave de criptografia para o domínio Informatica.

A Informatica usa uma chave de criptografia para proteger dados confidenciais, como senhas, que são armazenados no domínio Informatica. Quando você atualiza um domínio com um único nó, deve especificar uma palavra-chave a ser usada para criar uma chave de criptografia do domínio.

Quando você atualiza um domínio com vários nós, o instalador determina o tipo de nó que você está atualizando e exibe uma tela diferente com base no tipo de nó. Quando você atualiza o nó de gateway mestre, deve especificar uma palavra-chave para criar uma chave de criptografia para o domínio.

Quando você atualiza subsequentemente outros nós, deve especificar a chave de criptografia criada para o domínio quando você atualizou o nó de gateway mestre.

- A seguinte tabela descreve os parâmetros de chave de criptografia que você especifica quando atualiza um domínio com um único nó ou quando atualiza o nó de gateway mestre de um domínio de vários nós:

Propriedade	Descrição
Palavra-chave	A palavra-chave a ser usada para criar uma chave de criptografia personalizada para proteger dados confidenciais no domínio. A palavra-chave deve atender aos seguintes critérios: <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 A chave de criptografia é criada com base na palavra-chave fornecida quando você cria o domínio Informatica.
Diretório da chave de criptografia	O diretório no qual a chave de criptografia será armazenada no nó de gateway mestre.

- A seguinte tabela descreve os parâmetros de chave de criptografia que você especifica quando atualiza um nó diferente do nó de gateway mestre:

Propriedade	Descrição
Selecione a chave de criptografia	O caminho e o nome de arquivo de chave de criptografia do domínio Informatica do nó que você está atualizando. Se você copiou o arquivo de chave de criptografia para um diretório temporário para disponibilizá-lo para os nós no domínio, especifique o caminho e o nome de arquivo de chave de criptografia no diretório temporário.
Diretório da chave de criptografia	O diretório no qual a chave de criptografia será armazenada no nó que você 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. Se você não tiver a chave de criptografia, deverá ter o nome do domínio e a palavra-chave usada para gerar a chave de criptografia.

12. Consulte as informações de atualização e pressione **Enter** para continuar.
O instalador copia os arquivos do servidor para o diretório de instalação do Informatica 10.1.
O instalador exibe um aviso para desligar o domínio Informatica que você deseja atualizar antes de continuar a atualização.
13. Pressione **Enter**.
14. Se você estiver atualizando de um nó de gateway, selecione o banco de dados a ser usado para o repositório de configuração de domínio.

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

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

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

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

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

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

16. Pressione 2 para criar um repositório de configuração de domínio em um banco de dados não seguro. Durante a atualização, você não pode criar o repositório de configuração de domínio em um banco de dados protegido pelo protocolo SSL, porque a opção banco de dados seguro não é compatível com a versão anterior. Após a atualização, você poderá configurar um banco de dados do repositório de configuração de domínio seguro.
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.

Aviso	Descrição
Nome do serviço de banco de dados	Nome do serviço ou banco de dados: - Oracle: insira o nome do serviço. - Microsoft SQL Server: insira o nome do banco de dados. - IBM DB2: insira o nome do serviço. - Sybase ASE: insira o nome do banco de dados.
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.

Propriedade	Descrição
Nome de host do nó	O nome de host da máquina que hospeda o nó que você está atualizando. Se a máquina tiver um único nome de rede, use o nome de host padrão. Se a máquina tiver vários nomes de rede, você poderá modificar o nome do host padrão para usar um nome de rede alternativo. 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	Descrição
Porta do Informatica Administrator	O número de porta usado pela ferramenta Administrator. Disponível se você atualizar um nó de gateway.
Porta de desativação do Informatica Administrator	Número de porta usado pela ferramenta Administrator para escutar aos comandos de desativação. Disponível se você atualizar um nó de gateway.

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

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

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 54](#).

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, 80](#)
- [Configurar Variáveis de Ambiente da Informatica, 80](#)
- [Configurar Variáveis de Ambiente de Localidade, 81](#)
- [Verificar a Localização do Arquivo de Armazenamento de Chaves da Ferramenta Administrator, 82](#)
- [Limpar Cache do Navegador, 82](#)
- [Concluir a Alteração da Configuração de Nós, 83](#)

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:

- JAVA_HOME/java/jre/bin
- JAVA_HOME/java/jre/bin/classic
- JAVA_HOME/usr/lib:/lib

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, 86](#)
- [Executando o Assistente de Atualização de Serviço, 88](#)
- [Verificar a Atualização do Serviço de Repositório do Modelo, 88](#)

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
5. Serviço do Repositório do PowerCenter

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

Executando o Assistente de Atualização de Serviço

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

Nota: O Serviço do 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, 90](#)
- [Analisar o suporte alterado, 91](#)
- [Opções de Upgrade do Cliente Informatica, 91](#)
- [Atualizando no Modo Gráfico, 91](#)
- [Fazendo Upgrade no Modo Silencioso, 92](#)

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

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.

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** 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.

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	<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 login novamente para concluir as configurações do sistema.

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

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, 95](#)
- [Conexões Seguras do Cliente com o Domínio, 97](#)
- [Atualizar o tipo de provedor de conexão do Microsoft SQL Server, 97](#)
- [Atualizar Fontes de Dados ODBC, 98](#)
- [Serviço de Integração do PowerCenter, 98](#)
- [Serviço do Gerenciamento de Conteúdo, 98](#)
- [Data Integration Service, 99](#)
- [Serviço de E-mail, 101](#)
- [Serviço Analyst, 101](#)
- [Business Glossary Desktop, 102](#)
- [Serviço de Pesquisa, 103](#)
- [Glossários Comerciais, 103](#)
- [Agente do Metadata Manager, 107](#)
- [Serviço do Metadata Manager, 107](#)
- [Serviço de Relatórios e Painéis, 114](#)
- [Dados de Referência, 115](#)
- [Perfis, 116](#)
- [Atualizar os Drivers Informatica para Serviços de Dados SQL, 117](#)
- [Autenticação de Usuário, 117](#)
- [Copiar os Arquivos do Data Transformation, 117](#)
- [Ler o Guia de Versão, 118](#)

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/infa_shared/logs` no novo diretório de instalação.

Atualizar Fontes de Dados ODBC

A instalação da Informatica inclui os drivers ODBC DataDirect 7.1. Recrie cada fonte de dados ODBC para usar os novos drivers se você atualizar do Informatica 9.5.1.

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.

Se você não tiver configurado as propriedades de SMTP na versão anterior, o domínio usará as propriedades no primeiro Serviço de Integração de Dados que encontrar durante a atualização.

Conexões Seguras do Cliente com o Domínio

Se você ativou a comunicação segura entre os aplicativos do cliente e o domínio Informatica em versões anteriores, 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. Após a atualização, você deve verificar as localizações do arquivo de armazenamento de chaves. O processo de atualização não atualiza essas 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 das seguintes localizações onde armazenou anteriormente os arquivos de armazenamento de chaves:

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 upgradeSqlServerConnection`
- 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.

Atualizar Fontes de Dados ODBC

A instalação da Informatica inclui os drivers ODBC DataDirect 7.1. Recrie cada fonte de dados ODBC para usar os novos drivers se você atualizar do Informatica 9.5.1.

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.

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

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.

Reiniciar Serviços

O Serviço de Gerenciamento de Conteúdo interage com outros serviços para gerenciar dados de referência.

Reinicie o Serviço de Gerenciamento de Conteúdo depois da atualização. Você pode reiniciar manualmente o serviço ou pode reiniciar serviços automaticamente ao executar o assistente de atualização de serviços. Se você atualizar uma propriedade no Serviço de Gerenciamento de Conteúdo, reinicie qualquer serviço que use a propriedade que você atualizou.

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.

Verifique as opções do fluxo de trabalho

Se 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.

O módulo do Serviço de Orchestration de Fluxo de Trabalho executa fluxos de trabalho. O banco de dados do fluxo de trabalho armazena metadados do fluxo de trabalho do tempo de execução. O módulo de Serviço de Orchestration de Fluxo de Trabalho e a conexão de banco de dados do fluxo de trabalho são propriedades no Serviço de Integração de Dados.

Após identificar o banco de dados do fluxo de trabalho, crie os conteúdos do banco de dados do fluxo de trabalho. Para criar os conteúdos, use as opções do menu **Ações** para o Serviço de Integração de Dados na ferramenta Administrator. Recicle o serviço antes de criar os conteúdos de banco de dados do fluxo de trabalho.

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 Analyst

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

Verificar a Localização do Cache de Arquivo Simples

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

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

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

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

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

Verificar as Propriedades de Tarefa Humana

Se você espera executar fluxos de trabalho que contenham tarefas Humanas, associe um Serviço Analyst ao Serviço de Integração de Dados que execute os fluxos de trabalho. Use as propriedades de tarefa Humana no Serviço Analyst para identificar o Serviço de Integração de Dados. Os usuários podem fazer login na URL do Serviço Analyst para trabalhar em registros especificados pelas tarefas Humanas.

Considere as seguintes regras e diretrizes quando verificar as propriedades de tarefa Humana:

- Selecione um Serviço de Integração de Dados configurado por você para executar fluxos de trabalho.
- Um Serviço Analyst usa as propriedades de tempo de execução para identificar o Serviço de Integração de Dados que executa perfis e realiza outras operações de tempo de execução. Se você não configurar as propriedades de tempo de execução, não associe o Serviço Analyst a um Serviço de Repositório do Modelo.
- Se você atualizar um domínio que inclui um Serviço do Diretor de Dados, o processo de atualização converterá o Serviço do Diretor de Dados em um Serviço Analyst. O processo de atualização usa as propriedades do Serviço de Integração de Dados do Serviço do Diretor de Dados para atualizar as propriedades de tarefa Humana no Serviço Analyst.

- Se você atualizar serviços em um domínio que contém um Serviço Analyst e um Serviço do Diretor de Dados, o domínio conterá dois Serviços Analyst depois da atualização. Você pode manter os dois serviços ou pode mesclar as propriedades para um único Serviço Analyst.

Atribuir Privilégios

Se houver um Serviço Analyst no domínio Informatica, você deverá conceder o privilégio do Serviço de Repositório do Modelo a usuários. Você pode precisar conceder os privilégios do Serviço Analyst com base nas tarefas que os usuários precisam executar na ferramenta Analyst.

Conceda o seguinte privilégio do Serviço de Repositório do Modelo a usuários:

- Acesso ao Analyst

Conceda os seguintes privilégios do Serviço Analyst a usuários:

- Acessar Especificações de Mapeamento
- Carregar Resultados da Especificação de Mapeamento
- Acesso de Espaço de Trabalho
- Gerenciar Glossários
- Espaço de Trabalho de Design
- Espaço de Trabalho de Descoberta
- Espaço de Trabalho de Glossário
- Espaço de Trabalho de Scorecards

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**.

Serviço de Pesquisa

Para realizar pesquisas na ferramenta Analyst e no Business Glossary Desktop depois de atualizar, crie o Serviço de Pesquisa no domínio Informatica. Antes de criar o Serviço de Pesquisa, conclua as etapas de atualização e pós-atualização do Serviço de Repositório do Modelo, do Serviço de Integração de Dados e do Serviço Analyst.

Antes de criar e ativar o Serviço de Pesquisa, verifique se você realizou as seguintes tarefas:

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

Nota: O Serviço de Repositório do Modelo, o Serviço de Integração de Dados e o Serviço Analyst devem estar em execução antes que você ative o Serviço de Pesquisa.

Glossários Comerciais

Se você exportou glossários comerciais do Metadata Manager, importe os glossários para a ferramenta Analyst após a atualização. Ative o Serviço Analyst, o Serviço de Repositório do Modelo e o Serviço de Integração de Dados antes de importar os glossários.

Além disso, verifique se sua licença de produto inclui o Business Glossary. Se a sua licença não incluir a opção de Business Glossary, o espaço de trabalho **Glossário** não estará visível na ferramenta Analyst.

Depois de importar glossários comerciais e de concluir as tarefas pós-atualização para o Serviço do Metadata Manager, você poderá criar recursos do glossário comercial no Metadata Manager.

Para importar os glossários comerciais para a ferramenta Analyst, conclua as seguintes tarefas:

1. Se atributos personalizados tiverem sido adicionados ao modelo de glossário comercial no Metadata Manager, importe o arquivo de exportação de modelos do Metadata Manager.

A ferramenta Analyst usa o arquivo de exportação de modelo para criar propriedades para atributos que não existem no modelo de termo comercial por padrão.

Nota: Se nenhum atributo personalizado tiver sido adicionado ao modelo de glossário comercial no Metadata Manager, você poderá ignorar essa etapa.

2. Se os termos comerciais e as categorias foram vinculados nos glossários no Metadata Manager, mescle os arquivos de glossário comercial do Microsoft Excel ou XML exportados em um arquivo. Se você exportou glossários comerciais para um arquivo do Microsoft Excel, exclua os termos comerciais duplicados do arquivo mesclado.

Quando você exporta para o Microsoft Excel, o Metadata Manager exporta os termos comerciais de outros glossários quando os termos comerciais estão vinculadas às categorias no glossário exportado. Você deve excluir os termos comerciais duplicados depois de mesclar os arquivos do Microsoft Excel e antes de importar o arquivo para a ferramenta Analyst.

Nota: Se não houver termos comerciais ou categorias vinculados nos glossários, você poderá ignorar esta etapa.

3. Importe os arquivos do glossário comercial.

Importe cada arquivo de glossário comercial do Microsoft Excel ou XML para a Analyst tool. Se você mesclou os arquivos do Microsoft Excel ou os arquivos de glossário comercial XML em um arquivo, importe o arquivo mesclado. Esta etapa importa o glossário para a ferramenta Analyst.

4. Publique as categorias e os termos não publicados.

A ferramenta Analyst define a fase de todas as categorias como rascunho. Publique as categorias de forma que elas fiquem visíveis quando você criar recursos do glossário comercial no Metadata Manager. Os termos que não estiverem publicados não serão carregados no Metadata Manager. Portanto, é necessário publicar todos os termos não publicados que você deseja exibir no Metadata Manager.

Etapa 1. Importar o Arquivo de Exportação do Modelo do Metadata Manager

Se você tiver exportado o modelo de glossário comercial do Metadata Manager antes de atualizar o domínio, importe o arquivo de exportação de modelo para a ferramenta Analyst. A ferramenta Analyst usa o arquivo de exportação de modelo para criar propriedades para atributos que não existem no modelo de termo comercial por padrão.

Nota: Se nenhum atributo personalizado tiver sido adicionado ao modelo de glossário comercial no Metadata Manager, você poderá ignorar essa etapa.

Use o assistente de Importação de glossário para importar o arquivo XML de exportação de modelo. O assistente de Importação instrui você a importar um arquivo do Microsoft Excel, mas você pode usá-lo para importar o arquivo XML de exportação de modelo.

1. Na ferramenta Analyst, clique em **Abrir** para o espaço de trabalho **Biblioteca**.
2. No Navegador de Bibliotecas, clique na seção **Glossários**.
3. Clique com o botão direito do mouse em qualquer glossário e clique em **Importar**.

O assistente de Importação é exibido.

4. Clique em **Procurar** e selecione o arquivo XML de exportação de modelo para o glossário comercial.

Nota: O assistente de Importação solicitará que você importe um arquivo do Microsoft Excel (.xlsx), mas você pode selecionar e importar um arquivo XML.

5. Clique em **Avançar** para importar o arquivo.
6. Clique em **Importar**.

A ferramenta Analyst adiciona os atributos ao painel **Modelo de Termo Comercial** no espaço de trabalho **Glossário**.

Etapa 2. Mesclar os arquivos exportados

Se você vinculou termos comerciais e categorias nos glossários, mescle os arquivos de glossário comercial do Microsoft Excel ou XML que você exportou. Você deve mesclar os arquivos exportados em um arquivo para preservar os links entre os glossários.

Nota: Se nenhum termo e categoria tiver sido vinculado em glossários no Metadata Manager, você poderá ignorar essa etapa.

Se você exportou glossários comerciais para um arquivo .xlsx, use o Microsoft Excel para mesclar os arquivos de glossário comercial exportados. Se você exportou glossários comerciais para XML, use um editor de XML para mesclar os arquivos de glossário comercial exportados.

1. Abra cada arquivo do Microsoft Excel ou XML.
2. Se você abriu um arquivo do Excel, faça as seguintes tarefas:
 - a. Em cada planilha, adicione as informações dos outros arquivos de glossário como novas linhas na parte inferior.
 - b. Depois de mesclar os glossários comerciais, exclua os termos duplicados da planilha de termos comerciais para preservar os links na Analyst tool. Se você não excluir os termos duplicados, a ferramenta Analyst ignorará os termos duplicados durante a importação.
3. Se você abriu um arquivo XML, copie o código entre as marcas `<element>` e `</element>` dos outros arquivos de glossário e copie o código abaixo das marcas `<element>` e `</element>` no arquivo XML aberto.
4. Salve o arquivo.

Etapa 3. Importar Arquivos do Business Glossary

Depois de criar glossários e atualizar os modelos de termo, importe cada arquivo de glossário comercial na ferramenta Analyst.

Nota: Se você mesclou todos os glossários comerciais em um arquivo do Microsoft Excel, só precisará importar o arquivo mesclado.

1. Na ferramenta Analyst, clique em **Abrir** para o espaço de trabalho **Biblioteca**.
2. No navegador de Biblioteca, clique em **Glossários**.
3. Clique com o botão direito do mouse no glossário e clique em **Importar**.
O assistente de **Importação** é exibido.
4. Clique em **Procurar** e selecione o arquivo do Microsoft Excel ou XML que contém o glossário.
5. Clique em **Avançar** para importar o arquivo.
A Analyst tool exibe um resumo dos dados no arquivo do Microsoft Excel ou XML.
6. Clique em **Importar**.

Etapa 4. Publicar Categorias e Termos Não Publicados

Na ferramenta Analyst, as categorias de glossário comercial têm fases, mas não no Metadata Manager. Quando você importa os arquivos do glossário comercial para a ferramenta Analyst, o processo de importação define a fase de todas as categorias como rascunho. Publique as categorias para que elas sejam exibidas no recurso de glossário comercial do Metadata Manager.

Quando você cria um recurso de glossário comercial no Metadata Manager e o carrega, o Serviço do Metadata Manager importa categorias e termos comerciais publicados. Ele não importa termos ou categorias de rascunho. Portanto, se você deseja importar um glossário comercial que contém categorias para o Metadata Manager, deverá publicar categorias na ferramenta Analyst antes de criar o recurso de glossário comercial no Metadata Manager. Você deverá também publicar todos os termos não publicados que deseja exibir no Metadata Manager.

O método usado para publicar as categorias e os termos dependerá do número de categorias e termos que você deseja publicar. Você pode publicar cada categoria ou termo individualmente. Você também pode publicar várias categorias e termos simultaneamente ao criar uma iniciativa comercial, adicionar as categorias e os termos não publicados à iniciativa comercial e, em seguida, publicar a iniciativa comercial. Quando você usa uma iniciativa comercial, as trilhas de auditoria capturam o histórico de alterações de cada termo e categoria.

Publicando uma Categoria ou um Termo Único

Se você tiver algumas categorias ou termos comerciais para publicar, publique cada categoria ou termo individualmente. Se a categoria ou termo tiver uma fase de rascunho, você deve propô-la para revisão antes de poder publicá-la.

1. Na ferramenta Analyst, clique em **Abrir** para o espaço de trabalho **Biblioteca**.
2. No Navegador de Bibliotecas, clique na seção **Ativos**.
3. Clique em **Categorias** ou **Termos Comerciais**.
4. Clique na categoria ou no termo que você deseja publicar.
5. No menu **Ações**, clique em **Propor para Revisão**.
Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
6. Clique em **OK**.
A ferramenta Analyst altera a fase para Em Revisão.
7. No menu **Ações**, clique em **Publicar Categoria** ou em **Publicar Termo**.
Uma caixa de diálogo de confirmação é exibida.
8. Clique em **OK**.
A ferramenta Analyst altera a fase para Publicada.

Publicando Várias Categorias ou Termos

Se você tiver várias categorias ou termos para publicar, crie uma iniciativa de negócios para poder publicar as categorias e os termos simultaneamente. Quando você usa uma iniciativa comercial, as trilhas de auditoria capturam o histórico de alterações de cada termo e categoria.

1. Na ferramenta Analyst, no menu **Novo**, selecione **Iniciativa Comercial**.
A caixa de diálogo **Selecionar Glossário** é exibida.
2. Selecione o glossário comercial e clique em **OK**.
A iniciativa comercial é aberta no espaço de trabalho **Glossário**.

3. Insira um nome e uma descrição opcional para uma iniciativa comercial.
Por exemplo, você poderá nomear a iniciativa comercial como "PublishAfterUpgrade" e inserir uma descrição como "Publicar termos e categorias comerciais não publicadas após a atualização da versão 9.5.x para a 9.6.x."
4. Na seção **Coleta de Ativos**, no menu **Ações**, clique em **Adicionar**.
A caixa de diálogo **Ativos** é exibida. A caixa de diálogo lista todos os ativos de glossário que estejam na fase Rascunho ou Em Revisão.
5. Selecione todas as categorias e termos que você deseja publicar e clique em **OK**.
A ferramenta Analyst adiciona as categorias e os termos à coleta de ativos.
6. Clique em **Salvar > Salvar e Concluir**.
A iniciativa comercial permanece no espaço de trabalho **Glossário**. As categorias e os termos que você selecionou estão na fase Rascunho.
7. No menu **Ações**, clique em **Propor para Revisão**.
A ferramenta Analyst solicita que você proponha a iniciativa comercial para revisão.
8. Clique em **OK** para propor a iniciativa comercial.
A ferramenta Analyst muda de fase para todas as categorias e termos na iniciativa comercial para Em Revisão.
9. No menu **Ações**, clique em **Publicar Iniciativa**.
A ferramenta Analyst exibe uma mensagem alertando você de que todos os ativos na iniciativa comercial serão publicados.
10. Clique em **OK** para publicar a iniciativa comercial.
A ferramenta Analyst muda de fase para todas as categorias e termos na iniciativa comercial para Publicado.

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. Migre e recarregue os recursos do Metadata Manager.
5. Crie os recursos do glossário comercial com base nos glossários comerciais que você importou para a ferramenta Analyst.
6. Verifique os privilégios e as permissões de Carregamento para usuários do Metadata Manager.
Para exibir, carregar ou gerenciar um recurso na guia **Carregamento**, os usuários deverão ter o privilégio do Serviço do Metadata Manager apropriado e a permissão de leitura ou gravação no recurso.
7. Se uma conexão segura for configurada para o aplicativo da Web do Metadata Manager, verifique o arquivo truststore dos programas de linha de comando mmcmd e mmRepoCmd.

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.

Migrar e Recarregar Recursos do Metadata Manager

Alguns modelos são alterados entre as versões do Metadata Manager. Se um modelo tiver sofrido alterações significativas, como classes renomeadas, migre e recarregue os recursos baseados no modelo. Se um modelo tiver sofrido pequenas alterações, como novos atributos de classe, você deverá recarregar os recursos baseados no modelo.

Se um modelo tiver sofrido alterações significativas, o processo de atualização marcará os recursos baseados no modelo como obsoletos. Você não pode criar, configurar, editar, carregar ou adicionar agendamentos de um recurso obsoleto. Se não houver recursos obsoletos no repositório, você deverá migrá-los para a versão atual do Metadata Manager. Você também deverá migrar arquivos de configuração de

recurso de tipos de recursos obsoletos se desejar carregá-los para a versão atual do Metadata Manager. Depois de migrar recursos, você deverá recarregá-los.

Você migra, limpa e recarrega diferentes tipos de recursos com base na versão do Metadata Manager do qual atualiza.

A seguinte tabela lista os tipos de recursos que você deve migrar e recarregar ao atualizar da versão 9.5.1 ou 9.5.1 HotFix 1:

Tipo de Fonte de Metadados	Tipo do Recurso
Inteligência Comercial	Objetos Comerciais Cognos Microsoft Analysis and Reporting Services Microstrategy Oracle Business Intelligence Enterprise Edition (OBIEE)
Modelagem de Dados	Embarcadero ERStudio ERwin PowerDesigner do SAP
Gerenciamento de Banco de Dados	JDBC

A seguinte tabela lista os tipos de recursos que você deve migrar e recarregar ao atualizar da versão 9.5.1 HotFix 2, 9.5.1 HotFix 3 ou 9.5.1 HotFix 4:

Tipo de Fonte de Metadados	Tipo do Recurso
Inteligência Comercial	Objetos Comerciais Cognos Microsoft Analysis and Reporting Services Microstrategy Oracle Business Intelligence Enterprise Edition (OBIEE)
Modelagem de Dados	ERwin PowerDesigner do SAP
Gerenciamento de Banco de Dados	JDBC

Além disso, você deve limpar e recarregar todos os outros tipos de recursos, exceto recursos do glossário comercial e recursos personalizados. Você deverá recarregar os recursos personalizados somente se o modelo ou os metadados tiverem sido alterados entre as versões.

Migrar recursos e arquivos de configuração de recurso com os utilitários de migração rmu e rcfm.

Utilitários de Migração

Os utilitários de migração rmu e rcfm são programas de linha de comando que migram recursos e arquivos de configuração de recurso obsoletos para a versão atual.

Use os seguintes utilitários:

rmu

Migra os recursos obsoletos por meio da criação de recursos novos e equivalentes. Você também pode usar rmu para migrar recursos da versão anterior do Metadata Manager para a versão atual. Você pode migrar um ou todos os recursos no repositório.

rcfmu

Migre um arquivo de configuração de recurso da versão anterior do Metadata Manager para a versão atual. Depois de migrar um arquivo de configuração de recurso, você deverá carregá-lo para o repositório.

Depois de migrar e recarregar um recurso, edite o novo recurso para recriar os atalhos, os comentários, os links e os relacionamentos que existem no recurso original. Você também deve atualizar qualquer agendamento ao qual o recurso original está atribuído.

Para obter informações sobre a sintaxe e as opções do rmu e do rcfmu, consulte o *Referência de Comandos do Metadata Manager*.

Migrando recursos obsoletos da versão 9.5.1 HotFix 1 ou anterior

Quando você atualizar da versão 9.5.1 ou 9.5.1 HotFix 1, migre e recarregue os recursos JDBC, limpe e recarregue outros recursos de gerenciamento de banco de dados e, em seguida, migre e recarregue outros recursos. Para evitar a perda de informações de conexão nos recursos de inteligência comercial e modelagem de dados, migre, limpe e recarregue os recursos na ordem a seguir.

Antes de migrar os recursos, instale a versão mais recente do Agente do Metadata Manager.

1. Execute o utilitário de migração rmu em cada recurso JDBC obsoleto.
2. Carregue os novos recursos JDBC.
3. Limpe e recarregue todos os outros recursos de gerenciamento de banco de dados.
4. Execute o utilitário de migração rmu em cada recurso de inteligência comercial e de modelagem de dados obsoleto.
5. Carregue os novos recursos de inteligência comercial e de modelagem de dados.
6. Limpe e recarregue os recursos SAP R/3, SAP Business Warehouse, Informatica Platform e PowerCenter.
7. Edite os novos recursos para recriar os atalhos, os comentários, os links e os relacionamentos existentes nos recursos originais.
8. Opcionalmente, exclua os recursos obsoletos.

Nota: O rmu não pode converter nomes de universo de Objetos Comerciais em IDs de universo. Portanto, depois de migrar um recurso de Objetos Comerciais, talvez você precise atualizar a ID de universo.

Migrando recursos obsoletos da versão 9.5.1 HotFix 2 ou posterior

Ao migrar recursos da versão 9.5.1 HotFix 2, 9.5.1 HotFix 3 ou 9.5.1 HotFix 4, limpe e recarregue os recursos de gerenciamento de banco de dados antes de migrar, limpar e recarregar outros recursos. Para evitar a perda de informações de conexão nos recursos de inteligência comercial e modelagem de dados, migre, limpe e recarregue os recursos na ordem a seguir.

Antes de migrar os recursos, instale a versão mais recente do Agente do Metadata Manager.

1. Limpe e recarregue todos os recursos de gerenciamento de banco de dados, incluindo os recursos do JDBC.
2. Execute o utilitário de migração rmu em cada recurso de inteligência comercial e de modelagem de dados obsoleto.

3. Carregue os novos recursos de inteligência comercial e de modelagem de dados.
4. Limpe e recarregue cada recurso do SAP R/3, do SAP Business Warehouse, da Plataforma Informatica, do PowerCenter e do Embarcadero ERStudio.
5. Edite os novos recursos para recriar os atalhos, os comentários, os links e os relacionamentos existentes nos recursos originais.
6. Opcionalmente, exclua os recursos obsoletos.

Migrando Arquivos de Configuração de Recursos

Você pode migrar um arquivo de configuração de recurso por vez. Depois de migrar um arquivo de configuração de recurso, você pode criar e carregar o recurso.

Antes de migrar arquivos de configuração de recurso, instale a versão mais recente do Agente do Metadata Manager.

1. Execute o utilitário de migração rcfmu em um arquivo de configuração de recurso.
2. Crie um recurso a partir do novo arquivo de configuração de recurso.
3. Atualize as informações de conexão, se necessário.
4. Carregue o novo recurso.
5. Edite o novo recurso para criar atalhos, comentários, links e relacionamentos.

Nota: O rmu não pode converter nomes de universo dos Objetos Comerciais em IDs de universo. Portanto, depois de migrar um recurso de Objetos Comerciais, talvez você precise atualizar a ID de universo.

Criar Recursos do Business Glossary

Depois de atualizar, crie recursos do glossário comercial no Metadata Manager. Crie um recurso para cada glossário comercial da ferramenta Analyst que você deseja exibir no Metadata Manager.

Antes de fazer login no Metadata Manager e criar recursos do Business Glossary, limpe o cache do navegador para garantir que o Metadata Manager exiba apenas as informações dos glossários atualizados.

Conclua as seguintes tarefas para cada glossário comercial:

1. Crie um recurso de glossário comercial.
Crie um recurso do glossário comercial para cada glossário comercial da ferramenta Analyst que você deseja exibir no Metadata Manager.
2. Para cada glossário que usar links enumerados ou baseados em regras, associe os arquivos de links enumerados e regras de vinculação ao recurso do glossário comercial.
Nota: Se os glossários comerciais do Metadata Manager não usarem arquivos de regras de vinculação ou de links enumerados, você poderá ignorar essa etapa.
3. Carregue o recurso.
Carregue o recurso para extrair metadados do glossário comercial na ferramenta Analyst e carregue-os no repositório do Metadata Manager.

Etapa 1. Criar um Recurso do Business Glossary

No Metadata Manager, crie um recurso de glossário comercial para cada glossário comercial da ferramenta Analyst que você deseja exibir no Metadata Manager.

1. No Metadata Manager, clique na guia **Carregar**.

2. Clique em **Ações > Novo Recurso**.
A janela **Seleção de Recursos** é exibida.
3. Clique em **Business Glossary > Business Glossary**.
4. Clique em **Avançar**.
A página **Propriedades** é exibida.
5. Insira o nome e a descrição opcional do recurso de glossário comercial.
Nota: O nome do recurso de glossário comercial deve corresponder ao nome do glossário da ferramenta Analyst. Se os nomes não corresponderem, os termos relacionados de um termo comercial não serão exibidos no glossário comercial do Metadata Manager.
6. Clique em **Avançar**.
A página **Configuração** é exibida.
7. Insira as propriedades da conexão.
8. Clique em **Conexão de Teste** para testar a conexão com a ferramenta Analyst.
Se o Metadata Manager não conseguir se conectar à ferramenta Analyst, será exibida uma mensagem de erro. Corrija o erro e teste a conexão novamente.
9. Clique em **Avançar**.
A janela **Links Enumerados** é exibida.
10. Opcionalmente, adicione ou faça upload dos arquivos de links enumerados.
11. Clique em **Avançar**.
A janela **Agendamentos** é exibida.
12. Opcionalmente, anexe um agendamento.
13. Clique em **Concluir**.

Etapa 2. Associar Regras de Vinculação ao Glossário

Para cada glossário que usar links enumerados ou baseados em regras, associe os arquivos de links enumerados e regras de vinculação ao recurso do glossário comercial. O Metadata Manager usa esses arquivos para vincular termos comerciais a objetos de metadados em outros recursos. O Metadata Manager cria os links quando você carrega o recurso.

Nota: Se os glossários comerciais do Metadata Manager não usarem arquivos de regras de vinculação ou de links enumerados, você poderá ignorar essa etapa.

1. No Metadata Manager, clique na guia **Carregar**.
2. No painel Recursos, selecione o recurso de glossário comercial.
O painel Propriedades é exibido.
3. Clique no botão **Editar Recurso**.
A janela **Editar Recurso** é exibida.
4. Para adicionar ou fazer upload de arquivos de links enumerados, clique na guia **Links Enumerados** e especifique os arquivos para adicionar ou fazer upload:
 - Adicione os arquivos de links enumerados quando você armazenar os arquivos em um diretório que o aplicativo Web Metadata Manager possa acessar e os arquivos forem alterados.
 - Faça upload dos arquivos de links enumerados quando os arquivos não forem alterados. O Metadata Manager faz upload dos arquivos para o repositório do Metadata Manager.

5. Para fazer upload de arquivos de regras de vinculação, clique na guia **Regras de Vinculação** e selecione os arquivos para upload.
6. Clique em **OK**.

Etapa 3. Carregar o Recurso

Depois de criar o recurso de glossário comercial, carregue o recurso para extrair metadados do glossário comercial na ferramenta Analyst e carregá-los no repositório do Metadata Manager.

1. No Metadata Manager, clique na guia **Carregar**.
2. No painel **Recursos**, selecione o recurso de glossário comercial que você deseja carregar.
3. Clique em **Ações > Iniciar Carregamento**.
O Metadata Manager adiciona o recurso à fila de carregamento e inicia o processo de carregamento.
4. Para exibir o progresso de carregamento, clique em **Ações > Exibir Detalhes do Carregamento**.

Quando o carregamento terminar, verifique se todos os metadados do glossário foram carregados e verifique os objetos de catálogo relacionados aos termos comerciais. Para verificar o glossário, abra a exibição **Glossário** na guia **Procurar**.

Verificar Privilégios e Permissões de Carregamento para Usuários do Metadata Manager

Na versão 9.6.1 HotFix 3, as permissões controlam quais recursos os usuários podem acessar na guia **Carregar**, bem como na guia **Procurar**. Um usuário com qualquer privilégio no grupo de privilégio Carregar requer permissões para executar ações em um determinado recurso. Por exemplo, para carregar um recurso, um usuário precisa do privilégio Carregar Recurso e da permissão de gravação no recurso.

Após a atualização, você deverá verificar as permissões de cada usuário com privilégios no grupo de privilégio Carregar. Se um usuário não tiver as permissões apropriadas em um recurso, ele não poderá exibir, carregar ou gerenciar o recurso.

A seguinte tabela lista os privilégios e as permissões necessários para gerenciar uma instância de um recurso no depósito do Metadata Manager:

Privilégio	Inclui Privilégios	Permissão	Descrição
Exibir Recurso	-	Ler	O usuário pode realizar as seguintes ações: <ul style="list-style-type: none">- Exibir recursos e propriedades dos recursos no depósito do Metadata Manager.- Exportar configurações de recurso.- Baixar o Instalador do Agente do Metadata Manager.
Carregar Recurso	Exibir Recurso	Gravar	O usuário pode realizar as seguintes ações: <ul style="list-style-type: none">- Carregar metadados para um recurso no depósito do Metadata Manager.*- Criar links entre objetos nos recursos conectados para linhagem de dados.- Configurar indexação de pesquisa para recursos.- Importar configurações de recursos.
Gerenciar Agendamento	Exibir Recurso	Gravar	O usuário pode realizar as seguintes ações: <ul style="list-style-type: none">- Criar e editar agendamentos.- Adicionar agendamentos aos recursos.

Privilégio	Inclui Privilégios	Permissão	Descrição
Limpar Metadados	Exibir Recurso	Gravar	O usuário é capaz de remover metadados de um recurso do depósito do Metadata Manager.
Gerenciar Recurso	- Limpar Metadados - Exibir Recurso	Gravar	O usuário é capaz de criar, editar e excluir recursos.
* Os privilégios Carregar Recursos, Gerenciar Recursos e Exibir Modelo são obrigatórios para carregar metadados de recursos do Business Glossary.			

Configure as permissões na guia **Segurança** do aplicativo Metadata Manager. Para obter mais informações sobre como configurar permissões, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager*.

Serviço de Relatórios e Painéis

Depois da atualização, conclua as tarefas de pós-atualização para cada Serviço de Relatórios e Painéis.

Atualizar para o Jaspersoft 4.7

Após atualizar, instalar ou atualizar o aplicativo Jaspersoft e atribuir a licença iReport Designer.

Atualização do Informatica 9.1.0 HotFix 1 ou 9.1.0 HotFix 2 para Jaspersoft 4.7

Instale o aplicativo Jaspersoft. Você pode executar o comando a seguir para importar o recurso do repositório do Jaspersoft que você exportou antes de atualizar o domínio.

```
js-ant import -DimportFile=<File_Name>.zip -DdatabaseUser=<username> -
DdatabasePass=<password>
```

Para obter mais informações sobre como instalar o Jaspersoft, consulte o *Guia do Informatica Administrator*.

Atualizando do Informatica 9.1.0 HotFix 3 ou posterior para o Jaspersoft 4.7

Atualizar o repositório do Jaspersoft com o conteúdo existente na guia Ações da ferramenta Administrator. Você também pode executar o comando a seguir para importar o recurso do repositório do Jaspersoft que você exportou antes de atualizar domínio.

```
js-ant import -DimportFile=<File_Name>.zip -DdatabaseUser=<username> -
DdatabasePass=<password>
```

Nota: js-ant exige o intérprete do bash shell. Verifique se o bash shell está disponível.

Atribuir a Licença do iReport

1. Selecione **Iniciar > Informatica > Jaspersoft iReport Designer**.
2. Selecione **Ajuda > Gerenciador de licenças**.
3. Selecione **Instalar Licença**.
4. Navegue até o diretório <diretório de instalação do Informatica>\clients\iReport-Professional e selecione o jasperserver.license.

Dados de Referência

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

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/.

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.

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.

Atualizar os arquivos de configuração de dados de referência de endereço no PowerCenter

O Serviço de Integração do PowerCenter lê as definições de configuração para dados de referência de endereço a partir do arquivo `AD50.cfg`.

Durante o processo de atualização, o instalador grava um arquivo `AD50.cfg` vazio na seguinte localização:

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

Se o instalador encontrar um arquivo `AD50.cfg` na localização, ele o renomeará como `AD50.cfg.bak`.

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.

Perfis

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

Migrar Perfis e Resultados de Scorecard

Depois de atualizar, você precisará migrar os resultados de perfil e de scorecard para o depósito de perfil.

Para migrar os resultados de perfil e de scorecard, execute os seguintes comandos:

- `infacmd ps migrateProfileResults`. Migra os resultados de perfil de coluna e de descoberta do domínio de dados para o depósito de criação de perfil.
- `infacmd ps synchronizeProfile`. Se você tiver perfis de descoberta empresarial em projetos específicos, execute o comando para migrar as chaves primárias e externas documentadas, definidas pelo usuário e confirmadas para o depósito de criação de perfil.
- `infacmd ps migrateScorecards`. Se você tiver criado scorecards no Informatica Analyst, execute o comando para migrar os resultados de scorecard para o depósito de criação de perfil.

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.

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, 119](#)
- [Atualizando o Parâmetro DynamicSections, 119](#)

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;ReplacePackag  
e=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, 121](#)
- [Antes de Atualizar o Domínio, 121](#)
- [Atualização do Domínio, 123](#)
- [Antes de Atualizar os Serviços de Aplicativo, 123](#)
- [Atualização de Serviço de Aplicativo, 124](#)
- [Upgrade do Cliente Informatica, 124](#)
- [Após a Atualização, 125](#)

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 propriedades do servidor de e-mail para 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 Serviço de Relatórios e Painéis:
 - Exporte os recursos do repositório do Jaspersoft.
 - Configure o usuário do banco de dados do repositório do Jaspersoft.
- ☐ 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.
- ☐ Prepare o banco de dados de fluxo de trabalho.
- ☐ Use a opção de backup do banco de dados nativo para fazer backup do banco de dados de preparação.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o Metadata Manager:
 - Faça backup do warehouse do Metadata Manager.
 - Exporte, limpe e exclua os glossários comerciais.
 - Desative o Serviço do Metadata Manager.
 - Faça backup do arquivo de propriedades do Metadata Manager.

- ☐ Realize as seguintes tarefas para preparar o repositório do Data Analyzer:
 - Atribua funções a usuários e grupos.
 - Faça backup do repositório do Data Analyzer.
- ☐ Registrar nomes da fonte de dados ODBC das conexões ODBC no domínio.
- ☐ Execute as tarefas a seguir para preparar o domínio:
 - Renomeie o grupo Administrador.
 - 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 47](#)

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 deseje 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 80](#)

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.

Para atualizar os serviços de aplicativo, realize as seguintes tarefas de atualização:

- ☐ Atualize o Serviço de Repositório do Modelo.
- ☐ Atualize o Serviço de Integração de Dados.
- ☐ Atualize o depósito de criação de perfil do Serviço de Integração de Dados.
- ☐ Atualize o Serviço do Repositório do PowerCenter.
- ☐ Atualize o Serviço do Metadata Manager.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Upgrade de Serviço de Aplicativo” na página 86](#)

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 90](#)

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.
- A instalação da Informatica inclui novos drivers ODBC DataDirect. Recrie cada fonte de dados ODBC para usar os novos drivers.
- 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. O processo de atualização não atualiza essas localizações.

☐ 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 você planeja executar fluxos de trabalho, ative o módulo Serviço de Orchestration de Fluxo de Trabalho e configure o banco de dados do fluxo de trabalho. Antes de executar um fluxo de trabalho, recicle o serviço.
- 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.
 - Atribua privilégios.
Se você tiver um Serviço Analyst no domínio Informatica, deverá conceder o privilégio de Acesso ao Analyst dos privilégios do Serviço de Repositório do Modelo aos usuários. Com base nas tarefas que os usuários precisam executar na ferramenta Analyst, talvez seja necessário conceder os privilégios Acessar Especificações de Mapeamento, Carregar Resultados de Especificação de Mapeamento, Acesso de Espaço de Trabalho, Gerenciar Glossários, Espaço de Trabalho de Design, Espaço de Trabalho de Descoberta, Espaço de Trabalho de Glossário e Espaço de Trabalho de Scorecards dos privilégios do Serviço Analyst a usuários.
 - 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.
- ☐ Para realizar pesquisas na ferramenta Analyst e no Business Glossary Desktop, crie o Serviço de Pesquisa.
- ☐ Se você exportou glossários comerciais do Metadata Manager, importe os glossários para a ferramenta Analyst. Execute seguintes as tarefas para importar os glossários:
- Se atributos personalizados tiverem sido adicionados ao modelo de glossário comercial no Metadata Manager, importe o arquivo de exportação de modelos do Metadata Manager.
 - Se os termos comerciais e as categorias foram vinculados nos glossários no Metadata Manager, mescle os arquivos de glossário comercial do Microsoft Excel ou XML em um arquivo. Se você exportou para o Microsoft Excel, exclua os termos comerciais duplicados do arquivo mesclado.
 - Importe os arquivos do glossário comercial.
 - Publicar as categorias e todos os termos comerciais não publicados que você deseja exibir no Metadata Manager.
- ☐ 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.
 - Migre e recarregue os recursos do Metadata Manager.

- Crie os recursos do glossário comercial com base nos glossários comerciais que você importou para a ferramenta Analyst.
Crie o recurso de glossário comercial, faça o upload de arquivos de regras de vinculação se necessário, e carregue o recurso.
- Verifique os privilégios e as permissões de Carregamento para usuários do Metadata Manager.
- Se uma conexão segura for configurada para o aplicativo da Web do Metadata Manager, verifique o arquivo truststore dos programas de linha de comando mmcmd e mmRepoCmd.
- ☐ 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.
 - Se você usar os dados de referência AddressDoctor no PowerCenter, configure o arquivo AD50.cfg.
- ☐ Realize as seguintes tarefas para perfis e scorecards:
 - Migre os resultados de perfil de coluna, de descoberta do domínio de dados e de scorecard para o depósito de criação de perfil.
 - 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.
- ☐ Verifique os nomes dos fluxos de trabalho e dos objetos associados no repositório do modelo.
- ☐ 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 95](#)

ÍNDICE

A

- arquivos de backup
 - antes de atualizar [34](#)
 - antes de instalar [34](#)
- atualização de serviço de aplicativo
 - privilégios [86](#)
- atualizações
 - fazendo backup de arquivos antes [34](#)
- atualizar
 - copiando arquivos após [117](#)

B

- bancos de dados
 - testando conexões [64](#)

C

- caminhos de biblioteca
 - variáveis de ambiente [28](#)
- clientes de banco de dados
 - clientes do Oracle [64](#)
 - configurando [64](#)
 - IBM DB2 client application enabler [64](#)
 - Microsoft SQL Server native clients [64](#)
 - Sybase open clients [64](#)
 - variáveis de ambiente [64](#)
- conexão dbs2
 - testando conexões de banco de dados [64](#)
- configuração
 - variáveis de ambiente no UNIX [83](#)
- configuração de nó
 - concluindo o processo de alteração [83](#)
 - preparando para alterar [60](#)
- contas de usuário
 - UNIX [63](#)
 - Windows [62](#)
- copiar arquivos
 - após a atualização [117](#)

D

- dados de preenchimento de identidade
 - Serviço de Integração do PowerCenter [98](#)
 - Serviço do Gerenciamento de Conteúdo [98](#)
- dados de referência de endereço no PowerCenter [116](#)
- DISPLAY
 - variáveis de ambiente [19](#)
- domínios
 - portas [61](#)

E

- erro de atualização
 - Serviço de Repositório do Modelo [89](#)

G

- gráfico de dependência de objetos
 - reconstruindo [89](#)
- gráfico de dependências
 - reconstruindo [89](#)

I

- IATEMPDIR
 - variáveis de ambiente [19, 28](#)
- instalação
 - fazendo backup de arquivos antes [34](#)
- isql
 - testando conexões de banco de dados [64](#)

J

- JRE_HOME
 - variáveis de ambiente [19, 28](#)

L

- LANG
 - variáveis de ambiente de localidade [19, 28](#)
- LC_ALL
 - variáveis de ambiente de localidade [19, 28](#)
- Linux
 - variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [64](#)

M

- modelos probabilísticos
 - atualizar no PowerCenter [115](#)
 - compilar depois de atualizar [115](#)

N

- nó
 - migrando durante a atualização [60, 83](#)

P

PATH

- variáveis de ambiente [28](#)

portas

- domínios [61](#)
- requisitos [61](#)
- serviços de aplicativo [61](#)

R

repositório de configuração de domínio
migrando durante a atualização [60](#)

repositórios

- configurando a conectividade nativa [63](#)
- instalando clientes de banco de dados [64](#)

requisitos de biblioteca

- UNIX [25](#)
- Windows [17](#)

requisitos de espaço em disco

- requisitos de instalação [26](#)

requisitos de instalação

- espaço em disco [26](#)
- requisitos de porta [61](#)
- requisitos mínimos de sistema [26](#)
- variáveis de ambiente [19](#), [28](#)

requisitos de patch

- UNIX [25](#)
- Windows [17](#)

requisitos de porta

- requisitos de instalação [61](#)

requisitos de sistema

- requisitos mínimos de instalação [26](#)

S

Serviço de Repositório do Modelo
erro de atualização [89](#)

serviços de aplicativo

- portas [61](#)

sistema operacional

- suporte suspenso [60](#)

sqlplus

- testando conexões de banco de dados [64](#)

U

UNIX

- caminhos de biblioteca [83](#)

- contas de usuário [63](#)

- requisitos de biblioteca [25](#)

- requisitos de patch [25](#)

- variáveis de ambiente do cliente de banco de dados [64](#)

- variáveis do cliente de banco de dados [64](#)

V

variáveis de ambiente

- caminhos de biblioteca no UNIX [83](#)

- cliente de banco de dados do UNIX [64](#)

- clientes de banco de dados [64](#)

- configurando no UNIX [83](#)

- instalação [19](#), [28](#)

W

Windows

- contas de usuário [62](#)

- requisitos de biblioteca [17](#)

- requisitos de patch [17](#)