Informatica®
10.0

Guia de Versão

Informatica Guia de Versão
10.0
Novembro 2015

© Copyright Informatica LLC 1998, 2018

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

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

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

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

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

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

AVISOS

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

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

Data da Publicação: 2018-10-25

Conteúdo

Prefácio. 13

Recursos da Informatica. 13

Portal My Support da Informatica. 13

Documentação da Informatica. 13

Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica. 14

Site da Informatica. 14

Biblioteca de Recursos da Informatica. 14

Base de Dados de Conhecimento da Informatica. 14

Canal de Suporte da Informatica no YouTube. 14

Informatica Marketplace. 14

Informatica Velocity. 14

Suporte Global a Clientes da Informatica. 15

Parte I: Versão 10.0. 16

Capítulo 1: Novos recursos (10.0). 17

Serviços de Aplicativo. 17

Desativar e reciclar os serviços de aplicativo. 18

Serviço de Integração de Dados. 18

Serviço de Repositório do Modelo. 19

Serviços do sistema. 20

Big Data. 21

Utilidade de configuração do gerenciamento do big data. 21

Conexão Hadoop. 21

Hadoop Ecosystem. 22

Parâmetros para o big data. 23

Ambientes de validação e de tempo de execução. 23

Business Glossary. 24

Fluxo de Trabalho de Aprovação. 24

Anexos de ativo de glossário. 24

Tipo de dados de cadeia longa. 24

Suporte para Rich Text. 24

Importar e exportar aprimoramentos. 25

Notificações por e-mail. 25

Aprimoramentos do diagrama de exibição de relacionamento. 25

Privilégios da ferramenta Analyst. 25

Links de Termos Comerciais. 26

Segurança do glossário. 26

Exibição do ativo. 26

Aprovadores padrão. 26

Programas de Linha de Comando. 26
Conectividade. 35
Conectividade do PowerCenter. 35
Alternância de conexão. 35
Tipos de Dados. 36
Tipos de dados do Informatica. 36
Documentação. 37
Domínio. 38
Nós. 38
Informatica Administrator. 39
Guia Gerenciar. 39
Gráfico de Dependências. 41
Monitoramento. 41
Informatica Analyst. 44
Criação de versão do ativo. 44
Perfis. 44
Informatica Developer. 45
Gerar e executar DDL. 45
Gerar metadados relacionais e de arquivo simples no tempo de execução. 45
Importar do PowerCenter. 46
Ferramenta Monitoring. 46
Criação de versão do objeto. 47
Objetos de dados físicos em um aplicativo. 48
Perfis. 48
Plataforma de Desenvolvimento do Informatica. 49
Mapeamentos. 50
Mapeamentos da Informatica. 50
Metadata Manager. 56
Recursos do Tableau. 56
Aprimoramentos de linhagem de dados. 56
Exibições do Catálogo de Metadados. 57
Consultas Impala nos recursos do navegador do Cloudera. 57
Parâmetros nos recursos do Informatica Platform. 57
Histórico Recente. 58
Objetos de Catálogo Relacionados e Filtro e Classificação do Resumo de Impacto. 58
Instâncias de Tarefa de Sessão no Resumo de Impacto. 58
Aplicativo e propriedades de linhagem de dados. 58
PowerCenter. 59
Adaptadores do PowerExchange. 59
Adaptadores do PowerExchange para a Informatica. 59
Dados de Referência. 62
Especificações de Regra. 63

Segurança. 65
Grupos. 65
Privilégios. 65
Funções. 65
Funções de Linguagem de Transformação. 66
Funções da Informatica. 66
Transformações. 66
Transformações da Informatica. 66
Fluxos de Trabalho. 71
Fluxos de trabalho do Informatica. 71

Capítulo 2: Alterações (10.0). 73

Instalação. 73
Suporte Suspendido. 74
Serviços de Aplicativo. 74
Serviço Analyst. 74
Serviço de Integração de Dados. 74
Serviço de Repositório do Modelo. 78
Serviço SAP BW. 79
Big Data. 80
Business Glossary. 80
Exibição de relacionamento. 80
Fase do ativo. 81
Espaço de Trabalho da Biblioteca. 81
Importar e exportar. 81
Domínio. 81
Logs. 82
Informatica Administrator. 82
Guia Domínio. 82
Monitoramento. 84
Informatica Analyst. 84
Perfis. 84
Scorecards. 86
Informatica Developer. 86
Alterações na implantação do aplicativo. 86
Objetos de Dados de Arquivo Simples. 86
Alterações no Microsoft SQL Server. 87
Edição de objeto de dados lógicos. 87
Otimização de Empilhamento para Origens e Destinos ODBC. 88
Mapeamentos. 88
Arquivos de parâmetros. 88
Mapeamentos Particionados. 88
Otimização de Empilhamento 90

Propriedades em tempo de execução. . . . 90
Metadata Manager. . . . 90
Conectividade ODBC para recursos Informix. . . . 90
Conectividade ODBC para recursos do Microsoft SQL Server. . . . 90
Resumo de impacto para objetos do PowerCenter. . . . 91
Cargas máximas de recurso simultâneo. . . . 92
Pesquisar. . . . 92
Alterações no arquivo de log do Metadata Manager. . . . 92
Modelo do Business Glossary. . . . 92
Criação de perfil. . . . 93
PowerCenter. . . . 93
Conexões nativas do Informix. . . . 93
Alterações pmrep. . . . 93
Criação de perfil de dados do PowerCenter. . . . 93
Adaptadores do PowerExchange. . . . 94
Adaptadores do PowerExchange para a Informatica 94
Dados de Referência. . . . 96
Especificações de Regra. . . . 96
Segurança. . . . 96
Autenticação. . . . 96
Origens e Destinos. . . . 97
Origens e destinos no PowerCenter. . . . 97
Transformações. . . . 97
Transformações da Informatica. . . . 97
Fluxos de Trabalho. . . . 100
Fluxos de trabalho do Informatica. . . . 100

Capítulo 3: Tarefas de lançamento (10.0). . . . 103

Mapeamentos. . . . 103
Precisão do parâmetro 103

Parte II: Versão 9.6.1. . . . 104

Capítulo 4: Novos Recursos, Alterações e Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 3). . . . 105

Novos Recursos (9.6.1 HotFix 3). . . . 105
Business Glossary. . . . 105
Informatica Data Services. . . . 106
Transformações da Informatica. . . . 106
Metadata Manager. . . . 108
Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter. . . . 109
Alterações (9.6.1 HotFix 3). . . . 109
Business Glossary. . . . 109

Transformações da Informatica. 110
Metadata Manager. 111
Segurança. 112
Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 3). 113
Metadata Manager. 113

Capítulo 5: Novos Recursos, Alterações e Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 2). 114

Novos Recursos (9.6.1 HotFix 2). 114
Big Data. 114
Business Glossary. 116
Programas de Linha de Comando. 117
Aceleradores do Data Quality. 117
Informatica Developer. 117
Domínio Informatica. 117
Transformações da Informatica. 118
Metadata Manager. 120
PowerCenter. 122
PowerExchange 122
Adaptadores do PowerExchange. 123
Workflows. 125
Alterações (9.6.1 HotFix 2). 125
Conectividade. 125
Informatica Analyst. 126
Transformações da Informatica. 126
Metadata Manager. 127
Adaptadores do PowerExchange. 130
Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 2). 130
Metadata Manager. 130

Capítulo 6: Novos Recursos, Alterações e Tarefas de Liberação (9.6.1 HotFix 1). 132

Novos Recursos (9.6.1 HotFix 1). 132
Big Data. 132
Business Glossary. 134
Programas de Linha de Comando 134
Conectividade. 134
Aceleradores do Data Quality. 135
Documentação. 135
Informatica Developer. 135
Domínio Informatica. 136
Transformações da Informatica. 136
Mapeamentos. 136

Metadata Manager. . . . 137
PowerCenter. . . . 138
Adaptadores do PowerExchange. . . . 138
Dados de Referência. . . . 140
Especificações de Regra. . . . 140
Alterações (9.6.1 HotFix 1). . . . 140
Serviços de Aplicativo. . . . 140
Business Glossary. . . . 141
Transformações da Informatica. . . . 141
Metadata Manager. . . . 141
Transformações do PowerCenter. . . . 142
PowerExchange. . . . 142
Adaptadores do PowerExchange. . . . 142
Dados de Referência. . . . 143
Tarefas de Liberação (9.6.1 HotFix 1). . . . 143
Adaptadores do PowerExchange. . . . 143
Aplicativos Cliente da Web da Informatica. . . . 144

Capítulo 7: Novos Recursos (9.6.1). . . . 145

Serviços de Aplicativo. . . . 145
Serviço do Gerenciamento de Conteúdo. . . . 145
Big Data. . . . 146
Business Glossary. . . . 147
Programas de Linha de Comando. . . . 148
Documentação. . . . 151
Informatica Administrator. . . . 152
Informatica Development Platform. . . . 153
Transformações da Informatica. . . . 153
Transformação de Validador de Endereço. . . . 153
Transformação de Processador de Dados. . . . 155
Transformação de Correspondência. . . . 156
Transformação SQL. . . . 156
Instalador. . . . 156
Mapeamentos. . . . 157
Mapeamentos da Informatica. . . . 157
Metadata Manager. . . . 157
PowerExchange. . . . 159
Serviço do Ouvinte. . . . 159
Comandos infacmd pwx. . . . 160
Adaptadores do PowerExchange. . . . 160
Adaptadores da Informatica. . . . 160
Adaptadores do PowerCenter. . . . 161
Perfis e Scorecards. . . . 162

Dados de Referência. 163
Especificações de Regra. 163
Origens e Destinos. 163
Origens e Destinos da Informatica. 163
Origens e Destinos do PowerCenter. 164
Funções de Linguagem de Transformação. 164
Funções da Informatica. 164

Capítulo 8: Alterações (9.6.1). 165

Big Data. 165
Domínio. 165
Transformações da Informatica. 166
Transformação de Validador de Endereço. 166
Transformação de Mascaramento de Dados. 166
Transformação de Processador de Dados. 166
Mapeamentos. 167
Mapeamentos da Informatica. 167
Metadata Manager. 167
Transformações do PowerCenter. 168
Transformação de Mascaramento de Dados. 168
Adaptadores do PowerExchange. 169
Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter. 169
Perfis e Scorecards. 170
Especificações de Regra. 170
Segurança. 170

Parte III: Versão 9.6.0. 172

Capítulo 9: Novos Recursos e Aprimoramentos (9.6.0). 173

Versão 9.6.0. 173
Informatica Analyst. 173
Instalador da Informatica. 174
Informatica Data Explorer. 175
Informatica Data Quality. 177
Informatica Data Services. 181
Informatica Data Transformation. 184
Informatica Developer. 185
Plataforma de Desenvolvimento do Informatica. 186
Domínio Informatica. 186
Domínio Informatica Segurança. 188
Programas de Linha de Comando. 190
PowerCenter. 193
PowerCenter Big Data Edition. 194

PowerCenter Advanced Edition. 194
Metadata Manager. 195
Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter. 196
Adaptadores do PowerExchange para o Informatica. 197
Documentação da Informatica. 199

Capítulo 10: Alterações no Informatica Data Explorer (9.6.0). 202

Descoberta Empresarial. 202
Verificação dos Resultados de Perfil. 202
Regras. 203
Scorecards. 203

Capítulo 11: Alterações no Informatica Data Quality (9.6.0). 204

Transformação de Validador de Endereço. 204
Gerenciamento do Registro de Exceção. 204
Informatica Data Director for Data Quality. 205
Transformação Java. 205
Parâmetros de Mapeamento. 205
Transformação de Correspondência. 206
Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server. 206
Conversão de Dados Porta a Porta. 206
Verificação de Resultados de Perfil. 206
Tabelas de Referência. 207
Regras. 207
Scorecards. 207

Capítulo 12: Alterações no Informatica Data Services (9.6.0). 208

Transformação Java. 208
Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server. 208
Conversão de Dados Porta a Porta. 209
Verificação de Resultados de Perfil. 209
Regras. 209
Scorecards. 209

Capítulo 13: Alterações no Informatica Data Transformation (9.6.0). 211

Exportar Mapeamento para o PowerCenter. 211
Arquivo CMConfig Inválido. 211

Capítulo 14: Alterações no Domínio Informatica (9.6.0). 212

Serviços Informatica. 212
Serviço Analyst. 213
Serviço do Gerenciamento de Conteúdo. 213
Serviço de Integração de Dados. 213

Serviço do Diretor de Dados. 213
Serviço do Test Data Manager. 214
Privilégios do Serviço de Repositório do Modelo. 214
Segurança de Domínio 214
Alterações nas Plataformas Compatíveis. 215

Capítulo 15: Alterações no PowerCenter (9.6.0). 216

Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server. 216
Otimização de Empilhamento para Origens e Destinos ODBC. 216
Localização Padrão do Arquivo de Conexão do Repositório. 217
Arquivo de Conexão do Repositório. 217
Configuração Umask para Perfis do Sistema Operacional. 217

Capítulo 16: Alterações no PowerCenter Big Data Edition (9.6.0). 218

Arquivo de Propriedades do Ambiente do Hadoop. 218
Mapeamentos no Ambiente Nativo. 218

Capítulo 17: Alterações no Metadata Manager (9.6.0). 219

Suporte ao Navegador. 219
Agente do Metadata Manager. 219
Metadata Manager Glossários comerciais. 220
Metadata Manager Documentação. 220
Alterações de mmcmd. 220
Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server. 221
Modificação de Senha dos Recursos. 222

Capítulo 18: Alterações nos Adaptadores do PowerCenter (9.6.0). 223

PowerExchange for Facebook 223
PowerExchange for Hadoop. 223
PowerExchange for LinkedIn. 224
PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM. 224
PowerExchange for SAP NetWeaver. 224
PowerExchange for Twitter. 225
PowerExchange for Web Services. 226

Capítulo 19: Alterações nos Adaptadores do Informatica (9.6.0). 227

PowerExchange for DataSift. 227
PowerExchange for Facebook 227
PowerExchange para LinkedIn. 228
PowerExchange for Salesforce 228
PowerExchange for SAP NetWeaver. 228
PowerExchange for Twitter. 228
PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst 228

Prefácio

O *Guia de Versão do Informatica* lista novos recursos e aprimoramentos, alterações de comportamento entre versões e tarefas que talvez você queira executar depois de atualizar de uma versão anterior. O *Guia de Versão do Informatica* foi escrito para todos os tipos de usuários que estão interessados nas novas funcionalidades e comportamentos alterados. Este guia pressupõe que você conhece os recursos pelos quais é responsável.

Recursos da Informatica

Portal My Support da Informatica

Para o cliente da Informatica, o primeiro passo para nos contatar é acessar o Meu Portal de Suporte da Informatica em https://mysupport.informatica.com. O Meu Portal de Suporte é a maior plataforma de colaboração de integração de dados online, com mais de 100.000 clientes e parceiros da Informatica em todo o mundo.

Como membro, você pode:

- Acessar todos os seus recursos Informatica em um só lugar.
- Revisar seus casos de suporte.
- Pesquisar a Base de Dados de Conhecimento, localizar documentação de produtos, acessar documentos de instruções e assistir vídeos de suporte.
- Encontrar a sua Rede de Grupo de Usuários da Informatica local e colaborar com seus colegas.

Documentação da Informatica

A equipe de Documentação da Informatica se esforça ao máximo para criar documentações precisas e utilizáveis. Se você tiver dúvidas, comentários ou ideias sobre esta documentação, entre em contato com a equipe de Documentação da Informatica pelo e-mail infa_documentation@informatica.com. Nós usaremos seu feedback para melhorar a documentação. Por favor, avise-nos se pudermos entrar em contato com você em relação aos comentários.

A equipe de Documentação atualiza a documentação conforme o necessário. Para obter a documentação mais recente do seu produto, navegue para Documentação do Produto no endereço https://mysupport.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. Você pode acessar as PAMs no Portal do Meu Suporte da Informatica em https://mysupport.informatica.com.

Site da Informatica

Você pode acessar o site corporativo da Informatica no endereço https://www.informatica.com. O site contém informações sobre a Informatica, seu histórico, eventos futuros e escritórios de vendas. Você também vai encontrar informações sobre parceiros e produtos. A área de serviços do site inclui informações importantes sobre suporte técnico, treinamento e educação, bem como serviços de implementação.

Biblioteca de Recursos da Informatica

Na qualidade de cliente da Informatica, você pode acessar a Biblioteca de Recursos da Informatica no endereço https://mysupport.informatica.com. A Biblioteca de Recursos é uma coletânea de recursos que o ajuda a aprender mais sobre os produtos e recursos da Informatica. Ela inclui artigos e demonstrações interativas que apresentam soluções a problemas comuns, comparam recursos e comportamentos e o orienta na execução de tarefas específicas no mundo real.

Base de Dados de Conhecimento da Informatica

Na qualidade de cliente da Informatica, você pode acessar a Base de Dados de Conhecimento da Informatica no endereço https://mysupport.informatica.com. Use a Base de Dados de Conhecimento para pesquisar soluções documentadas a problemas técnicos conhecidos sobre produtos da Informatica. Você também pode encontrar respostas a perguntas frequentes, white papers e dicas técnicas. Se você tiver 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 pelo e-mail KB_Feedback@informatica.com.

Canal de Suporte da Informatica no YouTube

Você pode acessar o canal de Suporte da Informatica no YouTube http://www.youtube.com/user/INFASupport. O canal de Suporte da Informatica no YouTube inclui vídeos sobre soluções que orientam você na execução de tarefas específicas. Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre o canal de Suporte da Informatica no YouTube, entre em contato com a equipe de Suporte do YouTube por email em supportvideos@informatica.com ou envie um tweet para @INFASupport.

Informatica Marketplace

O Informatica Marketplace é um fórum em que desenvolvedores e parceiros podem compartilhar soluções para aumentar, ampliar ou aprimorar implementações da integração de dados. Ao tirar proveito de qualquer uma das centenas de soluções disponíveis no Marketplace, você pode melhorar sua produtividade e agilizar o tempo de implementação em seu projeto. Você pode acessar o Informatica Marketplace através do link http://www.informaticamarketplace.com.

Informatica Velocity

Você pode acessar o Informatica velocity em https://mysupport.informatica.com. 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 tiver dúvidas, comentários ou ideias sobre o Informatica Velocity, entre em contato com os Serviços Profissionais da Informatica em ips@informatica.com.

Suporte Global a Clientes da Informatica

Você pode entrar em contato com o Centro de Suporte a Clientes por telefone ou pelo Suporte Online.

O Suporte Online requer um nome de usuário e uma senha. Você pode solicitar um nome de usuário e uma senha no endereço http://mysupport.informatica.com.

Os números de telefone para o Suporte Global a Clientes da Informatica estão disponíveis no site da Informatica em http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers/.

Parte I: Versão 10.0

Esta parte contém os seguintes capítulos:

- Novos recursos (10.0), 17
- Alterações (10.0), 73
- Tarefas de lançamento (10.0), 103

CAPÍTULO 1

Novos recursos (10.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Serviços de Aplicativo, 17
- Big Data, 21
- Business Glossary, 24
- Programas de Linha de Comando, 26
- Conectividade, 35
- Tipos de Dados, 36
- Documentação, 37
- Domínio, 38
- Informatica Administrator, 39
- Informatica Analyst, 44
- Informatica Developer, 45
- Plataforma de Desenvolvimento do Informatica, 49
- Mapeamentos, 50
- Metadata Manager, 56
- PowerCenter, 59
- Adaptadores do PowerExchange, 59
- Dados de Referência, 62
- Especificações de Regra, 63
- Segurança, 65
- Funções de Linguagem de Transformação, 66
- Transformações, 66
- Fluxos de Trabalho, 71

Serviços de Aplicativo

Esta seção descreve os novos recursos dos serviços de aplicativo na versão 10.0.

Desativar e reciclar os serviços de aplicativo

Na versão 10.0, desativar e reciclar os serviços de aplicativo têm os seguintes novos recursos:

Observações planejadas e não planejadas

Ao desativar ou reciclar um serviço de aplicativo na ferramenta Administrator, você pode especificar se a ação foi planejada ou não. As observações planejadas e não planejadas aparece nos painéis **Histórico de Comando** e **Eventos** na exibição **Domínio** na guia **Gerenciar**.

Comentários

Ao desativar ou reciclar um serviço de aplicativo na ferramenta Administrator, você pode inserir comentários opcionalmente sobre a ação. Os comentários aparecem nos painéis **Histórico de Comando** e **Eventos** na exibição **Domínio** na guia **Gerenciar**.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Serviço de Integração de Dados

Esta seção descreve os novos recursos do Serviço de Integração de Dados na versão 10.0.

Arquitetura

Na versão 10.0, o Serviço de Integração de Dados inclui os seguintes tipos de componentes:

Componentes do serviço

Os componentes do serviço incluem os módulos que gerenciam as solicitações das ferramentas do cliente, o Data Transformation Manager lógico (LDTM) que otimiza e compila os trabalhos e os gerenciadores que gerenciam as implantações e os caches de aplicativo. Os componentes do serviço são executados no processo do Serviço de Integração de Dados. O processo do Serviço de Integração de Dados deve ser executado em um nó com a função de serviço.

Componente de cálculo

O componente de cálculo do Serviço de Integração de Dados é o Data Transformation Manager (DTM) de execução. O DTM extrai, transforma e carrega dados para concluir um trabalho de transformação de dados. O DTM deve ser executado em um nó com a função de cálculo.

Quando o Serviço de Integração de Dados é executado em um único nó, os componentes de serviço e de cálculo do Serviço de Integração de Dados são executados no mesmo nó. O nó deve ter as funções de serviço e de cálculo.

Quando o Serviço de Integração de Dados é executado em uma grade, os componentes de serviço e cálculo do Serviço de Integração de Dados podem ser executados no mesmo nó ou em nós diferentes, com base em como você configura as funções de nó e grade. Quando você configura uma grade do Serviço de Integração de Dados para executar trabalhos nos processos remotos separados, os nós na grade podem ter uma combinação de função de somente serviço, de somente cálculo e funções de serviço e de cálculo. Alguns nós na grade são dedicados à execução dos processos de serviço enquanto outros nós são dedicados à execução dos mapeamentos.

Para obter mais informações sobre os componentes do Serviço de Integração de Dados, consulte o capítulo "Arquitetura do Serviço de Integração de Dados" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Diretiva de alocação de recurso do DTM

Na versão 10.0, a diretiva de alocação de recurso do Data Transformation Manager determina como alocar os recursos da CPU para as tarefas. O DTM usa a diretiva de alocação de recurso sob demanda para alocar os recursos da CPU.

Para obter mais informações sobre a diretiva de alocação de recurso do DTM, consulte o capítulo "Arquitetura do Serviço de Integração de Dados" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Modo de movimentação de dados ASCII

Na versão 10.0, o componente do Data Transformation Manager (LDTM) do Serviço de Integração de Dados determina se deve usar o ASCII ou o modo de movimentação de dados Unicode para mapeamentos que fazem a leitura em um arquivo simples ou uma origem relacional. O LDTM determina o modo de movimentação de dados com base nos conjuntos de caracteres processados pelo mapeamento. Quando um mapeamento processa todos os dados do ASCII, o LDTM selecione o modo ASCII. No modo ASCII, o Serviço de Integração de Dados usa um byte para armazenar cada caractere, o que pode otimizar o desempenho do mapeamento. No modo Unicode, o serviço usa dois bytes para cada caractere.

Para obter mais informações sobre o modo de movimentação de dados, consulte o capítulo "Arquitetura do Serviço de Integração de Dados" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Maximizar Paralelismo de Perfis

Na versão 10.0, você poderá ativar o Serviço de Integração de Dados para maximizar o paralelismo quando ele executar um perfil de coluna e realizar descoberta de domínio de dados, se você tiver a opção de particionamento. Quando você maximiza o paralelismo, o Serviço de Integração de Dados divide dinamicamente os dados de criação de perfil em partições e usa vários segmentos para processar as partições simultaneamente. Quando o Serviço de Integração de Dados usa segmentos adicionais, o serviço pode otimizar o desempenho da criação de perfil.

Para obter mais informações sobre como maximizar o paralelismo, consulte o capítulo "Gerenciamento do Serviço de Integração de Dados" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Vários Diretórios de Cache, de Destino e Temporários

Na versão 10.0, você pode configurar vários diretórios para as seguintes propriedades do Serviço de Integração de Dados:

Diretório de Cache

Configurar vários diretórios de cache para otimizar o desempenho durante o particionamento do cache para transformações do Agregador, do Associador ou de Classificação.

Diretório de Destino

Configurar vários diretórios de destino para otimizar o desempenho quando várias partições gravarem em um destino de arquivo simples.

Diretórios Temporários

Configurar vários diretórios temporários para otimizar o desempenho durante o particionamento do cache para transformações do Classificador.

Para obter mais informações sobre como otimizar os diretórios de cache e de destino para o particionamento, consulte o capítulo "Gerenciamento do Serviço de Integração de Dados" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Serviço de Repositório do Modelo

Esta seção descreve os novos recursos do Serviço de Repositório do Modelo na versão 10.0.

Suporte do sistema de controle de versão

Na versão 10.0, você pode integrar o repositório do modelo com um sistema de controle da versão com suporte. Quando o repositório do modelo está integrado com um sistema de controle de versão, o sistema de controle de versão protege os objetos de serem substituídos por outros membros da equipe de desenvolvimento. Você pode fazer o check-in e check-out dos objetos, exibir e recuperar as versões

históricas dos objetos, desfazer um check-out e atribuir novamente um objeto com check-out para outro usuário.

Você pode integrar o repositório do modelo com os sistemas de controle de versão:

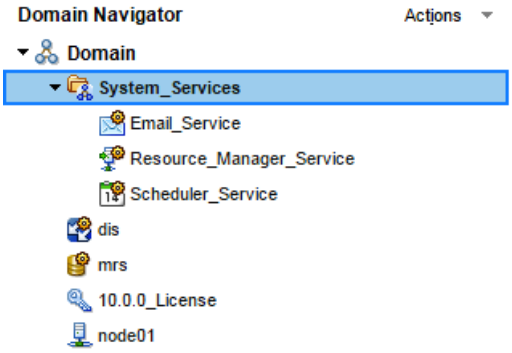
- Perforce
- Subversão

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Serviço de Repositório do Modelo" no *Guia de Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Serviços do sistema

Na versão 10.0, o domínio inclui serviços de sistema. Um serviço de sistema é um serviço de aplicativo que pode ter uma única instância no domínio. Os serviços de sistema são criados automaticamente por você, ao criar ou atualizar o domínio. Você pode ativar, desativar e configurar os serviços de sistema.

A seguinte imagem mostra a pasta dos serviços de sistema no navegador do domínio:



O domínio inclui os seguintes serviços de sistema:

Serviço de e-mail

Notificações de e-mails do serviço de e-mail para glossários comerciais e fluxos de trabalho. Ativar o serviço de e-mail para permitir que os usuários configurem as notificações por e-mail.

O serviço de e-mail envia as seguintes notificações:

- Notificações do glossário comercial.
- Notificações de fluxo de trabalho. As notificações de fluxo de trabalho incluem e-mail enviados de tarefas Humanas e tarefas de notificação em fluxos de trabalho executados pelo Serviço de Integração de Dados.

Serviço do gerenciador de recursos

O Serviço do Gerenciador de Recursos gerencia os recursos de cálculo no domínio e despacha os trabalhos para atingir o desempenho adequado e a escalabilidade. O Serviço do Gerenciador de Recursos coleta informações sobre nós com a função de cálculo. O serviço corresponde os requisitos de trabalho à disponibilidade de recursos para identificar o melhor nó de cálculo para executar o trabalho.

Ative o Serviço do Gerenciador de Recursos ao configurar uma grade do Serviço de Integração de Dados para executar trabalhos em processos remotos separados.

Serviço do agendador

O serviço do agendador gerencia os agendamentos para mapeamento implantado e tarefas de fluxo de trabalho no domínio.

Ative o serviço do agendador ao criar agendamentos, atribuir tarefas a eles e executar tarefas agendadas.

Para obter mais informações sobre serviços de sistema, consulte o capítulo "Serviços de Sistema" no *Guia de Serviços de Aplicativa do Informatica 10.0*.

Big Data

Esta seção descreve os novos recursos de big data na versão 10.0.

Utilidade de configuração do gerenciamento do big data

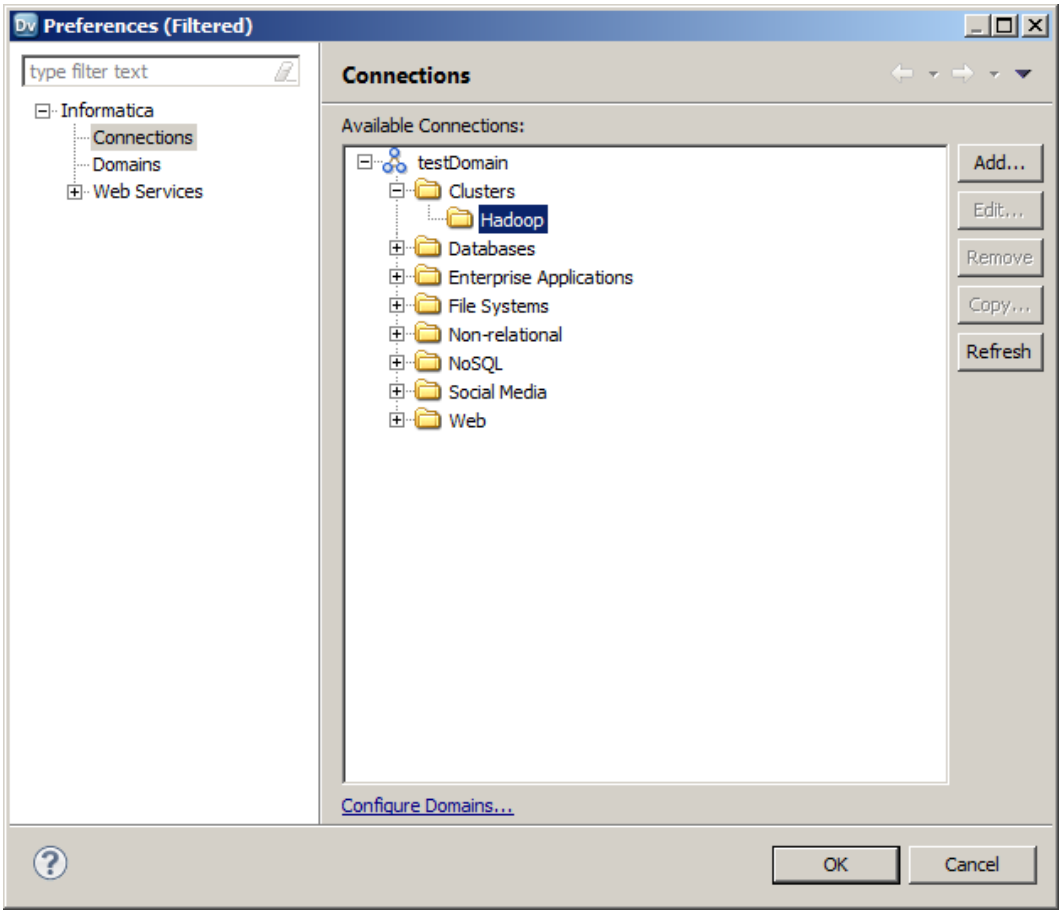
Na versão 10.0, você pode usar a utilidade de configuração de gerenciamento do big data para automatizar parte do processo de configuração do gerenciamento do big data.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Gerenciamento do Big Data do Informatica 10.0*.

Conexão Hadoop

Na versão 10.0, você deve configurar uma conexão Hadoop ao executar um mapeamento no ambiente do Hadoop. Você pode editar a conexão Hadoop para configurar as propriedades de tempo de execução do ambiente do Hadoop. As propriedades de tempo de execução incluem as propriedades para os mecanismo de Hive e Blaze.

A seguinte imagem mostra a conexão Hadoop como uma conexão do tipo de cluster:



Para obter mais informações, consulte o capítulo "Conexões" no *Guia do Usuário de Gerenciamento de Big Data do Informatica 10.0*.

Hadoop Ecosystem

Na versão 10.0, o Informatica oferece suporte aos seguintes aprimoramentos e recursos de big data para o Hadoop Ecosystem:

Cluster do Hadoop no Amazon EC2

Você pode ler e gravar dados nos clusters Hortonworks HDP que são implantados no Amazon EC2.

Distribuições do Hadoop

Você pode conectar-se aos clusters do Hadoop que executam as seguintes distribuições do Hadoop:

- Cloudera CDH 5.4
- MapR 4.0.2 com MapReduce 1 e MapReduce 2

Hive on Tez

Você pode usar o Hive on Tez como o mecanismo de execução para os clusters do Hadoop que executam o Hortonworks HDP.

Autenticação Kerberos

Você pode usar o Microsoft Active Directory como o centro de distribuição principal para os clusters Cloudera CDH e Hortonworks HDP Hadoop.

Parâmetros para o big data

Na versão 10.0, você pode usar os parâmetros para representar as seguintes propriedades adicionais para o big data:

- Origens e destinos de arquivo complexo
- Origens e destinos de arquivo complexo no HDFS
- Origens e destino de arquivo simples no HDFS
- Origens e destinos do HBase
- Origens de Hive
- Destinos de Hive no ambiente de Hadoop
- Ambiente de tempo de execução

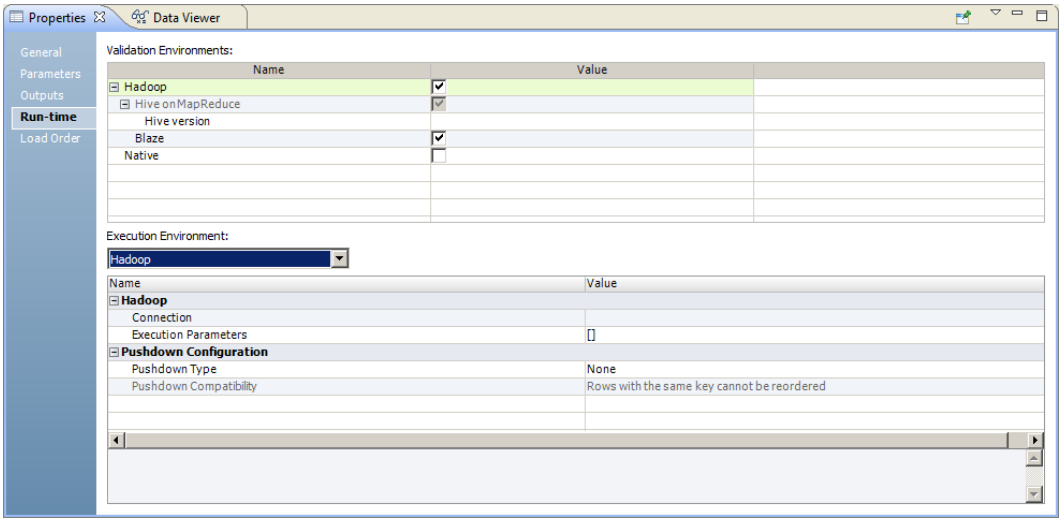
Para obter mais informações, consulte o capítulo "Mapeamentos em um Ambiente de Hadoop" no *Guia do Usuário de Gerenciamento de Big Data do Informatica 10.0*.

Ambientes de validação e de tempo de execução

Na versão 10.0, você pode selecionar o ambiente do Hadoop para executar os mapeamentos no cluster do Hadoop. Ao selecionar o ambiente do Hadoop, você também pode selecionar o mecanismo Hive ou Blazer para enviar a lógica de mapeamento ao cluster do Hadoop. O mecanismo Blazer é um mecanismo proprietário do Informatica para processamento distribuído no Hadoop.

Ao executar um mapeamento on ambiente de Hadoop, você deve configurar uma conexão de Hadoop para o mapeamento. Valide o mapeamento para garantir que você possa enviar a lógica de mapeamento para o Hadoop. Depois de validar um mapeamento para o ambiente do Hadooop, você pode executar o mapeamento.

A seguinte imagem mostrar os ambientes de validação e tempo de execução do Hadoop:



Para obter mais informações, consulte o capítulo "Mapeamentos em um Ambiente de Hadoop" no *Guia do Usuário de Gerenciamento de Big Data do Informatica 10.0*.

Business Glossary

Esta seção descreve os novos recursos do Business Glossary na versão 10.0.

Fluxo de Trabalho de Aprovação

Na versão 10.0, o administrador de dados pode publicar ativos de glossário depois de um processo de votação. O administrador do glossário configura o fluxo de trabalho de aprovação de um glossário, depois do qual o administrador de dados deve publicar ou rejeitar todos os ativos no glossário por meio de um processo de votação. O administrador do glossário pode configurar até dois níveis de aprovações. Os aprovadores podem aprovar ou rejeitar as alterações de ativo ou se abster de votar. O administrador de dados publica ou rejeita o ativo com base nos resultados da votação.

Os ativos de glossário que são publicados depois de um fluxo de trabalho de aprovação têm uma nova guia chamada **Histórico de Votação** na trilha de auditoria. Esta guia exibe os detalhas sobre o fluxo de trabalho de aprovação.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Fluxo de Trabalho de Aprovação" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Anexos de ativo de glossário

Na versão 10.0, você pode adicionar anexos aos ativos de glossário. Os usuários de referência podem visualizar os anexos ao abrirem os ativos de glossário no espaço de trabalho do **Glossário**.

Para obter mais informações sobre os anexos de ativo, consulte o capítulo "Gerenciamento de Conteúdo de Glossário" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*. Para obter mais informações sobre como configurar os diretórios de anexos, consulte o capítulo "Serviço Analyst" no *Guia do Informatica Application Service Guide*.

Tipo de dados de cadeia longa

Na versão 10.0, você pode criar uma propriedade personalizada com o tipo de dados de cadeia longa. O tipo de dados de cadeia longa não têm limite no número de caracteres que os gerenciadores de conteúdo podem usar ao adicionar o conteúdo ao campo.

Para obter mais informações sobre o tipo de dados de cadeia longa, consulte o capítulo "Gerenciamento de Conteúdo de Glossário" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Suporte para Rich Text

Na versão 10.0, os administradores de dados podam formatar o conteúdo em rich text ao configurar as propriedades de ativo padrão como **Descrição**, **Contexto de Uso**, **Exemplo**. Propriedades personalizadas com um tipo de dados de cadeia longa que também tem suporte para o rich text.

Os administradores de dados podem formatar o texto das seguintes formas:

- Colocar o texto em negrito, itálico ou sublinhado.
- Alterar a fonte e cor da fonte.
- Adicionar uma lista com ou sem marcadores.
- Usar estilos predefinidos.
- Inserir links internos e externos ao texto.

Para obter mais informações sobre os rich text, consulte o capítulo "Gerenciamento de Conteúdo de Glossário" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Importar e exportar aprimoramentos

Na versão 10.0, você pode escolher importar ou exportar glossários comerciais com ou sem ativos vinculados de outros glossários, anexos e histórico de auditoria.

Como opção, você pode escolher executar a tarefa de importação no plano de fundo. Enquanto a ferramenta Analyst importa os glossários no plano de fundo, você pode realizar outras tarefas. Depois que a importação estiver completa, a ferramenta Analyst envia uma notificação.

Na etapa final do assistente de importação, a ferramenta Analyst exibe um resumo aprimorado e opções de resolução de conflito.

Para obter mais informações sobre os aprimoramentos de importação e exportação, consulte o capítulo "Administração de Glossários" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0* .

Notificações por e-mail

Na versão 10.0, você pode escolher receber notificações por e-mail. Você continua recebendo notificações na ferramenta Analyst. Você pode configurar as configurações de e-mail no espaço de trabalho **Configurações de Glossário**.

Para obter mais informações sobre as notificações por e-mail, consulte o capítulo "Localização de Conteúdo do Glossário" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Aprimoramentos do diagrama de exibição de relacionamento

Na versão 10.0, o diagrama de exibição de relacionamento tem os seguintes aprimoramentos:

Exibir nomes completos dos ativos

Você tem uma opção de exibir o nome completo do ativo e o nome do relacionamento no diagrama de exibição de relacionamento. A ferramenta Analyst truca os nomes do ativo e nomes de relacionamento que não possuem mais de 200 caracteres por padrão.

Localizar ativos

Você pode pesquisar ativos que são exibidos no diagrama de exibição de relacionamento.

Expandir e recolher nó

É possível expandir e recolher um nó para mostrar ou ocultar os ativos no nó.

Deslocar a tela

É possível clicar e arrastar a tela de exibição de relacionamento para deslocar a tela e os ativos de exibição.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Localização de Conteúdo do Glossário" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Privilégios da ferramenta Analyst

Na versão 10.0, você pode atribuir aos usuários o privilégio de exibir ativos de glossário publicados na ferramenta Administrator. Fornecer o privilégio **Exibir Glossários** na ferramenta Administrator é equivalente a fornecer permissão de leitura para glossários e ativos de glossário publicados no espaço de trabalho **Segurança do Glossário** na ferramenta Analyst.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Segurança do Informatica 10.0*.

Links de Termos Comerciais

Na versão 10.0, você pode vincular os perfis aos termos comerciais. A ferramenta Analyst oferece um hiperlink para os ativos técnicos vinculados e objetos de dados. A ferramenta Analyst abre os objetos de dados nos espaços de trabalho respectivos quando você clica no hiperlink.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Segurança do glossário

Na versão 10.0, a ferramenta Analyst contém os seguintes aprimoramentos na segurança do glossário:

Interface do usuário de segurança do glossário

A exibição do espaço de trabalho **Segurança do Glossário** exibe o número de regras, usuários e grupos.

Assistente de permissões e privilégios

No espaço de trabalho **Segurança do Glossário**, ao usar o assistente para adicionar permissões ou privilégios aos usuários, você pode classificar os ativos de glossário por categoria e tipo. Agora você também pode atribuir permissões de leitura e gravação em massa a todos os ativos de um usuário.

Exibição do ativo

Na versão 10.0, a exibição do ativo também exibe o número de anexos e o nome do glossário que contém o ativo.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Introdução ao Glossário Comercial" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Aprovadores padrão

Na versão 10.0, o administrador de serviço pode configurar os aprovadores padrão para um glossário. Somente os aprovadores padrão que o administrador de serviço especificar recebem notificação durante o processo de aprovação normal ou podem participam da votação de nível 1 durante o fluxo de trabalho de aprovação avançado.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Administração de Glossário" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Programas de Linha de Comando

Esta seção descreve novos comandos e comandos alterados na versão 10.0.

Comando infacmd bg

A seguinte tabela descreve um novo comando infacmd pwx:

Comando	Descrição
upgradeRepository	Atualiza os dados do Business Glossary no repositório do modelo. Execute este comando depois de atualizar o domínio.

Comandos infacmd dis

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd dis:

Comando	Descrição
addParameterSetEntries	Adiciona entradas a um conjunto de parâmetros de um mapeamento ou fluxo de trabalho implantando como um aplicativo.
deleteParameterSetEntries	Exclui entradas de um conjunto de parâmetros de um mapeamento ou fluxo de trabalho implantando como um aplicativo. Você pode excluir entradas do conjunto de parâmetros específico ou pode excluir todas as entradas do conjunto de parâmetros.
listApplicationObjects	Lista os objetos contidos em um aplicativo.
listComputeOptions	Lista as propriedades do Serviço de Integração de Dados para um nó com a função de cálculo.
listParameterSetEntries	Lista as entradas em um conjunto de parâmetros.
listParameterSets	Lista os conjuntos de parâmetros em um aplicativo.
updateComputeOptions	Atualiza as propriedades do Serviço de Integração de Dados para um nó com a função de cálculo. Use o comando para substituir as propriedades do Serviço de Integração de Dados para um nó de cálculo específico.
updateParameterSetEntries	Atualiza as entradas em um conjunto de parâmetros de um mapeamento ou fluxo de trabalho em um aplicativo. Insira os pares de nome/valor do parâmetros para serem atualizados, separados por espaços.
stopBlazeService	Impede a execução dos componentes do mecanismo Blaze.

A seguinte tabela descreve as alterações nas opções do comando infacdm dis:

Comando	Descrição
UpdateServiceOptions	As seguintes opções são adicionas à alocação de memória: - MappingServiceOptions.MaxMemPerRequest - ProfilingServiceOptions.MaxMemPerRequest - SQLServiceOptions.MaxMemPerRequest - WSServiceOptions.MaxMemPerRequest Use essas opções para especificar a quantidade máxima de memória, em bytes, que o Serviço de Integração de Dados pode alocar a um perfil de mapeamento, serviço SQL ou solicitação de serviço da Web. As seguintes opções são adicionadas às operações de fluxo de trabalho: - Modules.WorkflowOrchestrationService Use a opção para ativar ou desativar o módulo que executa os fluxos de trabalho. - WorkflowOrchestrationServiceOptions.DBName Use a opção para especificar o nome de conexão do banco de dados que armazena metadados de tempo de execução nos fluxos de trabalho. A opção ExecutionOptions.OutOfProcessExecution pode ser definida nos seguintes valores: - IN_PROCESS. Executa os trabalhos no processo do Serviço de Integração de Dados. - OUT_OF_PROCESS. Executa os trabalhos em processos do DTM separados no nó local. - OUT_OF_PROCESS_REMOTE. Executa os trabalhos nos processos DTM separados nos nós remotos. Anteriormente, a opção poderia ser definida como verdadeira (IN_PROCESS) ou falsa (OUT_OF_PROCESS). As seguintes opções são movidas do comando UpdateServiceProcessOptions para o comando UpdateServiceOptions: - ExecutionOptions.MaxExecutionPoolSize - ExecutionOptions.MaxMemorySize - ExecutionOptions.MaxMappingParallelism - ExecutionOptions.DisHadoopPrincipal - ExecutionOptions.DisHadoopKeytab - ExecutionOptions.TemporaryDirectories - ExecutionOptions.DisHomeDirectory - ExecutionOptions.CacheDirectory - ExecutionOptions.SourceDirectory - ExecutionOptions.TargetDirectory - ExecutionOptions.RejectFilesDirectory - ExecutionOptions.HadoopInfaHomeDir - ExecutionOptions.HadoopDistributionDir - ExecutionOptions.DisHadoopDistributionDir As seguintes opções de servidor de e-mail são movidas para o comando isp UpdateSMTPOptions para notificações de scorecard: - EmailServerOptions.SMTPServerHost - EmailServerOptions.SMTPServerPort - EmailServerOptions.SMTPServerUser - EmailServerOptions.SMTPServerPassword - EmailServerOptions.SenderEmailId As seguintes opções do servidor de e-mail são removidas para as notificações de scorecard: - EmailServerOptions.SMTPSwitchAuthenticationOn - EmailServerOptions.SMTPSwitchTLSOn - EmailServerOptions.SMTPSwitchSSLOn As seguintes opções de servidor de e-mail são movidas para o comando es UpdateSMTPOptions para notificações de fluxo de trabalho: - EmailServerOptions.SMTPServerHost

Comando	Descrição
	- EmailServerOptions.SMTPServerPort - EmailServerOptions.SMTPServerUser - EmailServerOptions.SMTPServerPassword - EmailServerOptions.SMTPSwitchAuthenticationOn - EmailServerOptions.SenderEmailId - EmailServerOptions.SMTPSwitchTLSOn - EmailServerOptions.SMTPSwitchSSLOn As seguintes opções do servidor de e-mail são removidas: - EmailServerOptions.SMTPServerConnectionTimeout - EmailServerOptions.SMTPServerCommunicationTimeout As seguintes opções são removidas para as operações de fluxo de trabalho: - HumanTaskServiceOptions.HTConnectionName - Modules.HumanTaskService - Modules.WorkflowService - WorkflowServiceOptions.HTDataIntegrationServiceName
UpdateServiceProcessOptions	A opção ExecutionOptions.MaxSessionSize está obsoleta. As opções de execução restantes são movidas para o comando UpdateServiceOptions.

Comandos infacmd es

O novo programa infacmd es gerencia o serviço de e-mail.

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd:

Comando	Descrição
ListServiceOptions	Retorna a lista de propriedades que estão configuradas para o serviço de e-mail.
UpdateServiceOptions	Atualiza as propriedades do serviço de e-mail.
UpdateSMTPOptions	Atualiza as propriedades do servidor de e-mail para o serviço de e-mail.

Comandos infacmd hts

Todos os comandos infacmd hts estão obsoletos.

A seguinte tabela descreve os comandos infacmd hts obsoletos e identifica os comandos que você pode usar para realizar as ações correspondentes na versão 10.0:

Comando	Descrição
CreateDB	Cria as tabelas de banco de dados que armazenam os metadados do tempo de execução para tarefas Humanas. Na versão 10.0, todos os metadados de tempo de execução para fluxos de trabalho são armazenados em um conjunto comum de tabelas. Use infacmd wfs CreateTables para criar as tabelas de metadados de fluxo de trabalho.
DropDB	Descarta as tabelas de banco de dados que armazenam os metadados do tempo de execução para tarefas Humanas. Na versão 10.0, todos os metadados de tempo de execução para fluxos de trabalho são armazenados em um conjunto comum de tabelas. Use infacmd wfs DropTables para descartar as tabelas de metadados do fluxo de trabalho.
Saída	Interrompe uma tarefa Humana e transfere os registros que a tarefa identifica para a próxima etapa no fluxo de trabalho. Use o infacmd wfs BulkComplete para interromper uma tarefa Humana e para transferir os registros que a tarefa identifica para a próxima etapa no fluxo de trabalho.

Comandos infacmd isp

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd isp:

Comando	Descrição
GetSystemLogDirectory	Imprime o diretório do log de registro.
ListNodeRoles	Lista todas as funções em um nó no domínio.
UpdateNodeRole	Atualiza a função em um nó no domínio. Você pode ativar ou desativar a função de serviço ou a função de computação em um nó.

A seguinte tabela descreve as mudanças nas opções do comando infacmd isp:

Comando	Descrição
AddDomainNode	As seguintes opções são adicionadas: - EnableServiceRole - EnableComputeRole Use essas opções para ativar a função de serviço ou função de cálculo em um nó ao adicionar o nó no domínio.
AddNodeResource	As seguintes opções são adicionadas: - ResourceCategory. Use esta opção para especificar se o recurso é para o Serviço de Integração do PowerCenter. - ResourceValue. Esta opção é reservada para uso futuro.
CreateConnection	As opções de conexão para a conexão do Hadoop são adicionas.

Comando	Descrição
DisableNodeResource, EnableNodeResource, ListNodeResources e RemoveNodeResource	A opção ResourceCategory é adicionada. Use esta opção para especificar se o recurso é para o Serviço de Integração do PowerCenter.
GetLog	Os seguintes tipos de serviço são adicionados na opção ServiceType: - ES. Serviço de e-mail - SCH. Serviço do agendador - RMS. Serviço do gerenciador de recursos
GetNodeName	A opção Outputfile é adicionada. Use esta opção com um nome de arquivo e caminho para imprimir o nome de nó em um arquivo.
ListNodes	A opção NodeRole é adicionada. Use esta opção para listar os nós com um perfil especificado.
ListServices	Os seguintes tipos de serviço são adicionados na opção ServiceType: - ES. Serviço de e-mail - SCH. Serviço do agendador - RMS. Serviço do gerenciador de recursos
PurgeMonitoring	A opção NumDaysToRetainDetailedStat é adicionada. Use esta opção para configurar o número de dias de dados históricos detalhados que são retidos no repositório do modelo quando o Serviço de Integração de Dados limpa as estatísticas.
UpdateMonitoringOptions	A opção DetailedStatisticsExpiryTime é adicionada. Use esta opção para configurar quando o Serviço de Integração de Dados limpar as estatísticas detalhadas do repositório do modelo. Os valores StatisticsExpiryTime válidos são alterados. O mínimo é 0. O máximo é 366. O padrão é 180.

Comandos infacmd mrs

A seguinte tabela descreve novos comandos infacmd mrs:

Comando	Descrição
CheckInObject	Faz o check-in de um único objeto que está em check-out. O objeto é submetido a check-in no repositório do modelo.
CreateFolder	Cria uma pasta em um projeto em um repositório do modelo.
CreateProject	Cria um projeto no repositório do modelo padrão.
DeleteFolder	Exclui uma pasta de um projeto em um repositório do modelo.
DeleteProject	Exclui um projeto em um repositório do modelo.
ListCheckedOutObjects	Exibe uma lista de objetos com check-out feito por um usuário.
ListFolders	Lista os nomes de todas as pastas no caminho da pasta do projeto que você especificar.
ListLockedObjects	Exibe uma lista dos objetos que estão bloqueados por um usuário.

Comando	Descrição
PopulateVCS	Sincroniza o repositório do modelo com um sistema de controle de versão.
ReassignCheckedOutObject	Reatribui a propriedade de um objeto com check-out a outro usuário.
RenameFolder	Renomeia uma pasta em um projeto.
UndoCheckout	Reverte o check-out de um objeto do repositório do modelo.
UnlockObject	Desbloqueia o objeto do repositório do modelo que está bloqueado por um usuário.

A seguinte tabela descreve as alterações nas opções do comando infacmd mrs:

Comando	Descrição
UpdateServiceOptions	As seguintes opções são adicionadas: - VCS.Host - VCS.Port - VCS.User - VCS.Password - VCS.Type - VCS.MRSPath Use essas opções para configurar a criação de versão para o repositório do modelo.

Comandos infacmd ms

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd ms:

Comando	Descrição
GetRequestLog	Grava o log de mapeamento no arquivo especificado.
UpgradeMappingParameterFile	Converte um arquivo de parâmetro que você criou em uma versão anterior do Informatica em um formato de arquivo de parâmetro que é válido para a versão 10.0 do Informatica.

A seguinte tabela descreve as opções do comando infacmd ms atualizadas:

Comando	Descrição
RunMapping	As seguintes opções são adicionadas: - OptimizationLevel. Use para controlar os métodos de otimização que o Serviço de Integração de Dados aplica a um mapeamento. - PushdownType. Use para controlar o tipo de empilhamento que o Serviço de Integração de Dados aplica a um mapeamento. - CustomProperties. Use para definir as propriedades personalizada para um mapeamento na solicitação do Suporte Global a Clientes da Informatica.

Comandos infacmd rms

O novo programa infacmd rms gerencia o Serviço do Gerenciador de Recursos.

A seguinte tabela descreve os novos comandos de pesquisa infacmd rms:

Comando	Descrição
ListComputeNodeAttributes	Lista os atributos de nó de cálculo que foram substituídos pelo nó especificado ou por todos os nós.
ListServiceOptions	Lista as propriedades do Serviço do Gerenciador de Recursos.
SetComputeNodeAttributes	Substitui os atributos de nó de cálculo do nó especificado.
UpdateServiceOptions	Atualiza as propriedades do Serviço do Gerenciador de Recursos.

Comandos infacmd sch

O novo programa infacmd sch gerencia o serviço do agendador.

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd sch:

Comando	Descrição
CreateSchedule	Cria um agendamento para um ou mais mapeamento implantado ou objetos do fluxo de trabalho.
DeleteSchedule	Exclui um ou mais agendamentos.
ListSchedule	Retorna uma lista de trabalhos que estão sendo executados em um agendamento.
ListServiceOptions	Retorna uma lista de propriedades que são configuradas para o serviço do agendador.
ListServiceProcessOptions	Retorna uma lista de propriedades que são configuradas para um processo de serviço do agendador.
PauseAll	Pausa todos os agendamentos.
PauseSchedule	Pausa um agendamento.
ResumeAll	Retoma todos os agendamentos.
ResumeSchedule	Retoma um agendamento.
UpdateSchedule	Atualiza uma configuração de agendamento.
UpdateServiceOptions	Especifica as propriedades do serviço do agendador.
UpdateServiceProcessOptions	Atualiza as propriedades para um processo do serviço do agendador.
Atualizar	Atualiza a configuração do serviço do agendador.

Comandos infacmd wfs

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd wfs:

Comando	Descrição
BulkComplete	Interrompe as operações de uma tarefa Humana e transfere os registros que a tarefa identifica na próxima etapa no fluxo de trabalho.
CreateTables	Cria as tabelas de banco de dados que armazenam metadados de tempo de execução para os fluxos de trabalho.
DropTables	Descarta as tabelas de banco de dados que armazenam metadados de tempo de execução para os fluxos de trabalho.
ListMappingPersistedOutputs	Lista o estado de cada saída de mapeamento persistente de uma instância de tarefa de mapeamento que o comando especifica.
SetMappingPersistedOutputs	Atualiza as saídas de mapeamento persistentes para uma instância de tarefa de mapeamento que você especifica ou define nas saídas de mapeamento persistentes para valores nulos.
UpgradeParameterFile	Atualiza um arquivo de parâmetro para verificar se os valores de parâmetro no arquivo são válidos na versão atual. Ao executar o comando, você identifica um arquivo de parâmetro para atualizar e especificar o arquivo de destino para conter os valores de parâmetros válidos.

A seguinte tabela descreve as opções do comando infacmd wfs atualizadas:

Comando	Descrição
abortWorkflow	A opção RuntimeInstanceID é renomeada para InstanceId. A opção identifica a instância de fluxo de trabalho para ser anulada. A opção Aguardar é removida.
cancelWorkflow	A opção RuntimeInstanceID é renomeada para InstanceId. A opção identifica a instância do fluxo de trabalho para ser cancelada. A opção Aguardar é removida.
recoverWorkflow	A opção RuntimeInstanceID é renomeada para InstanceId. A opção identifica a instância do fluxo de trabalho para ser recuperada. A opção Aguardar é removida.
startWorkflow	A opção ParameterSet é adicionada. A opção especifica o nome do conjunto de parâmetros que o fluxo de trabalho usa no tempo de execução.

Comandos infasetup

A seguinte tabela descreve a nova opção SystemLogDirectory:

Comando	Descrição
DefineDomain DefineGatewayNode DefineWorkerNode UpdateGatewayNode UpdateWorkerNode	A opção SystemLogDirectory é adicionada. Use esta opção para designar uma localização personalizada para os logs.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Comandos do Informatica 10.0*.

Conectividade

Esta seção descreve os novos recursos de conectividade na versão 10.0.

Conectividade do PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos de conectividade na versão 10.0.

Conectividade nativa com o Microsoft SQL Server

Na versão 10.0, você pode usar o driver DataDirect ODBC para o Microsoft SQL Server configurar a conectividade nativa dos bancos de dados do Microsoft SQL Server das máquinas UNIX.

Você pode selecionar o provedor de conexão que você deseja usar para conectar-se ao banco de dados do Microsoft SQL Server. Você pode selecionar o tipo de conexão ODBC ou OLE DB. Você também pode ativar o Serviço de Integração para usar o Nome da Fonte de Dados (DSN) para a conexão. Além disso, você pode usar a autenticação NTLM para autenticar o usuário que se conecta ao Microsoft SQL Server.

Para obter mais informações sobre a configuração da conectividade nativa, consulte o apêndice "Conexão com o Banco de Dados no UNIX" no *Guia de Configuração e Instalação do Informatica 10.0*.

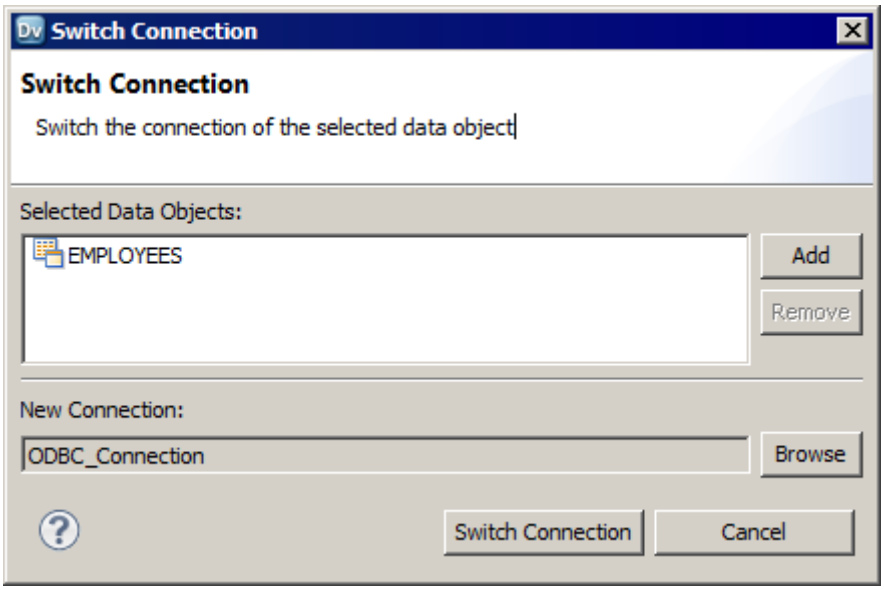
Alternância de conexão

Na versão 10.0, na Developer tool, você pode alternar a conexão de um objeto de dados relacional ou objeto de dados personalizado para usar uma conexão de banco de dados relacional diferente. Depois de alternar a conexão, a Developer tool atualizar os detalhes de conexão do objeto de dados em todas as transformações de leitura, gravação e pesquisa com base no objeto de dados. Talvez você deseje alternar a conexão ao migrar de um banco de dados para outro e desejar atualizar simultaneamente os mapeamentos existentes para usar a nova conexão.

Você pode alterar uma conexão para um dos seguintes tipos:

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- ODBC
- Oracle

A seguinte imagem mostra a caixa de diálogo que você usa para alternar uma conexão:



Para obter mais informações, consulte o capítulo "Conexões" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Tipos de Dados

Esta seção descreve os novos recursos de tipo de dados na versão 10.0.

Tipos de dados do Informatica

Esta seção descreve os novos tipos de dados na Developer tool.

Tipo de Dados Decimais

Na versão 10.0, algumas transformações são compatíveis com o tipo de dados Decimais com precisão de até 38 dígitos. O tipo de dados decimais tem uma precisão de 1 a 38 dígitos e uma escala de 0 a 38. Todas as outras transformações são compatíveis com o tipo de dados Decimais com precisão de até 28 dígitos.

Para transformações compatíveis com o tipo de dados Decimais de precisão de até 38 dígitos, quando o destino contém uma precisão maior do que 38 dígitos e alta precisão ativada, o Serviço de Integração de Dados armazena o resultado como duplos.

Para obter mais informações, consulte o apêndice "Referência do Tipo de Dados" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Mapeamentos com o tipo de dados decimais 38

Na versão 10.0, se você executar um mapeamento que contém campos com precisão maior que 28, mas menor ou igual a 38 no modo de alta precisão, o Serviço de Integração de Dados processará uma precisão de até 38 dígitos. Não haverá alteração de comportamento se a precisão for maior do que 38 dígitos após a atualização.

A seguinte tabela descreve o comportamento de pós-atualização com base na precisão aplicável:

Precisão	Anterior	10.0
Maior que 28, mas menor ou igual a 38	Duplos	Decimais
Mais de 38	Duplos	Duplos

Por exemplo, você tem os seguintes dados de origem: `12345678901234567890123456789012345678`

Anteriormente, o destino continha os seguintes dados: `12345678901234500000000000000000000000`

Na versão 10.0, o destino contém os seguintes dados: `12345678901234567890123456789012345678`

Para obter mais informações, consulte o apêndice "Referência do Tipo de Dados" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Registro de Data/Hora com Fuso Horário

Na versão 10.0, a maioria das transformações é compatível com o tipo de dados Registro de Data/Hora com Fuso Horário. O registro de data/hora com fuso horário é uma variante do tipo de dados de registro de data/hora que inclui um deslocamento de fuso horário ou nome da região de fuso horário.

Quando você importa o tipo de dados Registro de Data/Hora com Fuso Horário para a Developer tool, o tipo de dados de transformação é timestampWithTZ. O timestampWithTZ tem uma precisão de 36 e uma escala de 9. O intervalo de valores de deslocamento do Registro de Data/Hora com Fuso Horário é -12:00 < UTC < +14:00.

Para obter mais informações, consulte o apêndice "Referência do Tipo de Dados" no *Guia da Developer tool do Informatica 10.0*.

Registro de Data/Hora com Fuso Horário Local

Na versão 10.0, o tipo de dados Registro de Data/Hora com Fuso Horário Local é outra variante dos dados de Registro de Data/Hora no qual os dados de fuso horário são normalizados para o fuso horário do banco de dados.

Quando você importa o registro de data/hora com o tipo de dados de Fuso Horário Local para a Developer tool, o tipo de dados de transformação associado é data/hora. O tipo de dados Registro de Data/Hora com Fuso Horário Local é implicitamente compatível com a maioria das transformações, pois a funcionalidade é equivalente ao Registro de Data/Hora.

O registro de data/hora (6) com fuso horário local tem uma precisão de 26 e uma escala de 6. Ele é mapeado para a tipo de dados de transformação de data/hora (29,9).

Para obter mais informações, consulte o apêndice "Referência do Tipo de Dados" no *Guia da Developer tool do Informatica 10.0*.

Documentação

Esta seção descreve os guias novos ou atualizados com a documentação da Informatica na versão 10.0.

A documentação da Informatica contém os seguintes novos guias:

Guia de Acessibilidade do Informatica

Na versão 10.0, o *Guia de Acessibilidade do Informatica* contém as informações de acessibilidade e atalhos de teclado para Informatica Administrator, Informatica Analyst e Informatica Developer. O *Guia de Acessibilidade do Informatica* está incluído na ajuda online da ferramenta Administrator, ferramenta Analyst e Developer tool.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Acessibilidade do Informatica 10.0*.

Guia de Segurança do Gerenciamento de Big Data do Informatica

Na versão 10.0, o *Guia de Segurança do Gerenciamento de Big Data do Informatica* contém as informações de segurança para o gerenciamento de big data e Hadoop.

Anteriormente, a segurança do big data e Hadoop era documentada no *Guia de Usuário do Big Data Edition do Informatica*.

O seguinte guia foi removido da documentação do PowerCenter:

Guia de Criação de Perfil de Dados do PowerCenter

Na versão 10.0, o *Guia de Criação de Perfil de Dados do PowerCenter* foi removido da documentação do PowerCenter.

Para saber mais sobre a criação de perfil e descoberta no Informatica, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Guia do Usuário do Big Data Edition do Informatica

Na versão 10.0, o *Guia do Usuário do Big Data Edition do Informatica* foi removido da documentação do PowerCenter.

Para saber mais sobre o big data no Informatica, consulte o *Guia do Usuário de Gerenciamento de Big Data do Informatica 10.0*.

Guia de Instalação e Configuração do Big Data Edition do Informatica

Na versão 10.0, o *Guia de Instalação e Configuração do Big Data Edition do Informatica* foi removido da documentação do PowerCenter.

Para saber mais sobre a instalação do big data e configuração no Informatica, consulte o *Guia de Configuração e Instalação do Gerenciamento de Big Data do Informatica 10.0*.

Domínio

Esta seção descreve os novos recursos do domínio na versão 10.0.

Nós

Na versão 10.0, cada nó tem uma função que define o respectivo objetivo.

Um nó pode ter as seguintes funções:

Função de serviço

Um nó com a função de serviço pode executar os serviços de aplicativo. Quando você ativa a função de serviço em um nó, o Gerenciador de Serviços é compatível com os serviços de aplicativo configurados para execução nesse nó.

Função de cálculo

Um nó com a função de cálculo pode executar cálculos solicitados por serviços de aplicativo remotos. Quando você ativa a função de cálculo em um nó, o Gerenciador de Serviços gerencia os contêineres no nó. Um contêiner é uma alocação de memória e de recursos da CPU. Um serviço de aplicativo usa o contêiner para realizar remotamente cálculos no nó. Por exemplo, uma grade do Serviço de Integração de Dados inclui o Nó 1 com a função de serviço e o Nó 2 com a função de cálculo. O processo do Serviço de Integração de Dados que é executado no Nó 1 executa um mapeamento dentro de um contêiner no Nó 2.

Funções de serviço e cálculo

Um nó com as duas funções pode executar os serviços de aplicativo e realizar localmente cálculos para esses serviços.

Por padrão, cada nó de gateway e do funcionário tem as funções de serviço e de cálculo ativadas. Se um nó for atribuído a uma grade do Serviço de Integração de Dados configurado para executar trabalhos em nós remotos com a função de cálculo, talvez você deseje atualizar a função do nó. Ative apenas a função de serviço para dedicar o nó à execução do processo do Serviço de Integração de Dados. Ative apenas a função de cálculo para dedicar o nó à execução dos mapeamentos do Serviço de Integração de Dados.

Para obter mais informações sobre regras de nós, consulte o capítulo "Nós" no *Guia do Administrador do Informatica 10.0*.

Informatica Administrator

Esta seção descreve os novos recursos da ferramenta Administrator na versão 10.0.

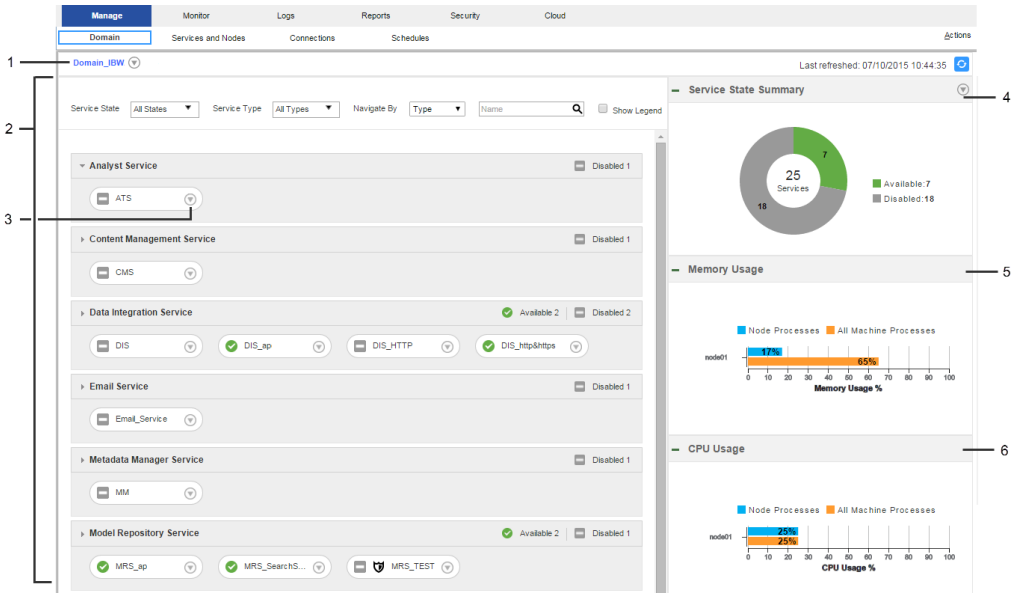
Guia Gerenciar

Na versão 10.0, a guia **Gerenciar** apresenta os seguintes novos recursos:

Exibição Domínio

A exibição **Domínio** é uma visão geral do status do domínio. Você pode exibir informações sobre o histórico do domínio e sobre o domínio, além de realizar ações comuns.

A seguinte imagem mostra a exibição **Domínio** na guia **Gerenciar**:



1. Menu Ações do Domínio
2. Painel de conteúdo
3. Menu Ações do Objeto
4. Resumo do estado do serviço
5. Indicador de uso da memória
6. Indicador de uso da CPU

A exibição **Domínio** contém as seguintes informações:

- Domínio. Você pode exibir as propriedades, os registros, e os eventos passados do domínio. Você também pode encerrar o domínio.
- Painel de conteúdo. Exibe os serviços, os nós e as grades no domínio. Você pode exibir as propriedades, os eventos, os logs e as dependências dos objetos. Você também pode ativar, desativar e reciclar serviços, além de desligar nós.
- Filtro. Você pode filtrar o conteúdo do domínio por estado ou tipo de serviço. Você também pode pesquisar objetos de domínio ou navegar em objetos de domínio por tipo, grade ou pasta.
- Resumo do Estado do Serviço. Gráfico de pizza que exibe o número e os estados dos serviços no domínio.
- Painéis de uso de recurso. Gráficos de barras que compara o uso de memória e de CPU dos objetos no domínio com o de todos os processos na máquina.
- Histórico de Comandos. Exibe os comandos do ciclo de vida do serviço que os usuários emitem na ferramenta Administrator. Os comandos de ciclo de vida incluem ativar, desativar e reciclar.
- Exibição Histórico. Exibe o status do histórico, o consumo de recursos e os eventos no domínio de um intervalo de tempo selecionado.
- Painel Eventos. Exibe os eventos dos nós e serviços no domínio.

Navegador

Você pode pesquisar e filtrar os nós, os serviços de aplicativo e as grades no Navegador do Domínio na exibição **Nós e Serviços**. Você pode pesquisar por um objeto por nome. Se preferir, você pode filtrar a lista de objetos exibidos no Navegador por tipo de objeto.

Exibição Agendamentos

Você pode exibir os agendamentos na exibição **Agendamentos**.

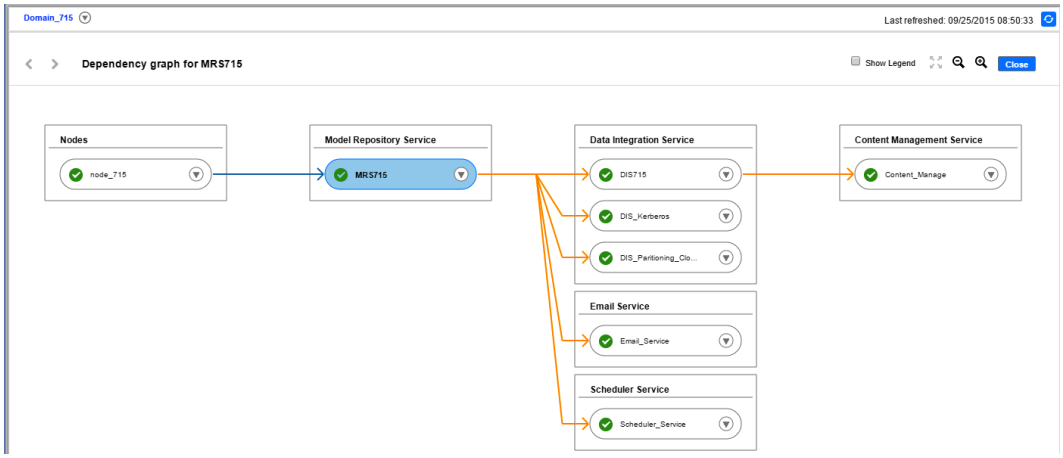
Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 10.0 Administrator*.

Gráfico de Dependências

Na versão 10.0, o gráfico de **Dependência** é acessado na exibição **Domínio** na guia **Gerenciar**. Anteriormente, o gráfico de **Dependência** era acessado na exibição **Nós e Serviços** na guia **Domínio**.

O gráfico de **Dependência** tem uma nova interface do usuário e uma funcionalidade adicional.

A seguinte imagem mostra o novo gráfico de **Dependência**:



Você pode realizar as seguintes tarefas no gráfico de **Dependência**:

- Exibir as propriedades de um serviço, um nó ou uma grade.
- Exibir os logs de um serviço.
- Encerrar um nó.
- Ativar ou desativar um serviço.
- Reciclar um serviço.
- Desativar as dependências downstream de um serviço. Você pode desativar uma ou mais serviços que dependem de um serviço. Os processos downstream são desativados no modo de cancelamento.
- Reciclar as dependências downstream de um serviço. Você pode reciclar um ou mais serviços que dependem de um serviço. Os processos downstream são reciclados no modo de cancelamento.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 10.0 Administrator*.

Monitoramento

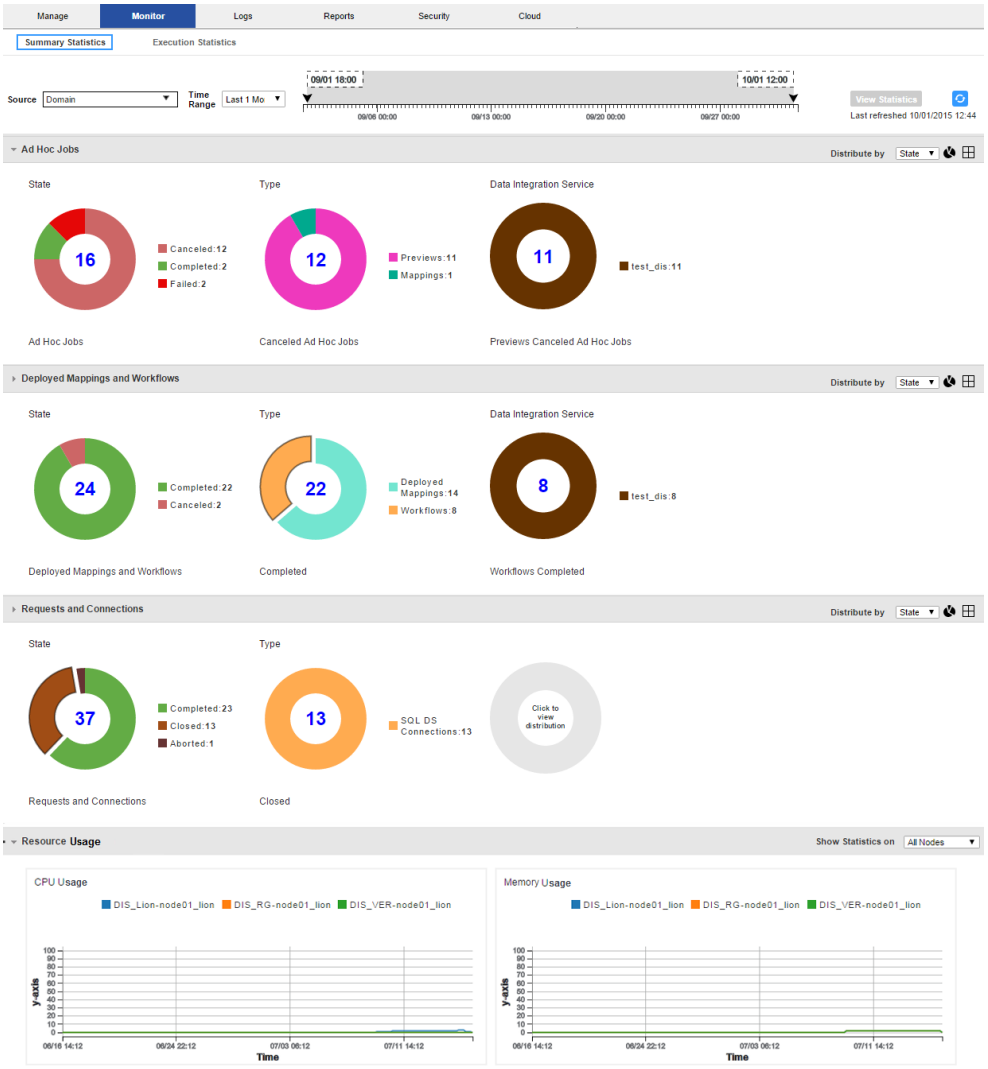
Na versão 10.0, a guia **Monitoramento** na ferramenta Administrator é renomeada como a guia **Monitorar**.

A guia **Monitorar** possui os seguintes novos recursos:

Exibições na guia Monitorar

A guia **Monitorar** contém as seguintes exibições:

- Exibição **Estatísticas de Resumo**. Exibe o uso de recursos, a distribuição do objeto e os estados do objeto para um intervalo de tempo selecionado.
  A seguinte imagem exibe a exibição **Estatísticas de Resumo**:



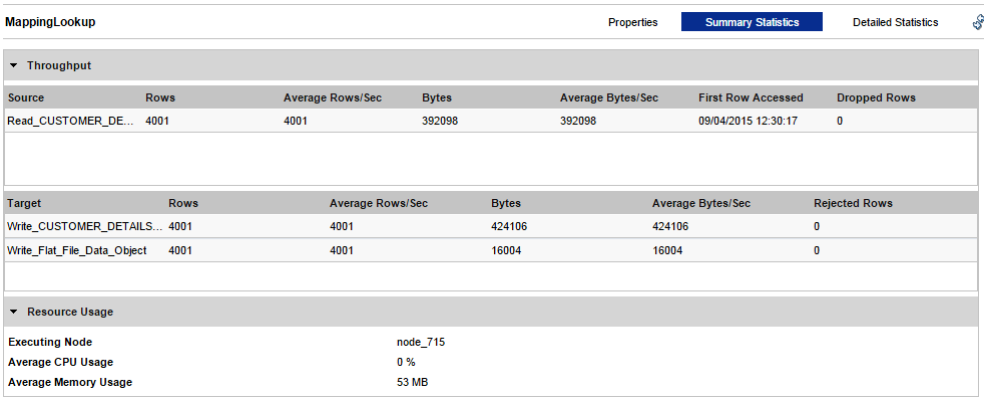
- Exibição **Estatísticas de Execução**. Contém o navegador e as exibições que estavam na guia **Monitoramento** nas versões anteriores.

Exibições na exibição Estatísticas de Execução

Você pode exibir as estatísticas sobre trabalhos de mapeamento ad hoc, trabalhos de mapeamento implantados e objetos de mapeamento em um fluxo de trabalho.

Ao selecionar um desses objetos no painel de conteúdo, o painel de detalhes exibe as seguintes novas exibições:

- Exibição **Estatísticas de Resumo**. Exibe as informações de uso de recursos e de taxa de transferência da origem e do destino.
  A seguinte imagem mostra a exibição **Estatísticas de Resumo** para um trabalho de mapeamento:



- Exibição **Estatísticas Detalhadas**. Aparece para trabalhos que são executados em processos locais separados por mais de um minuto. Exibe os gráficos de informações do uso de recursos e taxa de transferência para a origem e o destino.
  A seguinte imagem mostra a exibição **Estatísticas Detalhadas** para um trabalho de mapeamento em um fluxo de trabalho:

Configuração

A Configuração de Monitoramento, anteriormente Configurações Globais, tem a nova opção Preservar Dados Históricos Detalhados. Use esta opção para configurar quando as estatísticas expiradas por minutos podem ser eliminadas do repositório do modelo. O padrão é 14. O mínimo é 1. O máximo é 14.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Monitoramento" no *Guia do Administrador do Informatica 10.0*.

Informatica Analyst

Esta seção descreve os novos recursos da ferramenta Analyst na versão 10.0.

Criação de versão do ativo

Na versão 10.0, quando o repositório do modelo estiver integrado com um sistema de controle de versão, o sistema de controle de versão protege os ativos de serem sobrescritos por outros membros da equipe de desenvolvimento. Você pode fazer check-out e check-in de ativos e desfazer o check-out de ativos.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Repositório do Modelo" no *Guia da Ferramenta Analyst do Informatica 10.0*.

Perfis

Esta seção descreve os novos recursos da ferramenta Analyst para perfis e resultados de perfil.

Perfil de coluna

Na versão 10.0, você pode clicar com o botão direito no objeto de dados no espaço de trabalho da biblioteca para criar um perfil de coluna. O objeto de dados e opções de pasta foram atualizados automaticamente no assistente de perfil.

Para obter mais informações sobre o perfil de coluna, consulte o capítulo "Perfis da Coluna no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Resultados de perfil de coluna

Na versão 10.0, os resultados de perfil de coluna têm os seguintes recursos e aprimoramentos:

- Exibir resultados de perfis na exibição de resumo e na exibição detalhada. A exibição de resumo fornece uma visão geral de alto nível dos resultados de perfis em um formato de grade. A exibição detalhada exibe as informações específicas de coluna detalhadamente.
- Exiba as detecções na exibição de resumo e na exibição detalhada de resultados de perfil. Uma detecção é um padrão, um valor ou uma frequência de uma coluna que não está em um intervalo esperado de valores.
- Exiba os resultados de perfil do último perfil executado, da execução do perfil histórico e da execução do perfil consolidado. Você pode exibir os resultados de perfil para qualquer execução de perfil histórico. Ao executar o perfil consolidado, você pode exibir os últimos resultados para cada coluna no perfil.
- Compare os resultados do perfil de duas execuções de perfil e exibia os resultados de perfil nas exibições resumida e detalhada.
- Exiba os resultados de perfil para um perfil com fontes de dados JSON ou XML.
- Adicione termos comerciais, marcas e comentários a um perfil e colunas no perfil.

Para obter mais informações sobre os resultados dos perfis da coluna, consulte o capítulo "Resultados dos Perfis da Coluna no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Tipo de dados decimais

Na versão 10.0, você pode criar perfis com colunas que possuem o tipo de dados decimais com uma precisão de até 38 dígitos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Conectividade JDBC

Na versão 10.0, você pode especificar uma conexão JDBC como uma conexão de depósito de criação de perfil para os tipos de banco de dados IBM DB2 UDB, Microsoft SQL Server e Oracle. Você pode criar perfis de coluna, perfis de regra, descoberta de domínio e scorecards com uma conexão JDBC como uma conexão de armazenamento de criação de perfil.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Criação de versão do objeto

Na versão 10.0, quando o repositório do modelo está integrado com um sistema de controle de versão, o sistema de controle de versão protege os objetos de serem substituidos por outros membros da equipe de desenvolvimento. Você pode fazer check-in e check-out de perfis, desfazer os check-out de perfis e exibir e restaurar versões históricas de perfis.

Para obter mais informações sobre a criação de versão do objeto, consulte o capítulo "Perfis da Coluna no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados doInformatica 10.0*.

Regras e filtros

Na versão 10.0, você pode adicionar ou editar regras e filtros ao criar um perfil de coluna.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Filtro do scorecard

Na versão 10.0, você pode criar e aplicar um filtro nas métricas de um scorecard.

Para obter mais informações sobre o filtro scorecard, consulte o capítulo "Scorecards no Informatica Analyst" no*Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Informatica Developer

Esta seção descreve os novos recursos do Informatica Developer na versão 10.0.

Gerar e executar DDL

No Informatica 10.0, você pode criar tabelas em um banco de dados gerando e executando um script DDL. Ao usar a Developer tool, você pode gerar um scrip DDL para um ou mais objetos de dados relacionais no repositório do modelo e executar o script DDL para criar um substituir as tabelas no banco de dados de destino. Se já existir um destino nesse banco de dados, você poderá descartá-lo e recriá-lo.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Objetos de Dados Físicos" no *Guia da Developer tool da Informatica*.

Gerar metadados relacionais e de arquivo simples no tempo de execução

Na versão 10.0, você pode criar mapeamentos com origens e destinos dinâmicos que permitem as alterações de metadados nas fontes de dados. Ao configurar uma origem ou destino como dinâmico, o Serviço de Integração de Dados pode interpretar as alterações dos metadados como fontes de dados de arquivo simples e relacional no tempo de execução.

O Serviço de Integração de Dados pode realizar as seguintes funções:

- Ler dados das origens onde a ordem das colunas na origem é diferente da ordem das colunas no objeto de dados físicos.
- Ler dados das colunas adicionais nas origens que não estão presentes no objeto de dados físicos.
- Ignorar os dados para colunas que estão presentes no objeto de dados físicos, mas não na origem.

Para fontes de dados relacionais, o Serviço de Integração de Dados busca diretamente as alterações de metadados no esquema do banco de dados.

Para fontes de dados de arquivo simples, você deve configurar o objeto de dados do arquivo simples do Serviço de Integração de Dados para buscar as alterações dos metadados no cabeçalho do arquivo simples, em um arquivo de controle ou automaticamente nas colunas na fonte de dados. Configurar a propriedade **Gerar Nomes de Coluna de Tempo de Execução** na guia **Avançado** do objeto de dados do arquivo simples.

Ao desenvolver um mapeamento, configure as transformações de leitura e gravação para obter colunas do objeto de dados diretamente das fontes de dados no tempo de execução. Você também pode configurar as transformações de pesquisa para obter as colunas de objeto de dados diretamente das origens de pesquisa. Selecione **No tempo de execução, obter colunas do objeto de dados da fonte de dados** na guia **Objeto de Dados** da transformação.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Mapeamentos Dinâmicos" no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Importar do PowerCenter

Na versão 10.0, você pode importar as seguintes transformações do PowerCenter para a Developer tool:

- Transformação do Normalizador
- Transformação de Gerador de Sequência
- Transformação de Estratégia de Atualização

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica Developer 10.0*.

Ferramenta Monitoring

Na versão 10.0, a ferramenta Monitoring tem os seguintes novos recursos:

Exibições na exibição Estatísticas de Execução

Contém o navegador e as exibições que estavam na ferramenta Monitoring na versão 9.6.1.

Exibição Estatísticas de Resumo

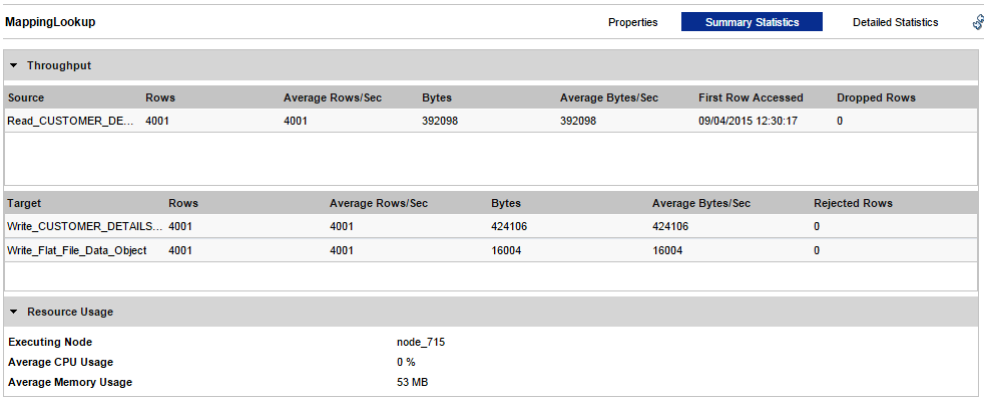
Exibe o uso de recursos, a distribuição do objeto e os estados do objeto para um intervalo de tempo selecionado.

Exibições na exibição Estatísticas de Execução

Você pode exibir as informações adicionais sobre trabalhos de mapeamento ad hoc, trabalhos de mapeamento implantados e objetos de mapeamento nos fluxos de trabalho na exibição **Estatísticas de**

Execução. Ao selecionar um desses objetos no painel de conteúdo, o painel de detalhes exibe as seguintes novas exibições:

- Exibição **Estatísticas de Resumo**. Exibe as informações de uso de recursos e de taxa de transferência da origem e do destino.
  A seguinte imagem mostra a exibição **Estatísticas de Resumo** para um trabalho de mapeamento:



- Exibição **Estatísticas Detalhadas** . Exibe os gráficos de informações do uso de recursos e taxa de transferência para a origem e o destino. Aparece para trabalhos que são executados em processos locais separados por mais de um minuto.
  A seguinte imagem mostra a exibição **Estatísticas Detalhadas** para um trabalho de mapeamento em um fluxo de trabalho:

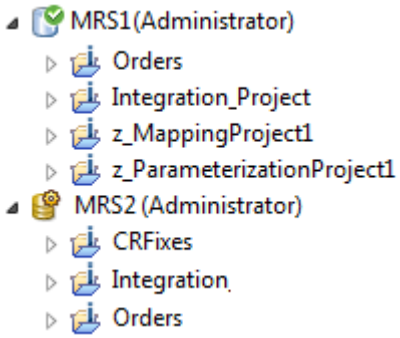
Para obter mais informações, consulte o capítulo "Exibindo Dados" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Criação de versão do objeto

Na versão 10.0, quando o repositório do modelo está integrado com um sistema de controle de versão, o sistema de controle de versão protege os objetos de serem substituidos por outros membros da equipe de desenvolvimento. Você pode fazer check-in e check-out de objetos, desfazer os check-out de objetos e visualizar e restaurar versões históricas de objetos.

A Developer tool representa um repositório do modelo com versão com um ícone branco decorado com um marca de seleção verde.

A seguinte imagem mostra dois repositórios conectados: o MRS1, que foi integrado com um sistema de controle de versão e o MRS2, que não foi:



Para obter mais informações, consulte o capítulo "Repositório do Modelo" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Objetos de dados físicos em um aplicativo

Na versão 10.0 você pode adicionar um objeto de dados físicos a um aplicativo.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Implantação do Aplicativo" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Perfis

Esta seção descreve os novos recursos da Developer tool para perfis e resultados de perfis.

Perfis de coluna com fontes de dados JSON e XML

Na versão 10.0, você pode usar os seguintes métodos para criar um perfil de coluna com fontes de dados JSON e XML:

- Arquivo simples. Neste método, você precisa criar um arquivo de texto e adicionar a localização de origem do arquivo XML ou JSON no arquivo. Crie um objeto de dados de arquivo simples com o arquivo de texto. Crie um perfil de coluna no objeto de dados de arquivo simples.
- Leitor de arquivos complexos. Neste método, crie um objeto de dados físicos complexo para o arquivo de origem JSON ou XML e crie um perfil de coluna com o objeto de dados do arquivo complexo.
- Arquivos JSON ou XML no HDFS. Neste método, você precisa criar uma conexão com o HDFS e um objeto de dados de arquivo complexo no arquivo JSON ou XML no HDFS. Você pode criar um perfil de coluna com o objeto de dados de arquivo complexo.
- Arquivos JSON ou XML em uma pasta. Neste método, você precisa consolidar todos os arquivos JSON ou XML em uma pasta. Crie uma conexão com o HDFS e crie um objeto de dados de arquivo complexo com a pasta. Você pode criar um perfil de coluna no objeto de dados de arquivo complexo.

Para obter mais informações sobre os perfis de coluna com as fontes de dados JSON e XML, consulte o capítulo "Perfis de Objeto de Dados" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Tipo de dados decimais

Na versão 10.0, você pode criar perfis com colunas que possuem o tipo de dados decimais com uma precisão de até 38 dígitos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Curadoria de chave externa

Na versão 10.0, ao rejeitar um relacionamento de coluna inferido, todos os relacionamentos associados também são rejeitados.

Para obter mais informações sobre a curadoria, consulte o capítulo "Resultados da Descoberta Empresarial" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Conectividade JDBC

Na versão 10.0, você pode especificar uma conexão JDBC como uma conexão de depósito de criação de perfil para os tipos de banco de dados IBM DB2 UDB, Microsoft SQL Server e Oracle. Você pode criar perfis de coluna, perfis de regra, descoberta de domínio e scorecards com uma conexão JDBC.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica 10.0*.

Criação de versão do objeto

Na versão 10.0, quando o repositório do modelo está integrado com um sistema de controle de versão, o sistema de controle de versão protege os objetos de serem substituidos por outros membros da equipe de desenvolvimento. Você pode fazer check-in e check-out de perfis, desfazer os check-out de perfis e exibir e restaurar versões históricas de perfis.

Para obter mais informações sobre a criação de versão do objeto, consulte o capítulo "Perfis do Informatica Developer" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Plataforma de Desenvolvimento do Informatica

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos na Plataforma de Desenvolvimento do Informatica.

Kit de Ferramentas do Informatica Connector

Na versão 10.0, você pode usar os seguintes recursos no Kit de Ferramentas do Informatica Connector:

Tipos de dados Java

Você pode mapear os tipos de dados nativos para os tipos de dados Java. Ao mapear o tipo de dados nativo, selecione o melhor tipo de dados Java para fazer a leitura na fonte de dados e selecione o melhor tipo de dados nativo para gravar no banco de dados de destino ou no aplicativo.

Objetos de metadados nativos múltiplos

Você pode definir várias definições de metadados para um adaptador. Por exemplo, você pode criar objetos de metadados nativos diferentes para tabelas, exibições e sinônimos em uma fonte de dados relacional.

Classificar e selecionar

Você pode definir o suporte de instrução de classificação de um adaptador para recuperar os dados da fonte de dados em uma ordem específica. Você pode definir se o adaptador oferece suporte à instrução de classificação quando ele faz a leitura na fonte de dados. Você pode usar o Kit de Ferramentas do Informatica Connector para definir as seguintes instruções de seleção para um adaptador:

- Selecionar Tudo
- Selecionar Qualquer Um
- Selecionar Distinto

- Selecionar a Primeira Linha
- Selecionar a Última Linha

Partição

Você pode especificar o tipo de partição e implementar a lógica de partição para usar quando o adaptador lê ou grava dados.

Você pode especificar um dos seguintes tipos de partição ou todos os tipos de partição para um adaptador:

- Dinâmico. O Serviço de Integração de Dados determina o número de partições no tempo de execução com base nas informações de partição da fonte de dados.
- Estático. O Serviço de Integração de Dados determina a lógica de particionamento com base nas informações de partição que o usuário especifica, como o número de partições ou particionamento do intervalo de chaves.

Parametrização

Você pode especificar se os atributos da capacidade de leitura e gravação de um objeto de matadados nativo oferece suporte à parametrização completa ou parcial. Os atributos de capacidade de leitura e gravação do objeto de metadados nativo podem ser valores atribuídos ou parâmetros no tempo de execução.

Pré e pós operação de dados

Você pode implementar tarefas pré e pós que podem ser executadas antes ou depois de uma operação de leitura ou gravação. Por exemplo, você pode implementar a funcionalidade para truncar uma tabela de destino antes de uma operação de gravação.

Mensagens

Você pode criar mensagens para lidar com exceções que ocorrerem durante o tempo de design ou tempo de execução do adaptador. Você pode usar o assistente de mensagem para adicionar, editar ou excluir mensagens. Você pode localizar os arquivos de mensagem, se necessário.

Tempo de execução C

Você pode implementar o comportamento de tempo de execução do adaptador em C. Você pode gravar o código para definir como o adaptador lê e grava na fonte de dados em C.

Arquivos rejeitados

Você pode implementar o suporte para arquivos rejeitados para manusear os dados rejeitados pelo destino.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Desenvolvedor do Kit de Ferramentas do Informatica Connector da Plataforma de Desenvolvimento do Informatica 10.0*.

Mapeamentos

Esta seção descreve os novos recursos de mapeamento na versão 10.0.

Mapeamentos da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos de mapeamento na versão 10.0.

Mapeamentos dinâmicos

Na versão 10.0, você pode configurar os mapeamentos dinâmicos para alterar as fontes, os destinos e a lógica de transformação no tempo de execução com base nos parâmetros e regras que você definir. Você pode determinar quais portas uma transformação recebe, quais portas usar na lógica de transformação e quais se conectam ao estabelecimento entre os grupos de transformação. Os mapeamento dinâmicos permitem que você gerencie as alterações dos metadados frequentes para as fontes de dados ou para reutilizar a lógica de mapeamento para fontes de dados diferentes com esquemas diferentes.

Os mapeamentos dinâmicos incluem os seguintes recursos que você pode configurar:

- As fontes dinâmicas permitem alterações nos metadados em arquivo simples e fontes relacionais no tempo de execução. Quando os metadados estiverem em um arquivo simples ou alterações de fonte relacional, as transformações de leitura e pesquisa podem obter colunas de objeto de dados diretamente de fontes dinâmicas no tempo de execução.
- As transformações podem incluir portas dinâmicas, que recebem uma ou mais colunas que podem ser alteradas com base nas regras que você definir. Você pode definir as regras para incluir ou excluir colunas em uma porta dinâmica.
  As seguintes transformações podem incluir portas dinâmicas:
  - Agregador
  - Expressão
  - Filtro
  - Associador
  - Pesquisa
  - Classificação
  - Roteador
  - Gerador de Sequência
  - Classificador
  - Atualizar estratégia
- Você pode definir um seletor de porta na transformação do associador, na transformação de pesquisa e na transformação de expressão. Um seletor de porta é uma lista solicitada de portas que você pode referenciar na lógica de transformação. Configure um seletor de porta para filtrar as portas que fluem na transformação e para referenciar as portas em uma condição de associação, uma condição de pesquisa ou uma expressão dinâmica.
- Você pode definir uma expressão dinâmica em uma transformação de expressão. Uma expressão dinâmica retorna os resultados para uma porta de saída dinâmica. Você pode referenciar um seletor de porta ou uma porta dinâmica em uma expressão dinâmica. Ao referenciar uma porta dinâmica ou um seletor de porta, a expressão dinâmica é executada uma vez para cada porta na porta dinâmica ou no seletor de porta. A transformação de expressão gera uma porta de saída separada para cada instância de expressão.
- Os destinos dinâmicos permitem que você defina as colunas para arquivo simples e destinos relacionados no tempo de execução. As transformações de gravação podem gerar colunas para os destinos no tempo de execução com base em um objeto de dados associado ou fluxo de mapeamento. As transformações de gravação que representam destinos relacionais também podem criar ou substituir tabelas no tempo de execução.
- As transformações podem ter links entre grupos que determinam quais portais se conectam no tempo de execução com base em uma diretiva ou um parâmetro.
- Origens e destinos, regras para portas e propriedades de transformação podem ser alteradas no tempo de execução com base nos parâmetros.

Para obter mais informações sobre os mapeamentos dinâmicos, consulte o capítulo "Mapeamentos Dinâmicos" no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Saídas de mapeamento

Na versão 10.0, você pode criar saídas de mapeamento que retornam valores agregados de uma execução de mapeamento. As saídas de mapeamento são o resultado da agregação de um valor de campo ou de uma expressão de cada linha que um mapeamento processa.

Por exemplo, você pode configurar uma saída de mapeamento para resumir a quantidade total de um campo de ordem das linhas de origem recebidas pela transformação. Você pode manter um valor de saída de mapeamento no repositório. Você pode atribuir um valor de saída de mapeamento persistente ao parâmetro de entrada da tarefa de mapeamento. Você também pode atribuir as saídas de mapeamento às variáveis do fluxo de trabalho.

Crie uma saída de mapeamento na exibição **Saídas** de mapeamento. Defina a expressão para agregar em uma transformação de expressão no mapeamento.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica Developer 10.0*.

Entrada de tarefa de mapeamento

Na versão 10.0, você pode atribuir as saídas de mapeamento persistentes para inserir parâmetros da mesma tarefa de mapeamento. As saídas de mapeamento persistente são saídas de mapeamento que o Serviço de Integração de Dados salvou no repositório de uma execução de fluxo do trabalho anterior. Por exemplo, você pode escolher manter a última data da ordem de uma execução de fluxo de trabalho anterior. Na exibição de **Entrada** da tarefa de mapeamento, você pode atribuir o valor persistente a um parâmetro de entrada. Você pode incluir o parâmetro de entrada em uma expressão de filtro para ignorar linhas com datas de ordem que são menores do que a última data.

Para obter mais informações, consulte o capítulo *Tarefas de Mapeamento* no *Guia de Fluxo de Trabalho do Developer do Informatica 10.0*.

Saída de tarefa de mapeamento

Na versão 10.0, você pode atribuir saídas de mapeamento às variáveis do fluxo de trabalho. Você pode atribuir saídas de mapeamento atuais definidas pelo usuário e saídas de mapeamento persistentes definidas pelo usuário para as variáveis do fluxo de trabalho. O valor atual é um valor que a tarefa de mapeamento gerou no fluxo de trabalho que está sendo executado. A saída de mapeamento persistente é um valor que está no repositório de uma execução anterior. Você também pode atribuir saídas de mapeamento definidas pelo sistema às variáveis do fluxo de trabalho. Atribua as saídas de mapeamento às variáveis do fluxo de trabalho na exibição de **Saída** da tarefa de mapeamento.

Para obter mais informações, consulte o capítulo *Tarefas de Mapeamento* no *Guia de Fluxo de Trabalho do Developer do Informatica 10.0*.

Métodos de otimização

Na versão 10.0, o Informatica possui os seguintes novos recursos para os métodos de otimização:

Método de otimização de predicado global

O Serviço de Integração de Dados pode aplicar o método de otimização de predicado global. Quando o Serviço de Integração de Dados aplica o método de otimização de predicado global, ele divide, move, remove ou simplifica os filtros em um mapeamento. O Serviço de Integração de Dados filtra os dados o

mais próximo possível da origem no pipeline. Também interfere nas expressões predicadas que um mapeamento gera.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Otimização de Mapeamento" no *Guia de Ajuste de Desempenho do Informatica 10.0*.

Método de otimização de empilhamento

Você deve selecionar um tipo de empilhamento para enviar a lógica da transformação ao banco de dados de origem. Você pode escolher não empilhar nenhuma lógica de transformação, lógica de transformação parcial ou lógica de transformação completa no banco de dados de origem. Você também pode exibir o plano de otimização de mapeamento para o tipo de empilhamento.

Se o mapeamento tiver uma transformação de Atualizar Estratégia, você deve determinar a compatibilidade de empilhamento para o mapeamento antes de configurar a otimização de empilhamento.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Otimização de Empilhamento" no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Método de otimização de associação com envio de dados

Se um mapeamento requerer dados em duas tabelas de tamanhos diferentes em bancos de dados que serão associados, o Serviço de Integração de Dados poderá aplicar o método de otimização de associação com envio de dados.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Otimização de Mapeamento" no *Guia de Ajuste de Desempenho do Informatica 10.0*.

Plano de otimização de mapeamento

Você pode exibir como os métodos de otimização afetam o desempenho do mapeamento em um plano de otimização de mapeamento.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Otimização de Mapeamento" no *Guia de Ajuste de Desempenho do Informatica 10.0*.

Parâmetros

Na versão 10.0, o Informatica possui os seguintes novos recursos para parâmetros:

Uso de parâmetro

Você pode usar parâmetros para representar propriedades adicionais, como conexões, instruções SQL, listas de classificação e agrupação por portas, variáveis de expressão e ambiente de tempo de execução.

Tipos de parâmetro

Você pode usar os seguintes tipos de parâmetro para mapeamentos dinâmicos: expressão, conjunto de links de entrada, porta, lista de portas, recurso e lista de classificação.

Vinculando parâmetros entre mapeamentos, mapplets e transformações

Você pode vincular parâmetros de mapeamento a parâmetros de mapplet ou a parâmetros de transformação na coluna **Valor da Instância** de uma guia **Parâmetros**. Também é possível vincular os parâmetros de mapplet aos parâmetros de transformação.

Ao vincular um parâmetro a outro parâmetro, o parâmetro substitui o outro parâmetro no tempo de execução. Você pode criar um parâmetro de mapeamento ou mapplet de um parâmetro existente e vincular os parâmetros em uma etapa. Clique na opção **Expor como Parâmetro de Mapeamento** ou na opção **Expor como Parâmetro de Mapplet** para o parâmetro que você deseja substituir.

Você pode vincular parâmetros de um mapeamento a parâmetros em um mapeamento de objetos de dados lógicos de leitura ou gravação.

Conjuntos de parâmetros

Você pode definir um conjunto de parâmetros de um fluxo de trabalho ou mapeamento. Um conjunto de parâmetros é um objeto no repositório do modelo que contém um conjunto de parâmetros e valores de parâmetro a serem usados no tempo de execução. Use um conjunto de parâmetros com um mapeamento, uma tarefa de Mapeamento ou um fluxo de trabalho. Você pode adicionar um ou mais conjuntos de parâmetros a um aplicativo ao implantar o aplicativo. Você pode adicionar um conjunto de parâmetros a vários aplicativos e implantá-los.

Parâmetro do ambiente de tempo de execução

Você pode definir o ambiente de tempo de execução com um parâmetro. Configure um parâmetro de cadeia no nível de mapeamento. Defina o valor padrão como nativo ou Hadoop. Ao selecionar o ambiente de tempo de execução para o mapeamento, clique em **Atribuir Parâmetro** e selecione o parâmetro que você configurou.

Para obter mais informações sobre os parâmetros, consulte o capítulo *Parâmetros de Mapeamento* no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Mapeamentos Particionados

Na versão 10.0, o Informatica possui os seguintes novos recursos para mapeamentos particionados:

Transformações particionadas

As transformações adicionais tem suporte para o particionamento. Quando um mapeamento ativado para particionamento contém as seguintes transformações, o Serviço de Integração de Dados pode usar vários segmentos para transformar os dados:

- Validador de endereço
- Conversor de Maiúsculas/Minúsculas
- Classificador
- Comparação
- Mascaramento de dados
- Processador de dados
- Decisão
- Gerador de Chave
- Rotulador
- Correspondência, quando configurada para identificar análise de correspondência
- Mesclar
- Normalizador
- Analisador
- Gerador de Sequência
- Classificador
- Padronizador
- Média ponderada

Particionamento do cache

Para uma transformação do agregador, associador ou de classificação, você pode configurar vários diretórios de cache para otimizar o desempenho durante o particionamento de cache para a transformação. Você poderá usar o valor do parâmetro do sistema CacheDir padrão se um administrador configurou vários diretórios de cache para o Serviço de Integração de Dados. Ou, você pode substituir o valor do parâmetro do sistema CacheDir para configurar vários diretórios de cache específicos para a transformação.

Para uma transformação do classificador, você pode configurar vários diretórios de trabalho para otimizar o desempenho durante o particionamento de cache para a transformação. Você poderá usar o valor do parâmetro do sistema TempDir padrão se um administrador configurou vários diretórios temporários para o Serviço de Integração de Dados. Ou, você poderá substituir o valor do parâmetro do sistema TempDir padrão para configurar vários diretórios específicos para a transformação.

Mapeamentos que ordenam dados

O Serviço de Integração de Dados pode criar partições para um mapeamento que estabelece uma ordem de classificação. Você pode estabelecer a ordem de classificação em um mapeamento com uma origem de arquivo simples classificada, uma origem relacional classificada ou uma transformação do classificador. Quando o Serviço de Integração de Dados adiciona um ponto de partição a um mapeamento, ele pode redistribuir dados e perder a ordem estabelecida anteriormente no mapeamento. Para manter a ordem em um mapeamento particionado, você deve especificar que as transformações de expressão, de Java, de gerador de sequência, de SQL e de gravação mantêm a ordem de linha nas propriedades avançadas de transformação.

Destinos particionados de arquivo simples

Para otimizar o desempenho quando vários segmentos gravam em um destino de arquivo simples, você pode configurar vários diretórios de arquivo de saída em um objeto de dados de arquivo simples. Você poderá usar o valor do parâmetro do sistema TargetDir padrão se um administrador configurou vários diretórios de destino para o Serviço de Integração de Dados. Ou, você poderá substituir o valor do parâmetro do sistema TargetDir padrão para configurar vários diretórios de arquivo de saída específicos para o objeto de dados do arquivo simples.

Valor de paralelismo sugerido para transformações

Se você substituir o paralelismo máximo por um mapeamento, poderá definir um valor de paralelismo sugerido para uma transformação específica. O Serviço de Integração de Dados usa o valor de paralelismo sugerido para o número de segmentos da fase de pipeline de transformação, desde que a transformação possa ser particionada. Você pode definir um valor de paralelismo sugerido que é menor do que o valor de paralelismo máximo definido para o mapeamento ou Serviço de Integração de Dados. Talvez você queira definir um valor de paralelismo sugerido para otimizar o desempenho de uma transformação que contenha várias portas ou realize cálculos complicados.

Para obter mais informações sobre mapeamento particionados, consulte o capítulo "Mapeamentos Particionados" no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Propriedades em tempo de execução

Na versão 10.0, você pode configurar as seguintes propriedades de tempo de execução para um mapeamento:

Interromper em caso de erros

Interrompe o mapeamento se um erro não fatal ocorrer no leitor, no gravador ou nos segmentos de transformação. Por padrão, essa opção fica desabilitada.

Intervalo de confirmação de destino

Número de linhas para usar como base para uma confirmação. O Serviço de Integração de Dados confirma os dados com base no número das linhas do destino que ele processa e restringe a tabela de destino.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica Developer 10.0*.

Restrições de ordem de carregamento de destino

Na versão 10.0, você pode configurar as restrições para controlar a ordem em que as linhas são carregadas e confirmadas pelas instâncias de destino em um mapeamento. Defina as restrições na guia **Carregamento da Ordem** da exibição do mapeamento **Propriedades**. Cada restrição consiste de um nome de destino primário e um nome de destino secundário para restringir a ordem de carregamento.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica Developer 10.0*.

Metadata Manager

Esta seção descreve os novos recursos do Metadata Manager na versão 10.0.

Recursos do Tableau

Na versão 10.0, você pode criar e configurar um recurso do Tableau para extrair metadados do Tableau Server.

Para obter mais informações sobre criar e configurar os recursos para Tableau, consulte o capítulo "Recursos de Inteligência Comercial" no *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Para obter mais informações sobre as versões de fonte de metadados com suporte, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produto no Portal Meu Suporte da Informatica: *Suporte do XConnect do Metadata Manager Informatica PCAE* https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices

Aprimoramentos de linhagem de dados

Na versão 10.0, os diagramas de linhagem de dados apresentam os seguintes aprimoramentos:

Linhagem resumida para mapeamentos do PowerCenter

Quando você exibe um diagrama de linhagem de dados que inclui um mapeamento do PowerCenter, o Metadata Manager mostra uma exibição resumida do mapeamento por padrão. A exibição resumida exibe as entradas e as saídas do mapeamento no diagrama de linhagem de dados, mas oculta a lógica de transformação. A exibição resumida reduz a complexidade do diagrama de linhagem de dados. Também reduz o tempo que o Metadata Manager leva para gerar o diagrama de linhagem de dados.

Para exibir toda a lógica de transformação em um mapeamento, clique em **Alternar para Detalhes** na barra de ferramentas do diagrama de linhagem de dados. A imagem a seguir mostra o botão **Alternar para Detalhes**:

Para alternar da exibição de detalhe de volta para a exibição resumida, atualize o diagrama.

Filtrar objetos

Você pode filtrar os objetos exibidos em um diagrama de linhagem de dados. Você pode filtrar objetos individuais ou todos os objetos de uma determinada classe. Por exemplo, talvez você deseje remover todos os termos comerciais de um diagrama de linhagem de dados. Você pode remover qualquer filtro que aplicar.

Desempenho aprimorado

O Metadata Manager usa um banco de dados de gráfico baseado em arquivos para armazenar e recuperar as informações de vinculação da linhagem de dados. Como resultado, o Metadata Manager gera diagramas de linhagem de dados mais rapidamente do que nas versões anteriores.

Quando você atualizar para a versão 10.0, o processo de atualização criará o banco de dados de gráfico e copiará as informações de vinculação da linhagem de dados do repositório do Metadata Manager para o banco de dados de gráfico. Você pode configurar a localização que o Metadata Manager usa para armazenar os arquivos do banco de dados de gráfico.

Cancelar a criação de um diagrama

Se o Metadata Manager levar muito tempo para gerar um diagrama de linhagem de dados, você poderá cancelar a criação do diagrama.

Para obter mais informações sobre os diagramas de linhagem de dados, consulte o capítulo "Trabalhando com a Linhagem de Dados" no *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica 10.0*. Para obter mais informações sobre como configurar a localização do gráfico de linhagem do Metadata Manager, consulte o capítulo "Serviço do Metadata Manager" no *Guia de Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Exibições do Catálogo de Metadados

Na versão 10.0, o catálogo de metadados contém duas exibições diferentes para navegar nos metadados: a exibição Lista e a exibição Árvore. Use a exibição Lista para realizar uma busca detalhada nos recursos, grupos lógicos e os objetos de metadados individualmente. Use a exibição Árvore para exibir os objetos de metadados em uma hierarquia.

Para obter mais informações sobre as exibições do catálogo de metadados, consulte o capítulo "Exibindo Metadados" no *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Consultas Impala nos recursos do navegador do Cloudera

Na versão 10.0, o Metadata Manager pode extrair modelos de consulta Impala e execuções de consulta de um cluster do Cloudera Hadoop.

Para obter mais informações sobre as consultas Impala nos recursos do navegador do Cloudera, consulte o capítulo "Recursos de Gerenciamento de Banco de Dados" no *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Parâmetros nos recursos do Informatica Platform

Na versão 10.0, os recursos do Informatica Platform podem extrair os metadados para mapeamentos que usam parâmetros de mapeamento.

Se um aplicativo do Informatica Platform 10.x incluir um mapeamento que usa parâmetros, você poderá configurar o Metadata Manager para usar os valores de parâmetro de um conjunto de parâmetros. Atribua um conjunto de parâmetros a um mapeamento ao criar um recurso do Informatica Platform. O Metadata Manager usa os valores dos parâmetros para exibir os objetos de mapeamento e a linhagem de dados.

Para obter mais informações sobre os recursos do Informatica Platform, consulte o capítulo "Recursos de Integração de Dados" no *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Histórico Recente

Na versão 10.0, o Metadata Manager mantém um histórico dos objetos que você exibe no catálogo de metadados. Use o histórico de objetos recentes para retornar rapidamente para um objeto que você exibiu anteriormente. O Metadata Manager limpa o histórico recente quando você faz logoff.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Exibição de Metadados" no *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Objetos de Catálogo Relacionados e Filtro e Classificação do Resumo de Impacto

Na versão 10.0, quando você exibe os detalhes de um objeto de metadados ou um termo comercial, pode filtrar e classificar os objetos de catálogo relacionados e o resumo de impacto. Você pode filtrar e classificar por classe de objeto, nome do objeto ou caminho. Você também pode filtrar o resumo de impacto por tipo de origem de metadados.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Exibição de Metadados" no *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Instâncias de Tarefa de Sessão no Resumo de Impacto

Na versão 10.0, o resumo de impacto lista as instâncias de tarefa da Sessão do PowerCenter. O resumo de impacto lista uma instância de tarefa da Sessão quando você exibe os detalhes de metadados de um objeto que afeta ou é afetado por um mapeamento do PowerCenter. Quando você exporta o objeto de metadados e inclui o resumo de impacto, o arquivo de exportação também lista as instâncias de tarefa de Sessão associadas na seção Resumo de Impacto.

O resumo de impacto lista a instância de tarefa da Sessão porque ela pode afetar o fluxo de dados. Uma instância de tarefa da Sessão pode substituir informações de conexão de origem ou de destino. Ela também pode conter uma consulta SQL que substitui a consulta padrão usada para extrair dados da origem.

Para obter mais informações sobre o resumo de impacto, consulte o capítulo "Exibição de Metadados" no *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Aplicativo e propriedades de linhagem de dados

Na versão 10.0, você pode configurar o novo aplicativo e as propriedades de linhagem de dados no arquivo imm.properties do Metadata Manager.

A seguinte tabela descreve as novas propriedades do aplicativo Metadata Manager no imm.properties:

Propriedade	Descrição
xconnect.custom.failLoadOnErrorCount	Número máximo de erros que o serviço do Metadata Manager pode encontrar antes da falha da carga do recurso personalizado.
xconnect.io.print.batch.errors	Número de erros que o serviço do Metadata Manager grava no cache de memória e no arquivo mm.log em um lote quando você carrega um recurso personalizado.

A seguinte tabela descreve novas propriedades de linhagem de dados no imm.properties:

Propriedade	Descrição
Lineage.PreCompute.ElementsInSingleTransaction	Número máximo de elementos gráficos, incluindo bordas e vértices, que o serviço do Metadata Manager pode processar em uma única transação durante a criação do gráfico de linhagem.
Lineage.PreCompute.FetchBlockSize	Número de registros que o Serviço do Metadata Manager processa em um bloco quando ele recupera informações de vinculação de linhagem de dados do warehouse do Metadata Manager para preencher o banco de dados de gráfico.

Para obter mais informações sobre o arquivo imm.properties, consulte o apêndice "Arquivos de Propriedades do Metadata Manager" no *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos do PowerCenter na versão 10.0.

Alta disponibilidade

Na versão 10.0, você pode ativar o Serviço de Integração do PowerCenter e o cliente do PowerCenter para ler e gravar em um cluster de Hadoop que usa um NameNode altamente disponível.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "PowerExchange for Hadoop Configuration" no *Guia de Usuário do PowerExchange for Hadoop do Informatica 10.0 para o PowerCenter*

Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do PowerExchange na versão 10.0.

Adaptadores do PowerExchange para a Informatica

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador da Informatica na versão 10.0.

PowerExchange for DataSift

Na versão 10.0, você pode parametrizar as propriedades de operação de leitura de objeto de dados DataSift.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for DataSift 10.0*.

PowerExchange for Facebook

Na versão 10.0, você pode parametrizar as propriedades de operação de leitura de objeto dos dados do Facebook.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Facebook 10.0* .

PowerExchange for Greenplum

Na versão 10.0 , você pode realizar as seguintes tarefas com o PowerExchange for Greenplum:

- Você pode configurar particionamentos dinâmicos para objetos de dados Greenplum. Você pode configurar as informações de particionamento para que o Serviço de Integração de Dados determine o número de partições para serem criadas no tempo de execução.
- Você pode parametrizar as propriedades de operação do objeto de dados Greenplum para substituir as propriedades de operação do objeto de dados de gravação durante o tempo de execução.
- Você pode usar um número inteiro Max_Line_Length para especificar o comprimento máximo de uma linha nos dados de transformação XML que é transferido para gpload.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Greenplum 10.0*.

PowerExchange for HBase

Na versão 10.0, você pode parametrizar as propriedades de operação de leitura e gravação do objeto de dados HBase.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for HBase 10.0*.

PowerExchange for HDFS

Na versão 10.0, você pode parametrizar as propriedades de operação de leitura e gravação do objeto de dados de arquivo complexo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for HDFS 10.0* .

PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne

Na versão 10.0, você pode usar o PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne para extrair dados das origens JD Edwards EnterpriseOne e gravar dados nos destino JD Edwards EnterpriseOne.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for JD Edwards EnterpriseOne 10.0*.

PowerExchange for LDAP

Na versão 10.0, você pode usar o PowerExchange for LDAP para ler e gravar dados nos servidores do diretório LDAP.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for LDAP 10.0*.

PowerExchange for LinkedIn

Na versão 10.0, você pode parametrizar as propriedades de operação de leitura de objeto dos dados do LinkedIn.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for LinkedIn 10.0*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

Na versão 10.0, você pode usar o PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM para ler e gravar dados no Microsoft Dynamics CRM. Você pode importar as entidades comerciais do Microsoft Dynamics CRM como objetos de dado de leitura e gravação e executar mapeamentos para extrair ou carregar dados para uma entidade Microsoft Dynamics CRM.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM 10.0*.

PowerExchange for Netezza

Na versão 10.0 , você pode realizar as seguintes tarefas com o PowerExchange for Netezza:

- Você pode usar o PowerExchange for Netezza para ler e gravar dados no banco de dados Netezza. Você pode processar grandes volumes de dados usando o PowerExchange for Netezza.
- Você pode usar o protocolo Secure Sockets Layer (SSL) para configurar uma conexão segura entre os clientes Netezza e o servidor Netezza.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Netezza 10.0*.

PowerExchange for OData

Na versão 10.0, você pode usar o PowerExchange for OData para ler dados de um provedor OData que os expõe por meio de um serviço OData. Você também pode executar um perfil em relação aos objetos de dados OData.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for OData 10.0*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

Na versão 10.0, você pode realizar as seguintes tarefas com o PowerExchange for SAP NetWeaver:

- Você pode usar a Developer tool para criar um objeto de dados da tabela de SAP e uma operação de leitura de objeto de dados. Em seguida, você pode adicionar a operação de leitura como uma origem ou pesquisar em uma mapeamento e executar o mapeamento para ler ou pesquisar os dados nas tabelas de SAP.
- Ao ler os dados nas tabelas de SAP, você pode configurar o particionamento do intervalo de chave. Você também pode usar os parâmetros para alterar a conexão e as propriedades de operação de leitura do objeto de dados da tabela no tempo de execução.
- Você pode executar um perfil em relação aos objetos de dados da tabela de SAP.
- Ao criar um Serviço de Dados SQL, você pode adicionar uma operação de leitura de objetos de dados da tabela de SAP como uma tabela virtual.
- Você pode ler dados do sistema SAP BW por meio de um destino de hub aberto ou InfoSpoke.
- Ao ler dados no sistema SAP BW, você pode configurar particionamentos dinâmicos ou fixos. Você também pode usar os parâmetros para alterar a conexão e as propriedades da operação de leitura do objeto de dados de extração BW OHS no tempo de execução.
- Você pode gravar dados no sistema SAP BW. Você pode usar uma fonte de dados 3.x ou uma fonte de dados 7.x para gravar dados no sistema SAP BW.
- Ao gravar dados no sistema SAP BW, você pode configurar o particionamento dinâmico. Você também pode usar os parâmetros para alterar a conexão e as propriedades de operação de gravação do objeto de dados de carregamento BW no tempo de execução.
- Você pode criar uma conexão SAP na ferramenta Administrator.
- Ao usar a Developer tool para ler dados ou gravá-los no SAP BW, você pode criar um serviço SAP BW na ferramenta Administrator.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 10.0*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

Na versão 10.0, você pode realizar as seguintes tarefas com o PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API:

- Você pode usar o PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API para ler grandes volumes de dados de tabelas do Teradata.
- Você pode usar o operador do sistema de atualização para realizar as operações insert, update, upser e delete em relação as tabelas do banco de dados do Teradata.
- Você pode usar o protocolo Secure Sockets Layer (SSL) para configurar uma conexão segura entre a Developer tool e o banco de dados do Teradata.
- Você pode configurar o particionamento dinâmico para os objetos de dados do Teradata Parallel Transporter API. Você pode configurar as informações de particionamento para que o Serviço de Integração de Dados determine o número de partições para serem criadas no tempo de execução.
- Você pode parametrizar as propriedades de operação do objeto de dados do Teradata para substituir as propriedades de operação do objeto de dados de leitura e de gravação durante o tempo de execução.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 10.0*.

PowerExchange for Twitter

Na versão 10.0, você pode parametrizar as propriedades de operação de leitura para o Twitter e os objetos de dados de Streaming do Twitter.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Twitter 10.0* .

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

Na versão 10.0, você pode parametrizar as propriedades da operação de leitura do objeto de dados do Web Content-Kapow Katalyst.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst 10.0*.

Dados de Referência

Esta seção descreve os novos recursos de dados de referência na versão 10.0.

Modelos do Classificador

Na versão 10.0, você pode realizar as seguintes ações em um modelo do classificador na Developer tool:

- Importar valores de dados de referência e de rótulo para um modelo do classificador de uma fonte de dados.
- Selecione as opções configuráveis em uma faixa de opções no modelo do classificador. Por exemplo, selecione a opção Gerenciar Rótulos para acessar as opções para adicionar, excluir ou atualizar os valores de rótulo em um modelo do classificador.
- Usar caracteres curinga no filtro de pesquisa em um modelo do classificador.
- Adicionar uma única linha de dados a um modelo do classificador.
- Aplicar um valor de rótulo a várias linhas dos dados do modelo do classificador em uma única operação.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Modelos Classificadores" no *Guia de Dados de Referência do Informatica 10.0*.

Modelos Probabilísticos

Na versão 10.0, você pode executar as seguintes ações em um modelo probabilístico na Developer tool:

- Atribuir um rótulo a vários valores de dados de referência em uma única operação.
- Importar valores de rótulo e de dados de referência de uma fonte de dados para um modelo probabilístico.
- Exiba o número atual de valores de dados de referência que usam um rótulo que você selecionou.

Na versão 10.0, a Developer tool mostra as linhas de dados em um modelo probabilístico em uma ou mais páginas. Uma página contém 100 linhas de dados de referência. Você pode passar para a próxima página ou para a página anterior no modelo e também para um número de página especificado por você.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Modelos Probabilísticos" no *Guia de Dados de Referência do Informatica 10.0*.

Especificações de Regra

Esta seção descreve os novos recursos nas especificações de regra na versão 10.0.

Ativos Vinculados

Na versão 10.0, o espaço de trabalho Design na ferramenta Analyst exibe um hiperlink para um recurso que você vincula à especificação de regra. Por exemplo, se você usar outro ativo de regra na especificação de regra, o espaço de trabalho exibirá um link para o ativo de regra. O espaço de trabalho Design também exibe um hiperlink para qualquer regra que você gerar na especificação de regra.

Encontre os hiperlinks em Ativos nas propriedades de especificação de regras.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Configuração de Especificação de Regra" no *Guia de Especificação de Regra do Informatica 10.0*.

Regras de Mapplet

Na versão 10.0, você pode usar as regras de mapplet das seguintes maneiras:

- Você pode configurar uma especificação de regra que é válida durante um período de tempo que você definir. Especifique as datas e as horas que indicam o início e o término do período de tempo. O período de tempo também se aplica a qualquer regra de mapplet que você compila na especificação de regra. Se você executar um mapeamento que lê a regra de mapplet fora do período de tempo, o mapeamento falhará.

  Para obter mais informações, consulte o capítulo "Configuração de Especificação de Regra" no *Guia de Especificação de Regra do Informatica 10.0*.
- Você pode adicionar uma regra de mapplet a uma condição e uma ação em uma instrução de regra. Conecte uma entrada da especificação de regra a uma porta de entrada na regra de mapplet. Se preferir, use um valor constante como uma entrada para a regra de mapplet. Selecione uma porta de saída da regra de mapplet como saída da condição ou da ação.

  Para obter mais informações, consulte o capítulo "Configuração de Especificação de Regra" no *Guia de Especificação de Regra do Informatica 10.0*.

Instruções de Regra

Na versão 10.0, você pode realizar as seguintes operações em uma instrução de regra:

- Você pode mover ou copiar uma instrução de regra em um conjunto de regras e também mover ou copiar uma instrução de regra para outro conjunto de regras. Você pode mover ou copiar uma instrução de regra para um conjunto de regras em outra especificação de regra. Se você mover ou copiar uma instrução de regra para outra especificação de regra, a operação moverá ou copiará as entradas que a instrução de regra usa. A operação também move ou copia quaisquer dados de teste que você inseriu e salvou para testar a instrução da regra.
- Você pode mover ou copiar um conjunto de regras para outra localização na especificação de regra e para outra especificação de regra. Se você mover ou copiar um conjunto de regras para outra especificação de regra, a operação moverá ou copiará as entradas e os dados de teste que o conjunto de regras usa.
- Você pode mover ou copiar dados de teste de uma especificação de regra para outra.
- Você pode selecionar o operador CONTAINS ao configurar uma condição em uma instrução de regra. Use o operador para determinar as seguintes informações sobre os valores de dados em uma coluna de entrada:
  - Determinar se uma coluna de entrada contém um valor de dados inserido por você.
  - Determinar se uma coluna de entrada contém um valor de dados exibido na mesma linha em outra coluna de entrada.
- Você pode configurar uma instrução de regra para pesquisar por um valor de entrada em uma lista de valores inseridos por você.
- Um conjunto de regras inclui uma instrução de regra predefinida que especifica uma ação a ser executada quando as instruções de regra anteriores não gerarem dados. Por padrão, a instrução de regra especifica que o conjunto de regras não executa nenhuma ação. Você pode atualizar a ação na instrução de regra.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Configuração de Instrução de Regra" no *Guia de Especificação de Regra do Informatica 10.0*.

Aprimoramentos da interface do usuário

Na versão 10.0, o espaço de trabalho Design inclui os seguintes aprimoramentos de interface do usuário para especificações de regra:

- Quando você selecionar a exibição Entradas de um conjunto de regras, o espaço de trabalho oculta todas as entradas que o conjunto de regras não contêm.
- Você pode arrastar a especificação de regra na tela do espaço de trabalho.
- Você pode usar a roda do mouse para ampliar e diminuir o zoom da especificação de regra.
- Você pode expandir e recolher a estrutura de árvore da especificação de regra para mostrar ou ocultar partes diferentes dela.
- Você pode adicionar uma descrição de texto a uma entrada.
- Um conjunto de regras que lê a saída de um conjunto de regras filho exibe o nome do conjunto de regras filho na lista de entradas.
- Um conjunto de regras que não é válido é exibido em uma cor diferente de um conjunto de regras válido.
- Algumas opções configuráveis têm novos nomes.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Especificação de Regra do Informatica 10.0*.

Controle de Versão

Na versão 10.0, você pode trabalhar com especificações de regra em um repositório do Modelo com controle de versão. Se você abrir uma especificação de regra de um repositório do Modelo que utiliza o controle de versão, a ferramenta Analyst aplicará as propriedades de controle de versão à especificação de regra. Use a opção Editar no espaço de trabalho Design para fazer check-out de uma especificação de regra do repositório. Use a opção Salvar e Concluir no espaço de trabalho para fazer o check-in da especificação de regra. Você também pode desfazer uma operação de check-out.

Você pode exibir uma versão antiga da especificação de regra e reverter para uma versão posterior no modo de edição e no modo somente leitura. Ao exibir uma versão antiga de uma especificação de regra no modo somente leitura, você pode realizar todas as operações de somente leitura que se aplicam à versão atual da especificação da regra. Você pode exibir e validar uma especificação de regra no modo somente leitura. Você poderá testar uma especificação de regra no modo somente leitura se a especificação de regra contiver dados de teste.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Repositório do Modelo" no *Guia do Analyst do Informatica 10.0*.

Segurança

Esta seção descreve os novos recursos na versão 10.0.

Grupos

Na versão 10.0, o Informatica inclui um grupo padrão nomeado Operador. Use o grupo Operador para gerenciar vários usuários que estão atribuídos na função Operador.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Segurança do Informatica 10.0*.

Privilégios

Na versão 10.0, o Informatica inclui os seguintes novos privilégios:

Privilégio do Serviço de Repositório do Modelo.

O privilégio **Gerenciar Desenvolvimento Baseado em Equipe** permite que os administradores do repositório do modelo realizem ações relacionadas ao gerenciamento de bloqueio do objeto e gerenciamento do objeto com versão.

Privilégios do serviço do agendador

O grupo do privilégio do **Agendador** determina as ações que os usuários podem realizar nos agendamentos e trabalhos agendados.

Para obter mais informações, consulte o apêndice "Privilégios da Linha de Comando e Permissões" no *Guia de Segurança do Informatica 10.0*.

Funções

Na versão 10.0, o Informatica inclui um operador com nome da função personalizado. A função do operador inclui privilégios para gerenciar, agendar e monitorar serviços de aplicativo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Segurança do Informatica 10.0*.

Funções de Linguagem de Transformação

Esta seção descreve os novos recursos das funções de linguagem de transformação na versão 10.0.

Funções da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos das funções do Informatica na versão 10.0.

CaseFlag

Na versão 10.0, a opção CaseFlag não tem suporte para os valores NULL das seguintes funções: GREATEST, LEAST, IN e INDEXOF.

Anteriormente, a opção CaseFlag tinha suporte para valores NULL.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Funções" na *Referência de Linguagem de Transformação do Informatica 10.0 Developer*.

Função TO_DECIMAL38

Na versão 10.0, você pode usar a função TO_DECIMAL38 para converter um valor de cadeia ou numérico em um valor decimal. A função retorna um valor decimal de precisão e escala entre 0 e 38, inclusive.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Linguagem de Transformação do Informatica 10.0*.

Transformações

Esta seção descreve os novos recursos de transformação na versão 10.0.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos na transformação do Informatica na versão 10.0.

Transformação de Validador de Endereço

Na versão 10.0, você pode definir parâmetros para definir as seguintes propriedades de transformação:

- Tipo de dados de Geocodificação
- Comprimento Máximo de Campo Global
- Contagem Máxima de Resultados
- Nível de Otimização
- Padronizar Endereço Inválido

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Transformação do Validador de Endereço" no *Guia de Transformação do Informatica 10.0 Developer*

Transformação de Exceção de Registro Inválido

Na versão 10.0, você pode usar parâmetros para especificar os limites superior e inferior que a transformação usa para identificar os registros inválidos.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Parâmetros de Mapeamento" no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Transformação de Processador de Dados

Esta seção descreve os novos recursos de transformação do processador de dados.

Bibliotecas do Data Transformation

As bibliotecas do Data Transformation contêm componentes predefinidos de transformação para uma variedade de padrões de mensagens do setor. A transformação do Processador de Dados usa um objeto da biblioteca para transformar uma entrada do tipo de mensagem do setor em um formato diferente, como um documento XML de saída, ou de uma entrada XML para uma saída de mensagem do setor.

O objeto da biblioteca contém muitos objetos e componentes, como analisadores, serializadores e esquemas XML, predefinidos para transformar entradas do padrão do setor e mensagens específicas de aplicativo em XML ou outra forma de saída. Algumas bibliotecas contêm outros objetos para validação de mensagens, reconhecimentos e exibições de diagnósticos. Você também pode personalizar as propriedades e as configurações de validação do objeto da biblioteca.

Você pode criar os objetos da biblioteca para bibliotecas DTCC-NTCC, EDIFACT, EDI-X12, HIPAA, HL7 e SWIFT.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Data Transformation 10.0* e o *Guia de Bibliotecas do Informatica Data Transformation 10.0*.

Leitor de arquivo complexo sem um streamer

Você pode usar o leitor de arquivos complexos sem um streamer como o componente de inicialização em uma transformação do Processador de Dados que recebe a entrada.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Data Transformation 10.0*.

Portas de passagem com tipos de dados personalizados

As transformações do Processador de Dados podem incluir portas de passagem com tipos de dados personalizados.

Para obter mais informações sobre os tipos de dados personalizados, consulte o*Guia do Usuário do Informatica Developer 10.0*.

Instrução RunMapplet para XMap

Você pode definir uma instrução de mapeamento RunMapplet para chamar um mapplet de um XMap em uma transformação do Processador de Dados. Uma ou mais instruções MappletInput e MappletOutput podem ser aninhadas sob a instrução RunMapplet. Os valores são mapeados para as portas de entrada do mapplet na mesma ordem em que estão listados nas instruções MappletInput. Os valores nas portas de saída de mapplet são mapeados para a instrução MappletOutput na mesma ordem em que estão listados nas portas de mapplet.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Data Transformation 10.0*.

Edição do modo script

Você pode editar um script para a transformação do Processador de Dados com um editor externo. Por exemplo, você pode realizar uma pesquisa global e substituir a operação com um editor externo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Data Transformation 10.0*.

Transformação de Decisão

Na versão 10.0, você pode usar parâmetros para especificar valores de entrada em um script de transformação de Decisão.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Parâmetros de Mapeamento" no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Transformação de Exceção de Registro Duplicado

Na versão 10.0, você pode usar parâmetros para especificar os limites superior e inferior que a transformação usa para identificar os registros duplicados.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Parâmetros de Mapeamento" no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Transformação de expressão

Esta seção descreve os novos recursos na transformação de expressão.

Expressões dinâmicas

Na versão 10.0, você pode criar uma expressão em uma porta de saída dinâmica. Ao criar uma expressão em uma porta dinâmica, a expressão é uma expressão dinâmica. Uma expressão dinâmica pode gerar mais de uma porta de saída quando a expressão contiver um seletor de porta ou uma porta dinâmica. Quando a expressão dinâmica é executada em relação a várias portas, a expressão retorna um valor de saída para cada porta.

Para obter mais informações sobre expressões dinâmicas, consulte o capítulo *Transformações de Expressão* no *Guia de Transformação do Informatica 10.0 Developer*.

Saídas de mapeamento

Na versão 10.0, você pode configurar as saídas de mapeamento. Uma saída de mapeamento é um valor único que é o resultado de agregação de um campo ou uma expressão de cada linha processada pelo mapeamento. Por exemplo, uma saída de mapeamento pode resumir a quantidade total de um campo de ordem de todas as linhas de origem recebidas pela transformação. Uma expressão de saída de mapeamento é um valor de campo ou uma expressão para agregar a partir das linhas recebidas pela transformação de expressão. Você deve definir uma saída de mapeamento na exibição **Propriedades** do mapeamento antes de poder criar a expressão correspondente na transformação de expressão.

Para obter mais informações sobre as saídas de mapeamento, consulte o capítulo *Saídas de Mapeamento* no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

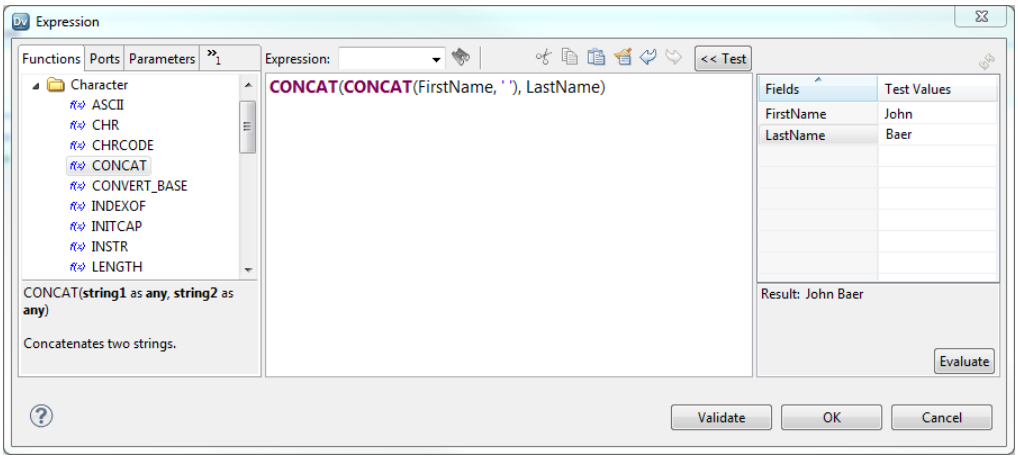
Expressões do teste

Na versão 10.0, é possível testar expressões que você configura no editor de expressão. Ao testar uma expressão, insira dados de amostra e, em seguida, avalie a expressão.

Você pode testar expressões ao configurar expressões nas seguintes formas:

- Em uma porta variável ou de saída na transformação de expressão
- Na exibição Saídas de Mapeamento de uma transformação de expressão depois de adicionar a transformação ao mapeamento

A seguinte imagem exibe os resultados de uma expressão que concatena um nome e sobrenome de amostra:



Para obter mais informações sobre expressões de teste, consulte o capítulo "Transformação de Expressão" no *Guia de Transformação do Informatica 10.0 Developer*.

Transformação de hierárquico para relacional

Esta seção descreve a transformação de hierárquico para relacional que você cria na Developer tool.

A transformação de hierárquico para relacional é uma transformação otimizada introduzida na versão 10.0 que converte a entrada hierárquica em saída relacional.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 10.0*.

Transformação de Correspondência

Opções de Tipo de Correspondência na Análise de Correspondência de Identidade

Na versão 10.0, você pode selecionar as seguintes opções ao configurar a transformação de Correspondência para ler um armazenamento de dados persistentes de índice de identidade:

Remover IDs do banco de dados

A transformação excluirá linhas das tabelas de índice se as linhas compartilharem identificadores de sequência com linhas nos dados de origem de mapeamento. A transformação não realiza a análise de correspondência quando você seleciona a opção.

Atualize os IDs atuais no banco de dados.

A transformação substituirá as linhas nas tabelas de índice por linhas dos dados de origem do mapeamento se as linhas compartilharem identificadores de sequência. A transformação não adiciona linhas ao índice. A transformação pode incluir as linhas que não são adicionadas na análise de correspondência.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Transformações de Correspondência na Análise de Identidade" do *Guia de Transformação do Developer do Informatica 10.0*.

Opções do processo de correspondência na análise de correspondência de identidade

Na versão 10.0, você pode ativar e desativar a análise de correspondência ao configurar a transformação para atualizar um armazenamento persistente de dados de índice de identidade. Você pode usar a opção **Processo de Correspondência** para ativar ou desativar a análise de correspondência.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Transformações de Correspondência na Análise de Identidade" do *Guia de Transformação do Developer do Informatica 10.0*.

Códigos de status para a análise de identidade com um armazenamento de índice persistente

Na versão 10.0, a transformação de correspondência pode gerar os seguintes códigos de status para descrever os resultados da análise de correspondência em um armazenamento de dados de índice persistente:

Ausente

O armazenamento de dados de índice não contém dados do registro atual.

Inválido

A transformação não consegue analisar o registro atual. Por exemplo, a transformação não pode gerar dados de índice do registro porque o campo de chave na guia Tipo de Correspondência não é compatível com os dados de registro.

Removido

A transformação remove os dados de índice do registro do armazenamento de dados de índice.

Atualizado

A transformação atualiza as linhas no armazenamento de dados persistentes com os dados de índice do registro de entrada de transformação. Os dados de entrada da transformação e os dados de índice persistente têm identificadores de sequência comuns.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Transformação de Correspondência" do *Guia de Transformação do Developer do Informatica 10.0*.

Uso de parâmetro

Na versão 10.0, você pode usar parâmetros para definir as seguintes opções na transformação de Correspondência:

- O valor do limite de pontuação de correspondência.
- O peso relativo que a transformação aplica às pontuações de cada estratégia de correspondência.
- O método de persistência que a transformação aplica ao armazenamento de dados de índice persistente na análise de correspondência de identidade.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Parâmetros de Mapeamento" do *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Porta de ID de Sequência

Na versão 10.0, as portas de saída de transformação de correspondência incluem uma porta de ID de sequência ao configurar a transformação para fazer a leitura de um armazenamento de índice persistente. A transformação usa os valores do identificador de sequência para rastrear os dados de índice pelos estágios diferentes da análise de correspondência.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Transformação de Correspondência" do *Guia de Transformação do Developer do Informatica 10.0*.

Transformação SQL

Esta seção descreve os novos recursos na transformação SQL.

Na versão 10.0, você pode parametrizar a conexão para uma transformação SQL. Defina o parâmetro no mapeamento. Em seguida, atribua o parâmetro ao Nome de Conexão nas propriedades de tempo de execução de transformação SQL.

Para obter mais informações, consulte o capítulo *Transformação SQL* no *Guia de Transformação do Informatica 10.0*.

Transformações nos mapeamentos dinâmicos

Esta seção descreve novos recursos nas transformações para mapeamentos dinâmicos.

Na versão 10.0, você pode acrescentar portas dinâmicas para algumas transformações. Você também pode parametrizar quais portas de entradas vincular às portas de uma transformação de upstream. Você pode configurar seletores de porta para portas múltiplas de referência na lógica de transformação.

As transformações contêm as seguintes novas guias na exibição **Propriedades** :

Agrupar por

A transformação do agregador, a transformação de classificação e a transformação do classificador exigem que você configure os grupos de portas. Agora você pode configurar os grupos em uma guia **Agrupar Por**. Você pode definir os grupos selecionando as portas ou pode configurar os parâmetros que contêm as listas da porta. A guia **Agrupar Por** fornece flexibilidade quando você configura as transformações com portas geradas.

Seletor de porta

Você pode referenciar várias portas na lógica de transformação. Defina um seletor de porta, que é uma lista solicitada de portas. Você pode usar seletores de porta em expressões dinâmicas, condições de associação ou condições de pesquisa. Ao definir um seletor de porta, você pode incluir ou excluir portas de transformação com base no nome da porta, tipo de porta ou um padrão de caracteres de texto.

Vinculação em tempo de execução

Ao configurar as transformações em um mapeamento dinâmico, você pode definir os parâmetros ou vincular as diretivas que determinam quais portas vincular entre as transformações. Configurar a vinculação de tempo de execução para vincular as portas dinâmicas a portas estáticas. Você pode configurar uma diretiva de vinculação para vincular as portas por nome. Você pode configurar um parâmetro InputLinkSet para especificar os nomes das portas para serem vinculados em um tempo de execução.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica 10.0*.

Fluxos de Trabalho

Esta seção descreve os novos recursos de fluxo de trabalho na versão 10.0.

Fluxos de trabalho do Informatica

Esta seção descreve os novos recursos nos fluxos de trabalho do Informatica na versão 10.0.

Tarefas de mapeamento

Na versão 10.0, o Informatica possui os seguintes novos recursos para as tarefas de mapeamento:

Diretório de arquivo de log da tarefa de mapeamento

Você pode configurar o diretório no qual o Serviço de Integração de Dados grava o log da tarefa de mapeamento. Por padrão, o Serviço de Integração de Dados grava o arquivo de log da tarefa de

mapeamento no diretório definido pelo parâmetro do sistema, LogDir. Você pode configurar um diretório diferente para o arquivo de log da tarefa de mapeamento nas propriedades **Avançadas** da tarefa de mapeamento. Você pode parametrizar o diretório do arquivo de log.

Nome do arquivo de log da tarefa de mapeamento

Você pode configurar um nome de arquivo para o arquivo de log da tarefa de mapeamento. O Serviço de Integração de Dados acrescenta o nome de arquivo às informações no campo Diretório de Arquivos de Log da Tarefa de Mascaramento. Ele acrescenta o nome de arquivo de log a um UID e registro de data/hora ou a um número de execução de mapeamento, dependendo de como você optar por salvar o arquivo de log. Você pode parametrizar o nome do arquivo de log. Configure o nome do arquivo de log nas propriedades **Avançadas** da tarefa de mapeamento.

Tipo de salvamento de log de tarefa de mapeamento

Você pode salvar o arquivo de log da tarefa de mapeamento pelo registro de data/hora ou pelo número de execuções da tarefa de mapeamento. O sufixo do nome de arquivo de log da tarefa de mapeamento reflete a opção que você selecionar. Você pode configurar muitos arquivos de log para serem salvos.

Classpath Java

Você pode inserir o classpath a ser adicionado ao início do classpath do sistema quando o Serviço de Integração de Dados executar a tarefa de mapeamento. Insira o classpath Java nas propriedades **Avançadas** se você usar pacotes Java de terceiros, pacotes Java internos ou pacotes Java personalizados em uma transformação Java.

Uso do parâmetro da tarefa de mapeamento

Na versão 10.0, você pode exibir quais objetos em um mapeamento usam um parâmetro específico. Selecione um parâmetro na guia **Entrada** da tarefa de mapeamento e clique em **Uso de Parâmetro**.

Propriedades personalizadas

Você pode definir as propriedades personalizadas para uma tarefa de mapeamento e configurar os valores de propriedade. Também é possível parametrizar uma propriedade personalizada.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Fluxo de Trabalho do Developer do Informatica 10.0*.

CAPÍTULO 2

Alterações (10.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Instalação, 73
- Serviços de Aplicativo, 74
- Big Data, 80
- Business Glossary, 80
- Domínio, 81
- Informatica Administrator, 82
- Informatica Analyst, 84
- Informatica Developer, 86
- Mapeamentos, 88
- Metadata Manager, 90
- PowerCenter, 93
- Adaptadores do PowerExchange, 94
- Dados de Referência, 96
- Especificações de Regra, 96
- Segurança, 96
- Origens e Destinos, 97
- Transformações, 97
- Fluxos de Trabalho, 100

Instalação

Esta seção descreve as alterações na instalação do Informatica na versão 10.0.

Suporte Suspendido

Na versão 10.0, a Informatica suspendeu o suporte para os serviços Informatica e Informatica Developer (a Developer tool) 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.

Para obter mais informações sobre os requisitos do produto e as plataformas suportadas, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos no Portal do Meu Suporte da Informatica: https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices

Serviços de Aplicativo

Esta seção descreve as alterações nos serviços de aplicativo na versão 10.0.

Serviço Analyst

Esta seção descreve as alterações nos recursos do Serviço Analyst na versão 10.0.

Modo de interrupção

Na versão 10.0, o Serviço Analyst tem os modos concluir, anular e interromper para desativar o Serviço Analyst. Selecione o modo interromper para interromper todos os trabalhos e, em seguida, desative o Serviço Analyst.

Anteriormente, somente os modos concluir e anular estavam disponíveis para desativar o serviço.

Para obter mais informações, consulte o capítulo Serviço Analyst no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Serviço de Integração de Dados

Esta seção descreve as alterações no Serviço de Integração de Dados na versão 10.0.

Servidor de E-mail

Em vigor na versão 10.0, você não pode mais configurar um servidor de e-mail para o Serviço de Integração de Dados. As propriedades do servidor de e-mail para o Serviço de Integração de Dados são removidas. As notificações de scorecard usam o servidor de e-mail configurado para o domínio. As notificações de fluxo de trabalho usam o servidor de e-mail configurado para o Serviço de E-mail. As notificações de fluxo de trabalho incluem e-mails enviados de tarefas Humanas e tarefas de Notificação em fluxos de trabalho.

Antes, as notificações de scorecard e fluxo de trabalho usavam o servidor de e-mail configurado para o Serviço de Integração de Dados.

A atualização determina o servidor de e-mail a ser usado com base nos seguintes tipos de notificação:

Notificações de scorecard

As notificações de scorecard usam o servidor de e-mail configurado para o domínio. Se você não configurou o SMTP para o domínio na versão anterior, o domínio atualizado usará o servidor de e-mail configurado para o primeiro Serviço de Integração de Dados encontrado durante a atualização. Se você configurou o SMTP para o domínio na versão anterior, o domínio atualizado continuará a usar esse servidor de e-mail.

As seguintes propriedades do servidor de e-mail disponíveis no Serviço de Integração de Dados em versões anteriores não estão disponíveis no domínio. Não é mais possível configurar essas propriedades para notificações de scorecard:

- Tempo de Espera de Conexão do Servidor SMTP
- Tempo de Espera de Comunicação do Servidor SMTP
- Autenticação de SMTP Ativada
- Use a Segurança TLS
- Use a Segurança SSL

Antes de enviar notificações de scorecard na versão 10.0, verifique se o SMTP está corretamente configurado para o domínio. Para usar o mesmo servidor de e-mail configurado para o Serviço de Integração de Dados em versões anteriores, registre os valores do Serviço de Integração de Dados antes da atualização.

Notificações de fluxo de trabalho

As notificações de fluxo de trabalho usam o servidor de e-mail configurado para o Serviço de E-mail.

As seguintes propriedades do servidor de e-mail disponíveis no Serviço de Integração de Dados em versões anteriores não estão disponíveis no Serviço de E-mail. Não é mais possível configurar essas propriedades para notificações de fluxo de trabalho:

- Tempo de Espera de Conexão do Servidor SMTP
- Tempo de Espera de Comunicação do Servidor SMTP

Antes de enviar notificações de fluxo de trabalho na versão 10.0, configure um servidor de e-mail para o Serviço de E-mail e, em seguida, ative o Serviço de E-mail. Para usar o mesmo servidor de e-mail configurado para o Serviço de Integração de Dados em versões anteriores, registre os valores do Serviço de Integração de Dados antes da atualização.

Para obter mais informações sobre a configuração de SMTP para o domínio, consulte o capítulo "Gerenciamento de Domínio" no *Guia do Administrador do Informatica 10.0*.

Para obter mais informações sobre o Serviço de E-mail, consulte o capítulo "Serviços de Sistema" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Opções de Execução

Em vigor na versão 10.0, você configura as seguintes opções de execução na exibição Propriedades para o Serviço de Integração de Dados:

- Tamanho Máximo do Pool de Execução
- Tamanho Máximo de Memória
- Paralelismo Máximo
- Nome Principal de Serviço Hadoop Kerberos
- Keytab do Hadoop Kerberos
- Diretórios Temporários
- Diretório Inicial
- Diretório de cache
- Diretório de origem
- Diretório de destino
- Diretório de arquivos rejeitados

- Informatica Home Directory no Hadoop
- Diretório de Distribuição do Hadoop
- Diretório de Distribuição do Hadoop do Serviço de Integração de Dados

Quando o Serviço de Integração de Dados estiver configurado para execução nos nós primários e de backup ou em uma grade, você poderá substituir algumas das opções de execução para definir valores diferentes para cada nó com a função de cálculo. Quando o DTM executa um trabalho no nó de cálculo, o DTM usa o valor substituído. Você pode substituir as seguintes opções na exibição Cálculo para o Serviço de Integração de Dados:

- Diretório inicial
- Diretórios temporários
- Diretório de cache
- Diretório de origem
- Diretório de destino
- Diretório de arquivos rejeitados

Antes, você configurava as opções de execução na exibição Processos para o Serviço de Integração de Dados. Você podia configurar as opções de execução de forma diferente para cada nó no qual um processo de serviço era executado.

Se você configurou as opções de execução de forma diferente para cada processo de serviço em uma versão anterior, a atualização determina os valores da versão 10.0 com base nas seguintes situações:

Opções sem uma substituição de cálculo

Se a opção definir um valor de número 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 string, 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.

Opções com uma substituição de cálculo

O valor definido na exibição Processos para um nó é usado como a substituição de cálculo na exibição Cálculo para o mesmo nó. O valor definido para o primeiro nó encontrado durante a atualização é usado como o valor do Serviço de Integração de Dados na exibição Propriedades.

Para obter mais informações sobre as opções de execução, consulte o capítulo "Serviço de Integração de Dados" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Tamanho Máximo de Sessão

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.

Antes, você configurava o Tamanho Máximo de Sessão para cada processo do Serviço de Integração de Dados. Todos os módulos do Serviço de Integração de Dados usavam o mesmo valor. O padrão era 50.000.000 de 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, deve alterar o valor da Memória Máxima por Solicitação após a atualização.

Para obter mais informações sobre a propriedade Memória Máxima por Solicitação, consulte o capítulo "Serviço de Integração de Dados" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Executar Trabalhos em Processos Separados

Em vigor na versão 10.0, a propriedade Executar Trabalhos em Processos Separados foi renomeada para Opções de Inicialização de Trabalho. Você pode configurar um dos seguintes valores para a propriedade Opções de Inicialização de Trabalho:

No processo do serviço

Executa trabalhos no processo do Serviço de Integração de Dados. Configure-o quando você executar os trabalhos de serviço de dados SQL e serviço da Web em um único nó ou em uma grade na qual cada nó tem as funções de serviço e de cálculo. Os trabalhos de serviço de dados SQL e de serviço da Web costumam ter melhor desempenho quando o Serviço de Integração de Dados executa os trabalhos no processo do serviço.

Em processos locais separados

Executa trabalhos em processos separados do DTM no nó local. Configure-o quando você executar os trabalhos de mapeamento, perfil e fluxo de trabalho em um único nó ou em uma grade na qual cada nó tem as funções de serviço e de cálculo. Quando o Serviço de Integração de Dados executa os trabalhos em processos locais separados, a estabilidade aumenta porque uma interrupção inesperada em um trabalho não afeta os outros trabalhos.

Em processos remotos separados

Executa trabalhos em processos separados do DTM em nós remotos. Configure-o quando você executar os trabalhos de mapeamento, perfil e fluxo de trabalho em uma grade na qual os nós têm uma combinação diferente de funções.

Quando o Serviço de Integração de Dados executa as tarefas em processos remotos separados, a estabilidade aumenta porque uma interrupção inesperada em uma tarefa não afeta as outras tarefas. Além disso, você pode usar mais efetivamente os recursos disponíveis em cada nó na grade. Quando um nó em uma grade do Serviço de Integração de Dados tem somente a função de cálculo, o nó não precisa executar o processo do serviço. A máquina usa toda a potência de processamento disponível para executar mapeamentos.

Antes, você definia a propriedade Executar Trabalhos em Processos Separados como true para executar os trabalhos no processo do Serviço de Integração de Dados. Você definia a propriedade como false para executar os trabalhos em processos separados do DTM no nó local.

Para obter mais informações sobre trabalhos em execução em processos separados, consulte o capítulo "Gerenciamento do Serviço de Integração de Dados" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Configuração de Tarefa Humana e de Fluxo de Trabalho

As seguintes opções do Serviço de Integração de Dados foram alteradas na versão 10.0:

O Módulo do Serviço de Orquestração de Fluxo de Trabalho substitui o Módulo de Serviço de Fluxo de Trabalho

Em vigor na versão 10.0, você seleciona o Módulo do Serviço de Orquestração de Fluxo de Trabalho para ativar o Serviço de Integração de Dados para executar fluxos de trabalho.

Antes, você selecionava o Módulo de Serviço de Fluxo de Trabalho para executar fluxos de trabalho.

Módulo do Serviço de Tarefa Humana obsoleto

Em vigor na versão 10.0, o Módulo do Serviço de Orquestração de Fluxo de Trabalho executa todas as tarefas em um fluxo de trabalho.

Antes, o Módulo de Serviço de Fluxo de Trabalho executava todas as tarefas de fluxo de trabalho, exceto as tarefas Humanas. O Módulo do Serviço de Tarefa Humana executava qualquer tarefa Humana em um fluxo de trabalho.

O banco de dados do fluxo de trabalho substitui o repositório do Modelo e o banco de dados de tarefa Humana como armazenamento de metadados de fluxo de trabalho

Em vigor na versão 10.0, um único banco de dados armazena todos os metadados em tempo de execução para os fluxos de trabalho, incluindo os metadados de instância de tarefa Humana. Selecione a conexão do banco de dados do fluxo de trabalho no Serviço de Integração de Dados.

Antes, você selecionava um banco de dados para armazenar os metadados de tarefa Humana no Serviço de Integração de Dados. O repositório do Modelo armazenava todos os outros metadados em tempo de execução para os fluxos de trabalho.

Para obter mais informações sobre a configuração de fluxo de trabalho e tarefa Humana, consulte os capítulos "Serviço de Integração de Dados" e "Serviço Analyst" no *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Serviço de Repositório do Modelo

Esta seção descreve as alterações nos recursos do Serviço de Repositório do Modelo na versão 10.0.

Bloqueios e Versões de Objetos do Repositório

Em vigor na versão 10.0, se você tentar editar um objeto que outro usuário tiver bloqueado, você receberá uma notificação informando que o objeto foi bloqueado por outro usuário. Você pode optar por revisar o objeto no modo somente leitura ou salvá-lo com outro nome.

Antes, mais de um usuário podia abrir e editar um objeto. Somente o último usuário que tentava salvar o objeto recebia uma notificação de que o objeto tinha sido alterado por outro usuário.

Se o repositório do Modelo está integrado a um sistema de controle de versão, você deve fazer check-out do objeto antes de editá-lo.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Repositório do Modelo" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Caminhos do Repositório do Modelo

Em vigor na versão 10.0, use a barra (/) ao especificar um caminho no repositório do Modelo. Por exemplo, use o seguinte caminho para especificar uma pasta:

```
ModelRepository_name/Project_name/Folder_name
```

Antes, você podia usar outros caracteres como divisor entre os elementos de caminho. Por exemplo, em algumas instâncias, um caractere de dois-pontos seguido do nome do repositório do Modelo.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Repositório do Modelo" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Serviço SAP BW

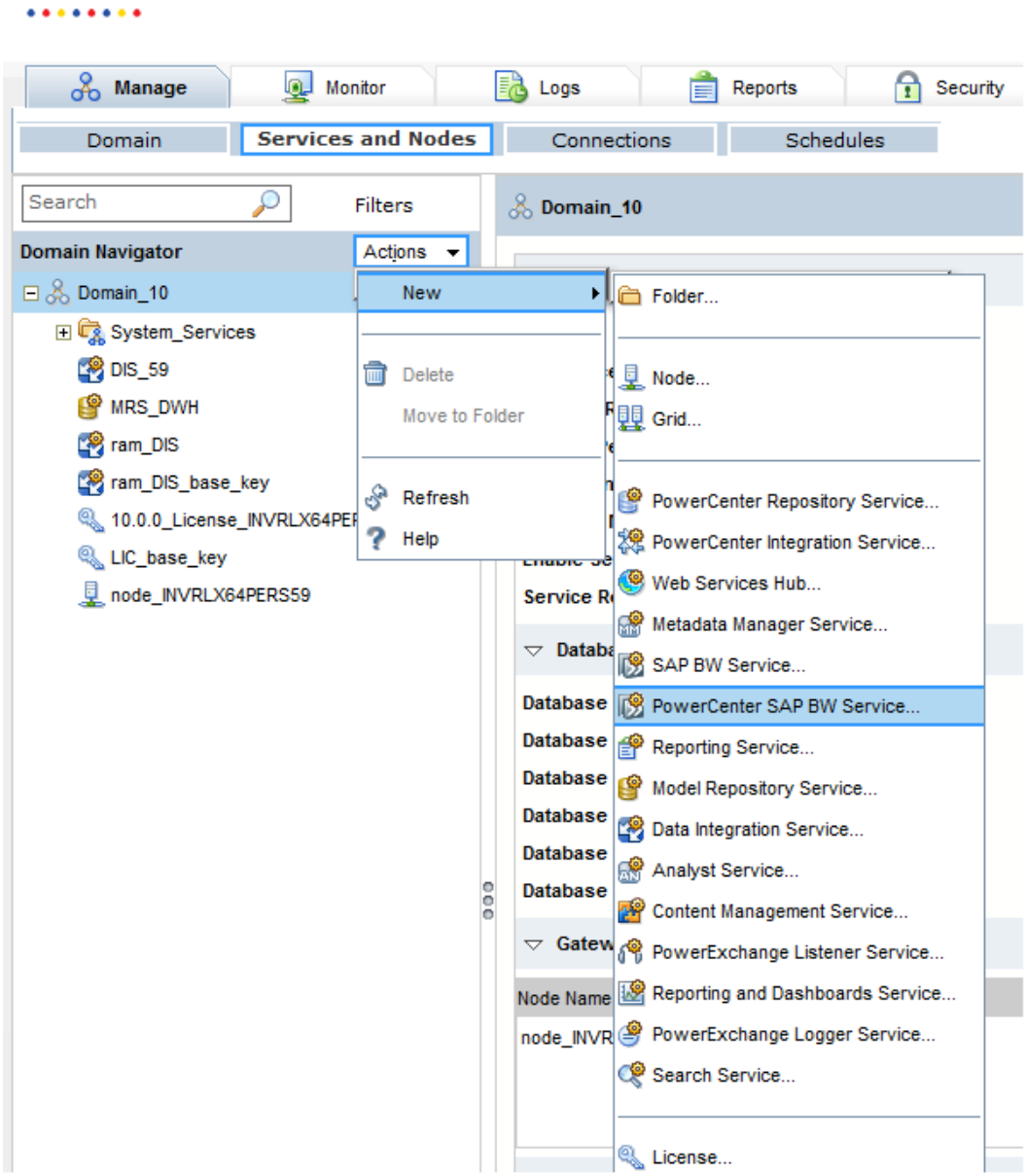
Esta seção descreve as alterações no serviço SAP BW na versão 10.0.

Serviço SAP BW para PowerCenter

Na versão 10.0, a opção de interface de usuário que você usa na ferramenta Administrator para criar um Serviço SAP BW para o PowerCenter foi alterada.

Para criar um Serviço SAP BW para o PowerCenter, faça logon no Informatica Administrator. No **Navegador do Domínio**, clique com o botão direito no domínio e clique em **Ações** > **Novo** > **Serviço SAP BW para o PowerCenter**.

A imagem a seguir mostra a opção de interface de usuário que você deve usar na ferramenta Administrator para criar um Serviço SAP BW para o PowerCenter.



Anteriormente, você clicava em **Ações** > **Novo** > **Serviço SAP BW** para criar um Serviço SAP BW para o PowerCenter.

Nota: Na versão 10.0, a opção **Serviço SAP BW** é reservada para criação de um Serviço SAP BW para a Developer tool.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Serviço SAP BW" no *Guia de Serviços de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Big Data

Esta seção descreve as alterações nos recursos de big data.

Ambiente de Hive

Em vigor na versão 10.0, o ambiente de Hive não aparece mais como ambiente em tempo de execução ou de validação na interface do usuário da Developer tool. O ambiente de Hive foi alterado para o mecanismo Hive que usa a tecnologia do Hadoop para processar dados em lotes, como o MapReduce ou o Tez.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 10.0 Big Data Edition*.

Autenticação Kerberos

Em vigor na versão 10.0, um cluster do Hadoop não pode usar somente um centro de distribuição de chave (KDC) do MIT para a autenticação Kerberos. Os clusters do Hadoop podem usar um KDC do Microsoft Active Directory ou do MIT conectado ao Active Directory com uma confiança entre realms unidirecional.

Business Glossary

Esta seção descreve as alterações no Business Glossary na versão 10.0.

Exibição de relacionamento

Na versão 10.0, a exibição de relacionamento tem as seguintes alterações:

Destacar ocorrências do ativo

Ao clicar em um ativo com o botão esquerdo, a ferramenta Analyst destaca as ocorrências do ativo. Anteriormente, você tinha que clicar com o botão direito para destacar as ocorrências do ativo.

Exibir detalhes do ativo

Ao colocar o mouse sob o nome do ativo, a ferramenta Analyst exibe os detalhes do ativo. Anteriormente, você tinha que clicar no nome do ativo para a ferramenta Analyst exibir os detalhes do ativo.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Localização de Conteúdo do Glossário" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Fase do ativo

Na versão 10.0, a fase do ativo tem as seguintes alterações:

Fase de publicação pendente

Ao exportar os ativos e não a iniciativa comercial associada, a ferramenta Analyst altera a fase dos ativos da **Publicação Pendente** para a **Publicada** no arquivo de exportação.

Fase em revisão

Não é possível modificar os ativos que estão na fase **Em Revisão**.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Espaço de Trabalho da Biblioteca

Na versão 10.0, o espaço de trabalho **Biblioteca** possui as seguintes alterações:

Classificar ativos

Ao exibir os ativos por tipo de ativo você pode classificar por ativos de glossário, por status e fase no espaço de trabalho da **Biblioteca**. Anteriormente, você não podia classificar por status e fase do ativo.

Encontrar opção

Ao procurar ativos por glossário, a opção para inserir cadeias de pesquisa no painel do filtro não está mais disponível. Anteriormente, era possível pesquisar ativos ao procurar ativos por glossário.

Lista de ativo padrão

Ao exibir os ativos por tipo de ativo ou por glossário, a ferramenta Analyst aplica os filtros por padrão para ocultar os ativos inativos e rejeitados. Anteriormente, a ferramenta Analyst não filtrava os ativos inativos e rejeitados por padrão.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0* .

Importar e exportar

Na versão 10.0, você pode importar e exportar os modelos de glossário independentemente dos ativos de glossário. Anteriormente, a ferramenta Analyst não tinha opções exclusivas de menu para importar ou exportar modelos de glossário.

Ao exportar um glossário, agora você pode ter uma opção para incluir anexos e histórico de auditoria. A ferramenta Analyst gera um arquivo .zip ao exportar o histórico de auditoria ou os anexos junto com os ativos de glossário.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Administração de Glossário" no *Guia do Business Glossary do Informatica 10.0*.

Domínio

Esta seção descreve as alterações no domínio na versão 10.0.

Logs

Na versão 10.0, a localização padrão dos logs de sistema é `<diretório de instalação do Informatica>/logs/<nome do nó>`.

O domínio armazena os logs de serviços de aplicativo e de sistema na localização padrão. Você pode alterar o caminho do diretório padrão para logs com a opção Diretório de Log do Sistema. Você pode usar essa opção com qualquer um dos seguintes comandos:

- infasetup DefineDomain
- infasetup DefineGatewayNode
- infasetup DefineWorkerNode
- infasetup UpdateGatewayNode
- infasetup UpdateWorkerNode

Anteriormente, o domínio armazenava os logs dos serviços de aplicativo e de sistema em localizações diferentes. O diretório padrão dos logs do sistema era `<diretório de instalação do Informatica>/tomcat/logs/`.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Gerenciamento de Log" no *Guia do Administrador do Informatica 10.0*.

Formato de Log

Na versão 10.0, todos os logos contêm consistentemente as seguintes informações por padrão:

- Nome do segmento.
- Registro de data/hora, em milissegundos.

Anteriormente, essas informações não eram consistentes nos logs. Por exemplo, alguns logs não continham informações de registro de data/hora e, naqueles que continham, o formato não era consistente.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Gerenciamento de Log" no *Guia do Administrador do Informatica 10.0*.

Eventos de log do trabalho

Quando uma tarefa de mapeamento em um fluxo de trabalho inicia uma instância do DTM para executar um mapeamento, o DTM gera eventos de log para o mapeamento. O DTM armazena os arquivos de log em uma pasta denominada `mappingtask` no diretório de log que você especifica para o processo do Serviço de Integração de Dados.

Anteriormente, o DTM armazenava os arquivos de log em uma pasta denominada `builtinhandlers`.

Informatica Administrator

Esta seção descreve as alterações na ferramenta Administrator na versão 10.0.

Guia Domínio

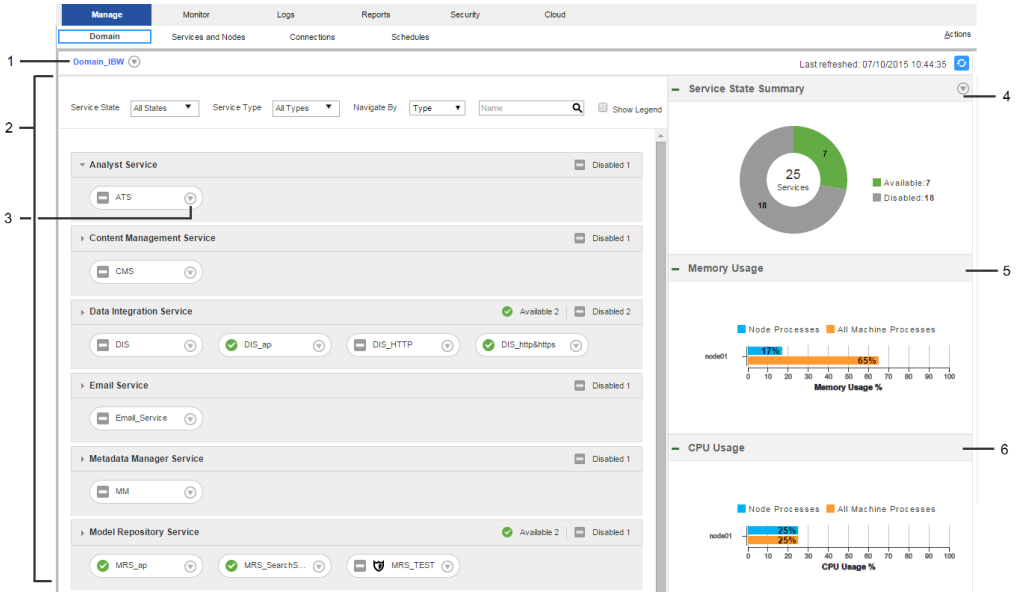
Na versão 10.0, a guia **Domínio** foi renomeada como a guia **Gerenciar**.

A guia **Gerenciar** tem as seguintes alterações:

Exibições na guia Gerenciar

A guia **Gerenciar** inclui a guia **Domínio** e as exibições **Agendamentos**. Use a exibição **Domínio** para exibir e gerenciar o status e o consumo de recursos do domínio. Use a exibição Agendamentos para criar e gerenciar agendamentos reutilizáveis para mapeamentos e fluxos de trabalho implantados.

A seguinte imagem mostra a exibição **Domínio** na guia **Gerenciar** :



1. Menu Ações do Domínio
2. Painel de conteúdo
3. Menu Ações do Objeto
4. Resumo do estado do serviço
5. Indicador de uso da memória
6. Indicador de uso da CPU

Gráfico de dependências

O gráfico de dependências foi movido da exibição **Nós e Serviços** para a exibição **Domínio**. Para acessar o gráfico de dependências, clique no menu **Ações** do domínio, de um serviço ou de um nó e selecione **Exibir Dependências**

Configurações Globais

As Configurações Globais foram movidas da guia **Monitorar**, anteriormente **Monitoramento**, para a exibição **Nós e Serviços**. As Configurações Globais foram renomeadas como **Configuração de Monitoramento** e são uma exibição em **Nós e Serviços**.

Exibições Visão Geral

As exibições **Visão Geral** do domínio e das pastas na exibição **Nós e Serviços** foram removidas. Elas foram substituídas pela exibição **Domínio** na guia **Gerenciar**.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 10.0 Administrator*.

Monitoramento

Na versão 10.0, o monitoramento na ferramenta Administrator possui as seguintes alterações:

Configurações globais

As configurações globais possuem as seguintes alterações:

- As configurações globais são movidas do menu de Ações da guia **Monitorar** para a guia **Gerenciar**. Defina as configurações globais na exibição **Configuração de Monitoramento** na exibição **Serviços e Nós**.
- A opção **Número de Dias para Preservar os Dados Históricos** é renomeada para **Número de Dias para Preservar os Dados Históricos do Resumo**. O mínimo é 0. O máximo é 366. O padrão é 180.
- A opção **Campo de Data e Hora** é renomeada como **Exibir Milissegundos no Campo de Data e Hora**.

Trabalhos

Os trabalhos que os usuários implantam com a ferramenta Analyst e a Developer tool são chamados de trabalhos ad hoc. Os trabalhos ad hoc incluem visualizações, mapeamentos, tabelas de referência, perfis de descoberta empresarial, perfis e scorecards. Anteriormente, os trabalhos ad hoc eram chamados de trabalhos.

Navegação

A guia **Monitoramento** é renomeada como guia **Monitorar**. O monitoramento do objeto é movido para a exibição **Estatísticas de Execução**.

Preferências

As **Preferências** no menu Ações na guia **Monitorar** são renomeadas como **Configurações de Relatórios e Estatísticas**.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Monitoramento" no *Guia do Administrador do Informatica 10.0*.

Informatica Analyst

Esta seção descreve as alterações na ferramenta Analyst na versão 10.0.

Perfis

Na versão 10.0, os perfis na ferramenta Analyst têm as seguintes alterações:

Perfil de coluna

Na versão 10.0, você pode criar um perfil de coluna com as etapas **Especificar Propriedades Gerais**, **Selecionar Fonte**, **Especificar Configurações** e **Especificar Regras e Filtros** no assistente de perfil.

Anteriormente, você criava um perfil de coluna com as etapas **Etapa 1 de 6** por meio da **Etapa 6 de 6** no assistente de perfil.

Para obter mais informações sobre o perfil de coluna, consulte o capítulo "Perfis da Coluna no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Resultados de perfil de coluna

Na versão 10.0, você pode exibir todas as colunas e regras em um perfil na exibição de resumo e exibir as propriedades de uma coluna ou regra detalhadamente na exibição detalhada.

Anteriormente, os resultados de perfis eram exibidos nas exibições **Criação de Perfil de Coluna**, **Propriedades** e **Visualização de Dados**.

Para obter mais informações sobre os resultados de perfil de coluna, consulte o capítulo "Resultados dos Perfis da Coluna no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Editar um perfil de coluna

Na versão 10.0, você pode editar um perfil de coluna por meio do assistente de perfil.

Anteriormente, você podia clicar em **Ações** > **Editar** para selecionar e editar uma das opções.

Para obter mais informações sobre o perfil de coluna, consulte o capítulo "Perfis da Coluna no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Espaço de trabalho de descoberta

Na versão 10.0, você pode clicar em **Espaço de trabalho de descoberta** > **Perfil** e escolher criar um perfil de origem único ou perfil de descoberta empresarial no assistente de perfil.

Anteriormente, você tinha que clicar em **Espaço de trabalho de descoberta** > **Perfil do Objeto de Dados** para criar um perfil, ou clicar em **Espaço de trabalho de descoberta** > **Perfil de Descoberta Empresarial** para criar um perfil de descoberta empresarial.

Para obter mais informações sobre o perfil de coluna, consulte o capítulo "Perfis da Coluna no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Nova opção

Na versão 10.0, você pode clicar em**Novo** > **Perfil** na área do cabeçalho e escolher criar um perfil de origem único ou perfil de descoberta empresarial no assistente de perfil.

Anteriormente, você tinha que clicar em **Novo** > **Perfil de Objeto de Dados** para criar um perfil ou clicar em **Novo** > **Perfil de Descoberta Empresarial** para criar um perfil de descoberta empresarial.

Para obter mais informações sobre o perfil de coluna, consulte o capítulo "Perfis da Coluna no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Criar uma regra

Na versão 10.0, você pode criar, adicionar ou excluir regras para um perfil no assistente de perfil.

Anteriormente, você tinha que clicar em **Ações** > **Editar** > **Regras de Criação de Perfil da Coluna** para adicionar, excluir ou criar regras para o perfil.

Para obter mais informações sobre as regras, consulte o capítulo "Regras no Informatica Analyst" no Guia de Descoberta de Dados do *Informatica 10.0*.

Criar um perfil de coluna de um objeto de dados no espaço de trabalho da biblioteca

Na versão 10.0, você pode clicar com o botão direito no objeto de dados no espaço de trabalho **Biblioteca** e criar um perfil de coluna.

Anteriormente, esta opção não estava disponível.

Para obter mais informações sobre o perfil de coluna, consulte o capítulo "Perfis da Coluna no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Filtros

Na versão 10.0, todos os filtros que você criar para um perfil são aplicáveis a todas as colunas e domínios de dados no perfil e podem ser reusados no scorecard que você criou no perfil.

Anteriormente, você criava filtros para o perfil.

Para obter mais informações sobre os filtros, consulte o capítulo "Filtros no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Opções de amostragem

Na versão 10.0, a opção de amostragem é aplicável ao perfil da coluna e descoberta do domínio de dados. Anteriormente, você podia selecionar diferentes opções de amostragem para o perfil de coluna e descoberta do domínio de dados.

Para obter mais informações sobre os filtros, consulte o capítulo "Filtros no Informatica Analyst" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Scorecards

Esta seção descreve as alterações nos scorecards na ferramenta Analyst.

Notificações

Na versão 10.0, os scorecards enviam notificações usando a configuração do servidor de e-mail nas propriedades Configuração SMTP do domínio.

Anteriormente, os scorecards usavam a configuração do servidor de e-mail nas propriedades do Serviço de Integração de Dados.

Informatica Developer

Esta seção descreve as alterações na Developer tool na versão 10.0.

Alterações na implantação do aplicativo

Esta seção descreve as alterações na implantação do aplicativo na versão 10.0.

Caixa de seleção Manter as Informações de Estado

Na versão 10.0, ao implantar um aplicativo novamente, a caixa de seleção "Manter as informações de estado" permite que você escolha manter o estado atual dos objetos em tempo de execução que fazem parte do aplicativo implantado. O estado se refere às propriedades de mapeamento e às propriedades dos objetos de tempo de execução como as transformações do gerador de sequência.

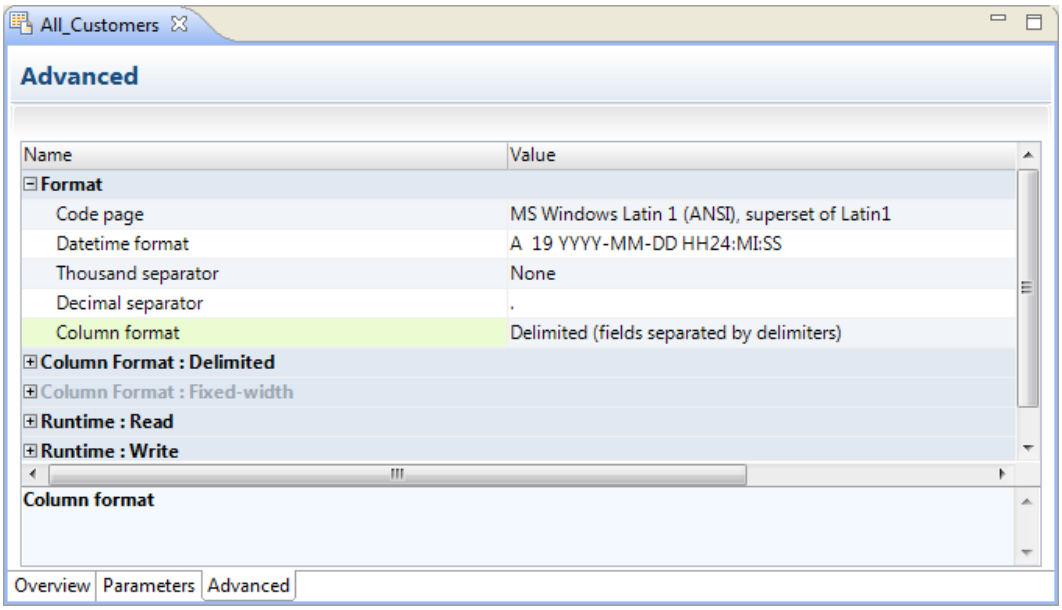
Anteriormente, a caixa de diálogo Implantar te dava a opção de "Atualizar" ou "Substituir". A caixa de seleção "Manter informações de estado" substitui a caixa de seleção "Atualizar" e é selecionada por padrão.

Ao selecionar "Manter informações de estado", você mantém as propriedades e as configurações do tempo de execução no aplicativo implantado. Se você limpar "Manter informações de estado", descartará o estado dessas configurações e propriedades no aplicativo implantado.

Objetos de Dados de Arquivo Simples

Na versão 10.0, configure todos os formatos e as propriedades de tempo de execução para um objeto de dados de arquivo simples na exibição **Avançado**. A exibição **Avançado** contém seções de propriedade que você pode reduzir e expandir. As seções do formato de coluna exibidas dependem se você configura um formato de coluna de largura fixa ou delimitada.

A seguinte imagem mostra as seções de propriedade na exibição **Avançado**:



Anteriormente, você configurava o formato e as propriedades de tempo de execução para um objeto de dados de arquivo simples nas exibições **Leitura** e **Gravação**. Na exibição **Leitura**, você selecionava a transformação de origem para configurar as propriedades de formato. Você selecionou a transformação de saída para configurar as propriedades de tempo de execução. Na exibição **Gravação**, você selecionava a transformação de entrada para configurar as propriedades de tempo de execução. Você selecionou a transformação de destino para configurar as propriedades de formato.

Alterações no Microsoft SQL Server

No Informatica 10.0, o Microsoft SQL Server contém as seguintes alterações:

- Você pode usar o tipo de conexão ODBC para conectar-se ao Microsoft SQL Server.
- Você pode atualizar suas conexões existentes usando os comandos pmrep e infacmd. Ao executar o comando de atualização, todas as conexões existentes são atualizadas.
- A conexão do Microsoft SQL Server existente está obsoleta e o suporte será descartado no seguinte lançamento principal. Você pode executar os mapeamentos existentes sem atualizações manuais. Se você estiver usando as conexões SSL, deverá selecionar o tipo de fornecedor como ODBC na conexão e configurar o SSL no DSN.

Edição de objeto de dados lógicos

Esta seção descreve as alterações nas formas de editar objetos de dados lógicos na Developer tool na versão 10.0.

Objeto de dados lógicos e editores do modelo de objeto de dados lógicos

No Informatica 10.0, você edita os objetos de dados lógicos e modelos de objeto de dados lógicos em editores separados.

Anteriormente, você usava o mesmo editor para editar objetos de dados lógicos e modelos de objeto de dados lógicos.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Exibição Lógica de Dados" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Mapeamentos de objetos de dados lógicos

No Informatica 10.0, crie mapeamentos de objeto de dados lógicos do editor de objeto de dados lógicos. Clique no botão **Adicionar** para adicionar um mapeamento de leitura ou um mapeamento de gravação no objeto de dados lógicos.

Anteriormente, você clicava em **Arquivo** > **Novo** para criar mapeamentos de objeto de dados lógicos.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Exibição Lógica de Dados" no *Guia da Developer Tool do Informatica 10.0*.

Otimização de Empilhamento para Origens e Destinos ODBC

Na versão 10.0, o suporte a otimização de empilhamento de origens e destinos ODBC está obsoleto.

Mapeamentos

Esta seção descreve as alterações nos mapeamentos na versão 10.0.

Arquivos de parâmetros

Na versão 10.0, o formato do arquivo de parâmetro é alterado. O arquivo de parâmetro já não contém parâmetros de transformação.

Você pode executar mapeamentos e fluxos de trabalho com os arquivos de parâmetros de versões anteriores. Ao executar um mapeamento ou fluxo de trabalho com o arquivo de parâmetro da versão anterior, o Serviço de Integração de Dados converte o arquivo de parâmetro na versão do Informatica 10.0.

Ao criar um arquivo de parâmetros com o comando infacmd listMappingParams, o Serviço de Integração de Dados cria um arquivo de parâmetro de mapeamento sem os parâmetros de transformação. O comando infacmd listWorkflowParams cria um arquivo de parâmetro de fluxo de trabalho sem parâmetros de transformação.

Nas versões anteriores, quando você criou arquivos de parâmetros, eles continham parâmetros de transformação.

Para obter mais informações sobre os arquivos de parâmetro, consulte o capítulo *Parâmetros de Mapeamento* do Guia de Mapeamento do Informatica Developer.

Mapeamentos Particionados

Esta seção descreve as alterações nos mapeamentos particionados na versão 10.0.

Cálculos de valor de paralelismo

Na versão 10.0, o Serviço de Integração de Dados pode criar uma quantidade diferente de segmentos para cada fase de pipeline de mapeamento. O serviço determina o número ideal de segmentos para cada fase de pipeline. O número de segmentos criado para uma única fase de pipeline não pode exceder o valor de paralelismo máximo.

Anteriormente, o Serviço de Integração de Dados calculava um valor de paralelismo real único e usava esse mesmo valor para cada fase de pipeline do mapeamento. O serviço calculava o valor de paralelismo real com

base nos valores de paralelismo máximo e no número máximo de partições de todos os arquivos simples, IBM DB2 para LUW ou origens de Oracle prontas por um mapeamento.

Decisão particionada e transformações SQL

Na versão 10.0, você pode desativar o particionamento para uma decisão ou transformação SQL limpando a propriedade avançada **Particionável** para a transformação. O Serviço de Integração de Dados usa um segmento para processar a transformação e pode usar vários segmentos para processar as fases de pipeline de mapeamento restantes. Talvez você deseja desativar o particionamento para essas transformações porque podem não retornar o mesmo resultado para cada execução de mapeamento quando são processadas com vários segmentos.

Anteriormente, a transformação de decisão não tinha suporte para particionamento. Quando um mapeamento continha uma transformação de decisão, o Serviço de Integração de Dados não criava partições para o mapeamento completo. A transformação SQL não tinha suporte para o particionamento. Você desativou o particionamento para o mapeamento completo quando esta transformação precisou ser processada com um segmento.

Destinos particionados

Na versão 10.0, se um mapeamento estabelecer a ordem com uma fonte relacional ordenada ou uma transformação do classificador, o Serviço de Integração de Dados poderá usar vários segmentos para executar o mapeamento. Para manter a ordem em um mapeamento particionado, você deve especificar que os destinos mantenham a ordem de linha nas propriedades avançadas para a transformação de gravação. Quando você configura transformações de gravação para manter a ordem das linhas, o Serviço de Integração de Dados usa um único segmento para gravar no destino.

Anteriormente, se um mapeamento incluía uma fonte relacional classificada, o Serviço de Integração de Dados usava um segmento para processar cada fase de pipeline de mapeamento. Se um mapeamento incluía uma transformação de classificador, o Serviço de Integração de Dados usava um segmento para processar a transformação de classificador e todas as fases de pipeline de mapeamento de downstream.

Se você atualizar de uma versão anterior, todas as transformações de gravação existentes serão configuradas para manter a ordem de linha. O Serviço de Integração de Dados usa um segmento único para gravar no destino para garantir que qualquer ordem estabelecida no mapeamento seja mantida. Se um mapeamento atualizado não estabelecer uma ordem, você poderá limpar a propriedade **Manter Ordem das Linhas** nas propriedades avançadas de uma transformação de gravação para que o Serviço de Integração de Dados possa usar segmentos múltiplos para gravar no destino.

Transformações de Java particionados

Na versão 10.0, você pode desativar o particionamento para uma transformação Java limpando a propriedade avançada **Particionável** para a transformação. O Serviço de Integração de Dados usa um segmento para processar a transformação e pode usar vários segmentos para processar as fases de pipeline de mapeamento restantes. Talvez você deseje desativar o particionamento para uma transformação Java quando o código Java exigir que a transformação seja processada com um segmento.

Você pode configurar uma transformação Java para manter a ordem das linhas dos dados de entrada selecionando a propriedade avançada **Sem Estado** para a transformação.

Anteriormente, você limpava a propriedade sem estado se a transformação Java precisasse ser processada com um segmento. Quando a propriedade sem estado estava limpa, o Serviço de integração de Dados não criava partições para o mapeamento completo.

Transformações que não oferecem suporte ao particionamento

Na versão 10.0, quando um mapeamento contém uma transformação que não oferece suporte ao particionamento, o Serviço de Integração de Dados usa um segmento para processar a transformação. O serviço pode usar vários segmentos para processar as fases de pipeline de mapeamento restantes.

Anteriormente, quando um mapeamento continha uma transformação que não oferecia suporte ao particionamento, o Serviço de Integração de Dados não criava partições para o mapeamento. O serviço usava um segmento para processar cada fase do pipeline de mapeamento.

Para obter mais informações sobre mapeamento particionados, consulte o capítulo "Mapeamentos Particionados" no *Guia de Mapeamento do Developer do Informatica 10.0*.

Otimização de Empilhamento

Na versão 10.0, a otimização de empilhamento é removida do nível do otimizar de mapeamento. Para configurar um mapeamento para otimização de empilhamento, selecione um tipo de empilhamento nas propriedades de tempo de execução de mapeamento.

Anteriormente, o Serviço de Integração de Dados aplicava a otimização de empilhamento por padrão com o nível do otimizador completo ou normal.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica Developer 10.0*.

Propriedades em tempo de execução

Na versão 10.0, configure os **Ambientes de Validação** na guia **Tempo de Execução**. A exibição **Propriedades** de mapeamento já não contém uma guia de propriedades **Avançadas**.

Anteriormente, você configurava a propriedade **Ambientes de Validação** na guia de propriedades **Avançada**.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica Developer 10.0*.

Metadata Manager

Esta seção descreve as alterações no Metadata Manager na versão 10.0.

Conectividade ODBC para recursos Informix

Na versão 10.0, ao carregar um recurso do Informix, o Serviço de Integração do PowerCenter usa o ODBC para conectar-se ao banco de dados do Informix. Portanto, você poderá criar e carregar os recursos do Informix se o domínio Informatica for executado no Windows ou UNIX. Para conectar-se ao Informix, você deve configurar uma conexão ODBC ao banco de dados do Informix.

Anteriormente, o Serviço de Integração do PowerCenter usava conectividade nativa para conectar-se ao banco de dados do Informix. Você podia criar e carregar os recursos do Informix somente quando o domínio Informatica era executado em Windows de 32 bits.

Para obter mais informações sobre como configurar os recursos do Informix, consulte o capítulo "Recursos de Gerenciamento de Banco de Dados" no *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Conectividade ODBC para recursos do Microsoft SQL Server

Na versão 10.0, ao carregar um recurso do Microsoft SQL Server, o Serviço de Integração do PowerCenter usa o ODBC para conectar-se ao banco de dados. O Serviço de Integração do PowerCenter recupera o nome

do servidor e o nome do banco de dados da cadeia de conexão e cria uma fonte de dados usando o driver ODBC instalado.

Portanto, você não precisa mais realizar as seguintes tarefas ao configurar um recurso do Microsoft SQL Server:

- No Windows, não é necessário instalar o Microsoft SQL Server Native Client.
- No UNIX, não é necessário criar uma fonte de dados para o banco de dados Microsoft SQL Server no arquivo odbc.ini.

  Nota: Se, anteriormente, você criou uma fonte de dados no arquivo odbc.ini, ainda poderá usá-la inserindo o nome da fonte de dados como a cadeia de conexão.
- Você não precisa definir a propriedade do **Modo de Conexão ODBC** para o Serviço do Metadata Manager na ferramenta Administrator. Esta propriedade é removida porque o modo de conexão do Microsoft SQL Server é sempre ODBC.

Anteriormente, o Serviço de Integração do PowerCenter usava conectividade nativa na conectividade do Windows e ODBC no UNIX.

Para obter mais informações sobre como configurar os recursos do Microsoft SQL Server, consulte o capítulo "Recursos de Gerenciamento de Banco de Dados" no *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Resumo de impacto para objetos do PowerCenter

Na versão 10.0, o resumo de impacto mostra informações diferentes ao exibir os detalhes de metadados para alguns objetos do PowerCenter.

O resumo de impacto tem as seguintes alterações de comportamento:

- Quando você exibe os detalhes de metadados de uma instância de tarefa da sessão, o Metadata Manager lista os mapeamentos que ela executa como objetos de catálogo relacionados, mas não no resumo de impacto.

  Anteriormente, o Metadata Manager listava os mapeamentos como os objetos de catálogo relacionados e no resumo do impacto upstream e downstream.
- Ao exibir os detalhes de metadados em uma instância de mapplet que contém uma definição de origem, o Metadata Manager não lista o mapeamento pai no resumo de impacto.

  Anteriormente, o Metadata Manager listava o mapeamento pai no resumo de impacto downstream.
- Ao exibir detalhes de metadados em uma instância de mapplet que não contém uma origem, o Metadata Manager não exibe um resumo de impacto.

  Anteriormente, o Metadata Manager exibia um resumo de impacto para as instâncias de mapplet que não contém uma origem.
- Ao exibir detalhes de metadados para uma instância de transformação de entrada ou saída em um mapplet, o Metadata Manager não exibe um resumo de impacto.

  Anteriormente, o Metadata Manager exibia um resumo de impacto para instâncias de transformação de entrada e saída em um mapplet.
- Ao exibir os detalhes de metadados em uma instância do Qualificador de Origem em um mapplet que contém a definição de origem, o Metadata Manager não exibe o mapeamento pai no resumo de impacto.

  Anteriormente, o Metadata Manager exibia o mapeamento pai no resumo de impacto.

Para obter mais informações sobre o resumo de impacto, consulte o capítulo "Exibição de Metadados" no *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Cargas máximas de recurso simultâneo

Na versão 10.0, o valor máximo para a propriedade **Carga Máxima de Recurso Simultâneo** para o Serviço do Metadata Manager é 10. Portanto, você pode carregar até 10 recursos simultaneamente.

Anteriormente, o valor máximo para a propriedade era 5.

Para obter mais informações sobre a propriedade **Carga Máxima de Recurso Simultâneo**, consulte o capítulo "Serviço do Metadata Manager" no *Guia de Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Pesquisar

Na versão 10.0, o Metadata Manager exibe os critérios de pesquisa avançados e os resultados de pesquisa no painel de Resultados de Pesquisa na parte inferior da guia Procurar. O painel dos Resultados de Pesquisa permitem que você visualize catálogo de metadados, glossários comerciais, atalhos ou diagrama de linhagem de dados ao realizar ma pesquisa. É possível redimensionar, minimizar e restaurar o painel Resultados da Pesquisa.

Anteriormente, o Metadata Manager exibia os critérios de pesquisa avançados e os resultados de pesquisa em uma guai separada.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Pesquisa de Metadados" no *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Alterações no arquivo de log do Metadata Manager

Na versão 10.0, a localização dos arquivos de log do Metadata Manager é atualizada para armazenar todos os arquivos de log em um diretório.

Os arquivos de log do Metadata Manager são armazenados no diretório`<Diretório de instalação do Informatica>\logs\<nome do nó>\services\MetadataManagerService\<Nome do serviço do Metadata Manager>`:

- Carregar log de detalhes
- mm_agent.log
- mm.log
- resourcemigration.log
- mmrepocmd.log

  Nota: O mmerepocmd.log é armazenado no novo diretório de arquivos de log de quando o Serviço do Metadata Manager chama o mmRepoCmd. Se você executar o mmRepoCmd na linha de comando, o utilitário criará o arquivo de log no diretório onde o mmRepoCmd está localizado.

Nas versões anteriores do Metadata Manager, esses arquivos de log estavam localizados em diretórios diferentes. Depois de atualizar o Metadata Manager de uma versão anterior à versão 10.0, os arquivos de log existentes não são movidos para a nova localização.

Para obter mais informações sobre os arquivo de log do Metadata Manager, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 10.0*.

Modelo do Business Glossary

Na versão 10.0, você não exportar ou importar o modelo do Business Glossary. Além disso, não é possível personalizar o modelo do Business Glossary configurando atributos ou relacionamentos.

Para exportar ou importar ativos e modelos do glossário comercial ou personalizar glossários comerciais, use a ferramenta Analyst.

Criação de perfil

Na versão 10.0, o Metadata Manager não extrai as informações de criação de perfil das fontes de metadados relacionais.

A criação de perfil está disponível na ferramenta Analyst e na Developer tool.

PowerCenter

Esta seção descreve as alterações do PowerCenter na versão 10.0.

Conexões nativas do Informix

Na versão 10.0, a conexão nativa do Informix está obsoleta. O Informatica já não oferece suporte as conexões nativas do Informix.

Crie uma conexão ODBC para conectar-se a um banco de dados do Informix.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Serviços de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Alterações pmrep

Esta seção descreve as alterações nos comando pmrep.

Comando PurgeVersion

- Na versão 10.0, você pode usar o `pmrep purgeVersion -c` com ou sem a opção -p.

  Ao usar a opção -c com a opção -p, a saída lista as versões do objeto que realizam a limpeza e, em seguida, lista quais versões do objeto estão contidas nos grupos de implantação.

  Ao usar a opção -c sem a opção -p, o comando não limpa as versões que são parte dos grupos de implantação.

  Anteriormente, quando você usava a opção -c, a opção -p era necessária.
- Na versão 10.0, se uma versão do objetivo for um membro de um grupo de implantação, a versão não será limpa.

  Ao usar o `pmrep purgeVersion` com a opção -k, os resultados exibem todas as versões que não são limpas e o motivo pelo qual a versão não é limpa.

  Quando uma versão não for limpa porque está em um grupo de implantação, o motivo mostrará apenas o primeiro grupo de implantação que faz com que o objeto não seja limpo.

  Anteriormente, a inclusão de uma versão em um grupo de implantação não afetava se estivesse ou não limpa.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Comandos do Informatica 10.0*.

Criação de perfil de dados do PowerCenter

Na versão 10.0, a criação de perfil de dados do PowerCenter está obsoleta.

Para realizar a descoberta e a criação de perfil, use o Informatica Analyst ou o Informatica Developer.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.0*.

Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve as alterações nos adaptadores do PowerExchange na versão 10.0.

Adaptadores do PowerExchange para a Informatica

Esta seção descreve as alterações nos adaptadores do Informatica na versão 10.0.

PowerExchange for SAP NetWeaver

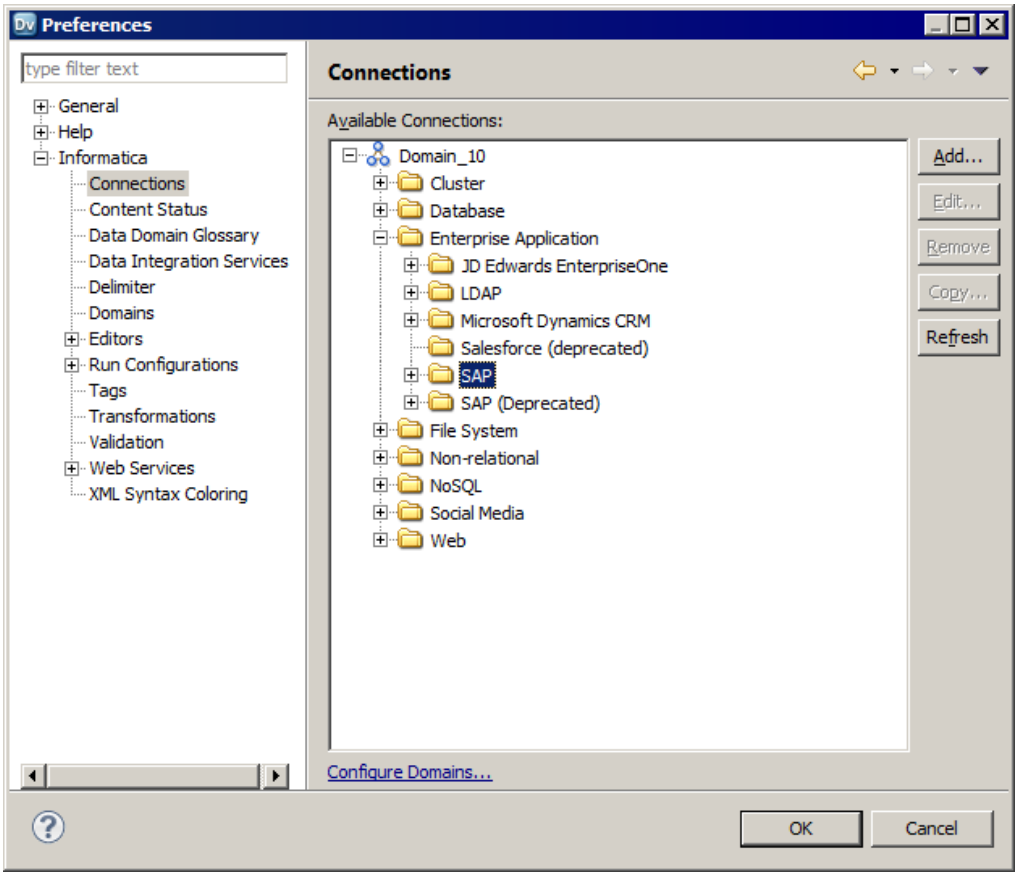
Na versão 10.0, o PowerExchange for SAP NetWeaver inclui as seguintes alterações:

Conexões de SAP

As conexões de SAP que você criou em versões anteriores à 10.0 estão obsoletas. A categoria de conexão obsoleta é nomeada como **SAP (obsoleta)** no **Enterprise Application**.

O Informatica não dará mais suporte para as conexões obsoletas em uma versão futura. Você pode executar os mapeamentos com conexões obsoletas e também criar uma nova conexão obsoleta. No entanto, a Informatica recomenda que você crie uma nova conexão de **SAP** usando a categoria de SAP no **Enterprise Application**.

A seguinte imagem mostra a categoria de conexão de SAP obsoleta e a nova categoria de conexão de SAP que você deve usar:

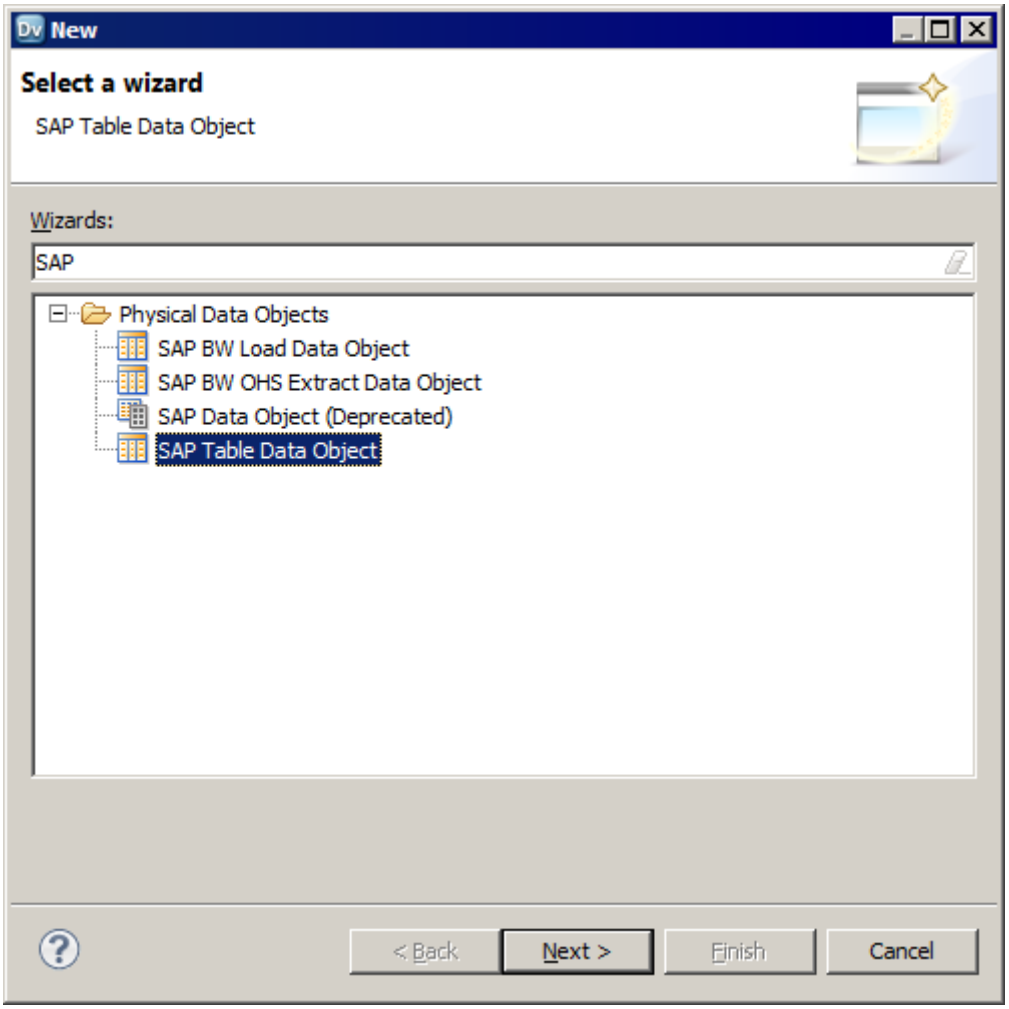


Objetos de dados SAP

Os objetos de dados SAP que você criou em versões anteriores a 10.0 estão obsoletos. O tipo de objeto de dados obsoleto é nomeado como **Objeto de Dados SAP (obsoleto)**.

O Informatica não oferecerá suporte para objetos de dados obsoletos em uma versão futura. Você pode executar mapeamentos com os objetos de dados existentes e criar também um novo objeto de dados obsoleto. No entanto, o Informatica recomenda que você crie um novo objeto de dados do tipo **Objeto de Dados da Tabela de SAP** para ler dados das tabelas de SAP.

A seguinte imagem mostra o objeto de dados SAP obsoleto e o novo objeto de dados da tabela de SAP que você deve usar:



Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do PowerExchange for SAP NetWeaver do Informatica 10.0*.

Dados de Referência

Esta seção descreve as alterações nas operações de dados de referência na versão 10.0 .

Modelos do Classificador

Na versão 10.0, você pode exibir e gerenciar os dados em um modelo do classificador em uma única exibição na Developer tool.

Anteriormente, você alternava entre duas exibições na Developer tool para ver todas as opções em um modelo do classificador.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Dados de Referência do Informatica 10.0*.

Especificações de Regra

Esta seção descreve as alterações nas especificações de regra na versão 10.0.

- Na versão 10.0, você pode criar entradas e atualizar as propriedades de entrada na caixa de diálogo **Gerenciar Entradas Globais**.

  Anteriormente, você criava e atualizava uma entrada no conjunto de regras que a lia.
- Na versão 10.0, um conjunto de regras usa os indicadores de texto para descrever a sequência na qual os dados passam pelas instruções de regra.

  Anteriormente, um conjunto de regras usava números para indicar a sequência.
- Na versão 10.0, o espaço de trabalho Design na ferramenta Analyst usa o termo "gerar" para identificar a operação que cria uma regra de mapplet de uma especificação de regra.

  Anteriormente, o espaço de trabalho Design usava o termo "compilar" para identificar a operação.
- Na versão 10.0, você pode validar e gerar uma especificação de regra que contém entradas não utilizadas.

  Anteriormente, uma especificação de regra que continha entradas não utilizadas não era válida.
- Na versão 10.0, você pode criar e começar a trabalhar em uma especificação de regra em uma única operação.

  Anteriormente, você criava e abria uma especificação de regra em operações separadas.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Especificação de Regra do Informatica 10.0*.

Segurança

Esta seção descreve as alterações na segurança no Informatica versão 10.0.

Autenticação

Esta seção descreve as alterações na autenticação para o domínio Informatica.

Em vigor no Informatica 10.0, o logon único em um domínio Informatica sem a autenticação Kerberos tem as seguintes alterações:

Logon único com a Developer tool

Ao abrir um cliente de aplicativo da Web na Developer tool, você deve fazer logon no aplicativo da Web.

Antes, você não precisava inserir as informações de logon para o aplicativo da Web.

Fazendo logout de clientes de aplicativo da Web

Você deve fazer logout de cada cliente de aplicativo da Web separadamente se usar a Administrator tool para abrir um cliente de aplicativo da Web. Por exemplo, se você usa a Administrator tool para abrir a Analyst tool, deve fazer logout da Administrator tool e da Analyst tool separadamente.

Origens e Destinos

Esta seção descreve as alterações nas origens e destinos na versão 10.0.

Origens e destinos no PowerCenter

Na versão 10.0, a origem e destino do Data Transformation não possuem mais suporte. Em vez da origem e do destino do Data Transformation, você pode usar uma origem e um destino de arquivo simples que apontam para o arquivo relevante.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Designer do Informatica PowerCenter 10.0*.

Transformações

Esta seção descreve o comportamento de transformação alterado na versão 10.0.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve as alterações nas transformações do Informatica na versão 10.0.

Transformação de Validador de Endereço

No Informatica 10.0, você não pode usar um nome de país como um valor de parâmetro na propriedade avançada País Padrão. Ao definir um parâmetro para especificar o país padrão, insira o código ISO do país de três caracteres como o valor do parâmetro.

Anteriormente, você inseria o nome do país ou o código ISO do país de três caracteres como valor do parâmetro.

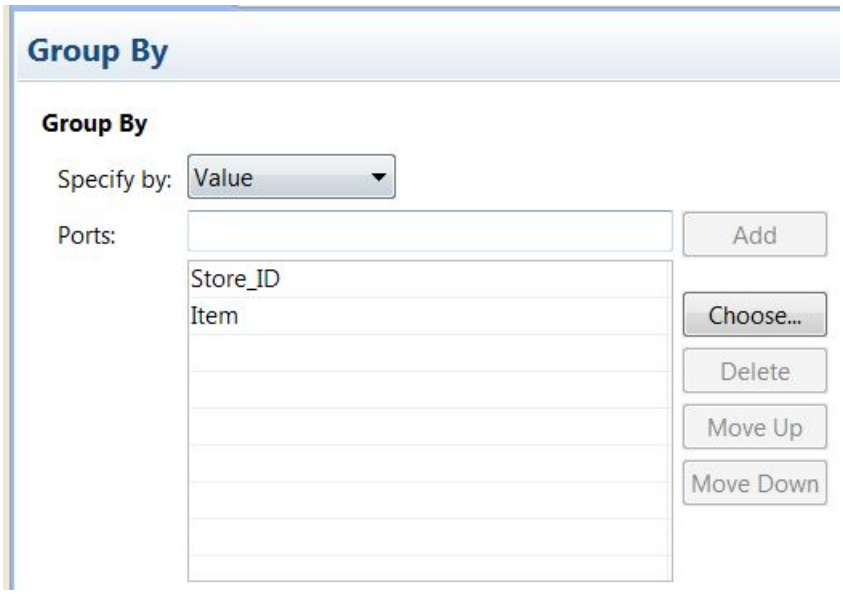
Transformação de agregador

Na versão 10.0, defina o grupo por portas na guia **Agrupar Por** da exibição **Propriedades** da transformação de agregador.

É possível parametrizar as portas que você deseja incluir no grupo do agregador com um parâmetro da lista de porta. Você pode incluir portas dinâmicas na transformação de agregador.

Anteriormente, você selecionou o grupo por portas na guia **Portas** da exibição **Propriedades** da transformação.

A seguinte imagem mostra a guia Agrupar Por na transformação de Agregador:



Para obter mais informações sobre a transformação de Agregador, consulte o capítulo Transformação de Agregador no *Guia de Transformação do Informatica 10.0 Developer*.

Transformação de Processador de Dados

Esta seção descreve as alterações feitas na transformação do Processador de Dados.

Portas de saída adicionais para a transformação hierárquica para relacional

Na versão 10.0, uma transformação do Processador de Dados com a entrada relacional e a saída hierárquica pode ter portas de saída adicionais. Por exemplo, uma transformação pode trabalhar com serviços que produzem relatórios de validação, além da saída principal. Anteriormente, as portas de saída não estavam disponíveis.

Entrada JSON múltipla

Na versão 10.0, você pode usar um assistente para criar uma transformação de Processador de Dados na Developer tool com um arquivo de entrada que contém várias mensagens JSON. A transformação pode processar até 1 M de mensagens JSON. Anteriormente, a transformação processava uma única mensagem JSON.

Portas de passagem para a transformação hierárquica para relacional

Na versão 10.0, uma transformação do Processador de Dados com a entrada relacional e saída hierárquica pode usar portas de saída. Adicione portas de passagem ao grupo raiz da estrutura relacional. Anteriormente, as portas de passagem não estavam disponíveis.

Transformação de Correspondência

No Informatica 10.0, a transformação de correspondência exibe as seguintes alterações no comportamento:

- Na versão 10.0, a transformação de correspondência gera valores de ID de cluster únicos por todos os segmentos no mesmo processo.

  Anteriormente, a transformação de correspondência gerava os valores de ID do cluster, independentemente de cada segmento.

- Na versão 10.0, selecione a seguinte opção para conectar a transformação de correspondência a um armazenamento persistente dos dados de índice de identidade:

  Correspondência de Identidade com ID de Registro Persistente

  Anteriormente, você selecionava a opção **IDs de Registro Persistente**.

- Na versão 10.0, você pode selecionar a opção de saída **Clusters - Melhor Correspondência** em todos os tipos de análise de correspondência de identificação.

  Anteriormente, você selecionava a opção **Clusters - Melhor Correspondência** em uma análise de correspondência de identidade de fonte única.

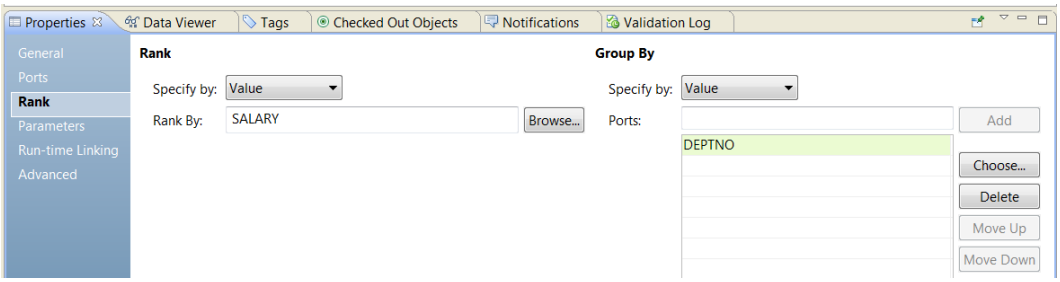
Transformação de classificação

Na versão 10.0, defina a porta de classificação e o grupo por portas na guia **Classificação** da exibição **Propriedades** de transformação.

Você pode parametrizar a porta de classificação com um parâmetro de porta. Você pode parametrizar o grupo por portas com um parâmetro de lista de porta. Você pode incluir as portas dinâmicas na transformação de classificação.

Anteriormente, você selecionava a porta de classificação e o grupo por portas na guia **Portas** da exibição **Propriedades** de transformação.

A seguinte imagem mostra a guia Classificação:



Para obter mais informações sobre a transformação de classificação, consulte o *Guia de Transformação do Developer do Informatica 10.0*.

Transformação de classificador

Esta seção descreve as mudanças na transformação do classificador na versão 10.0.

Tamanho do cache

Na versão 10.0, as páginas de transformação do classificador têm menos arquivos de cache no disco, o que melhora o desempenho. Se o tamanho de cache configurado for muito pequeno para a transformação do classificador, o Serviço de Integração de Dados processará alguns dos dados na memória e armazenará apenas os dados excedentes nos arquivos de cache.

Anteriormente, se o tamanho do cache fosse muito pequeno, o Serviço de Integração de Dados paginava todos os arquivos os arquivos de cache no disco.

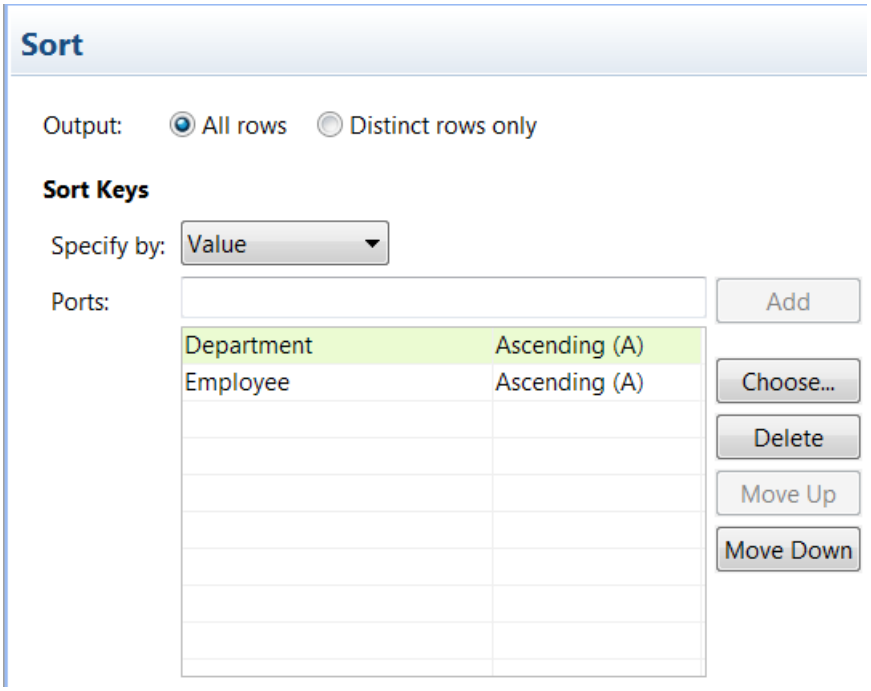
Classificar chaves e linhas diferentes

Na versão 10.0, você define as classificações de chave na guia **Classificar** da exibição **Propriedades** de transformação do classificador. Você também pode escolher criar linhas diferentes na guia**Classificar**.

Você pode parametrizar as portas que deseja incluir na chave de classificação com um parâmetro da lista de porta. Você pode incluir as portas dinâmicas na transformação do classificador.

Anteriormente, você selecionava as portas para classificação de chaves na guia **Portas** da exibição de **Propriedades** de transformação. Você selecionou criar linhas diferentes na guia **Avançado**.

A seguinte imagem mostra a guia Classificação:



Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 10.0*.

Fluxos de Trabalho

Esta seção descreve o comportamento do fluxo de trabalho alterado na versão 10.0.

Fluxos de trabalho do Informatica

Esta seção descreve as alterações no comportamento do fluxo de trabalho Informatica na versão 10.0.

Metadados em Tempo de Execução

Em vigor na versão 10.0, o Serviço de Integração de Dados armazena todos os metadados em tempo de execução de um fluxo de trabalho em um conjunto de tabelas em um único banco de dados. Selecione a conexão de banco de dados como uma propriedade do Serviço de Orquestração de Fluxo de Trabalho no Serviço de Integração de Dados.

Antes, o Serviço de Integração de Dados armazenava os metadados em tempo de execução de um fluxo de trabalho no repositório do Modelo e armazenava os metadados de tarefa Humana no banco de dados de tarefa Humana. O banco de dados de tarefa Humana é obsoleto na versão 10.0.

Nota: Você deve criar o conteúdo do banco de dados do fluxo de trabalho antes de executar um fluxo de trabalho. Para criar o conteúdo, use as opções do menu Ações do Serviço de Integração de Dados na ferramenta Administrator.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Opções do Serviço de Integração de Dados

Em vigor na versão 10.0, você configura um único Serviço de Integração de Dados para executar os fluxos de trabalho.

Anteriormente, você podia configurar diferentes Serviços de Integração de Dados para executar tarefas Humanas e as outras etapas em um fluxo de trabalho.

Em vigor na versão 10.0, o Módulo do Serviço de Orquestração de Fluxo de Trabalho no Serviço de Integração de Dados executa todas as fases em um fluxo de trabalho.

Anteriormente, o módulo de Serviço de Fluxo de Trabalho executava todas as etapas em um fluxo de trabalho, com exceção de uma tarefa Humana. O módulo Serviço de Tarefa Humana no Serviço de Integração de Dados executou uma tarefa Humana em um fluxo de trabalho. O módulo Serviço de Orquestração de Fluxo de Trabalho substitui o módulo de Serviço de Fluxo de Trabalho e o módulo Serviço de Tarefa Humana na versão 10.0.

Nota: Conclua todas as tarefas Humanas que você executa em uma versão anterior do Informatica antes de atualizar para a versão 10.0.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 10.0*.

Recuperação do Fluxo de Trabalho

Em vigor na versão 10.0, o Serviço de Integração de Dados não impõe um limite no número de tentativas para recuperar um fluxo de trabalho.

Antes, você configurava um número máximo de tentativas de recuperação na Developer tool.

Em vigor na versão 10.0, um fluxo de trabalho anulado não é recuperável.

Antes, um fluxo de trabalho anulado era recuperável.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Fluxo de Trabalho do Informatica 10.0 Developer*.

Tarefas Humanas

Em vigor na versão 10.0, uma tarefa Humana não interrompe um fluxo de trabalho quando o valor de entrada exceptionLoadCount na tarefa é menor do que 1. Quando o valor de entrada exceptionLoadCount é menor do que 1, a tarefa Humana é concluída, mas não gera dados para os usuários da Analyst tool.

Antes, uma tarefa Humana interrompia um fluxo de trabalho quando o valor de entrada exceptionLoadCount era menor do que 1.

Em vigor na versão 10.0, uma tarefa Humana envia notificações por e-mail usando a configuração do servidor de e-mail nas propriedades do Serviço de E-mail.

Antes, uma tarefa Humana enviava notificações por e-mail usando a configuração do servidor de e-mail nas propriedades do Serviço de Integração de Dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Fluxo de Trabalho do Informatica 10.0 Developer*.

Tarefas de Mapeamento

Em vigor na versão 10.0, o Serviço de Integração de Dados cria um arquivo de log para cada instância de uma tarefa de Mapeamento que é executada em uma instância de fluxo de trabalho. Se a tarefa de Mapeamento for reiniciada após uma interrupção em uma execução de fluxo de trabalho anterior, o Serviço de Integração de Dados criará um arquivo de log para a tarefa reiniciada.

Antes, o Serviço de Integração de Dados armazenava em um único arquivo os dados de log de todas as instâncias de uma tarefa de Mapeamento que era executada em uma instância de fluxo de trabalho.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Administrador do Informatica 10.0*.

Tarefas de Notificação

Em vigor na versão 10.0, uma tarefa de Notificação envia notificações por e-mail usando a configuração do servidor de e-mail nas propriedades do Serviço de E-mail.

Antes, uma tarefa de Notificação enviava notificações por e-mail usando a configuração do servidor de e-mail nas propriedades do Serviço de Integração de Dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Fluxo de Trabalho do Informatica 10.0 Developer*.

CAPÍTULO 3

Tarefas de lançamento (10.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópico:

- Mapeamentos, 103

Mapeamentos

Esta seção descreve as tarefas de lançamento do mapeamento na versão 10.0.

Precisão do parâmetro

Na versão 10.0, o tamanho de um valor de parâmetro padrão pode ser menor ou igual à precisão especificada para o parâmetro. Nas versões anteriores, se o valor padrão do parâmetro era maior do que o tamanho de precisão, o Serviço de Integração de Dados truncava o valor padrão do parâmetro e o mapeamento era executado com êxito.

Depois que a atualização para o 10.0 estiver concluída, verifique se o tamanho de cada valor padrão de parâmetro é menor ou igual à precisão especificada para o parâmetro. Se o valor padrão do parâmetro for maior do que a precisão, atualize o valor padrão ou altere a precisão. Implante o mapeamento novamente.

Na versão 10.0, se o tamanho do valor padrão do parâmetro for maior do que a precisão do parâmetro, o mapeamento falhará com o seguinte erro:

```
O parâmetro [my_parameter] deve ter o tamanho de valor padrão menor ou igual à precisão.
```

Parte II: Versão 9.6.1

Esta parte contém os seguintes capítulos:

- Novos Recursos, Alterações e Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 3), 105
- Novos Recursos, Alterações e Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 2), 114
- Novos Recursos, Alterações e Tarefas de Liberação (9.6.1 HotFix 1), 132
- Novos Recursos (9.6.1), 145
- Alterações (9.6.1), 165

CAPÍTULO 4

Novos Recursos, Alterações e Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 3)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Novos Recursos (9.6.1 HotFix 3), 105
- Alterações (9.6.1 HotFix 3), 109
- Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 3), 113

Novos Recursos (9.6.1 HotFix 3)

Esta seção descreve os novos recursos na versão 9.6.1 HotFix 3.

Business Glossary

Esta seção descreve os novos recursos do Business Glossary na versão 9.6.1 HotFix 3.

Excluir Rascunhos de Ativo

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode excluir rascunhos de ativo antes de publicá-los pela primeira vez. Você não pode excluir ativos que estejam nas fases de revisão, de publicação ou de rejeição. Você não pode excluir rascunhos de ativo depois de revisar ativos publicados ou rejeitados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 9.6.1 HotFix 3*.

Relacionamentos Entre Glossários

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você poderá criar relacionamentos entre ativos de qualquer glossário. Você pode vincular os termos comerciais entre glossários. Você pode vincular uma política de qualquer glossário a um termo comercial. Você pode exibir ativos entre glossários no diagrama de exibição de relacionamentos. Quando você importar ou exportar um glossário, poderá optar por importar ou exportar ativos vinculados de outros glossários.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 9.6.1 HotFix 3*.

Criar Hiperlinks de URLs

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode criar hiperlinks quando inserir URLs nas propriedades **Descrição**, **Contexto de Uso**, **Exemplo** e **URL da Tabela de Referência** de termos comerciais. Você pode vincular a ativos de qualquer glossário.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 9.6.1 HotFix 3.*

Informatica Data Services

Esta seção descreve os novos recursos do Informatica Data Services na versão 9.6.1 HotFix 3.

Consultar dados de data e hora do Microsoft Access

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode consultar um serviço de dados SQL que contenha dados de data e hora do Microsoft Access. Quando você configurar o Driver ODBC do Informatica Data Services, insira o seguinte parâmetro no campo **Parâmetros Opcionais** na caixa de diálogo **Configurar Fonte de Dados do Informatica Data Services**:

```
APPLICATION=ACCESS
```

Quando você configura o driver ODBC com esse parâmetro, o Serviço de Integração de Dados usa o tipo de dados de data/hora para os dados de data do Microsoft Access.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos de transformação do Informatica na versão 9.6.1 HotFix 3.

Transformação de Validador de Endereço

Esta seção descreve os novos recursos da transformação do Validador de Endereço.

Suporte para códigos de identificação de localidade e de bairro em endereços na Bélgica

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para retornar um código que identifica exclusivamente o bairro que contém um endereço na Bélgica. Para retornar o código, selecione a porta de saída Código NIS. Localize a porta no grupo de portas Complementar da BE.

A porta Código NIS retorna o código NIS de cinco dígitos que identifica a localidade e um código de quatro caracteres que identifica o bairro da localidade. O diretório nacional de estatísticas na Bélgica define os códigos.

Para retornar os dados na porta Código NIS, a transformação do Validador de Endereço lê os dados complementares da referência de endereço da Bélgica. Para verificar se a transformação do Validador de Endereço pode ler os dados complementares, adicione a porta de saída Status Complementar da BE à transformação. A Informatica adicionou a porta Código NIS, a porta Status Complementar da BE e o grupo de portas Complementar da BE à versão 9.6.1 HotFix 3.

Suporte a identificadores do Sistema de Endereçamento de Informações Federais em endereços da Federação Russa

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para retornar o identificador do Sistema de Endereçamento de Informações Federais de um endereço na Federação Russa. Para retornar o identificador, selecione a porta de saída ID FIAS. Localize a porta no grupo de portas Complementar da RU.

A porta ID FIAS retorna até 36 caracteres. O Serviço Federal de Estatísticas do Estado da Federação Russa mantém os dados do identificador.

Para retornar os dados na porta da ID FIAS, a transformação do Validador de Endereço lê os dados complementares da referência de endereço da Federação Russa. Para verificar se a transformação do

Validador de Endereço pode ler os dados complementares, adicione a porta de saída Status Complementar da RU da transformação. A Informatica adicionou a porta ID FIAS, a porta Status Complementar da RU e o grupo de portas Complementar da RU à versão 9.6.1 HotFix 3.

Suporte aos números de referência de propriedade exclusiva em endereços da Grã-Bretanha

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para retornar o número exclusivo de referência de propriedade de um endereço na Grã-Bretanha. O número identifica exclusivamente o lote de terreno que contém um endereço no Reino Unido. Para retornar o número exclusivo de referência de propriedade, selecione a porta de saída UPRN. Localize a porta no grupo de portas Complementar do UK.

O número exclusivo de referência de propriedade contém 12 dígitos. O Serviço de Cartografia da Grã Bretanha mantém os números exclusivos de referência de propriedade.

Para retornar os dados na porta UPRN, a transformação do Validador de Endereço lê os dados complementares de referência de endereço da Grã-Bretanha. Para verificar se a transformação do Validador de Endereço pode ler os dados complementares, adicione a porta de saída Status Complementar da UK à transformação. A Informatica adicionou a porta UPRN na versão 9.6.1 HotFix 3.

Capacidade de os remover descritores de localidade e de província dos endereços na China e no Japão

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para remover os descritores de localidade e de província dos endereços na China e no Japão. Por exemplo, a transformação do Validador de Endereço pode retornar Chaoyang em vez de Chaoyangqu e Beijing em vez de Beijingshi em endereços chineses.

Para remover os descritores, configure as propriedades Idioma Preferencial e Script Preferencial na transformação.

Capacidade de validar endereços da Bulgária em um script em cirílico

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode validar endereços da Bulgária no script em cirílico. Por padrão, a transformação do Validador de Endereço retorna os resultados no script em cirílico.

Para receber os resultados no script em latim, configure a propriedade Script Preferencial na transformação.

Capacidade de validar endereços da Eslováquia que contêm abreviações de nome de rua

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode validar endereços da Eslováquia que contêm as principais abreviações de nome de rua.

A transformação substitui as abreviações pelos nomes que a autoridade postal especifica na saída do endereço válido.

Capacidade de recuperar os códigos ISO de província nos modos em lote, interativos e de conclusão rápida

Na versão 9.6.1 HotFix 3, a transformação do Validador de Endereço estende o suporte aos códigos de província ISO 3166-2 dos seguintes países:

- Canadá
- França
- Estados Unidos

Por exemplo, a transformação retorna o código de província NC, que identifica a Carolina do Norte, para o seguinte endereço:

```
15501 WESTON PKWY STE 150
CARY 27513
USA
```

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Porta do Validador de Endereço do Informatica 9.6.1 HotFix 3* e o *Guia de Transformação do Informatica Developer9.6.1 HotFix 3* .

Metadata Manager

Esta seção descreve os novos recursos do Metadata Manager na versão 9.6.1 HotFix 3.

Versões de Origem de Metadados

Na versão 9.6.1 HotFix 3, algumas fontes de metadados terão novas versões compatíveis.

As seguintes fontes de metadados terão novas versões compatíveis:

- Cloudera Navigator
- ERwin
- Informix

Para obter mais informações sobre as versões de fonte de metadados com suporte, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produto no Portal Meu Suporte da Informatica: *Suporte do XConnect do Metadata Manager Informatica PCAE* https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices

Recursos do Cloudera Navigator

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode ativar o carregamento incremental e criar consultas de pesquisa para reduzir o tempo necessário para que o Metadata Manager carregue os recursos do Cloudera Navigator.

Você pode configurar as seguintes propriedades ao criar ou editar um recurso do Cloudera Navigator:

Ativar o carregamento incremental

Ativa o carregamento incremental de recursos do Cloudera Navigator após o primeiro carregamento de recursos bem-sucedido. Quando você ativar essa opção, o Metadata Manager carregará as alterações recentes nos metadados em vez de carregar metadados completos.

Durante um carregamento incremental, o Metadata Manager extrai apenas as seguintes entidades:

- As entidades HDFS criadas ou alteradas após o carregamento de recursos anterior
- Todas as tabelas, exibições e partições do Hive
- As execuções de operação criadas após o carregamento de recursos anterior
- Todos os modelos relacionados às novas execuções de operação

Consulta de pesquisa

Consulta que limita as entidades HDFS extraídas pelo Metadata Manager. Por padrão, o Metadata Manager não extrai entidades HDFS de determinados diretórios que contenham somente arquivos canary, de log, de histórico ou excluídos. Você pode atualizar a consulta de pesquisa padrão para impedir que o Metadata Manager extraia outras entidades HDFS. A consulta inserida deve usar uma sintaxe de pesquisa válida do Cloudera Navigator.

Para obter mais informações sobre os recursos do Cloudera Navigator, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 3*.

Recursos do Microsoft SQL Server

Na versão 9.6.1 HotFix 3, o Metadata Manager extrai o valor da propriedade MS_Description estendida para as colunas de exibição e de tabela do Microsoft SQL Server.

Para obter mais informações sobre a extração de propriedades estendidas de recursos do Microsoft SQL Server, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 3*.

Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do PowerCenter na versão 9.6.1 HotFix 3.

PowerExchange for SAP Netweaver

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode definir a propriedade de sessão personalizada `AddQuotesForCachedLookup` como Sim. Isso garante que as sessões não falharão quando você usar metadados de tabela HANA com caracteres especiais, símbolos ou caracteres em minúsculas em pesquisas em cache.

PowerExchange for Greenplum

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você poderá configurar o atributo MAX_LINE_LENGTH nas propriedades da sessão quando carregar dados em uma coluna. Isso garante que você possa carregar dados em uma coluna com uma precisão de 104857600.

Alterações (9.6.1 HotFix 3)

Esta seção descreve as alterações na versão 9.6.1 HotFix 3.

Business Glossary

Esta seção descreve as alterações no Business Glossary na versão 9.6.1 HotFix 3.

Arquivo de Exportação do Business Glossary

Na versão 9.6.1 HotFix 3, a ordem das planilhas no arquivo de exportação do Business Glossary será reorganizada. As planilhas cuja alteração no Microsoft Excel não é recomendada ficam ocultas. A primeira planilha é uma página inicial e oferece uma breve descrição das outras planilhas do arquivo de exportação.

Anteriormente, o arquivo de exportação não tinha planilhas ocultas e uma página inicial.

Segurança do Business Glossary

Na versão 9.6.1 HotFix 3, um usuário com o privilégio **Gerenciar Glossários** na ferramenta Analyst para um glossário em particular não pode executar o gerenciamento de usuários e de funções de qualquer outro glossário.

Anteriormente, um usuário com o privilégio **Gerenciar Glossários** na ferramenta Analyst podia modificar as permissões e os privilégios de um usuário de qualquer glossário.

Importação de Glossário

Na versão 9.6.1 HotFix 3, quando você importar um glossário que não estiver presente no Business Glossary, a ferramenta Analyst criará o glossário durante a importação. Quando você importar um glossário, a ferramenta Analyst preencherá automaticamente as propriedades personalizadas presentes no glossário com os valores do arquivo de exportação. A ferramenta Analyst também anexa as propriedades personalizadas aos modelos relevantes, mesmo se as propriedades personalizadas não tiverem sido anexadas a algum modelo antes do processo de importação.

Anteriormente, se você quisesse importar um glossário que não estivesse presente no Business Glossary, primeiro era necessário criar o glossário na ferramenta Analyst antes de importar o conteúdo do glossário do

arquivo de exportação. A ferramenta Analyst não preenchia as propriedades personalizadas com informações do arquivo de exportação quando elas não estavam anexadas a algum modelo.

Sinônimos

Na versão 9.6.1 HotFix 3, os sinônimos em termos comerciais apresentarão o seguinte comportamento alterado:

- Você pode remover ou modificar a **Data de Aposentaria** definida para a propriedade Sinônimo.
- Você não precisa usar o selecionador de data para definir a **Data de Criação** e a **Data de Aposentadoria**. Você pode definir manualmente a data, mas ela deverá estar no formato determinado pela localidade da instalação.
- Você poderá ver a **Data de Criação** de um sinônimo ao abrir um termo comercial.

Anteriormente, você não podia remover ou modificar a data de aposentadoria. Você só podia usar o selecionador de data para definir a data. Você não podia exibir a data de criação no termo comercial.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve as alterações para as transformações do Informatica na versão 9.6.1 HotFix 3.

Transformação de Validador de Endereço

Esta seção descreve as alterações feitas na transformação do Validador de Endereço.

- Na versão 9.6.1 HotFix 3, a transformação do Validador de Endereço usa a versão 5.7.0 do mecanismo do software Informatica Address Doctor. O mecanismo possibilita os recursos que a Informatica adiciona à transformação do Validador de Endereço na versão 9.6.1 HotFix 3.

  Anteriormente, a transformação usava a versão 5.6.0 do mecanismo do software Informatica Address Doctor.
- Na versão 9.6.1 HotFix 3, você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para retornar as informações de localidade em endereços na Suíça em francês, alemão ou italiano. Para definir o idioma, use a propriedade Idioma Preferencial.

  Anteriormente, a transformação do Validador de Endereço retornava todas as informações de um endereço na Suíça no idioma principal da região à qual o endereço pertencia.
- Na versão 9.6.1 HotFix 3, a transformação do Validador de Endereço retorna a codificação geográfica de nível de cobertura dos endereços no Reino Unido que não incluem os números das casas ou dos edifícios.

  Anteriormente, a transformação retornava códigos geográficos de nível de cobertura de endereços do Reino Unido que incluíam números de casa ou de edifício.

Transformação de Processador de Dados

Esta seção descreve as alterações feitas na transformação do Processador de Dados.

XmlToXlsx com Modelo

O processador de documentos **XmlToXlsx** converte documentos XML no formato .xlsx do Microsoft Excel. Na versão 9.6.1 HotFix 3, o processador de documentos **XmlToXlsx** pode, opcionalmente, usar um modelo .xlsx com o documento XML para gerar o documento .xlsx.

Anteriormente, você podia gerar um documento .xlsx baseado em um documento XML.

Metadata Manager

Esta seção descreve as alterações no Metadata Manager na versão 9.6.1 HotFix 3.

Recursos de Business Glossary

Na versão 9.6.1 HotFix 3, os recursos do Business Glossary apresentam alterações de comportamento.

Os recursos do Business Glossary apresentam as seguintes alterações de comportamento:

Privilégios necessários para carregar os recursos do Business Glossary

Na versão 9.6.1 HotFix 3, para carregar os recursos do Business Glossary, você precisa dos privilégios Carregar Recursos, Gerenciar Recursos e Exibir Modelo.

Anteriormente, para carregar os recursos do Business Glossary, você precisava dos privilégios Carregar Recursos e Gerenciar Modelos do Serviço do Metadata Manager.

Migrando objetos de catálogo relacionados após a atualização

Na versão 9.6.1 HotFix 3, não execute o comando mmcmd migrateBGLinks depois de atualizar um glossário comercial da versão 9.5.x. O comando migrateBGLinks restaura os objetos de catálogo relacionados para glossários comerciais atualizados. O comando agora é executado automaticamente na primeira vez que você carregar um recurso do Business Glossary após a atualização.

Anteriormente, você precisava executar o comando migrateBGLinks como a última etapa do processo de atualização de glossários comerciais.

Objetos de catálogo relacionados a categorias

Na versão 9.6.1 HotFix 3, você não pode criar objetos de catálogo relacionados a categorias. Você ainda pode criar objetos de catálogo relacionados a termos comercias.

Anteriormente, era possível relacionar categorias a outras categorias ou a glossários comerciais no Metadata Manager, mas não era possível relacionar categorias a outros objetos de metadados. Se você não tiver criado relacionamentos de categoria para categoria ou de categoria para glossário no Metadata Manager, ele não atualizará esses relacionamentos no glossário comercial da ferramenta Analyst.

Para criar relacionamentos de termo para termo, de termo para categoria, de categoria para termo ou de categoria para categoria, use a ferramenta Analyst.

Nomes de propriedade que contêm caracteres especiais

Na versão 9.6.1 HotFix 3, o Metadata Manager poderá carregar os recursos do Business Glossary que contêm propriedades personalizadas com caracteres especiais no nome. No entanto, o Metadata Manager não extrai propriedades personalizadas que contêm caracteres especiais no nome.

Especificamente, o Metadata Manager não extrai propriedades personalizadas com nomes que contêm algum dos seguintes caracteres especiais:

```
~ ' & * ( ) [ ] | \ : ; " ' < > , ? /
```

Anteriormente, se você tentasse carregar um recurso do Business Glossary com propriedades personalizadas com algum desses caracteres no nome, o carregamento falhava.

Recursos do Microsoft SQL Server Integration Services

Na versão 9.6.1 HotFix 3, a propriedade que controla como o Metadata Manager exibe a linhagem de componentes do Script usados como transformações será renomeada como **Ocultar scripts de transformação**.

Anteriormente, a propriedade era chamada de **Scripts de Transformação**.

Recursos do SAP PowerDesigner

Na versão 9.6.1 HotFix 3, os recursos do Sybase PowerDesigner serão chamados de recursos do SAP PowerDesigner.

Permissões

Na versão 9.6.1 HotFix 3, as permissões controlam quais recursos os usuários podem acessar na guia **Carregar**, bem como na guia **Procurar**. Para executar uma ação em um recurso, um usuário precisa do privilégio apropriado e da permissão apropriada no recurso.

Por exemplo, para exibir um recurso na guia **Carregamento**, o usuário precisará do privilégio Exibir Recurso e da permissão de leitura no recurso. Para carregar um recurso, um usuário precisa do privilégio Carregar Recurso e da permissão de gravação no recurso. Para editar um recurso, um usuário precisa do privilégio Gerenciar Recurso e da permissão de gravação no recurso.

Por causa dessa alteração, os recursos vistos pelo usuário na guia **Carregamento** correspondem aos recursos vistos pelo usuário na guia **Procurar**. O usuário não verá mais todos os recursos na guia **Carregamento** a menos que tenha pelo menos o privilégio de leitura em todos os recursos.

Anteriormente, as permissões determinavam quais recursos e objetos de metadados os usuários podiam acessar na guia **Procurar**, mas eles não afetavam a guia **Carregamento**. As permissões para a guia **Procurar** não foram alteradas.

Relatórios do Metadata Manager

Na versão 9.6.1 HotFix 3, quando você reiniciar o domínio, não precisará mais reciclar o Serviço do Metadata Manager para ativar o botão **Exibir Relatórios**. Se o domínio contiver um Serviço de Relatórios e Painéis, o botão **Exibir Relatórios** sempre estará ativado.

Anteriormente, quando você reiniciava o domínio, precisava reciclar o Serviço do Metadata Manager para ativar o botão **Exibir Relatórios**.

Segurança

Esta seção descreve as alterações na segurança na versão 9.6.1 HotFix 3.

Na versão 9.6.1 HotFix 3, a Informatica suspendeu o suporte a chaves SSL com menos de 512 bits caso utilizem a criptografia RSA. Essa alteração afeta a comunicação segura no domínio Informatica e as conexões seguras de serviços de aplicativo da Web.

Se as suas chaves SSL forem afetadas por essa alteração, você deverá gerar novas chaves SSL baseadas em criptografia RSA com mais de 512 bits ou usar um algoritmo de criptografia alternativo. Em seguida, use as novas chaves para criar os arquivos exigidos para a comunicação segura no domínio ou para conexões seguras para serviços de aplicativo da Web. Para obter mais informações sobre os arquivos exigidos para proteger a comunicação no domínio Informatica ou de conexões seguras, consulte o *Guia de Segurança do Informatica*.

Anteriormente, a Informatica dava suporte às chaves SSL baseadas em criptografia RSA com menos de 512 bits.

Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 3)

Esta seção descreve as tarefas de versão na versão 9.6.1 HotFix 3.

Metadata Manager

Esta seção descreve as tarefas de versão do Metadata Manager na versão 9.6.1 HotFix 3.

Permissões Associadas a Privilégios de Carregamento

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.

Depois de atualizar para a versão 9.6.1 HotFix 3 ou de aplicá-la, você deverá verificar as permissões de todos os usuários com privilégios no grupo de privilégios Carregar. Se um usuário não tiver as permissões apropriadas em um recurso, o usuário 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: - 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: - 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: - Criar e editar agendamentos. - Adicionar agendamentos aos recursos.
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 do Informatica 9.6.1 HotFix 3*.

CAPÍTULO 5

Novos Recursos, Alterações e Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 2)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Novos Recursos (9.6.1 HotFix 2), 114
- Alterações (9.6.1 HotFix 2), 125
- Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 2), 130

Novos Recursos (9.6.1 HotFix 2)

Esta seção descreve os novos recursos na versão 9.6.1 HotFix 2.

Big Data

Esta seção descreve os novos recursos de big data na versão 9.6.1 HotFix 2.

Informatica Analyst

O Big Data Edition apresenta os seguintes novos recursos e aprimoramentos para a ferramenta Analyst:

Integração da ferramenta Analyst com Hadoop

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode ativar a ferramenta Analyst para se comunicar com um cluster Hadoop em uma determinada distribuição do Hadoop. É necessário configurar as Opções de Linha de Comando de JVM para o Serviço Analyst.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Serviços de Aplicativo Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Conexões da ferramenta Analyst

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode usar a ferramenta Analyst para se conectar às origens e aos destinos Hive ou HDFS.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Analyst Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Data Warehousing

O Big Data Edition apresenta os seguintes novos recursos e aprimoramentos para data warehousing:

Tipo de Dados Binários

Na versão 9.6.1 HotFix 2, um mapeamento no ambiente Hive pode processar funções de expressão que usem dados binários.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 HotFix 2 Big Data Edition*.

Tipo de Dados de Data e Registro de Data/Hora

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o PowerExchange for Hive é compatível com os tipos de dados de Data e Registros de data/hora.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 HotFix 2 Big Data Edition*.

Formato de Arquivo

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode usar a transformação de Processador de Dados para ler entradas ou saídas do Parquet.

O Apache Parquet é um formato de armazenamento em colunas que pode ser processado em um ambiente Hadoop. O Parquet é implementado para abordar estruturas complexas de dados aninhados e usa um algoritmo de retalhamento e montagem de registro.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Data Transformation da Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Linhagem dos Dados

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode realizar a análise da linhagem de dados em origens e destinos de big data. Você pode criar um recurso do Cloudera Navigator para extrair metadados de origens e destinos de big data e realizar a análise da linhagem de dados nos metadados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Hadoop Ecosystem

O Big Data Edition apresenta os seguintes novos recursos e aprimoramentos para o Hadoop ecosystem:

Distribuições do Hadoop

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o Big Data Edition adicionou a compatibilidade com as seguintes distribuições do Hadoop:

- Cloudera CDH 5.2
- Hortonworks HDP 2.2
- IBM BigInsights 3.0.0.0
- Pivotal HD 2.1

O Big Data Edition removeu a compatibilidade com as seguintes distribuições Hadoop:

- Cloudera CDH 5.0
- Cloudera CDH 5.1
- Hortonworks HDP 2.1
- Pivotal HD 1.1

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica 9.6.1 HotFix 2 Big Data Edition*.

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o Big Data Edition é compatível com clusters Cloudera CDH em Amazon EC2.

Autenticação Kerberos

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode configurar a representação de usuário para o ambiente nativo. Configure a representação de usuário para possibilitar que diferentes usuários executem mapeamentos ou conectem-se a origens e destinos de big data que usam a autenticação Kerberos.

Para obter mais informações, consulte o Guia do Usuário do Informatica *9.6.1 Big Data Edition*.

Otimização de Desempenho

O Big Data Edition tem os seguintes novos recursos para otimização de desempenho:

Compactar os dados em tabelas de preparação temporárias

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode ativar a compactação de dados em tabelas de preparação temporárias para otimizar o desempenho durante a execução de um mapeamento no ambiente Hive. Quando você ativa a compactação de dados em tabelas de preparação temporárias, o desempenho do mapeamento pode aumentar.

Para ativar a compactação de dados em tabelas de preparação temporárias, configure a conexão Hive para usar o nome de classe de codec que o cluster Hadoop usa. Configure também o cluster Hadoop para ativar a compactação nas tabelas de preparação temporárias.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 HotFix 2 Big Data Edition*.

Classificação paralela

Na versão 9.6.1 HotFix 2, quando você usa uma transformação de Classificador em um mapeamento, o Serviço de Integração de Dados ativa a classificação paralela por padrão quando envia a lógica de mapeamento para o cluster Hadoop.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 HotFix 2 Big Data Edition*.

Execução de Perfil nas Origens Hadoop no Informatica Analyst

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode criar e executar um perfil de coluna, um perfil de regra e a descoberta de domínio de dados nas origens Hive e HDFS na ferramenta Analyst.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 HotFix 2 Big Data Edition*.

Business Glossary

Esta seção descreve os novos recursos do Business Glossary na versão 9.6.1 HotFix 2.

Atualizar Ativo

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode atualizar um ativo no espaço de trabalho do Glossary. Atualize o ativo para exibir as atualizações nas propriedades que os gerenciadores de conteúdo realizaram depois que você abriu o ativo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 9.6.1 HotFix 2.*

Alerta de Nome de Ativo Duplicado

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a ferramenta Analyst exibe um alerta quando tenta criar um ativo com um nome que já existe no glossário. Você pode ignorar o alerta e criar o ativo com um nome duplicado.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 9.6.1 HotFix 2.*

Autenticação LDAP no Business Glossary Desktop

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você poderá usar um domínio LDAP quando configurar as definições do servidor para ativar o cliente do Business Glossary Desktop para fazer referência ao glossário comercial em uma máquina que hospeda o Serviço Analyst.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica 9.6.1 HotFix 2 Business Glossary Desktop*.

Programas de Linha de Comando

Esta seção descreve os comandos e as opções novos e alterados dos programas de linha de comando da Informatica na versão 9.6.1 HotFix 2.

Comando isp

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a seguinte tabela descreve um comando isp atualizado:

Comando	Descrição
UpdateGrid	Contém as seguintes novas opções: -ul. Opcional. Atualiza a lista de nó atual com os valores na opção -nl em vez de substituir a lista de nós atribuídos anteriormente à grade. Se verdadeiro, o infacmd atualiza a lista de nó com a lista de nós especificada usando a opção -nl junto com os nós atribuídos anteriormente à grade. Se falso, o infacmd substitui a lista de nó pela lista de nós especificados usando a opção -nl. O padrão é falso. Contém a seguinte opção atualizada: -nl. Obrigatório. Os nomes dos nós que você deseja atribuir à grade. Essa lista de nós substitui ou atualiza a lista de nós atribuídos anteriormente à grade com base na opção -ul definida. Se você especificar a opção -ul, a opção -nl atualizará a lista de nós atribuídos anteriormente à grade. Se você não especificar a opção -ul, a opção -nl substituirá a lista de nós atribuídos anteriormente à grade.

Aceleradores do Data Quality

Esta seção descreve os novos recursos do acelerador na versão 9.6.1 HotFix 2.

Os conjuntos de dados de referência foram atualizados

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a Informatica atualiza os conjuntos de dados de referência que as regras de acelerador usam para analisar e aprimorar os dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Acelerador do Informatica Data Quality 9.6.1 HotFix 2*.

Informatica Developer

Esta seção descreve os novos recursos do Informatica Developer na versão 9.6.1 HotFix 2.

Tipo de Dados Datetime2 do SQL Server da Microsoft

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o Informatica Developer é compatível com o tipo de dados Datetime2 do SQL Server da Microsoft. O tipo de dados Datetime2 pode armazenar um intervalo de valores de 1 de jan, 0001 D.C 00:00:00 a 31 dez, 9999 A.D. 23:59:59.9999999.

Domínio Informatica

Esta seção descreve os novos recursos do domínio Informatica na versão 9.6.1 HotFix 2.

Informatica no Amazon EC2

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode configurar e iniciar os serviços Informatica com vários nós no Amazon EC2. Você pode iniciar um domínio Informatica que contém até quatro nós.

Informatica DiscoveryIQ

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o Informatica DiscoveryIQ, uma ferramenta de uso do produto, envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. A coleta e o upload de dados estão ativados por padrão. Você pode optar por não enviar estatísticas de uso para a Informatica.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos de transformação da Informatica na versão 9.6.1 HotFix 2.

Transformação de Validador de Endereço

Esta seção descreve os novos recursos na transformação do Validador de Endereço na versão 9.6.1 HotFix 2.

Compatibilidade com endereços de Taiwan no script Chinês Tradicional Mandarim

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode usar a transformação do Validador de Endereço para validar endereços de Taiwan no script Chinês Tradicional Mandarim. Você pode usar as portas do grupo Discreto ou Várias Linhas para definir o endereço de entrada.

Para inserir um endereço Chinês Tradicional Mandarim em uma única linha, use a porta Linha de Endereço Formatado 1.

Aprimoramentos na validação de endereço dos Estados Unidos

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a transformação do Validador de Endereço retorna o nome de condado quando o endereço contém um código de CEP e uma localidade válidos. A transformação pode adicionar o nome de condado, independentemente de um status de correspondência de `Ix` para o endereço. A transformação adiciona o nome à porta de saída Província. Se o identificador de estado estiver ausente no endereço, a transformação o adicionará a uma porta Província.

Quando você valida um endereço que contém números de residências com hífen, a transformação move a segunda parte do número de residência para uma porta Subedifício.

Formato de saída configurável para descritores de elemento

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para especificar o formato de saída dos seguintes elementos:

- Descritores de rua, edifício e subedifício em endereços na Austrália e na Nova Zelândia
- Descritores de rua em endereços da Alemanha.

Por padrão, a transformação retorna o descritor que o banco de dados de referência especifica para o endereço. Para especificar o formato de saída dos descritores, configure a propriedade *Descritor Preferencial Global* na transformação.

Compatibilidade com códigos de Chave de Endereço em Endereços no Reino Unido

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode retornar a chave de endereço de um endereço do Reino Unido. A chave de endereço é um código numérico de oito dígitos que identifica o endereço no Arquivo de Endereço de CEP do Royal Mail. Para adicionar a chave de endereço a um endereço, selecione a porta Chave de Endereço. Para retornar a chave de endereço, a transformação lê dados de referência complementar do Reino Unido.

Compatibilidade com dados estendidos do Japão

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a transformação do Validador de Endereço pode validar *Ban* ou bloquear informações em um endereço do Japão. A transformação do Validador de Endereço grava os dados na porta Nome de Rua 2 ou em uma porta equivalente de dados de rua dependentes.

Um endereço japonês lista os elementos de endereço em ordem de tamanho, da unidade maior ou mais geral para a menor ou mais específica. O elemento *Ban* segue o elemento *Chome* e precede o elemento *Go* no endereço.

Aprimoramentos para validação de endereço do Japão

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para adicionar o código Gaiku a um endereço Japonês. Para adicionar o código ao endereço, selecione a porta Código Gaiku.

Você pode combinar o código Choumei Aza e o código Gaiku atuais em uma única cadeia e retornar o endereço que os códigos identificam. Para retornar o endereço completo, selecione a porta Choumei Aza e Gaiku Code JP e configure a transformação para ser executada no modo de pesquisa de código de endereço.

Os dados de referência japoneses contêm o código Gaiku atual, o código Choumei Aza atual e qualquer versão anterior do código Choumei Aza do endereço. Quando você define a propriedade *Arquivos Estendidos Correspondentes* como *ON*, a transformação grava todos os códigos no endereço de saída.

Compatibilidade com códigos postais de sete dígitos em Israel

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a transformação do Validador de Endereço é compatível com os códigos postais de sete dígitos que o Israel Post define para endereços em Israel. Os códigos postais de sete dígitos substituem os códigos postais de cinco dígitos que o Israel Post havia definido anteriormente. Por exemplo, o código postal de sete dígitos de Nazaré em Israel é 1623726. Anteriormente, o código postal de Nazaré era 16237.

Aprimoramento para a validação de endereço na Alemanha, na Áustria e na Suíça

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a transformação do Validador de Endereço reconhece palavras-chave, como *Zimmer* e *App*, nas portas Número de Rua de endereços da Alemanha, da Áustria e da Suíça. A transformação do Validador de Endereço grava as palavras-chave nas portas de subedifício no endereço de saída.

Compatibilidade com o código IRIS em endereços franceses

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para adicionar o código IRIS a um endereço da França. Para adicionar o código ao endereço, selecione a porta de saída INSEE-9 Code.

Um código IRIS identifica de forma exclusiva uma unidade estatística em uma comunidade na França. O INSEE, ou Instituto Nacional para Pesquisas Econômicas e Estatísticas na França, define os códigos. A França tem aproximadamente 16.000 unidades IRIS.

Compatibilidade com a geocodificação de cobertura no Reino Unido

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para retornar a geocodificação de nível de cobertura para endereços no Reino Unido. A geocodificação de cobertura identifica o centro do edifício principal em um local ou um terreno.

Para gerar a geocodificação de cobertura, defina a propriedade *Tipo de Dados de Geocodificação* na transformação como *Ponto de Chegada*. Também é necessário instalar os dados de referência de Ponto de Chegada para o Reino Unido.

Dados aprimorados de referência de endereço da Espanha

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a Informatica atualiza os dados de referência de endereço da Espanha. A transformação do Validador de Endereço pode usar os dados de referência de endereço para validar informações de nível de subedifício em endereços espanhóis.

Validação de endereço aprimorada e dados de referência de endereço da Turquia

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a Informatica atualiza os dados de referência de endereço da Turquia.

A transformação do Validador de Endereço também pode realizar as seguintes operações ao validar endereços turcos:

- A transformação pode identificar um nome de edifício e um nome de rua na porta Linha de Endereço de Entrega 1.
- A transformação adiciona um símbolo de barra (/) entre um elemento de edifício e um elemento de subedifício quando o elemento de subedifício é um número.

Validação de endereço aprimorada para o Brasil

Na versão 9.6.1 HotFix 2, a Informatica adiciona os seguintes aprimoramentos para a validação de endereços no Brasil:

- A transformação do Validador de Endereço pode adicionar um terceiro nível de informações de subedifício às portas Linha de Endereço de Entrega e Linha de Endereço Formatado. O sistema de endereços do Brasil contém três níveis de informações de subedifício.
- A transformação do Validador de Endereço valida as informações de quilômetro na porta Informações Adicionais de Rua.

  Nota: A transformação do Validador de Endereço usa uma vírgula, e não um ponto decimal, em informações de quilômetro para o Brasil.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Porta do Validador de Endereço do Informatica 9.6.1 HotFix 2* e o *Guia de Transformação do Informatica Developer9.6.1 HotFix 2* .

Transformação de Processador de Dados

Esta seção descreve os novos recursos na versão 9.6.1HotFix 2 da transformação de Processador de Dados:

RunMapplet

A ação RunMapplet chama e executa um mapplet como parte de uma transformação de Processador de Dados. A saída do RunMapplet é lida no recipiente de dados especificado na ação RunMapplet. Use a ação RunMapplet para executar tarefas, como o mascaramento de dados, a qualidade de dados, a pesquisa de dados e outras atividades normalmente relacionadas às transformações relacionais.

Editor de Regras de Validação

Você pode usar o editor de Regras de Validação para criar regras definidas pelo usuário que os dados XML validam. Se os dados violarem as regras, a ação gerará um relatório de validação em XML.

Entrada ou saída Parquet

Use o assistente de Nova Transformação para criar uma transformação de Processador de Dados com entrada ou saída Parquet.

Criar uma Variável XMap para a Origem ou o Destino XMap

Você pode criar uma variável XMap para servir como origem ou destino XMap.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 HotFix 2 Data Transformation*.

Metadata Manager

Esta seção descreve os novos recursos do Metadata Manager na versão 9.6.1 HotFix 2.

Recursos do Cloudera Navigator

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode criar e configurar um recurso do Cloudera Navigator para extrair metadados do componente de metadados do Cloudera Navigator. Você pode criar um recurso do Cloudera Navigator para cada cluster Hadoop gerenciado pelo Cloudera Manager.

Para obter mais informações sobre como criar e configurar recursos Cloudera Navigator, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Para obter mais informações sobre as versões de fonte de metadados com suporte, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produto no Portal Meu Suporte da Informatica: *Suporte do XConnect do Metadata Manager Informatica PCAE* https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices

Recursos do Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS)

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode criar e configurar um recurso do Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS) para extrair metadados dos pacotes do Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS). O Metadata Manager pode extrair metadados dos pacotes no repositório do Microsoft SQL Server ou de um pacote em um arquivo de pacote (.dtsx).

Para obter mais informações sobre como criar e configurar os recursos do Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS), consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Para obter mais informações sobre as versões de fonte de metadados com suporte, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produto no Portal Meu Suporte da Informatica: *Suporte do XConnect do Metadata Manager Informatica PCAE* https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices

Recursos do Embarcadero ERStudio

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode impedir que o Metadata Manager importe anexos do Embarcadero ERStudio. Os anexos também são chamados de propriedades definidas pelo usuário ou UDPs. Para impedir que o Metadata Manager importe UDPs, ative a propriedade **Ignorar Extração de UDP** quando você configurar o recurso.

Para obter mais informações sobre a configuração de recursos do Embarcadero ERStudio, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Recursos do PowerCenter

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode criar e carregar um recurso do PowerCenter quando o tipo do banco de dados do repositório do PowerCenter for IBM DB2 para LUW e o nome de usuário do banco de dados for diferente do nome do esquema. Para especificar um nome de esquema diferente do nome de usuário do banco de dados, insira o nome do esquema na propriedade **Nome de Esquema** quando você configurar o recurso do PowerCenter.

Para obter mais informações sobre como configurar os recursos do PowerCenter, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Arquivos Simples do PowerCenter no Resumo de Impacto

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o resumo de impacto lista os arquivos simples que são usados em recursos do PowerCenter.

Para obter mais informações sobre como exibir o resumo de impacto, consulte o *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos do PowerCenter na versão 9.6.1 HotFix 2.

PowerCenter Atualizar

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o PowerCenter preserva o arquivo AD50.cfg quando você atualiza de um hotfix ou uma versão base da mesma versão. A operação de atualização preserva um arquivo AD50.cfg no diretório server/bin e cria um arquivo de configuração vazio denominado AD50.cfg.bak no mesmo diretório.

Quando você atualiza de uma versão do PowerCenter anterior, a operação de atualização grava um arquivo AD50.cfg vazio no diretório server/bin. A operação de atualização cria uma cópia de backup de qualquer arquivo AD50.cfg encontrado no diretório.

Para obter mais informações, consulte os *Guias de Atualização do Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange

Esta seção descreve os novos recursos do PowerExchange na versão 9.6.1 HotFix 2.

Comandos infacmd pwx do PowerExchange

Um novo parâmetro está disponível para alguns comandos infacmd pwx do Serviço do Agente de Log do PowerExchange.

Os comandos infacmd pwx CreateLoggerService e infacmd pwx UpdateLoggerService agora podem incluir o seguinte parâmetro de inicialização opcional na opção StartParameters:

encryptepwd=*encryption_password*

Uma senha em formato criptografado que possibilita a criptografia de arquivos de log do Agente de Log do PowerExchange. Quando essa senha é especificada, o Agente de Log do PowerExchange pode gerar uma chave de criptografia exclusiva para cada arquivo de log do Agente de Log. A senha é armazenada no arquivo CDCT em formato criptografado. A senha não é armazenada em arquivos de backup CDCT e não é exibida em relatórios CDCT gerados com o utilitário PWXUCDCT do PowerExchange. Para usar essa senha de criptografia, especifique também coldstart=Y na opção -StartParameters.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Comandos do Informatica 9.6.1 HotFix 2*.

Criptografia de Arquivos de Log do Agente de Log do PowerExchange

Agora você pode criptografar os arquivos de log do Serviço do Agente de Log do PowerExchange para evitar acesso não autorizado a dados confidenciais armazenados em arquivos de log.

Para ativar a criptografia de arquivo de log para um Serviço do Agente de Log do PowerExchange, especifique uma senha de criptografia nos parâmetros de inicialização para uma inicialização a frio do Serviço do Agente de Log do PowerExchange. Insira a senha de criptografia em uma das seguintes maneiras:

- No comando infacmd pwx CreateListenerService ou infacmd pwx UpdateListenerService, adicione o parâmetro encryptepwd na opção -StartParameters.
- No Informatica Administrator, edite as propriedades de configuração do Serviço do Agente de Log do PowerExchange. Na propriedade **Parâmetros de Inicialização**, adicione o parâmetro encryptepwd.

Nota: O Agente de Log do PowerExchange usa os algoritmos de criptografia AES. Você pode definir o tipo de algoritmo AES na instrução ENCRYPTOPT do arquivo de configuração do Agente de Log do PowerExchange.

Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do PowerExchange na versão 9.6.1 HotFix 2.

Adaptadores do PowerExchange para a Informatica

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador da Informatica na versão 9.6.1 HotFix 2.

PowerExchange for Cassandra

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode ajustar os níveis de consistência ao ler ou gravar dados em um banco de dados Cassandra. O nível de consistência determina como os dados são sincronizados em todas as réplicas. Com base no seu requisito de precisão de dados ou de tempo de resposta, você pode definir o nível de consistência.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Cassandra 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for LinkedIn

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o PowerExchange for LinkedIn protege todas as chamadas de API para o LinkedIn usando URLs HTTPS.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for DataSift

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o PowerExchange for DataSift tem os seguintes novos recursos e aprimoramentos:

- Você pode recuperar dados do buffer do DataSift.
- Você pode pausar e retomar a consulta Historics.
- Você poderá definir o número máximo de tentativas para restabelecer uma conexão ao DataSift se houver falha em uma conexão.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for DataSift 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for Hive

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o PowerExchange for Hive tem os seguintes novos recursos e aprimoramentos:

- Você pode usar as funções definidas pelo usuário no Informatica para transformar o tipo de dados Binário em um ambiente Hive.
- O PowerExchange for Hive processa origens e destinos que contêm o tipo de dados Registro de Data/Hora. O formato do tipo de dados Registro de Data/Hora é AAAA-MM-DD HH:MM:SS.fffffffff. O tipo de dados Registro de Data/Hora tem uma precisão de 29 e uma escala de 9.
- O PowerExchange for Hive processa origens e destinos que contêm o tipo de dados Data. O tipo de dados Data tem um intervalo de 0000-01-01 a 9999-12-31. O formato é AAAA-MM-DD. O tipo de dados Data tem uma precisão de 10 e uma escala de 0.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for Hive 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for MongoDB

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o driver ODBC MongoDB cria uma tabela virtual para cada coluna que contém matrizes e matrizes aninhadas. Você pode usar o driver ODBC MongoDB para ler até cinco níveis de colunas aninhadas e gravar até três níveis de colunas aninhadas.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 HotFix 2*.

PowerExchange for Salesforce

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o PowerExchange for Salesforce tem os seguintes novos recursos e aprimoramentos:

- Você pode configurar o PowerExchange for Salesforce para capturar dados alterados de um objeto Salesforce que seja replicável e contenha os campos CreatedDate e SysModstamp.
- Você pode usar o PowerExchange for Salesforce para se conectar à API do Salesforce v30 e v31.
- O Serviço de Integração de Dados pode enviar a lógica de transformação de Filtro para as origens do Salesforce.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 2*.

Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do PowerCenter na versão 9.6.1 HotFix 2.

PowerExchange for Cassandra

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode ajustar os níveis de consistência ao ler ou gravar dados em um banco de dados Cassandra. O nível de consistência determina como os dados são sincronizados em todas as réplicas. Com base no seu requisito de precisão de dados ou de tempo de resposta, você pode definir o nível de consistência.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Cassandra 9.6.1 HotFix 2 para PowerCenter*.

PowerExchange for MongoDB

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o driver ODBC MongoDB cria uma tabela virtual para cada coluna que contém matrizes e matrizes aninhadas. Você pode usar o driver ODBC MongoDB para ler até cinco níveis de colunas aninhadas e gravar até três níveis de colunas aninhadas.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 HotFix 2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce Analytics

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode usar o PowerExchange for Salesforce Analytics para gravar dados no Salesforce Analytics. Você pode executar consultas no banco de dados do Salesforce Analytics para analisar os dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Salesforce Analytics 9.6.1 HotFix 2 para PowerCenter*.

PowerExchange for Vertica

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode executar as seguintes tarefas com o PowerExchange for Vertica:

- Você pode criar destinos do Vertica no Target Designer.
- Você pode usar o modo relacional para ler grandes volumes de dados de uma origem Vertica. Para ler dados no modo relacional, crie uma conexão relacional Vertica e configure a sessão para usar um leitor relacional.

- Você pode usar o modo relacional para atualizar ou excluir dados em um destino Vertica. Para gravar dados no modo relacional, crie uma conexão relacional Vertica e configure a sessão para usar um gravador relacional.
- Ao usar o modo em massa para gravar grandes volumes de dados para um destino Vertica, você pode configurar a sessão para criar um arquivo de preparação. Em sistemas operacionais UNIX, quando você ativa a preparação de arquivo, pode também compactar os dados em um formato GZIP. Ao compactar os dados, você pode reduzir o tamanho dos dados transferidos pela rede e melhorar o desempenho da sessão.
- Você pode executar sessões em uma grade para melhorar o desempenho da sessão.
- O Serviço de Integração do PowerCenter pode enviar a lógica de transformação para origens e destinos Vertica que usam drivers nativos. Para obter mais informações, consulte o *Guia de Fluxo de Trabalho Avançado do Informatica PowerCenter 9.6.1 HotFix 2*.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Vertica 9.6.1 HotFix 2 para PowerCenter*.

Workflows

Esta seção descreve os novos recursos de fluxo de trabalho na versão 9.6.1 HotFix 2.

Otimização de Empilhamento para Amazon Redshift

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o Serviço de Integração do PowerCenter pode enviar a lógica de transformação para origens e destinos do Amazon Redshift quando o tipo de conexão for ODBC.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Fluxo de Trabalho Avançado do Informatica PowerCenter 9.6.1 HotFix 2*.

Compatibilidade com Inserção da Matriz do Teradata

Na versão 9.6.1 HotFix 2, quando você usa uma conexão ODBC para se conectar a um destino Teradata, pode inserir matrizes de dados no destino Teradata, em vez de inserir dados linha a linha. Inserir matrizes de dados resulta em maior desempenho da sessão.

Para inserir matrizes de dados em um destino Teradata usando uma conexão ODBC, configure a propriedade personalizada OptimizeTeradataWrite no nível de sessão ou no nível de Serviço de Integração do PowerCenter e defina o respectivo valor como 1.

Para obter mais informações, consulte o *Guia Básico de Fluxo de Trabalho do Informatica PowerCenter 9.6.1 HotFix 2*.

Alterações (9.6.1 HotFix 2)

Esta seção descreve as alterações na versão 9.6.1 HotFix 2.

Conectividade

Esta seção descreve as alterações na conectividade na versão 9.6.1 HotFix 2.

Atributos de Conexão de Carregador Externo Sybase IQ

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o PowerCenter é compatível com a conectividade para o banco de dados Sybase IQ versão 16.0 por padrão. A Informatica removeu a compatibilidade com os seguintes atributos de conexão do carregador externo Sybase IQ, pois o Sybase IQ não é compatível com esses atributos de conexão a partir da versão 16.0:

- Fator de bloco
- Tamanho do bloco

Se você atualizar para a versão 9.6.1 HotFix 2 e desejar usar os atributos de conexão fator de bloco e tamanho do bloco ao estabelecer a conexão com um banco de dados Sybase IQ anterior à versão 16.0, configure a propriedade personalizada SybaseIQPre16VersionSupport e defina o respectivo valor como Sim.

Informatica Analyst

As seguintes alterações se aplicam ao Informatica Analyst:

- Na versão 9.6.1 HotFix 2, a ferramenta Analyst exibe o nome completo do usuário que possui um objeto de repositório do Modelo ou atualizou um objeto desse tipo mais recentemente. O nome completo é exibido em qualquer local que identifique o usuário, por exemplo, nos detalhes de ativo no espaço de trabalho da biblioteca.

  Antes, a ferramenta Analyst exibia o nome de logon do usuário no espaço de trabalho da biblioteca e em outros locais.

  Para exibir o nome completo, o nome de logon e todos os endereços de e-mail armazenados para o usuário, posicione o cursor sobre o nome completo.
- Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode selecionar o nome completo do usuário nas operações de filtro na ferramenta Analyst.

  Anteriormente, você selecionava o nome de logon do usuário nas operações de filtro na ferramenta Analyst.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve as alterações nas transformações do Informatica na versão 9.6.1 HotFix 2.

Transformação de Validador de Endereço

As seguintes alterações se aplicam à Transformação do Validador de Endereço:

- Na versão 9.6.1 HotFix 2, a transformação de Validador de Endereço usa a versão 5.6.0 do mecanismo do software Informatica Address Doctor. O mecanismo ativa os novos recursos que você pode usar na versão 9.6.1 HotFix 2 da transformação de Validador de Endereço.

  Anteriormente, a transformação usava a versão 5.5.0 do mecanismo do software Informatica Address Doctor.
- Na versão 9.6.1 HotFix 2, a transformação do Validador de Endereço pode retornar informações de condado e de subedifício quando você valida os dados de endereço dos Estados Unidos no modo de lista de sugestões. A transformação retorna as informações de condado em uma porta Província 2. A transformação retorna as informações de subedifício em uma porta de subedifício.

  A transformação continua a retornar as informações de condado e de subedifício quando você valida os dados de endereço no modo de lote, no modo certificado e no modo interativo.

  Anteriormente, a transformação não retornava as informações dos dados de endereço dos Estados Unidos no modo de lista de sugestões.

- Na versão 9.6.1 HotFix 2, o nome da porta *Código do Instituto Nacional de Estudos Econômicos e Estatísticas* foi alterado para *INSEE 9-Code*. Não é necessário atualizar a configuração de uma transformação do Validador de Endereço que usa a porta Código do Instituto Nacional de Estudos Econômicos e Estatísticas.
- Na versão 9.6.1 HotFix 2, todas as portas Localidade Completa, Nome de Localidade e Nome Preferencial de Localidade têm uma precisão de 100.

  Anteriormente, as portas tinham uma precisão de 50.

Transformação de Processador de Dados

Na versão 9.6.1 HotFix 2, uma transformação de Processador de Dados que converte entrada hierárquica em saída relacional tem o desempenho aprimorado significativamente.

Para melhorar o desempenho de entrada XML, você pode limpar a configuração Normalizar Entrada XML na guia Configurações quando a entrada XML já estiver normalizada.

Transformação de Decisão

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode definir uma precisão máxima de 1024 na função REPLACESTR() na transformação de Decisão.

Anteriormente, você definia uma precisão máxima de 512 na função.

Metadata Manager

Esta seção descreve as alterações no Metadata Manager na versão 9.6.1 HotFix 2.

Recursos de Business Glossary

Na versão 9.6.1 HotFix 2, os recursos do glossário comercial apresentam as seguintes alterações:

- Quando você carrega um recurso do glossário comercial, o Metadata Manager extrai os termos comerciais publicados em categorias não publicadas. Anteriormente, o Metadata Manager não extraía um termo comercial publicado quando a categoria à qual o termo pertencia era não publicada.
- O Metadata Manager não exibe mais informações da trilha de auditoria para categorias e termos comerciais. Para exibir informações da trilha de auditoria para categorias ou termos comerciais, exiba o histórico de objeto na ferramenta Analyst.

Programas de Linha de Comando do Metadata Manager

Na versão 9.6.1 HotFix 2, os comandos de repositório do Metadata Manager têm alterações no comportamento ou nas opções de comando. Além disso, alguns comandos são movidos do programa de linha de comando mmcmd para o programa de linha de comando mmRepoCmd.

O seguinte comando mmRepoCmd tem um comportamento alterado:

restoreRepository

Restaura o conteúdo do repositório do Metadata Manager de um arquivo de backup. Você pode restaurar conteúdo do repositório para um repositório vazio. Anteriormente, era necessário criar conteúdo do repositório antes de poder executar esse comando. As opções desse comando não foram alteradas.

Os seguintes comandos foram movidos do mmcmd para o mmRepoCmd:

createRepository

Cria as tabelas do warehouse do Metadata Manager e importa os modelos de fontes de metadados para o repositório do Metadata Manager. Ative o Serviço do Metadata Manager antes de executar esse comando.

Você pode executar esse comando de uma instância do mmRepoCmd instalado com os serviços Informatica, o cliente Informatica ou os utilitários Informatica. Anteriormente, você podia executar esse comando de uma instância de mmRepoCmd instalada com os serviços Informatica.

As opções desse comando são alteradas. Insira as opções de comando do usuário do Metadata Manager, em vez das do usuário do domínio. Além disso, não é mais necessário inserir opções de comando para o repositório do PowerCenter. O processo do Serviço do Metadata Manager restaura o conteúdo do repositório do PowerCenter quando você inicia o Serviço do Metadata Manager.

A seguinte tabela descreve as novas opções de comando:

Opção	Descrição
-url	O nome do host e o número da porta do Serviço do Metadata Manager que executa o aplicativo Metadata Manager.
--user	O nome de usuário do Metadata Manager.
--encryptedPassword	O sinalizador de senha criptografada da senha de usuário do Metadata Manager.
--password	A senha do usuário do Metadata Manager.
--namespace	O nome do domínio de segurança ao qual o usuário do Metadata Manager pertence.

A seguinte tabela descreve as opções de comando que foram removidas:

Opção	Descrição
--securityDomain	O nome do domínio de segurança ao qual o usuário do domínio Informatica pertence.
--domainUser	O nome de usuário usado para a conexão com o domínio Informatica.
--domainPassword	A senha do usuário do domínio Informatica.
-pcRepositoryName	O nome do repositório do PowerCenter que contém os objetos de metadados usados para carregar metadados no warehouse do Metadata Manager.
-pcRepositoryUser	A conta do usuário do repositório do PowerCenter. Use a conta do usuário do repositório que você configurou para o Serviço de Repositório.
-pcRepositoryNamespace	O nome do domínio de segurança ao qual o usuário do repositório do PowerCenter pertence.
-pcRepositoryPassword	A senha do usuário do repositório do PowerCenter.
-restorePCRepository	Restaure o arquivo de backup do repositório do PowerCenter para criar os objetos usados pelo Metadata Manager no banco de dados do repositório do PowerCenter.

A seguinte tabela descreve as opções de comando alteradas:

Opção	Descrição
--keyTab	Essa opção especifica o caminho e o nome do arquivo keytab do usuário do Metadata Manager, em vez do usuário do domínio.

deleteRepository

Exclui o conteúdo do repositório do Metadata Manager, incluindo todos os metadados e as tabelas do banco de dados do repositório.

Você pode executar esse comando de uma instância do mmRepoCmd instalado com os serviços Informatica, o cliente Informatica ou os utilitários Informatica. Anteriormente, você podia executar esse comando de uma instância de mmRepoCmd instalada com os serviços Informatica.

As opções desse comando são alteradas. Insira as opções de comando do usuário do Metadata Manager, em vez das do usuário do domínio.

A seguinte tabela descreve as novas opções de comando:

Opção	Descrição
-url	O nome do host e o número da porta do Serviço do Metadata Manager que executa o aplicativo Metadata Manager.
--user	O nome de usuário do Metadata Manager.
--encryptedPassword	O sinalizador de senha criptografada da senha de usuário do Metadata Manager.
--password	A senha do usuário do Metadata Manager.
--namespace	O nome do domínio de segurança ao qual o usuário do Metadata Manager pertence.

A seguinte tabela descreve as opções de comando que foram removidas:

Opção	Descrição
--securityDomain	O nome do domínio de segurança ao qual o usuário do domínio Informatica pertence.
--domainUser	O nome de usuário usado para a conexão com o domínio Informatica.
--domainPassword	A senha do usuário do domínio Informatica.

A seguinte tabela descreve as opções de comando alteradas:

Opção	Descrição
--keyTab	Essa opção especifica o caminho e o nome do arquivo keytab do usuário do Metadata Manager, em vez do usuário do domínio.

restorePCRepository

Restaura um arquivo de backup de repositório do PowerCenter que contém objetos do Metadata Manager para o banco de dados do repositório do PowerCenter. É necessário executar esse comando de uma instância do mmRepoCmd instalado com os serviços Informatica. As opções desse comando não foram alteradas.

Privilégios do Metadata Manager

Na versão 9.6.1 HotFix 2, os privilégios necessários para criar ou restaurar o repositório do Metadata Manager foram alterados.

Para criar ou restaurar o repositório do Metadata Manager, você deve pertencer ao grupo do administrador padrão. Anteriormente, era necessário ter o privilégio Gerenciar Serviços com permissão no Serviço do Metadata Manager.

Nome do Produto do Metadata Manager

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o nome do produto que aparece no aplicativo da Web do Metadata Manager foi alterado para Metadata Manager. Anteriormente, o nome do produto era Metadata Manager & Business Glossary.

Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve as alterações nos adaptadores do PowerExchange na versão 9.6.1 HotFix 2.

PowerExchange for Vertica

Na versão 9.6.1 HotFix 2, as seguintes alterações se aplicam à otimização de empilhamento com o PowerExchange for Vertica:

- Quando você envia a função DATE_DIFF para o Vertica, ele arredonda a diferença de data para o valor inteiro mais próximo. No entanto, o Serviço de Integração do PowerCenter retorna um valor de float. Se você desejar que a diferença de data seja tratada como um valor de float no banco de dados do Vertica, poderá desativar a otimização de empilhamento.
- Quando você especifica o formato como Y e envia a função DATE_DIFF para o Vertica, ele calcula a diferença nas datas em termos de número de dias. No entanto, o Serviço de Integração do PowerCenter calcula a diferença em termos de número de anos. Se você desejar que a diferença de valor seja tratada em termos de número de anos, poderá desativar a otimização de empilhamento.

Tarefas de Versão (9.6.1 HotFix 2)

Esta seção descreve as tarefas de versão na versão 9.6.1 HotFix 2.

Metadata Manager

Esta seção descreve as tarefas de versão do Metadata Manager na versão 9.6.1 HotFix 2.

Objetos de Dados HDFS em Recursos da Plataforma Informatica

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o Metadata Manager adiciona uma classe para os objetos de dados HDFS nos recursos da Plataforma Informatica. O Metadata Manager exibe um novo ícone para objetos dessa classe. Os novos classe e ícone diferenciam os objetos de dados HDFS dos objetos de dados de arquivo simples.

Para exibir os novos classe e ícone, recarregue qualquer recurso da Plataforma Informatica que inclua objetos de dados HDFS.

CAPÍTULO 6

Novos Recursos, Alterações e Tarefas de Liberação (9.6.1 HotFix 1)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Novos Recursos (9.6.1 HotFix 1), 132
- Alterações (9.6.1 HotFix 1), 140
- Tarefas de Liberação (9.6.1 HotFix 1), 143

Novos Recursos (9.6.1 HotFix 1)

Esta seção descreve os novos recursos na versão 9.6.1 HotFix 1.

Big Data

Esta seção descreve os novos recursos de big data na versão 9.6.1 HotFix 1.

Data Warehousing

O Big Data Edition apresenta os seguintes novos recursos e aprimoramentos para data warehousing:

Tipo de Dados Binários

Na versão 9.6.1 HotFix 1, um mapeamento no ambiente Hive pode processar dados binários quando passa pelas portas em um mapeamento. No entanto, o mapeamento não pode processar as funções de expressão que usam dados binários.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 HotFix 1 Big Data Edition*.

Truncar Partições em um Destino do Hive

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o Serviço de Integração de Dados pode truncar a partição no destino do Hive. Selecione truncar a partição no destino do Hive e truncar a tabela de destino.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 HotFix 1 Big Data Edition*.

Distribuições do Hadoop

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o Big Data Edition adicionou suporte às seguintes distribuições do Hadoop:

- Cloudera CDH 5.1
- Hortonworks HDP 2.1

O Big Data Edition removeu o suporte ao Hortonworks HDP 2.0.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica 9.6.1 HotFix 1 Big Data Edition*.

Hadoop Ecosystem

O Big Data Edition apresenta os seguintes novos recursos e aprimoramentos para o Hadoop ecosystem:

Cloudera Manager

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode usar o Cloudera Manager para distribuir a instalação do Big Data Edition como pacotes entre os nós de cluster Hadoop para Cloudera CDH 5.1.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica 9.6.1 HotFix 1 Big Data Edition*.

Alta Disponibilidade

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode ativar o Serviço de Integração de Dados e a ferramenta Developer para ler de e gravar em um cluster Hadoop altamente disponível. Um cluster Hadoop altamente disponível pode fornecer acesso ininterrupto ao JobTracker, ao NameNode e ao ResourceManager no cluster. Você deve configurar a ferramenta Developer para se comunicar com um cluster Hadoop altamente disponível em uma distribuição do Hadoop.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica 9.6.1 HotFix 1 Big Data Edition*.

Autenticação Kerberos

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode configurar o domínio Informatica que usa a autenticação Kerberos para executar mapeamentos em um cluster Hadoop que também usa a autenticação Kerberos. Configure a confiança unidirecional entre realms para ativar o cluster Hadoop para se comunicar com o domínio Informatica.

Anteriormente, você poderia executar mapeamentos em um cluster Hadoop que usava autenticação Kerberos se o domínio Informatica não usasse a autenticação Kerberos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 HotFix 1 Big Data Edition*.

Agendadores

Na versão 9.6.1 HotFix 1, os seguintes agendadores são válidos para distribuições do Hadoop:

- Agendador de capacidade
- Agendador normal

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica 9.6.1 HotFix 1 Big Data Edition*.

Business Glossary

Esta seção descreve os novos recursos do Business Glossary na versão 9.6.1 HotFix 1.

Exportar o Diagrama de Exibição de Relacionamento

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode exportar o diagrama de exibição de relacionamento depois de abri-lo. Exporte o diagrama de exibição de relacionamento para acessar o diagrama quando você não estão conectado à ferramenta Analyst ou para compartilhar o diagrama com os usuários que não podem acessar o Business Glossary.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Atributos de Vários Valores no Business Glossary Desktop

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode exibir os atributos de vários valores no Business Glossary Desktop. Anteriormente, você só podia exibir os atributos de valor único. As propriedades como Contém e Consulte Também são exemplos de atributos de vários valores.

Programas de Linha de Comando

Esta seção descreve os comandos e as opções novos e alterados dos programas de linha de comando da Informatica na versão 9.6.1 HotFix 1.

Comando pmrep

Na versão 9.6.1 HotFix 1, a seguinte tabela descreve um comando pmrep atualizado:

Comando	Descrição
PurgeVersion	Contém as seguintes novas opções: -k (objetos de log não eliminados). Opcional. Lista todos os nomes de objeto e as versões que não eliminados, embora correspondam aos critérios de limpeza. A opção -k também lista o motivo pelo qual as versões de objeto não foram eliminadas. Por exemplo, uma versão de objeto que não será eliminada se você não tiver privilégios suficientes para limpar o objeto.

Comandos isp

Na versão 9.6.1 HotFix 1, a seguinte tabela descreve os novos comandos isp:

Comando	Descrição
convertUserActivityLog	Converte logs binários de atividade do usuário em formato de texto ou XML.
getUserActivityLog	Recupera os logs de atividade do usuário em formato binário, de texto ou XML.
migrateUsers	Migra os grupos, as funções, os privilégios e as permissões de usuários em um domínio de segurança nativo para os usuários em um ou mais domínios de segurança do LDAP. Requer um arquivo de migração do usuário.

Conectividade

Esta seção descreve os novos recursos de conexão na versão 9.6.1 HotFix 1.

Conectividade Netezza

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode usar o ODBC para ler e gravar dados em um banco de dados Netezza.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.1 HotFix 1*.

Aceleradores do Data Quality

Esta seção descreve os novos recursos do acelerador do Data Quality na versão 9.6.1 HotFix 1.

Regras de Limpeza de Dados

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode selecionar a seguinte regra quando adiciona o acelerador Principal a um projeto de repositório do Modelo:

rule_GTIN_Validation

Valida um Global Trade Item Number (GTIN). A regra valida números com oito, doze, treze e quatorze dígitos. A regra retornará "Válido" se o dígito de verificação estiver correto para o número e "Inválido" se o dígito de verificação estiver incorreto.

Localize a regra na pasta General_Data_Cleansing do projeto de acelerador no repositório do Modelo.

Para obter mais informações, consulte o *Informatica 9.6.1 HotFix 1 - Guia do Acelerador*.

Regras de Correspondência

Na versão 9.6.1 HotFix 1, todas as regras do acelerador do Data Quality que realizam a análise de correspondência contêm uma porta de entrada de passagem e uma porta de saída de passagem. Use as portas para passar identificadores exclusivos por meio de uma regra.

Localize as regras na pasta Matching_Deduplication do projeto do acelerador no repositório do Modelo.

Para obter mais informações, consulte o *Informatica 9.6.1 HotFix 1 - Guia do Acelerador*.

Documentação

Esta seção descreve os guias novos ou atualizados incluídos com a documentação do Informatica na versão 9.6.1 HotFix 1.

A documentação do Informatica contém os seguintes guias alterados:

Guia de Referência de APIs do Informatica Business Glossary Versão 2.0

Na versão 9.6.1 HotFix 1, uma nova versão do guia contém as URLs e os parâmetros das APIs REST do Business Glossary usados para desenvolver um aplicativo cliente.

Informatica Developer

Esta seção descreve os novos recursos do Informatica Developer na versão 9.6.1 HotFix 1.

Propriedades de Gravação de Objeto de Dados Personalizados

Na versão 9.6.1 HotFix 1, a propriedade Truncar Partição de Destino do Hive é adicionada às propriedades de gravação do objeto de dados personalizado. Essa propriedade substituirá a partição no destino do Hive no qual os dados estão sendo inseridos. Para ativar essa opção, você também deve selecionar a opção para truncar tabelas de destino.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.1 HotFix 1*.

Otimização de Empilhamento do Netezza

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o Serviço de Integração de Dados pode enviar a lógica de transformação para origens do Netezza que usam drivers nativos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Comunicação Segura para SAP HANA

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode configurar a comunicação segura para um banco de dados SAP HANA com o protocolo SSL.

Domínio Informatica

Esta seção descreve os novos recursos do domínio Informatica na versão 9.6.1 HotFix 2.

Informatica no Amazon EC2

Na versão 9.6.1 HotFix 2, você pode configurar e iniciar os serviços Informatica com vários nós no Amazon EC2. Você pode iniciar um domínio Informatica que contém até quatro nós.

Informatica DiscoveryIQ

Na versão 9.6.1 HotFix 2, o Informatica DiscoveryIQ, uma ferramenta de uso do produto, envia relatórios de rotina sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema para a Informatica. A coleta e o upload de dados estão ativados por padrão. Você pode optar por não enviar estatísticas de uso para a Informatica.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos de transformação da Informatica na versão 9.6.1 HotFix 1.

Transformação de Validador de Endereço

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode selecionar as seguintes portas na transformação do Validador de Endereço:

Dados de Entrada

A porta de saída que contém os elementos de dados em um registro de endereço de entrada no formato XML estruturado.

Resultado

A porta de saída que contém os elementos de dados que representam os dados em um endereço de saída no formato XML estruturado.

Localize a porta de Dados de Entrada e a porta Resultado no grupo de portas XML na transformação.

Para obter mais informações, consulte *Informatica 9.6.1 HotFix 1 - Referência de Porta do Validador de Endereço*.

Mapeamentos

Esta seção descreve os novos recursos de mapeamento na versão 9.6.1 HotFix 1.

Mapeamentos da Informatica

Método de Otimização de Remoção de Ramificações

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o Serviço de Integração de Dados pode aplicar o método de otimização de ajuste de ramificação. Quando o Serviço de Integração de Dados aplica o método de remoção de ramificações, ele remove as transformações que não contribuem para nenhuma linha no destino em um mapeamento.

A ferramenta Developer habilita o método de otimização de remoção de ramificações por padrão quando você escolhe o nível de otimizador completo ou normal. Você poderá desabilitar a remoção de ramificações se a otimização não melhorar o desempenho definindo o nível do otimizador como mínimo ou nenhum.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ajuste de Desempenho do Informatica Data Services 9.6.1 HotFix 1*.

Restrições

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o Serviço de Integração de Dados pode ler as restrições de origens relacionais, objetos de dados lógicos, objetos de dados físicos, ou tabelas virtuais. Uma restrição é uma expressão condicional que os valores em uma linha de dados devem satisfazer. Quando o Serviço de Integração de Dados lê as restrições, ele pode descartar as linhas que não são avaliadas como TRUE para as linhas de dados baseadas no método de otimização aplicado.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Metadata Manager

Esta seção descreve os novos recursos do Metadata Manager na versão 9.6.1 HotFix 1.

Suporte ao Navegador

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o aplicativo Metadata Manager pode ser executado nos seguintes navegadores da Web:

- Internet Explorer 11.0
- Google Chrome 35

Para obter mais informações sobre os requisitos do produto e as plataformas suportadas, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos no Portal do Meu Suporte da Informatica: https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices

Microsoft SQL Server e Oracle Exadata Versions

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o Metadata Manager dá suporte às seguintes versões do banco de dados:

- Microsoft SQL Server 2014
- Oracle Exadata 11g

Portanto, você pode executar as seguintes ações:

- Crie os recursos do Microsoft SQL Server ou do Oracle que extraem metadados dessas versões do banco de dados.
- Crie os recursos do Business Glossary, do Informatica Platform ou do PowerCenter quando o repositório do Modelo ou o repositório do PowerCenter estiver em uma dessas versões do banco de dados.
- Crie o repositório do Metadata Manager em qualquer uma dessas versões do banco de dados.

Para obter mais informações sobre a criação de recursos, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 1*. Para obter mais informações sobre como criar o repositório do Metadata Manager, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

Aprimoramentos de Segurança

Na versão 9.6.1 HotFix 1, quando você criar ou editar um recurso do PowerCenter, poderá impedir que o Metadata Manager exiba os parâmetros JDBC seguros que fazem parte da URL JDBC do banco de dados do repositório do PowerCenter.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1 HotFix 1*.

PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos do PowerCenter na versão 9.6.1 HotFix 1.

Comunicação Segura para SAP HANA

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode configurar a comunicação segura para um banco de dados SAP HANA com o protocolo SSL.

Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do PowerExchange na versão 9.6.1 HotFix 1.

Adaptadores do PowerExchange para a Informatica

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador da Informatica na versão 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Cassandra

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode usar o PowerExchange for Cassandra para ler ou gravar dados em um banco de dados Cassandra. Você pode adicionar um objeto de dados Cassandra como uma origem ou um destino em um mapeamento e executar o mapeamento para ler ou gravar dados. Você pode criar tabelas virtuais para usar as coleções do Cassandra em um mapeamento.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for Cassandra 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Greenplum

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode configurar a comunicação segura para um banco de dados Greenplum usando o protocolo SSL.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for Greenplum 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for HBase

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode usar o PowerExchange for HBase para se conectar a um armazenamento de dados HBase que usa a autenticação Kerberos. Você deve ativar a autenticação Kerberos e configurar as propriedades da conexão HBase para acessar um armazenamento de dados HBase que usa a autenticação Kerberos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for HBase 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for HDFS

Na versão 9.6.1 HotFix 1, quando você lê arquivos complexos, pode usar o formato de entrada `com.informatica.adapter.hdfs.hadoop.io.InfaBatchTextInputFormat` para ler arquivos de texto em lotes e melhorar o desempenho.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for HDFS 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Hive

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o PowerExchange for Hive dá suporte ao tipo de dados binários em um ambiente do Hive. O tipo de dados Binários tem um intervalo de 1 a 104.857.600 bytes.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for Hive 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Salesforce

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode usar a conexão do PowerExchange for Salesforce listada na categoria de conexão de Nuvem para ler e gravar dados no Salesforce. Você pode adicionar uma operação de objeto de dados Salesforce como uma origem ou um destino em um mapeamento e executar o mapeamento para ler ou gravar dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for SAS

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode usar o PowerExchange for SAS para ler dados do SAS e gravar dados no SAS.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for SAS 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Tableau

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode usar o PowerExchange for Tableau para gerar o arquivo de extração de dados Tableau lendo dados de várias origens, como arquivos simples e aplicativos SAP. Os usuários comerciais podem abrir o arquivo de extração no Tableau Desktop para visualizar os dados e identificar padrões e tendências.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for Tableau 9.6.1 HotFix 1*.

Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do PowerCenter na versão 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Cassandra

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode usar o PowerExchange for Cassandra para extrair e carregar dados em um banco de dados Cassandra. Você pode criar tabelas virtuais para usar as coleções do Cassandra em um mapeamento.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Cassandra 9.6.1 HotFix 1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Greenplum

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode configurar a comunicação segura para um banco de dados Greenplum usando o protocolo SSL.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Greenplum 9.6.1 HotFix 1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Vertica

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode usar o PowerExchange for Vertica para gravar grandes volumes de dados em um banco de dados Vertica.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Vertica 9.6.1 HotFix 1 para PowerCenter*.

Dados de Referência

Esta seção descreve os novos recursos de dados de referência na versão 9.6.1 HotFix 1.

Modelos Probabilísticos

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode exibir o número total de valores de dados de referência atribuídos a um rótulo em um modelo probabilístico.

Você pode usar caracteres curinga para pesquisar valores de dados em um modelo probabilístico.

Para obter mais informações, consulte o *Informatica 9.6.1 HotFix 1 - Guia de Dados de Referência*.

Especificações de Regra

Esta seção descreve os novos recursos de especificação de regra na versão 9.6.1HotFix 1.

Operações de Data e Hora

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode configurar uma instrução de regra para executar as seguintes operações nos dados de data e hora:

- Retorne a data e a hora nas quais o Serviço de Integração de Dados executa o mapeamento que contém a instrução da regra.
- Determine se um carimbo de data/hora faz referência a um ponto no tempo antes ou depois que o Serviço de Integração de Dados executa o mapeamento que contém a instrução da regra.
- Converta uma cadeia de data e hora de dados para um tipo de dados de data e hora.

Para obter mais informações, consulte o *Informatica 9.6.1 HotFix 1 - Guia de Especificação de Regra*.

Operações da Tabela de Referência

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode configurar uma instrução de regra para retornar um valor que especifica quando um valor de entrada corresponde a um valor da tabela de referência.

Para obter mais informações, consulte o *Informatica 9.6.1 HotFix 1 - Guia de Especificação de Regra*.

Alterações (9.6.1 HotFix 1)

Esta seção descreve as alterações na versão 9.6.1 HotFix 1.

Serviços de Aplicativo

Esta seção descreve as alterações nos serviços de aplicativo na versão 9.6.1 HotFix 1.

Serviço do Gerenciamento de Conteúdo

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo define os valores padrão para as seguintes propriedades do processo de Validação de Endereço:

- Sem Pré-Carregamento de Países
- Sem Pré-Carregamento de Países com Codificação Geográfica
- Sem Pré-Carregamento da Lista de Sugestões de Países
- Sem Pré-carregamento de Países com Código de Endereço

O Serviço do Gerenciamento de Conteúdo definirá o valor padrão de cada propriedade como ALL.

Anteriormente, o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo não definia os valores padrão das propriedades.

Nota: As propriedades padrão não afetam a saída de dados de qualquer mapeamento de validação de endereço que você criou em uma versão anterior do produto.

Business Glossary

Esta seção descreve as alterações no Business Glossary na versão 9.6.1 HotFix 1.

Alterações na API do Business Glossary

As URLs e os parâmetros das APIs REST do Business Glossary usados para desenvolver um aplicativo cliente foram alterados.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve as alterações nas transformações da Informatica na versão 9.6.1 HotFix 1.

Transformação de Validador de Endereço

As seguintes alterações se aplicam à transformação do Validador de Endereço na versão 9.6.1 HotFix 1:

- Na versão 9.6.1 HotFix 1, a transformação do Validador de Endereço preenche campos adicionais no relatório do Software Evaluation and Recognition Program (SERP). O relatório do SERP inclui os seguintes campos:

  - Data de Processamento
  - Data do Arquivo de Dados de Endereço do CPC

  Anteriormente, a transformação não preenchia os campos.
- Na versão 9.6.1 HotFix 1, o nome da porta do Status do Elemento Estendido é o Status do Resultado do Elemento Estendido.

Transformação de Processador de Dados

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode exportar uma transformação de Processador de Dados com um objeto XMap e importá-la novamente para a ferramenta Developer como uma transformação com um objeto XMap.

Anteriormente, quando você exportava uma transformação de Processador de Dados com um objeto XMap, ele era reimportado na ferramenta Developer como uma transformação com um objeto de Script.

Metadata Manager

Esta seção descreve as alterações no Metadata Manager na versão 9.6.1 HotFix 1.

Versão da Fonte de Metadados do Microsoft Analysis and Reporting Services

Na versão 9.6.1 HotFix 1, você pode criar os recursos do Microsoft Analysis and Reporting Services para extrair metadados do Microsoft Analysis and Reporting Services versão 10.5 (2008 R2).

Anteriormente, você podia extrair metadados do Microsoft Analysis and Reporting Services versão 9.0 (2005).

Pesquisar

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o comportamento para personalizar a lista de palavras a serem ignoradas na pesquisa é alterado.

O comportamento é alterado das seguintes maneiras:

- Não é mais preciso criar o arquivo stopwords.txt manualmente. Em vez disso, o instalador dos serviços Informatica cria um arquivo stopwords.txt padrão no seguinte diretório:

  `<Informatica installation directory>\services\shared\jars\pc\classes`

- Você deve definir a propriedade UseCustomStopWords no arquivo imm.properties como verdadeiro.

O arquivo stopwords.txt criado pelo instalador contém a lista de palavras padrão em inglês a serem ignoradas nas pesquisas. Para personalizar a lista de palavras, atualize o arquivo stopwords.txt, habilite a propriedade UseCustomStopWords, desabilite e habilite o Serviço do Metadata Manager e depois atualize manualmente o índice de pesquisa para todos os recursos.

Anteriormente, para personalizar a lista de palavras, você tinha que criar o arquivo stopwords.txt manualmente, desabilitar e habilitar o Serviço do Metadata Manager e depois atualizar manualmente o índice de pesquisa para todos os recursos.

Transformações do PowerCenter

Esta seção descreve as alterações nas transformações do PowerCenter na versão 9.6.1 HotFix 1.

Transformação de Mascaramento de Dados

Na versão 9.6.1 HotFix 1, defina o nome do proprietário do dicionário de substituição e o nome do proprietário do armazenamento nas propriedades do ambiente de transação.

Anteriormente, você definia o nome do proprietário do dicionário de substituição e o nome do proprietário do armazenamento na exibição Transformações da guia Mapeamento nas propriedades da sessão.

PowerExchange

Esta seção descreve as alterações na funcionalidade do PowerExchange no domínio Informatica na versão 9.6.1 HotFix 1.

Comando infacmd pwx displayStatsListener

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o comando infacmd pwx displayStatsListener pode produzir as estatísticas de monitoramento dos processos do Ouvinte do PowerExchange no Linux, no zLinux e no UNIX. Anteriormente, o comando produzia as estatísticas apenas para os processos do Ouvinte do PowerExchange no Windows.

Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve as alterações nos adaptadores do PowerExchange na versão 9.6.1 HotFix 1.

Adaptadores do PowerExchange para a Informatica

Esta seção descreve as alterações nos adaptadores Informatica na versão 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Salesforce

Na versão 9.6.1 HotFix 1, a conexão do PowerExchange for Salesforce listada na categoria de conexão Empresa está obsoleta e a Informatica retirará o suporte na próxima versão principal. A Informatica recomenda que você use a conexão do PowerExchange for Salesforce listada na categoria de conexão de Nuvem para ler e gravar dados no Salesforce.

PowerExchange for Mongo DB

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o nome do arquivo do driver ODBC do Informatica PowerExchange for Mongo DB é `libinformaticamongodbodbc64.so`.

Anteriormente, o nome do arquivo do driver ODBC do Informatica PowerExchange for Mongo DB era `libsimbamongodbodbc64.so`.

Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter

Esta seção descreve as alterações nos adaptadores do PowerCenter na versão 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Mongo DB

Na versão 9.6.1 HotFix 1, o nome do arquivo do driver ODBC do Informatica PowerExchange for Mongo DB é `libinformaticamongodbodbc64.so`.

Anteriormente, o nome do arquivo do driver ODBC do Informatica PowerExchange for Mongo DB era `libsimbamongodbodbc64.so`.

Dados de Referência

Esta seção descreve as alterações na funcionalidade de dados de referência na versão 9.6.1 HotFix 1.

Modelos Probabilísticos

Na versão 9.6.1 HotFix 1, a ferramenta Developer usa a versão 3.4 da API de Named Entity Recognition de Stanford para compilar um modelo probabilístico.

Anteriormente, a ferramenta Developer usava a versão 1.2.6 da API para compilar um modelo probabilístico.

Tarefas de Liberação (9.6.1 HotFix 1)

Esta seção descreve as tarefas de liberação na versão 9.6.1 HotFix 1.

Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve as tarefas de liberação para os adaptadores do PowerExchange na versão 9.6.1 HotFix 1.

Adaptadores do PowerExchange para a Informatica

Esta seção descreve as tarefas de liberação dos adaptadores Informatica na versão 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Salesforce

Na versão 9.6.1 HotFix 1, a conexão do PowerExchange for Salesforce listada na categoria de conexão Empresa está obsoleta e a Informatica retirará o suporte na próxima versão principal. A Informatica recomenda que você use a conexão do PowerExchange for Salesforce listada na categoria de conexão de Nuvem para ler e gravar dados no Salesforce.

Você pode usar os mapeamentos existentes com o adaptador obsoleto do PowerExchange for Salesforce. No entanto, você não pode atualizar os mapeamentos ou as conexões existentes para usar a conexão do PowerExchange for Salesforce listada na categoria de conexão da Nuvem. Você deve criar novos mapeamentos e conexões para usar o novo adaptador do PowerExchange for Salesforce.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1 HotFix 1*.

PowerExchange for Mongo DB

Antes de atualizar do Informatica 9.6.1 para o Informatica 9.6.1 HotFix 1, faça backup do arquivo odbc.ini.

Depois de atualizar para o Informatica 9.6.1 HotFix 1, substitua o arquivo `odbc.ini` pela cópia de backup do arquivo odbc.ini e altere o nome do driver do MongoDB no arquivo `odbc.ini` para `libinformaticamongodbodbc64.so`.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Usuário do Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 HotFix 1*.

Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter

Esta seção descreve as tarefas de liberação para os adaptadores do PowerCenter na versão 9.6.1 HotFix 1.

PowerExchange for Mongo DB

Antes de atualizar do Informatica 9.6.1 para o Informatica 9.6.1 HotFix 1, faça backup do arquivo odbc.ini.

Depois de atualizar para o Informatica 9.6.1 HotFix 1, substitua o arquivo `odbc.ini` pela cópia de backup do arquivo odbc.ini e altere o nome do driver do MongoDB no arquivo `odbc.ini` para `libinformaticamongodbodbc64.so`.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 HotFix 1 para PowerCenter*.

Aplicativos Cliente da Web da Informatica

Depois de atualizar, é necessário limpar o cache do navegador da Web antes de acessar os aplicativos de cliente da Web Informatica.

O Informatica é compatível com os navegadores Google Chrome e Internet Explorer da Microsoft. Depois de atualizar, limpe os caches do navegador nas máquinas nas quais você acessa os aplicativos de cliente da Web Informatica. Os aplicativos cliente da Web incluem a ferramenta Administrator, a ferramenta Analyst, o Serviço de Relatório, o Serviço de Relatórios e Painéis e o Metadata Manager.

CAPÍTULO 7

Novos Recursos (9.6.1)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Serviços de Aplicativo, 145
- Big Data, 146
- Business Glossary, 147
- Programas de Linha de Comando, 148
- Documentação, 151
- Informatica Administrator, 152
- Informatica Development Platform, 153
- Transformações da Informatica, 153
- Instalador, 156
- Mapeamentos, 157
- Metadata Manager, 157
- PowerExchange, 159
- Adaptadores do PowerExchange, 160
- Perfis e Scorecards, 162
- Dados de Referência, 163
- Especificações de Regra, 163
- Origens e Destinos, 163
- Funções de Linguagem de Transformação, 164

Serviços de Aplicativo

Esta seção descreve os novos recursos dos serviços de aplicativo na versão 9.6.1.

Serviço do Gerenciamento de Conteúdo

Esta seção descreve os novos recursos do Serviço do Gerenciamento de Conteúdo na versão 9.6.1

O Serviço do Gerenciamento de Conteúdo determina o comportamento de pré-carregamento dos dados de referência da pesquisa de código de endereço e dos dados de referência interativos. Use as propriedades do processo de Validação de Endereço para definir o comportamento de pré-carregamento.

A seguinte tabela descreve as propriedades de pré-carregamento dos dados de pesquisa de código de endereço:

Propriedade	Descrição
Pré-carregamento Completo de Países de Código de Endereço	Lista os países para os quais o Serviço de Integração de Dados carrega todos os dados de referência para a memória antes do início da validação de endereço.
Pré-carregamento Parcial de Países de Código de Endereço	Lista os países para os quais o Serviço de Integração de Dados carrega metadados de referência de endereço e estruturas de indexação para a memória antes do início da validação de endereço.
Sem Pré-carregamento de Países com Código de Endereço	Lista os países para os quais o Serviço de Integração de Dados não carrega dados de referência de endereço para a memória antes do início da validação de endereço.

A seguinte tabela descreve as propriedades de pré-carregamento dos dados de referência interativos, além dos dados de referência em lote e certificados:

Propriedade	Descrição
Pré-carregamento Completo de Países	Lista os países para os quais o Serviço de Integração de Dados carrega todos os dados de referência de lote, de certificado e interativos para a memória antes do início da validação de endereço.
Pré-carregamento Parcial de Países	Lista os países para os quais o Serviço de Integração de Dados carrega metadados de lote, de certificado e interativos, e estruturas de indexação para a memória antes do início da validação de endereço.
Sem Pré-carregamento de Países	Lista os países para os quais o Serviço de Integração de Dados não carrega dados de referência de lote, de certificado e interativos para a memória antes do início da validação de endereço.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 9.6.1*.

Big Data

Esta seção descreve os novos recursos do Big Data na versão 9.6.1.

Tipos de Dados em um Ambiente Hive

Você pode enviar tipos de dados Decimais de alta precisão para um ambiente Hive que usa o Hive 0.11 e superior.

Se o mapeamento não estiver ativado para alta precisão, o Serviço de Integração de Dados converterá todos os valores decimais em valores duplos.

Se o mapeamento estiver ativado para alta precisão, o Serviço de Integração de Dados converterá valores decimais com uma precisão maior do que 28 em valores duplos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 Edição de Dados Grande*.

Propriedades da Conexão do Hive

Na conexão Hive, especifique as seguintes propriedades:

- Insira propriedades avançadas do Hive ou do Hadoop para configurar ou substituir as propriedades de cluster do Hive ou do Hadoop em `hive-site.xml` na máquina na qual o Serviço de Integração de Dados é executado.
- Insira o nome do usuário que o Serviço de Integração de Dados representa para executar mapeamentos no cluster do Hadoop.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 Edição de Dados Grande*.

Autenticação de Usuário

Você pode ativar o Serviço de Integração de Dados para executar trabalhos de mapeamento e de fluxo de trabalho em um cluster do Hadoop que usa a autenticação Kerberos. O cluster do Hadoop autentica o SPN da conta de usuário do Serviço de Integração de Dados para executar trabalhos de mapeamento e de fluxo de trabalho no cluster do Hadoop. Para ativar outro usuário para executar tarefas no cluster do Hadoop, você pode configurar o SPN da conta de usuário do Serviço de Integração de Dados para representar outra conta de usuário.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 Edição de Dados Grande*.

Mapeamentos nas Distribuições do Hadoop

Você pode ativar mapeamentos para execução nas seguintes distribuições do Hadoop:

- Cloudera CDH 5.0
- Hortonworks HDP 2.0
- MapR 3.1
- Pivotal HD 1.1

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica 9.6.1 Edição de Dados Grande*.

Business Glossary

Esta seção descreve os novos recursos do Business Glossary na versão 9.6.1.

Iniciativas Comerciais

Uma iniciativa comercial é um contêiner de ativos do Glossary que você deseja aprovar e publicar coletivamente no glossário comercial. Use uma iniciativa comercial para publicar vários termos comerciais, categorias e diretivas ao mesmo tempo. A iniciativa comercial passa pelo mesmo processo de aprovação que qualquer outro ativo do Glossary.

Personalizar os Modelos de Categoria e Iniciativa Comercial

Você pode personalizar modelos para categorias e iniciativas comerciais.

Valores Padrão das Propriedades Personalizadas

Você pode adicionar valores padrão para as propriedades personalizadas que cria quando personaliza um modelo de ativo do Glossary.

Visualização de Relacionamentos do Ativo

Você pode ver uma representação visual dos relacionamentos que os termos comerciais e as diretivas têm com outros ativos no glossário comercial. O diagrama de visualização de relacionamentos do ativo é dinâmico e interativo. Você pode reorganizar o contexto do diagrama, filtrar os ativos que são exibidos no diagrama e alterar o número de níveis.

Aposentadoria de Sinônimo

Você pode definir uma data de aposentadoria para sinônimos no glossário comercial. O estado do sinônimo é alterado depois da data de aposentadoria. Os consumidores do glossário comercial exibem o estado para identificar a validade do sinônimo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Business Glossary do Informatica 9.6.1*.

Programas de Linha de Comando

Esta seção descreve os novos comandos na versão 9.6.1.

Variáveis de Ambiente

A seguinte tabela descreve as novas variáveis de ambiente que você pode usar com programas de linha de comando:

Variável de Ambiente	Descrição
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD	Armazena a senha do truststore do banco de dados dos comandos infasetup.
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD	Armazena a senha do arquivo infa_keystore.jks dos comandos infasetup.
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD	Armazena a senha do arquivo infa_truststore.jks dos comandos infasetup.

Comandos infacmd dis

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd dis:

Comando	Descrição
ListSequenceObjectProperties	Lista as propriedades de um objeto de dados de sequência.
ListSequenceObjects	Lista os objetos de dados de sequência implantados em um aplicativo.
SetSequenceState	Atualiza o valor atual de um objeto de dados de sequência.

Comandos infacmd isp

A seguinte tabela descreve um novo comando infacmd isp:

Comando	Descrição
printSPNAndKeytabNames	Gera a lista de nomes de SPN e de arquivo keytab dos nós e dos serviços no domínio.

A seguinte tabela descreve um comando infacmd dis atualizado:

Comando	Descrição
switchToGatewayNode	O comando contém uma opção para o arquivo de truststore do banco de dados (-dbtl). Insira o caminho e o nome do arquivo de truststore do banco de dados do repositório de configuração de domínio seguro. A opção será necessária se você usar um banco de dados seguro para o repositório de configuração de domínio.

Comandos infacmd mrs

A seguinte tabela descreve um novo comando infacmd mrs:

Comando	Descrição
rebuildDependencyGraph	Recria o gráfico de dependência do objeto de forma que você possa visualizar as dependências do objeto depois de uma atualização.

Comandos infacmd rds

Na versão 9.6.1, os comandos infacmd rds estão obsoletos. Você não pode mais usar os comandos infacmd rds para gerenciar o Serviço de Relatórios e Painéis. Você precisa usar a ferramenta Administrator.

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd mrs:

Comando	Descrição
CreateService	Cria um Serviço de Relatórios e Painéis em um domínio.
ListServiceProcessOptions	Lista as opções do processo do Serviço de Relatórios e Painéis.

Comando infasetup

A seguinte tabela descreve um novo comando infasetup:

Comando	Descrição
updateKerberosConfig	Altera o nome do realm ao qual os usuários do domínio Informatica pertencem ou altera o nome do realm de serviço ao qual os serviços de domínio Informatica pertencem. Esse comando não altera a configuração Kerberos.

A seguinte tabela descreve comandos infasetup atualizados:

Comando	Descrição
- BackupDomain - DefineDomain - DefineGatewayNode - DeleteDomain - RestoreDomain - updateGatewayNode - upgradeDomainMetadata	O comando contém uma opção para o truststore do banco de dados (-dbtl). Insira o caminho e o nome do arquivo de truststore do banco de dados do repositório do domínio seguro. A opção será necessária se você tiver configurado um banco de dados do repositório do domínio seguro para o domínio.

mmcmd

Na versão 9.6.1, os seguintes comandos mmcmd têm alterações:

Comando	Descrição
createRepository	A opção --domainPassword é necessária somente quando o domínio usa a autenticação Kerberos e você não especifica a opção --keyTab para o usuário do domínio. Anteriormente, essa opção era sempre necessária.
createResource	As seguintes opções foram adicionadas: - --resourcePassword. Se o recurso usar uma senha e o arquivo de configuração de recurso não contiver a senha do recurso, use essa opção para especificar a senha. - --secureJDBCParameters. Use essa opção para especificar parâmetros JDBC protegidos a serem anexados à URL de conexão JDBC. O Metadata Manager não exibe a parâmetros protegidos ou valores de parâmetro nas propriedades de configuração de recurso.
deleteRepository	A opção --domainPassword é necessária somente quando o domínio usa a autenticação Kerberos e você não especifica a opção --keyTab para o usuário do domínio. Anteriormente, essa opção era sempre necessária.
getResource	A opção -includePassword foi adicionada. Você pode incluir ou excluir a senha do recurso no arquivo de configuração de recurso. Anteriormente, o comando sempre incluía a senha.
restorePCRepository	A opção --domainPassword é necessária somente quando o domínio usa a autenticação Kerberos e você não especifica a opção --keyTab para o usuário do domínio. Anteriormente, essa opção era sempre necessária.
updateResource	As seguintes opções foram adicionadas: - --resourcePassword. Se o recurso usar uma senha e o arquivo de configuração de recurso não contiver a senha do recurso, use essa opção para especificar a senha. - --secureJDBCParameters. Use essa opção para especificar parâmetros JDBC protegidos a serem anexados à URL de conexão JDBC. O Metadata Manager não exibe a parâmetros protegidos ou valores de parâmetro nas propriedades de configuração de recurso.

mmRepoCmd

Na versão 9.6.1, use o programa de linha de comando mmRepoCmd para fazer backup e restaurar o conteúdo do banco de dados do repositório do Metadata Manager.

mmRepoCmd contém os seguintes aprimoramentos:

- Quando você restaura conteúdo do repositório, o mmRepoCmd criptografa dados confidenciais no repositório do Metadata Manager com a chave de criptografia do domínio.

- O mmRepoCmd obtém informações de conexão do banco do repositório do Serviço do Metadata Manager. Quando executa comandos, você não precisa especificar parâmetros de conexão como argumentos.

mmRepoCmd contém os seguintes comandos:

Comando	Descrição
backupRepository	Faz backup de um repositório do Metadata Manager em um arquivo de backup.
restoreRepository	Restaura o conteúdo do repositório do Metadata Manager de um arquivo de backup.

Anteriormente, você usava o programa de linha de comando backupCmdLine para fazer backup e restaurar o conteúdo do banco de dados do repositório do Metadata Manager. backupCmdLine foi removido.

Comando pmprep

A seguinte tabela descreve um comando pmrep atualizado:

Comando	Descrição
createConnection	O comando contém a opção kerberized_connection (-K). Indica que o banco de dados ao qual você está se conectando é executado em uma rede que usa a autenticação Kerberos.

rcfmu

Na versão 9.6.1, você pode usar rcfmu para migrar arquivos de configuração de recursos do Metadata Manager 9.1.0, 9.5.x e 9.6.0 para a versão atual. O rcfmu contém uma nova opção, -smv, que especifica a versão do arquivo de configuração de recurso original.

Anteriormente, você usava o rcfmu para migrar arquivos de configuração de recurso do Metadata Manager 9.1.0 para 9.5.x ou 9.6.0.

rmu

Na versão 9.6.1, você pode usar rmu para migrar recursos do Metadata Manager 9.1.0, 9.5.x e 9.6.0 para a versão atual. O rmu detecta a versão do recurso original.

Anteriormente, você usava o rmu para migrar recursos do Metadata Manager 9.1.0 para 9.5.x ou 9.6.0.

Documentação

Esta seção descreve os novos guias incluídos com a documentação da Informatica na versão 9.6.1. Alguns novos guias são organizados com base na funcionalidade compartilhada entre vários produtos e substituem os guias anteriores.

A documentação da Informatica contém os seguintes novos guias:

Guia de Instalação e Configuração do Informatica Edição de Dados Grande

Contém informações sobre a instalação do Informatica Edição de Dados Grande e a configuração de mapeamentos para trabalhar com várias distribuições do Hadoop. Anteriormente, a instalação era documentada no Guia do Usuário do PowerCenter Big Data Edition.

Guia de Instalação e Configuração da Informatica

Contém informações sobre o planejamento do domínio, a preparação de bancos de dados, a instalação de serviços e clientes Informatica e a criação de serviços de aplicativo para todos os produtos da plataforma Informatica. Anteriormente, a instalação era documentada nos guias específicos dos produtos Data Quality, Data Services e PowerCenter.

Atualização da Informatica da Versão 9.6.0

Contém informações sobre a atualização de todos os produtos da plataforma Informatica da versão 9.6.0 para a versão 9.6.1. Anteriormente, a atualização era documentada nos guias específicos dos produtos Data Quality, Data Services e PowerCenter.

Atualização da Informatica da Versão 9.5.1

Contém informações sobre a atualização de todos os produtos da plataforma Informatica da versão 9.5.1 para a versão 9.6.1. Anteriormente, a atualização era documentada nos guias específicos dos produtos Data Quality, Data Services e PowerCenter.

Atualização da Informatica da Versão 9.5.0

Contém informações sobre a atualização de todos os produtos da plataforma Informatica da versão 9.5.0 para a versão 9.6.1. Anteriormente, a atualização era documentada nos guias específicos dos produtos Data Quality, Data Services e PowerCenter.

Atualização da Informatica da Versão 9.1.0

Contém informações sobre a atualização de todos os produtos da plataforma Informatica da versão 9.1.0 para a versão 9.6.1. Anteriormente, a atualização era documentada nos guias específicos dos produtos Data Quality, Data Services e PowerCenter.

Notas de Versão dos Adaptadores do Informatica PowerExchange para o Informatica

Contém informações importantes sobre a instalação, os aprimoramentos encerrados, as limitações corrigidas e as limitações conhecidas dos adaptadores do PowerExchange para o Informatica. Anteriormente, essas informações eram documentadas nas Notas de Versão da Informatica.

Notas de Versão dos Adaptadores do Informatica PowerExchange para PowerCenter

Contém informações importantes sobre a instalação, os aprimoramentos encerrados, as limitações corrigidas e as limitações conhecidas dos adaptadores do PowerExchange para o Powercenter. Anteriormente, essas informações eram documentadas nas Notas de Versão da Informatica.

Informatica Administrator

Esta seção descreve os novos recursos do Informatica Administrator na versão 9.6.1.

Administração do Informatica Cloud

Você pode usar a ferramenta Administrator para exibir organizações do Informatica Cloud. Você pode monitorar o status dos Agentes Seguros e exibir as conexões de nuvem usadas em uma organização.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 9.6.1 Administrator*.

Informatica Development Platform

Esta seção descreve os novos recursos do Informatica Development Platform na versão 9.6.1.

Informatica Connector Toolkit

Depois que você define os componentes em tempo de execução do adaptador, pode usar os assistentes de **Teste de Leitura** e de **Teste de Gravação** para testar a capacidade de leitura e de gravação do adaptador. Os assistentes de teste exibem as estatísticas, as mensagens de erro e os arquivos de log do teste. Você pode depurar e corrigir problemas antes de implantar o adaptador no domínio Informatica.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Desenvolvedor do Informatica Connector Toolkit do Informatica Development Platform 9.6.1*.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos de transformação na versão 9.6.1.

Transformação de Validador de Endereço

Esta seção descreve os novos recursos da transformação do Validador de Endereço que você cria na ferramenta Developer.

Modos

Você pode configurar a transformação de Validador de Endereço para execução nos seguintes modos:

Modo de Pesquisa de Código de Endereço

Quando você seleciona o modo de pesquisa de código de endereço, o Serviço de Integração de Dados lê um código de identificação e retorna os elementos de endereço correspondentes dos dados de referência. O código de identificação pode fazer referência a uma localidade, uma rua ou uma caixa de correio. Por exemplo, você pode inserir o código choumei aza de um endereço japonês e recuperar o endereço completo como saída.

Modo Interativo

Quando você seleciona o modo interativo, a validação de endereço lê um endereço parcial e retorna todos os endereços dos dados de referência que correspondem aos elementos de entrada. Selecione o modo interativo para adicionar dados a um endereço incompleto. Você pode inserir o endereço parcial em uma única porta de entrada.

Você também poderá inserir um endereço parcial em uma única porta de entrada quando configurar a transformação para execução no modo de lista de sugestões.

Portas

Você pode selecionar as seguintes portas da transformação de Validador de Endereço:

Contagem

Porta de saída que indica o número de endereços nos conjuntos de dados de referência de endereço que correspondem aos dados no endereço de entrada.

Overflow de Contagem

Porta de saída que indica se os dados de referência contêm endereços que a validação de endereço não retorna para a transformação.

Código PL Gmina

Porta de saída que retorna o código de identificação do município ou da comuna à qual um endereço polonês pertence.

Código do Instituto de Geografia e Estatística

Porta de saída que contém um código de identificação de sete dígitos da cidade ou do estado ao qual um endereço brasileiro pertence.

Identificador de Localidade DE

Portas de entrada e de saída que contêm o código de identificação de uma localidade alemã.

Identificador do Banco de Dados de Endereço Nacional ZA

Porta de entrada e de saída que contém um código de identificação de sete dígitos da rua em um endereço sul-africano.

Código do Instituto Nacional de Estudos de Economia e Estatística

Porta de entrada e de saída que identifica as regiões administrativas às quais um endereço francês pertence. O código do Instituto Nacional de Estudos de Economia e Estatística também é chamado de código INSEE.

Novo Código Choumei Aza JP

Porta de saída que retorna um código do ponto de entrega exclusivo de uma caixa de correio japonesa.

Chave Oficial de Município DE

Portas de entrada e de saída que contêm um código de identificação de um município alemão.

CEP AT

Porta de saída que contém dados de CEP em nível de edifício de um endereço austríaco.

CEP RS

Porta de saída que retorna um CEP em nível de rua para um endereço sérvio.

Extensão de Código Postal

Porta de saída que contém um sufixo de dois dígitos do código postal de um endereço suíço.

Identificador de Rua DE

Portas de entrada e de saída que contêm um código de identificação em nível de rua de um endereço alemão.

Portas de status complementares

Portas de saída que indicam se a validação de endereço pode retornar dados complementares de um endereço.

A transformação inclui portas de status complementares para a Áustria, o Brasil, a França, a Alemanha, a Polônia, a África do Sul e a Suíça.

Identificador de Localidade TERYT PL

Porta de saída que contém o código de identificação da localidade à qual um endereço polonês pertence.

Identificador de Rua TERYT PL

Porta de saída que contém o código de identificação da rua em um endereço polonês.

Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo GB

Porta de saída que retorna um código do ponto de entrega exclusivo de uma caixa de correio do Reino Unido.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Portas do Validador de Endereço do Informatica 9.6.1* e *Guia de Transformação do Developer do Informatica 9.6.1*.

Propriedades

Você pode configurar as seguintes propriedades avançadas da transformação de Validador de Endereço:

Alias de Localidade

A propriedade determina se a validação de endereço substitui um alias de localidade válido pelo nome oficial da localidade.

Arquivo Morto Estendido de Correspondência

A propriedade determina se a validação de endereço retorna um código de ponto de entrega exclusivo para um endereço japonês desatualizado.

Transformação de Processador de Dados

Esta seção descreve os novos recursos da transformação de Processador de Dados que você cria na ferramenta Developer.

Entrada de Arquivo para Streamer

Um Streamer da transformação do Processador de Dados pode usar um arquivo como entrada. Anteriormente, o streamer usava somente um buffer como entrada.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Gerar Data Transformation com AVRO ou XML

Você pode gerar automaticamente uma transformação do Processador de Dados com entrada AVRO e qualquer formato de saída, ou saída Avro e qualquer formato de entrada, com o assistente de Nova Transformação. Use um arquivo de esquema ou arquivo de amostra Avro para definir a especificação de arquivo AVRO. Você também pode gerar uma transformação com formato de entrada e formato de saída Avro. Nesse caso, use arquivos de esquema ou arquivos de amostra Avro separados para definir a entrada e a saída.

Quando você adiciona uma transformação de Processador de Dados que lê uma entrada Avro para um mapeamento, também adiciona um leitor de arquivos complexos para transmitir a entrada Avro à transformação. Para um mapeamento com uma transformação do Processador de Dados que gera saídas Avro, você transmite a saída para um gravador de arquivos complexos.

Você também pode gerar automaticamente uma transformação do Processador de Dados com entrada XML, saída XML ou ambas com o assistente de Nova Transformação. Use um arquivo de esquema ou um arquivo de amostra .xsd para definir a hierarquia XML esperada.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Gerar o Esquema de Arquivo de Amostra

Quando você adiciona um arquivo de amostra para definir uma hierarquia com o assistente de Nova Transformação ou de Esquema, o assistente cria um arquivo de esquema .xsd para definir a hierarquia. O assistente cria o esquema no repositório do Modelo. Você pode usar o esquema com outras transformações.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Chaves de Mapeamento Relacional

As chaves em um mapeamento relacional podem ser do tipo xs:string e xs:integer.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Elementos XMap Não Lidos

Você pode selecionar rastrear os elementos de entrada XMap que não mapear para elementos de saída. A transformação informa elementos não mapeados à porta de saída do Manipulador Padrão denominado **XMap_Unread_Input_Values**.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Data Transformation 9.6.1*.

Transformação de Correspondência

Esta seção descreve os novos recursos da transformação de Correspondência que você cria na ferramenta Developer.

Você pode especificar se a transformação atualiza um armazenamento de dados de índice de identidade atual com dados de índice de uma fonte de dados de mapeamento. Use a opção Método de Persistência para definir a diretiva de atualização. Defina uma diretiva para atualizar o armazenamento de dados com todos os dados de índice da fonte de dados que o armazenamento de dados não contém. Como alternativa, defina uma diretiva que não atualiza o armazenamento de dados com dados de índice. Por padrão, a transformação atualiza o armazenamento de dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.1*.

Transformação SQL

Esta seção descreve os novos recursos da transformação SQL que você cria na ferramenta Developer.

Você pode usar a transformação SQL para invocar procedimentos armazenados em um banco de dados Sybase.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.1*.

Instalador

Esta seção descreve os novos recursos de instalador da plataforma da Informatica na versão 9.6.1.

Gerador de Formato SPN Kerberos da Informatica

Você pode executar o Gerador de Formato SPN Kerberos da Informatica independente do instalador da Informatica. Você pode iniciar o utilitário na linha de comando ou iniciá-lo no instalador da Informatica. O Gerador de Formato SPN Kerberos da Informatica é instalado com os serviços Informatica. Após a instalação, você pode iniciar o utilitário do diretório Informatica.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica Developer 9.6.1*.

Nível Principal de Serviço

Quando você instala os serviços Informatica com a autenticação Kerberos, pode definir a opção de Nível Principal de Serviço para especificar se os nós e os serviços pode compartilhar nomes principais de serviço e arquivos keytab. Se o domínio não exigir um alto nível de segurança, você poderá usar um SPN e um

arquivo keytab para o nó e para todos os processos de serviço no nó. Se o domínio exigir um alto nível de segurança, crie um SPN e um arquivo keytab exclusivos para cada nó e para cada processo no nó.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica Developer 9.6.1*.

Mapeamentos

Esta seção descreve os novos recursos de mapeamento na versão 9.6.1.

Mapeamentos da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos de mapeamentos que você cria na ferramenta Developer.

Particionamento do IBM DB2

O Serviço de Integração de Dados pode usar várias partições para gravar em um destino do IBM DB2.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.1 Edição de Dados Grande*.

Metadata Manager

Esta seção descreve os novos recursos do Metadata Manager na versão 9.6.1.

Exibição Glossário

Quando você exibe uma categoria ou um termo comercial na exibição **Glossário**, pode abrir a categoria ou o termo na ferramenta Analyst clicando no ícone da barra de ferramentas **Exibir no Informatica Analyst**.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica 9.6.1*.

Propriedades de Recurso

Na versão 9.6.1, os recursos de gerenciamento de banco de dados, JDBC e do Microstrategy têm novas propriedades de configuração de recurso.

Recursos de Gerenciamento de Banco de Dados

A seguinte tabela descreve a nova propriedade de configuração de recurso dos recursos de gerenciamento de banco de dados:

Propriedade	Descrição
Parâmetros JDBC Protegidos	Parâmetros JDBC protegidos que você deseja anexar à URL de conexão JDBC.

Recursos JDBC

A seguinte tabela descreve a nova propriedade de configuração de recurso dos recursos JDBC:

Propriedade	Descrição
Distinção entre maiúsculas e minúsculas	Especifica a configuração da distinção entre maiúsculas e minúsculas do banco de dados da fonte de metadados. Por padrão, o Agente do Metadata Manager usa o driver JDBC para determinar se o banco de dados faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Recursos do Microstrategy

A seguinte tabela descreve a nova propriedade de configuração de recurso dos recursos do Microstrategy 7.0 - 9.x:

Propriedade	Descrição
Importar somente esquema	Importa esquemas dos projetos selecionados sem os relatórios e os documentos. Por padrão, o Metadata Manager importa os esquemas, os relatórios e os documentos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1*.

Versões do Recurso

Você pode criar recursos das seguintes versões:

- Business Objects 14.1 (XI 4.1 SP2). Anteriormente, você podia criar recursos do Business Objects até a versão 14 (XI R4) SP6.
- Microstrategy 9.4.1. Anteriormente, você podia criar recursos do Microstrategy até a versão 9.3.1.
- Oracle 12c. Anteriormente, você podia criar recursos do Oracle até a versão 11g Release 2.

Para obter informações sobre a criação de recursos, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1*.

Pesquisar

Você pode criar um lista de palavras e frases a serem ignoradas nas pesquisas de palavra-chave e avançadas.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1*.

Segurança

O Metadata Manager contém os seguintes aprimoramentos de segurança:

Suporte a Chave de Criptografia

O Metadata Manager usa a chave de criptografia do domínio Informatica para criptografar dados confidenciais, como senhas, no repositório do Metadata Manager.

Para obter mais informações sobre a chave de criptografia do domínio Informatica, consulte o *Guia de Segurança do Informatica 9.6.1*.

Parâmetros JDBC Protegidos

Você pode impedir que a ferramenta Administrator exiba de parâmetros JDBC protegidos que fazem parte da URL do banco de dados do repositório do Metadata Manager. Você também pode impedir que o Metadata Manager exiba parâmetros JDBC protegidos que fazem parte da URL de conexão do banco de dados de alguns recursos de gerenciamento de banco de dados.

Você pode impedir que o Metadata Manager exiba parâmetros JDBC protegidos dos seguintes recursos de gerenciamento de banco de dados:

- IBM DB2 para LUW
- IBM Informix
- Microsoft SQL Server
- Netezza
- Oracle
- Sybase ASE
- Teradata

Para obter informações sobre a especificação de parâmetros JDBC protegidos na URL do banco de dados do repositório do Metadata Manager, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 9.6.1*. Para obter informações sobre a especificação de parâmetros JDBC protegidos na URL de conexão do banco de dados de recursos de gerenciamento de banco de dados, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 9.6.1*.

Custom Metadata Configurator

Para aumentar a segurança do repositório do PowerCenter, o Custom Metadata Configurator solicita o nome de usuário e a senha do repositório do PowerCenter quando você gera mapeamentos que extraem metadados de arquivos de metadados personalizados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Integração de Metadados Personalizados do Metadata Manager do Informatica 9.6.1*.

PowerExchange

Esta seção descreve os novos recursos do PowerExchange na versão 9.6.1.

Serviço do Ouvinte

Quando você configura o domínio para usar a autenticação Kerberos, pode configurar os clientes Informatica, o Serviço de Integração de Dados e o Serviço de Integração do PowerCenter para localizar um Serviço do Ouvinte do PowerExchange no domínio.

Para isso, inclua o parâmetro opcional *service_name* na instrução NODE no arquivo de configuração DBMOVER na máquina do cliente, do Serviço de Integração de Dados ou do Serviço de Integração do PowerCenter.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 9.6.1*.

Serviço do Ouvinte

Esta seção descreve os novos recursos do Serviço do Ouvinte na versão 9.6.1.

Quando você configura o domínio para usar a autenticação Kerberos, pode configurar os clientes Informatica, o Serviço de Integração de Dados e o Serviço de Integração do PowerCenter para localizar um Serviço do Ouvinte do PowerExchange no domínio.

Para isso, inclua o parâmetro opcional *service_name* na instrução NODE no arquivo de configuração DBMOVER na máquina do cliente, do Serviço de Integração de Dados ou do Serviço de Integração do PowerCenter.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo do Informatica 9.6.1*.

Comandos infacmd pwx

A tabela a seguir descreve um novo comando infacmd pwx:

Comando	Descrição
displayStatsListener	Exibe as estatísticas de monitoramento de um Ouvinte do PowerExchange no Windows ou no z/OS.

Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do PowerExchange na versão 9.6.1.

Adaptadores da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos de adaptadores da Informatica.

PowerExchange for DataSift

Você pode extrair dados históricos de origens do DataSift for Twitter.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for DataSift 9.6.1*.

PowerExchange for Greenplum

- Você pode usar o PowerExchange for Greenplum para carregar grandes volumes de dados para tabelas do Greenplum. Você pode executar mapeamentos desenvolvidos na ferramenta Developer. Você pode executar mapeamentos em ambientes de tempo de execução nativos ou Hive.
- Você também pode usar o PowerExchange for Greenplum para carregar dados para um banco de dados HAWQ em massa.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Greenplum 9.6.1*.

PowerExchange for LinkedIn

Você pode extrair informações sobre um grupo, informações sobre postagens de um grupo, comentários sobre uma postagem de grupo e comentários sobre postagens específicas do LinkedIn. Você também pode extrair uma lista de grupos sugeridos ao usuário e uma lista de grupos dos quais o usuário é um membro do LinkedIn.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.6.1*.

PowerExchange for HBase

Você pode usar o PowerExchange for HBase para ler dados em paralelo do HBase. O Serviço de Integração de Dados cria vários trabalhos de Mapa para ler dados em paralelo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for HBase 9.6.1*.

PowerExchange for Hive

Você pode criar uma conexão Hive que se conecta ao HiveServer ou HiveServer2. Anteriormente, você podia criar uma conexão Hive que se conectava ao HiveServer. O HiveServer2 oferece suporte a autenticação Kerberos e a conexões simultâneas.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Hive 9.6.1*.

PowerExchange for MongoDB

Você pode usar o Editor de Esquemas para alterar o esquema de conjuntos do MongoDB. Você também pode usar tabelas virtuais para conjuntos do MongoDB que têm colunas aninhadas.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

Quando você carrega dados para uma tabela Teradata em um ambiente de tempo de execução Hive, pode usar o Teradata Connector for Hadoop (TDCH) para melhorar o desempenho. Para usar o TDCH para carregar dados, adicione a propriedade personalizada EnableTdch no nível do Serviço de Integração de Dados e defina seu valor como verdadeiro.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 9.6.1*.

Adaptadores do PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos de adaptadores do PowerCenter.

PowerExchange for LDAP

Nas propriedades da sessão, você pode especificar o caminho e o nome do arquivo que contém várias condições de filtro para consultar as entradas do LDAP.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for LDAP 9.6.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for MongoDB

Você pode usar o Editor de Esquemas para alterar o esquema de conjuntos do MongoDB. Você também pode usar tabelas virtuais para conjuntos do MongoDB que têm colunas aninhadas.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for MongoDB 9.6.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Netezza

Quando você usa o modo em massa para ler ou gravar dados no Netezza, pode substituir o nome de tabela e o nome de esquema nas propriedades da sessão.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Netezza 9.6.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for Salesforce

- Você pode configurar uma sessão para usar a API em Massa do Salesforce para ler dados em massa de uma origem do Salesforce.
- Você pode dissociar um objeto filho personalizado de um objeto pai padrão.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.1.0.1 para PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

- Quando você executa uma sessão de modo de arquivo para ler dados do SAP por meio do ABAP, pode configurar a propriedade personalizada FileCompressEnable para ativar a transferência de dados compactados. Quando você compacta dados, pode melhorar o desempenho da sessão e diminuir o armazenamento em disco que o arquivo de preparação precisa.
- O destino relacional Source_For_BCI no mapeamento do ouvinte BCI que o Informatica inclui contém uma nova coluna chamada DataSourceName. Você pode usar esse campo para particionar os dados que o destino relacional Source_For_BCI recebe do SAP.
- O Informatica inclui um mapeamento de ativação junto com o arquivo `BCI_Mappings.xml`. Você pode usar o mapeamento de ativação para ativar vários DataSources no SAP simultaneamente.
- Quando você usa ponteiros delta numéricos para extrair dados de conteúdo comercial, pode extrair somente os dados alterados sem fazer uma transferência total de todos os dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for SAP NetWeaver 9.6.1 para PowerCenter*.

Perfis e Scorecards

Esta seção descreve os novos recursos de perfis e scorecards na versão 9.6.1.

Resultados de Perfil de Coluna

Quando você executa um perfil de coluna na ferramenta Analyst, pode exibir os seguintes gráficos visuais nos resultados de perfil de coluna:

- Gráficos de pizza que representam as frequências de valor e os padrões de coluna de uma coluna.
- Um gráfico de barras que representa a porcentagem de linhas com valores nulos, valores exclusivos e valores não exclusivo em uma coluna.

Filtros de Busca Detalhada

Na ferramenta Analyst, você pode clicar com o botão direito do mouse em um valor de coluna nos resultados da busca detalhada e adicionar o valor da coluna como uma condição de filtro.

Valor do Data Quality

Você pode medir o valor da qualidade de dados usando scorecards na ferramenta Analyst. Defina uma unidade de custo para uma métrica de scorecard, atribua um custo variável ou fixo e exiba o gráfico de tendência de custo juntamente com o gráfico de tendência de pontuação. Você pode monitorar o valor dos dados que selecionou nos níveis de métrica e de scorecard.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Perfil do Informatica 9.6.1*.

Dados de Referência

Esta seção descreve os novos recursos de dados de referência na versão 9.6.1.

Modelos Probabilísticos

Você pode executar as seguintes tarefas quando cria ou edita um modelo probabilístico na ferramenta Developer:

- Você pode atribuir uma cor a cada rótulo que adiciona a um modelo probabilístico.
- Você pode exibir o número total de rótulos que atribui aos valores de dados em uma linha.
- Você pode exibir o número total de valores de dados que o modelo probabilístico associa a um rótulo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Dados de Referência do Informatica 9.6.1*.

Especificações de Regra

Esta seção descreve os novos recursos de especificações de regra na versão 9.6.1.

Você pode realizar as seguintes tarefas quando trabalha com especificações de regra na ferramenta Analyst:

- Você pode alterar a ordem das instruções de regra em um conjunto de regras.
- Você pode testar as operações de um único conjunto de regras.
- Você pode salvar os dados que usa para testar um conjunto de regras ou uma especificação de regra, e pode excluir os dados.
- Você pode especificar um valor nulo em uma condição ou uma ação em uma instrução de regra.
- Você pode usar dados que copia do Microsoft Excel para testar um conjunto de regras ou uma especificação de regra.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Especificação de Regra do Informatica 9.6.1*.

Origens e Destinos

Esta seção descreve os novas recursos de origens e destinos na versão 9.6.1.

Origens e Destinos da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos de origens e destinos na Informatica.

Conectividade HAWQ

Você pode usar o ODBC para ler de e gravar dados em um banco de dados HAWQ.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.1*.

Tipos de Dados

Tipo de Dados Uniqueidentifier do Microsoft SQL Server

O Informatica Developer oferece suporte ao tipo de dados Uniqueidentifier do Microsoft SQL Server. O tipo de dados Uniqueidentifier tem uma precisão de 38 e uma escala de 0.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.1*.

Tipo de Dados Float do Oracle

O Informatica Developer oferece suporte ao tipo de dados float do Oracle. O tipo de dados float tem uma precisão de 1 a 15 e uma escala de 0.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.1*.

Origens e Destinos do PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos de origens e destinos no PowerCenter.

Origens e Destinos do Oracle

Você pode importar origens e destinos do Oracle que usam compactação básica e OLTP. Você também pode criar manualmente definições de origem e de destino para tabelas do Oracle que usam compactação básica e OLTP.

Para obter mais informações, consulte o Guia do Designer do PowerCenter 9.6.1.

Funções de Linguagem de Transformação

Esta seção descreve os novos recursos das funções de linguagem de transformação na versão 9.6.1.

Funções da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos de funções da Informatica.

Função ANY

Você pode usar a função ANY para retornar qualquer linha na porta selecionada.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Linguagem de Transformação do Informatica 9.6.1*.

CAPÍTULO 8

Alterações (9.6.1)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Big Data, 165
- Domínio, 165
- Transformações da Informatica, 166
- Mapeamentos, 167
- Metadata Manager, 167
- Transformações do PowerCenter, 168
- Adaptadores do PowerExchange, 169
- Perfis e Scorecards, 170
- Especificações de Regra, 170
- Segurança, 170

Big Data

Esta seção descreve as alterações no Big Data na versão 9.6.1.

Na versão 9.6.1, você pode escolher não selecionar uma versão do Hive para o ambiente de validação quando configura um mapeamento para execução no ambiente Hive.

O Serviço de Integração de Dados avalia uma versão válida do Hive versão para o cluster do Hadoop e valida o mapeamento.

Anteriormente, você tinha de selecionar uma versão do Hive para o ambiente de validação.

Domínio

Esta seção descreve as alterações no domínio Informatica na versão 9.6.1.

Na versão 9.6.1, a Informatica removeu o suporte para SUSE Linux Enterprise Server 10. Se qualquer nó no domínio estiver no SUSE Linux Enterprise Server 10, você deverá migrar o nó para um sistema operacional compatível antes de atualizar o nó para a versão 9.6.1. Para obter mais informações, consulte os guias de atualização da Informatica.

Transformações da Informatica

Esta seção descreve as alterações nas transformações da Informatica na versão 9.6.1.

Transformação de Validador de Endereço

Esta seção descreve as alterações na transformação do Validador de Endereço que você cria na ferramenta Developer.

Na versão 9.6.1, a transformação de Validador de Endereço usa a versão 5.5.0 do mecanismo do software Address Doctor.

Anteriormente, a transformação usava a versão 5.4.1 do mecanismo do software Address Doctor.

Na versão9.6.1, a transformação adiciona um código de país de dois caracteres aos seguintes nomes de portas:

- Código Choumei Aza JP.

  Anteriormente, o nome da porta era Código Choumei Aza.
- Novo Código Choumei Aza JP.

  Anteriormente, o nome da porta era Novo Código Choumei Aza.
- CEP RS.

  Anteriormente, o nome da porta era CEP.
- Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo GB.

  Anteriormente, o nome da porta era Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo.

Na versão9.6.1, você pode desativar a propriedade Alias de Rua na transformação. A propriedade determina se a validação de endereço substitui um alias de rua pelo nome oficial da rua.

Anteriormente, você configurava a propriedade para substituir todos os alias de rua ou para substituir qualquer termo que não fosse um alias de rua válido.

Transformação de Mascaramento de Dados

Esta seção descreve as alterações na transformação de Mascaramento de Dados que você cria na ferramenta Developer.

Técnica de Mascaramento de Chaves

Na versão 9.6.1, o algoritmo de mascaramento de chaves foi alterado. Um mapeamento criado em uma versão anterior que usa a técnica de mascaramento de chaves pode criar diferentes saídas mascaradas após a atualização para a versão 9.6.1.

Anteriormente, um mapeamento que usava a técnica de mascaramento de chaves criava a mesma saída mascarada quando era executado após a atualização.

Transformação de Processador de Dados

Esta seção descreve as alterações na transformação de Processador de Dados que você cria na ferramenta Developer.

Na versão 9.6.1, você pode exportar uma transformação do Processador de Dados para o PowerCenter com portas de passagem ou uma transformação relacional para hierárquica. Anteriormente, você só podia exportar transformações do Processador de Dados para o PowerCenter se elas não tivessem entradas ou saídas relacionais.

Mapeamentos

Esta seção descreve as alterações nos mapeamentos na versão 9.6.1.

Mapeamentos da Informatica

Esta seção descreve as alterações nos mapeamentos que você cria na ferramenta Developer.

Mapeamentos Particionados no Ambiente Nativo

Na versão 9.6.1, mapeamentos particionados no ambiente nativo incluem as seguintes alterações:

Destinos Relacionais do IBM DB2 para LUW

O Serviço de Integração de Dados pode criar partições para um mapeamento quando o mapeamento contém um destino do DB2 para LUW que tem mais partições de banco de dados do que o valor de paralelismo. Se o destino do DB2 para LUW tiver mais partições de banco de dados do que o valor de paralelismo, o Serviço de Integração de Dados usará todos os segmentos de gravador definidos pelo valor de paralelismo. O Serviço de Integração de Dados distribui várias partições de banco de dados para alguns dos segmentos de gravador.

Anteriormente, se o destino do DB2 para LUW tivesse mais partições de banco de dados do que o valor de paralelismo, o Serviço de Integração de Dados não criava partições para todo o mapeamento. O Serviço de Integração de Dados usava um segmento para processar cada fase de pipeline do mapeamento.

Paralelismo Máximo de Mapeamento

Quando o paralelismo máximo de um mapeamento é Automático, o valor real de paralelismo é igual ao mínimo dos seguintes valores:

- O valor de paralelismo máximo definido para o processo do Serviço de Integração de Dados.
- O número máximo de partições para todas as origens de arquivos simples, do IBM DB2 para LUW e do Oracle no mapeamento. O Serviço de Integração de Dados determina o número de partições com base no tipo de origem. O número de partições de uma origem de arquivo simples é igual ao valor máximo de paralelismo definido para o processo do Serviço de Integração de Dados. O número de partições de uma origem relacional do DB2 para LUW ou do Oracle é igual ao número de partições de banco de dados na origem relacional.

Anteriormente, quando o paralelismo máximo de um mapeamento era Automático, o valor real de paralelismo era igual ao valor máximo de paralelismo definido para o processo do Serviço de Integração de Dados.

Metadata Manager

Esta seção descreve as alterações no Metadata Manager na versão 9.6.1.

Importação e Exportação de Configuração de Recurso

Na versão 9.6.1, há alterações de comportamento relacionadas à importação e à exportação de configuração de recurso.

Importação e Exportação de Senha

Na versão 9.6.1, quando você exporta uma configuração de recurso por meio do Metadata Manager ou do mmcmd, pode incluir ou excluir a senha criptografada do recurso no arquivo de configuração de recurso. Se você excluir a senha e o recurso usar uma senha, deverá digitá-la quando importar a configuração de recurso.

Anteriormente, o Metadata Manager sempre incluía a senha criptografada do recurso no arquivo de configuração de recurso.

Alterações de Privilégio

Na versão 9.6.1, você poderá exportar uma configuração de recurso se tiver o privilégio Exibir Recurso. Você poderá importar uma configuração de recurso se tiver o privilégio Carregar Recurso.

Anteriormente, para exportar ou importar uma configuração de recurso, era necessário o privilégio Carregar Recurso.

Alterações das Propriedades de Recurso

Na versão 9.6.1, os recursos do Microstrategy 7.0 - 9.x têm alterações das propriedades de recurso.

A seguinte tabela descreve as propriedades de configuração de recurso excluídas dos recursos do Microstrategy 7.0 - 9.x:

Propriedade	Descrição
Associações de engenharia reversa do modelo de dados	Opcionalmente, transforma associações SQL de um modelo em relacionamentos de chave externa.
Engenharia reversa de modelo dimensional	Opcionalmente, faz engenheira reversa nos seguintes objetos dimensionais para objetos relacionais quando há uma correspondência direta entre o objeto dimensional e o objeto relacional: - O nome, a descrição e a função da dimensão para a tabela subjacente - O nome, a descrição e o tipo de dados do atributo ou da medida para a coluna subjacente

Transformações do PowerCenter

Esta seção descreve as alterações nas transformações do PowerCenter na versão 9.6.1.

Transformação de Mascaramento de Dados

Esta seção descreve as alterações na transformação de Mascaramento de Dados que você cria no Cliente do PowerCenter.

Técnica de Mascaramento de Chaves

Na versão 9.6.1, o algoritmo de mascaramento de chaves foi alterado. Um mapeamento criado em uma versão anterior que usa a técnica de mascaramento de chaves pode criar diferentes saídas mascaradas após a atualização para a versão 9.6.1.

Anteriormente, um mapeamento que usava a técnica de mascaramento de chaves criava a mesma saída mascarada quando era executado após a atualização.

Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve as alterações nos adaptadores do PowerExchange na versão 9.6.1.

Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter

Esta seção descreve as alterações nos adaptadores do PowerCenter na versão 9.6.1.

PowerExchange for Salesforce

Na versão 9.6.1.0.1, o PowerExchange for Salesforce inclui as seguintes alterações:

Final da Vida Útil de Versões da API do Salesforce

O PowerExchange for Salesforce não é compatível com as seguintes versões da API do Salesforce:

- 7.0
- 8.0
- 16.0

Anteriormente, o PowerExchange for Salesforce era compatível essas versões da API do Salesforce.

Log de Erros

O Serviço de Integração do PowerCenter grava mensagens de erro no log de erros da sessão.

Anteriormente, o Serviço de Integração do PowerCenter gravava mensagens de erro no log de erros e no log da sessão.

Requisitos de Java para Sessões de Destino da API em Massa

Para sessões de API em Massa, configure pelo menos 10 a 50 MB de espaço para o diretório temporário Java na máquina do Serviço de Integração do PowerCenter.

Anteriormente, a API em Massa não usava o diretório temporário Java para gravar em destinos do Salesforce.

Campos de Objeto Relacionado Não Mais Disponíveis para Importação

Você não pode mais importar campos de objetos relacionados para os seguintes objetos Salesforce:

- ActivityHistory
- EmailStatus
- Name
- OpenActivity
- OwnedContentDocument

Anteriormente, era possível importar campos de objetos relacionados para esses objetos.

Versão da API do Salesforce

O PowerExchange for Salesforce usa a versão 31.0 da API do Salesforce.

Use o URL de serviço do Salesforce para configurar conexões ao Salesforce. Para usar a versão mais recente da API do Salesforce, crie uma conexão de aplicativo ou atualize a URL de serviço em uma conexão de aplicativo existente.

Use a seguinte versão da URL de serviço do Salesforce:

```
https://www.salesforce.com/services/Soap/u/31.0
```

Se a nova versão de um objeto Salesforce tem uma estrutura diferente da versão anterior do objeto, reimporte o objeto Salesforce. Após reimportar o objeto, analise o mapeamento associado para determinar se você precisa atualizar o mapeamento.

Anteriormente, o PowerExchange for Salesforce usava a versão 27.0 da API do Salesforce.

Log de Solicitação SOAP

Para sessões que lêem do Salesforce com a API padrão, o Serviço de Integração do PowerCenter não inclui mais solicitações SOAP no log da sessão.

Anteriormente, você podia exibir solicitações SOAP em logs de sessão quando configurava a sessão para o rastreamento detalhado.

Perfis e Scorecards

Esta seção descreve as alterações nos perfis e scorecards na versão 9.6.1.

Na versão 9.6.1, a contagem total de valores exclusivos nos resultados do perfil de coluna não incluem valores de coluna nulos.

Anteriormente, valores de coluna nulos eram incluídos na contagem total de valores exclusivos.

Especificações de Regra

Esta seção descreve as alterações nas especificações de regra na versão 9.6.1.

Na versão9.6.1, você pode usar as opções de instrução de regra para especificar um valor de dados ou um valor nulo para uma condição ou uma ação.

Anteriormente, você abria uma caixa de diálogo de configuração na instrução da regra para especificar um valor de dados ou um valor nulo.

Na versão 9.6.1, você não precisa da permissão de acesso ao domínio Informatica para executar as seguintes operações:

- Testar um conjunto de regras ou uma especificação de regra.
- Compilar uma especificação de regra.

Anteriormente, você precisava ter permissão de acesso ao domínio Informatica para testar um conjunto de regras ou uma especificação de regra e para compilar uma especificação de regra.

Segurança

Esta seção descreve as alterações na segurança na versão 9.6.1.

Diretório da Chave de Criptografia

Na versão 9.6.1, o diretório onde a chave de criptografia do domínio é armazenada foi alterado. O novo diretório da chave de criptografia é `<INFA_HOME>/isp/config/keys`.

Anteriormente, o diretório da chave de criptografia era `<INFA_HOME>/isp/config/secret`.

Requisitos Principais de Serviço para Autenticação Kerberos

Na versão 9.6.1, quando você configura o domínio para usar a autenticação Kerberos, pode especificar se os nós e os serviços podem compartilhar nomes principais de serviço (SPN) e arquivos keytab.

Você pode selecionar um dos seguintes níveis principais de serviço:

Nível de Nó

Se o domínio for usado para teste ou desenvolvimento e não exigir um alto nível de segurança, você poderá definir o principal de serviço no nível de nó. Você pode usar um SPN e um arquivo keytab para o nó e todos os processos de serviço no nó. Quando você cria serviços adicionais em um nó, não precisa criar arquivos keytab adicionais.

Nível de Processo

Se o domínio for usado para produção e exigir um alto nível de segurança, você poderá definir o principal de serviço no nível de processo. Crie um SPN exclusivo e um arquivo keytab para cada nó e cada processo no nó. O número de SPNs e arquivos keytab exigidos para cada nó depende do número de processos de serviço que são executados no nó.

Anteriormente, o domínio Informatica exigia um SPN exclusivo e um arquivo keytab para cada nó e cada processo no nó.

Parte III: Versão 9.6.0

Esta parte contém os seguintes capítulos:

- Novos Recursos e Aprimoramentos (9.6.0), 173
- Alterações no Informatica Data Explorer (9.6.0), 202
- Alterações no Informatica Data Quality (9.6.0), 204
- Alterações no Informatica Data Services (9.6.0), 208
- Alterações no Informatica Data Transformation (9.6.0), 211
- Alterações no Domínio Informatica (9.6.0), 212
- Alterações no PowerCenter (9.6.0), 216
- Alterações no PowerCenter Big Data Edition (9.6.0), 218
- Alterações no Metadata Manager (9.6.0), 219
- Alterações nos Adaptadores do PowerCenter (9.6.0), 223
- Alterações nos Adaptadores do Informatica (9.6.0), 227

CAPÍTULO 9

Novos Recursos e Aprimoramentos (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópico:

- Versão 9.6.0, 173

Versão 9.6.0

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos da versão 9.6.0.

Informatica Analyst

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos do Informatica Analyst.

Interface do Informatica Analyst

A interface da ferramenta Analyst tem novos cabeçalhos e espaços de trabalho. Um espaço de trabalho é uma página da Web onde você executa tarefas com base na funcionalidade licenciada que você acessa por meio de guias na ferramenta Analyst.

A ferramenta Analyst tem os seguintes espaços de trabalho:

- Início. Acesse outros espaços de trabalho que você tenha licença para acessar por meio de painéis de acesso no espaço de trabalho. Se você tiver licença para realizar o gerenciamento de exceções, as tarefas são exibidas no espaço de trabalho.
- Glossário. Defina e descreva conceitos comerciais que são importantes para a sua organização.
- Descoberta. Analise a qualidade dos dados e dos metadados em sistemas de origem.
- Design. Crie uma lógica comercial que ajude na colaboração entre analistas e desenvolvedores.
- Scorecards. Abra, edite e execute scorecards que você criou com os resultados do perfil.
- Biblioteca. Procure ativos no repositório do Modelo. Você também pode exibir metadados no espaço de trabalho Biblioteca.
- Exceções. Exiba e gerencie dados de registro de exceção de uma tarefa. Exiba clusters de registro duplicados ou registros de exceção com base no tipo de tarefa na qual você está trabalhando. Exiba uma trilha de auditoria das alterações feitas nos registros de uma tarefa.
- Conexões. Crie e gerencie conexões para importar objetos de dados relacionais, visualizar dados, executar um perfil e executar especificações de mapeamento.

- Domínios de Dados. Crie, gerencie e remova domínios de dados e grupos de domínios de dados.
- Status do Trabalho. Monitore o status dos trabalhos da ferramenta Analyst, como visualização de dados, para todos os objetos e as operações de busca detalhada nos perfis.
- Projetos. Crie e gerencie pastas e projetos, e atribua permissões em projetos.
- Segurança do Glossário. Gerencie permissões, privilégios e funções para usuários do glossário comercial.

Tarefas do Informatica Analyst

A ferramenta Analyst está disponível para vários produtos da Informatica e é usada por usuários comerciais para colaborar em projetos dentro de uma organização.

As tarefas que você pode executar na ferramenta Analyst dependem da licença para produtos da Informatica e dos privilégios para realizar tarefas. Com base na licença que a sua organização tem, você pode usar a ferramenta Analyst para realizar as seguintes tarefas:

- Defina os glossários comerciais, prazos e diretivas para manter as definições de ativos de dados da organização padronizadas.
- Execute a descoberta de dados para localizar o conteúdo, a qualidade e estrutura das fontes de dados, e monitorar as propriedades de qualidade de dados.
- Defina a lógica de integração de dados e colabore em projetos para acelerar a entrega dos projeto.
- Defina e gerencie regras para verificar a conformidade dos dados para diretivas comerciais.
- Revise e resolva problemas de qualidade de dados para localizar e corrigir problemas de qualidade de dados da organização.

Delimitadores de Arquivo Simples

Quando você importa um arquivo simples delimitado, pode inserir os seguintes caracteres multibyte não imprimíveis como delimitadores: `/01`, `/01` e `/001`.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Analyst 9.6.0*.

Instalador da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos do instalador da plataforma Informatica.

Acessibilidade e Conformidade com a Seção 508

O instalador da plataforma Informatica está em conformidade com a Seção 508 da Lei de Reabilitação e é acessível por pessoas com deficiências.

Autenticação

Você pode configurar o domínio Informatica para usar autenticação Kerberos. Ao instalar os serviços Informatica, você pode ativar a autenticação Kerberos no domínio. Uma página denominada **Domínio - Protocolo de Autenticação de Rede** é exibida no instalador dos serviços Informatica. Para instalar o domínio com autenticação Kerberos, selecione a opção para ativar a autenticação Kerberos e inserir os parâmetros necessários.

Chave de Criptografia

A Informatica criptografa dados confidenciais, como senhas, quando armazena dados no domínio. A Informatica usa uma palavra-chave para gerar uma chave de criptografia exclusiva com a qual criptografar dados confidenciais armazenados no domínio.

Uma página denominada **Domínio - Chave de Criptografia** é exibida no instalador dos serviços Informatica. Se você criar um nó e um domínio durante a instalação, será necessário especificar uma palavra-chave que a

Informatica usará para gerar uma chave de criptografia exclusiva para o nó e para o domínio. Se você criar um nó e ingressar em um domínio, a Informatica usa a mesma chave de criptografia no novo nó.

Comunicação Segura

Você pode fornecer um certificado SSL ou usar o certificado SSL padrão do Informatica para proteger a comunicação entre os serviços no domínio. Para utilizar o certificado SSL, especifique um arquivo de armazenamento de chaves e truststore, e uma senha durante a instalação.

Para obter mais informações, consulte os *Guias de instalação e atualização do Informatica 9.6.0*.

Informatica Data Explorer

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos do Informatica Data Explorer.

Resultados de Perfis de Coluna

Os resultados do perfil de coluna incluem a soma de todos os valores nas colunas com um tipo de dados numérico.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Use a coluna TOTAL_SUM nas seguintes exibições do banco de dados relacional para acessar o depósito de criação de perfil para obter informações sobre a soma dos valores em colunas numéricas:

- IDPV_COL_PROFILE_RESULTS
- IDPV_PROFILE_RESULTS_TRENDING

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Exibição do Banco de Dados do Informatica 9.6.0*.

Curadoria

Você pode fazer curadoria dos resultados de perfil inferidos nas ferramentas Analyst e Developer. Curadoria é o processo de validação e gerenciamento dos metadados descobertos em uma fonte de dados de forma que os metadados estejam prontos para uso e preparação de relatórios. Você pode aprovar, rejeitar e restaurar tipos de dados. Você também pode aprovar, rejeitar e restaurar domínios de dados, chaves primárias e chaves externas. Você pode ocultar ou mostrar linhas que contêm tipos de dados ou domínios de dados rejeitados. Você pode excluir tipos de dados, domínios de dados e chaves primárias aprovados da inferência de perfil de coluna e da inferência de domínio de dados ao executar o perfil novamente.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Use as seguintes exibições do banco de dados relacional para acessar o depósito de criação de perfil para obter informações sobre os resultados de perfil com curadoria:

- IDPV_CURATED_DATATYPES
- IDPV_CURATED_DATADOMAINS
- IDPV_CURATED_PRIMARYKEYS
- IDPV_CURATED_FOREIGNKEYS

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Exibição do Banco de Dados do Informatica 9.6.0*.

Descoberta do Domínio de Dados

Você pode executar a descoberta do domínio de dados em todas as linhas dos dados de origem para verificar os resultados de inferência de várias colunas ao mesmo tempo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Inferência de Tipo de Dados

Você pode inferir vários tipos de dados que correspondem aos critérios de inferência ao executar um perfil de coluna. Você pode fazer uma busca detalhada com base em um tipo de dados de coluna nos resultados do perfil de coluna.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Use as seguintes exibições do banco de dados relacional para acessar o depósito de criação de perfil para obter informações sobre os tipos de dados inferidos:

- IDPV_DATATYPES_INF_RESULTS
- IDPV_DATATYPE_FREQ_TRENDING

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Exibição do Banco de Dados do Informatica 9.6.0*.

Pesquisa de Descoberta

A pesquisa de descoberta localiza ativos e identifica relacionamentos com outros ativos nos bancos de dados e esquemas da empresa. Você pode usar a pesquisa de descoberta para localizar onde os dados e metadados existem na empresa. Você pode localizar fontes físicas de dados e relacionamentos de objetos de dados ou identificar a ausência de relacionamentos de objetos dados documentados. Você pode exibir as correspondências diretas, as correspondências indiretas e os ativos relacionados nos resultados da pesquisa de descoberta.

Se você executar uma pesquisa global, a ferramenta Analyst realiza uma pesquisa baseada em texto por objetos de dados, tipos de dados e pastas. Se você executar a pesquisa de descoberta, além das correspondências de texto, os resultados da pesquisa incluem objetos relacionados com os objetos que correspondem aos critérios de pesquisa.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Descoberta Empresarial

Você pode executar a descoberta empresarial no Informatica Analyst. A descoberta empresarial inclui a descoberta de perfil de coluna e de domínio de dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Verificação dos Resultados de Perfil

Você pode verificar vários resultados de chave primárias inferida e de dependência funcional de um único objeto de dados na ferramenta Developer. Quando você verifica os resultados de perfil, a ferramenta Developer executa o perfil em todas as linhas dos dados de origem. Você também pode verificar vários relacionamentos de objeto de dados e domínios de dados nos resultados da descoberta empresarial.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Scorecards

Você pode exportar os resultados do scorecard para um arquivo do Microsoft Excel. O arquivo exportado contém o resumo do scorecard, os gráficos de tendências, as linhas inválidas e as propriedades do scorecard.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Suporte ao Tipo de Dados bigint

Você pode executar um perfil em uma fonte de dados com um grande número de linhas, como vários bilhões de linhas. O depósito de criação de perfil usa a coluna bigint para gerenciar grandes volumes de dados de origem.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Informatica Data Quality

Esta seção descreve novos recursos e aprimoramentos do Informatica Data Quality.

Aceleradores

O conjunto de aceleradores da Informatica tem as seguintes adições:

- Acelerador do Informatica Data Quality para Espanha. Contém regras, tabelas de referência, mapeamentos demonstrativos e objetos de dados demonstrativos que resolvem problemas comuns de qualidade de dados em dados Espanhóis.
- Acelerador do Informatica Data Quality para Descoberta de Dados. Contém regras, tabelas de referência, mapeamentos e objetos de dados demonstrativos que você pode usar para executar operações de descoberta de dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Acelerador do Informatica Data Quality 9.6.0*.

Validação de Endereço

Você pode configurar as seguintes propriedades avançadas na transformação de Validador de Endereço:

Prioridade de Endereço Duplo

Determina o tipo de endereço a validar. Defina a propriedade quando os registros de endereço de entrada contiverem mais de um tipo de dados de endereço válido.

Expansão de Intervalo Flexível

Impõe um limite prático ao número de endereços sugeridos que a transformação retorna quando há vários endereços válidos em uma rua. Defina a propriedade quando você definir a propriedade Intervalos para Expandir.

Tipo de Dados de Codificação Geográfica

Determina como a transformação calcula dados de codificação geográfica para um endereço. Codificações geográficas são coordenadas de latitude e longitude. Defina a propriedade para retornar os seguintes tipos de dados de codificação geográfica:

- As coordenadas de latitude e longitude da entrada de um edifício ou de um lote de terreno.
- As coordenadas de latitude e longitude do centro geográfico de um lote de terreno.

A transformação também pode estimar as coordenadas de latitude e longitude de um endereço. As codificações geográficas estimadas são chamadas de codificações geográficas de aproximação.

Comprimento Máximo de Campo Global

Determina o número máximo de caracteres em qualquer linha do endereço. Defina a propriedade para verificar se o tamanho de linha em um endereço não excede os requisitos de serviço do correio local.

Intervalos para Expandir

Determina como a transformação retorna endereços sugeridos para um endereço que não especifica um número de casa. Defina a propriedade para aumentar ou reduzir o intervalo de endereços sugeridos para a rua.

Padronizar Endereços Inválidos

Determina se a transformação padroniza os valores de dados em um endereço de entrega impossível. Defina a propriedade para simplificar a terminologia no registro de endereço de forma que os processos de dados downstream possam ser executados de forma mais eficiente.

Você pode configurar a seguinte propriedade do processo de validação de endereço na ferramenta Administrator:

Localização do Relatório SendRight

A localização em que a validação de endereço gravará um relatório SendRight e qualquer arquivo de log que se relacionem à criação de relatório. Gere um relatório SendRight para verificar se um conjunto de registros da Nova Zelândia atende aos padrões de certificação do Correio da Nova Zelândia.

Nota: Configure a transformação de Validador de Endereço para criar um arquivo de relatório SendRight.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do* Informatica Developer 9.6.0.

Recuperação Automática de Fluxo de Trabalho

Você pode configurar a recuperação automática das instâncias de fluxo de trabalho anuladas devido a um desligamento inesperado do processo do Serviço de Integração de Dados. Ao configurar a recuperação automática, o processo do Serviço de Integração de Dados recupera as instâncias do fluxo de trabalho anuladas devido a um processo do serviço desativado quando o processo de serviço é reiniciado.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Fluxo de Trabalho do Informatica Developer 9.6.0*.

Glossário Comercial

O Glossário Comercial inclui glossários on-line de termos comerciais e diretivas que definem importantes conceitos dentro de uma organização. Os administradores de dados criam e publicam termos que incluem informações como descrições, relacionamentos com outros termos e categorias associadas. Os glossários são armazenados em um local centralizado para facilitar a pesquisa pelos usuários finais.

O Glossário Comercial é composto por glossários, termos comerciais, diretivas e categorias. Um glossário é o contêiner de alto nível que armazena outro conteúdo de glossário. Um termo comercial define conceitos relevantes na organização, e uma diretiva define a finalidade comercial que regula as práticas relacionadas ao termo. Os termos comerciais e as diretivas podem ser associadas a categorias, que são classificações descritivas. Você pode acessar o Glossário Comercial por meio do Informatica Analyst (a ferramenta Analyst).

Para obter mais informações, consulte o Guia do *Glossário Comercial do Informatica 9.6.0*.

Resultados de Perfil de Coluna

Os resultados do perfil de coluna incluem a soma de todos os valores das colunas com um tipo de dados numéricos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Use a coluna TOTAL_SUM nas seguintes exibições de banco de dados relacionais para acessar o depósito de criação de perfil para obter informações sobre a soma dos valores em colunas numéricas:

- IDPV_COL_PROFILE_RESULTS
- IDPV_PROFILE_RESULTS_TRENDING

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Exibição do Banco de Dados do Informatica 9.6.0*.

Curadoria

Você pode curar os resultados de perfil inferidos nas ferramentas Analyst e Developer. Curadoria é o processo de validação e gerenciamento dos metadados descobertos em uma fonte de dados de forma que os metadados estejam prontos para uso e preparação de relatórios. Você pode aprovar, rejeitar e restaurar os tipos de dados. Você também pode aprovar, rejeitar e restaurar domínios de dados, chaves primárias e chaves externas. Você pode ocultar ou exibir as linhas que contêm tipos de dados ou domínios de dados rejeitados. Você poderá excluir tipos de dados aprovados, domínios de dados e chaves primárias de inferência de perfil de coluna e inferência de descoberta do domínio de dados quando você executar o perfil novamente.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Use as seguintes exibições de banco de dados relacionais para acessar o depósito de criação de perfil para obter informações sobre resultados de perfil curados:

- IDPV_CURATED_DATATYPES
- IDPV_CURATED_DATADOMAINS
- IDPV_CURATED_PRIMARYKEYS
- IDPV_CURATED_FOREIGNKEYS

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Exibição do Banco de Dados do Informatica 9.6.0*.

Tipo de Dados de Inferência

Você poderá inferir vários tipos de dados que correspondam aos critérios de inferência quando executar um perfil de coluna. Você pode fazer uma busca detalhada com base em um tipo de dados de coluna nos resultados do perfil da coluna.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Use as seguintes exibições de banco de dados relacionais para acessar o depósito de criação de perfil para obter informações sobre os tipos de dados inferidos:

- IDPV_DATATYPES_INF_RESULTS
- IDPV_DATATYPE_FREQ_TRENDING

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Exibição do Banco de Dados do Informatica 9.6.0*.

persistência de Dados de Índice de Identidade

Você pode configurar uma transformação de Correspondência para gravar os dados de índice de identidade de uma fonte de dados em tabelas de banco de dados. Você pode configurar uma transformação de Correspondência para comparar uma fonte de dados aos dados do índice de identidade nas tabelas de banco de dados. Os dados de índice armazenados para uma das duas fontes de dados significa que os mapeamentos de correspondência de identidade levam menos tempo para serem executados.

Ao configurar uma transformação de Correspondência para ler as tabelas de índice, você controla os tipos de registro que a transformação analisa e os tipos de saída que a transformação gera. Você pode configurar a transformação para analisar todos os registros em fontes de dados ou em um subconjunto dos registros. Você pode configurar a transformação para gravar todos os registros como saída ou como um subconjunto dos registros.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0* .

Transformação Java

Em uma transformação Java, você pode configurar uma porta de entrada como uma chave de partição, uma chave de classificação e atribuir uma direção de classificação. A chave de partição e a chave de classificação são válidas quando você processa a transformação em um mapeamento que é executado em um ambiente Hive.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Transformação de Pesquisa

Se você armazenar a origem da pesquisa para uma transformação Pesquisa, poderá usar um cache dinâmico para atualizar o cache de pesquisa com base nas alterações para o destino. O Serviço de Integração de Dados atualiza o cache antes de transmitir cada linha para o destino.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Transformação Normalizador

A transformação Normalizador é uma transformação ativa que transforma uma linha de origem em várias linhas de saída. Quando uma transformação Normalizador recebe uma linha que contém campos repetidos, ela gera uma linha de saída para cada instância dos dados repetidos.

Use a transformação Normalizador quando você desejar organizar dados repetidos de uma origem relacional ou de arquivo simples antes de carregar os dados para um destino.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Desempenho

Na ferramenta Developer, você pode ativar um mapeamento para executar as seguintes otimizações:

- Envie uma transformação de União para um objeto de dados relacionais.
- Envie Filtro, Expressão, União, Classificador e transformações de Agregador para um objeto relacional do Hive.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 9.6.0*.

Verificação de Resultados de Perfil

Você poderá verificar várias chaves primárias inferidas e resultados de dependência funcional para um único objeto de dados na ferramenta Developer. Quando você verificar os resultados do perfil, a ferramenta Developer executará o perfil em todas as linhas dos dados de origem. Você também pode verificar vários relacionamentos de objeto de dados e domínios de dados nos resultados da descoberta empresarial.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Otimização de Empilhamento

O Serviço de Integração de Dados pode passar a expressão, o agregador, o operador, a união, o classificador e as funções de filtro para origens Greenplum quando o tipo de conexão for ODBC.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 9.6.0*.

Criador de Regra

O Criador de Regra é um recurso do Informatica Analyst que converte os requisitos de regra comercial na lógica de transformação. Salve os requisitos de regra comercial em uma especificação de regra. Quando você compila a especificação de regra, a ferramenta Analyst cria transformações que podem analisar os dados comerciais de acordo com os requisitos que você definiu. A ferramenta Analyst salva as transformações em um ou mais mapplets no repositório do Modelo.

Uma especificação de regra contém uma ou mais instruções IF-THEN. As instruções IF-THEN usam operadores lógicos para determinar se os dados de entrada satisfazem as condições que você especificar. Você pode usar operadores AND para vincular instruções IF e verificar se um valor de dados satisfaz várias condições simultaneamente. Você pode definir instruções que comparam dados de diferentes entradas e testam as entradas sob diferentes condições matemáticas. Você também pode vincular as instruções para que a saída de uma instrução se torne a entrada de outra.

O Criador de Regra representa um link entre os usuários comerciais e o ambiente de desenvolvimento da Informatica. Os usuários comerciais podem fazer logon na ferramenta Analyst para criar mapplets. Os usuários da ferramenta Developer adicionam os mapplets para mapeamentos e verificam se os dados estão em conformidade com as regras comerciais.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Construtor de Regras do Informatica 9.6.0*.

Scorecards

Você pode exportar os resultados do scorecard para um arquivo do Microsoft Excel. O arquivo exportado contém resumo de scorecards, gráficos de tendência, as linhas que não são válidas e as propriedades do scorecard.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Transformação de Gerador de Sequência

Na versão 9.6.0, você pode usar a transformação de Gerador de Sequência para adicionar uma sequência de valores para os mapeamentos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Informatica Data Services

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos do Informatica Data Services.

Resultados de Perfil de Coluna

Os resultados do perfil de coluna incluem a soma de todos os valores das colunas com um tipo de dados numéricos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Use a coluna TOTAL_SUM nas seguintes exibições de banco de dados relacionais para acessar o depósito de criação de perfil para obter informações sobre a soma dos valores em colunas numéricas:

- IDPV_COL_PROFILE_RESULTS
- IDPV_PROFILE_RESULTS_TRENDING

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Exibição do Banco de Dados do Informatica 9.6.0*.

Curadoria

Você pode curar os resultados de perfil inferidos nas ferramentas Analyst e Developer. Curadoria é o processo de validação e gerenciamento dos metadados descobertos em uma fonte de dados de forma que os metadados estejam prontos para uso e preparação de relatórios. Você pode aprovar, rejeitar e restaurar os tipos de dados. Você também pode aprovar, rejeitar e restaurar domínios de dados, chaves primárias e chaves externas. Você pode ocultar ou exibir as linhas que contêm tipos de dados ou domínios de dados rejeitados. Você poderá excluir tipos de dados aprovados, domínios de dados e chaves primárias de inferência de perfil de coluna e inferência de descoberta do domínio de dados quando você executar o perfil novamente.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Use as seguintes exibições de banco de dados relacionais para acessar o depósito de criação de perfil para obter informações sobre resultados de perfil curados:

- IDPV_CURATED_DATATYPES
- IDPV_CURATED_DATADOMAINS
- IDPV_CURATED_PRIMARYKEYS
- IDPV_CURATED_FOREIGNKEYS

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Exibição do Banco de Dados do Informatica 9.6.0*.

Tipo de Dados de Inferência

Você poderá inferir vários tipos de dados que correspondam aos critérios de inferência quando executar um perfil de coluna. Você pode fazer uma busca detalhada com base em um tipo de dados de coluna nos resultados do perfil da coluna.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Use as seguintes exibições de banco de dados relacionais para acessar o depósito de criação de perfil para obter informações sobre os tipos de dados inferidos:

- IDPV_DATATYPES_INF_RESULTS
- IDPV_DATATYPE_FREQ_TRENDING

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Exibição do Banco de Dados do Informatica 9.6.0*.

Transformação Mascaramento de Dados

A transformação de Mascaramento de Dados tem os seguintes novos recursos nesta versão:

- A transformação de Mascaramento de Dados é suportada nos clusters Hadoop. Você pode executar a transformação em um ambiente Hive.
- Tokenization é uma técnica de mascaramento em que você pode fornecer arquivos JAR com seu próprio algoritmo ou lógica para mascarar dados de string.
- Você pode usar a técnica de mascaramento de Telefone para mascarar os campos com números inteiros e tipos de dados bigint numéricos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Transformação Java

Em uma transformação Java, você pode configurar uma porta de entrada como uma chave de partição, uma chave de classificação e atribuir uma direção de classificação. A chave de partição e a chave de classificação são válidas quando você processa a transformação em um mapeamento que é executado em um ambiente Hive.

Para obter mais informações, consulte o *Informatica 9.6.0 Developer Transformation Guide*.

Transformação Normalizador

A transformação Normalizador é uma transformação ativa que transforma uma linha de origem em várias linhas de saída. Quando uma transformação Normalizador recebe uma linha que contém campos repetidos, ela gera uma linha de saída para cada instância dos dados repetidos.

Use a transformação Normalizador quando você desejar organizar dados repetidos de uma origem relacional ou de arquivo simples antes de carregar os dados para um destino.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Desempenho

Na ferramenta Developer, você pode ativar um mapeamento para executar as seguintes otimizações:

- Envie uma consulta SQL personalizada para um objeto de dados relacionais.
- Envie operações como Union, Union All, Intersect, Intersect All, Minus, Minus All e Distinct para um objeto de dados relacionais.
- Execute a seleção antecipada e envie consultas que contêm a palavra-chave SQL LIMIT para um objeto de dados relacionais.
- Envie uma transformação de União para um objeto de dados relacionais.

- Envie Filtro, Expressão, União, Classificador e transformações de Agregador para um objeto relacional do Hive.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário Informatica 9.6.0 Developer, o Guia de Serviço de Dados SQL do Informatica 9.6.0 e o Guia de Mapeamento do Informatica 9.6.0*.

Verificação de Resultados de Perfil

Você poderá verificar várias chaves primárias inferidas e resultados de dependência funcional para um único objeto de dados na ferramenta Developer. Quando você verificar os resultados do perfil, a ferramenta Developer executará o perfil em todas as linhas dos dados de origem. Você também pode verificar vários relacionamentos de objeto de dados e domínios de dados nos resultados da descoberta empresarial.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Otimização de Empilhamento para Greenplum

O Serviço de Integração de Dados pode passar a expressão, o agregador, o operador, a união, o classificador e as funções de filtro para origens Greenplum quando o tipo de conexão for ODBC.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 9.6.0*.

Otimização de Empilhamento para SAP HANA

O Serviço de Integração de Dados pode enviar a lógica de transformação para origens do SAP HANA quando o tipo de conexão é ODBC.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 9.6.0*.

Otimização de Empilhamento para Teradata

O Serviço de Integração de Dados pode enviar a lógica de transformação para origens do Teradata quando o tipo de conexão é ODBC.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 9.6.0*.

Transformação do Consumidor de Serviços da Web REST

A transformação de Consumidor de Serviço da Web REST consome serviços da Web REST em um mapeamento. A transformação pode usar as operações GET, PUT, POST e DELETE HTTP.

Você pode criar uma transformação de Consumidor de Serviço da Web REST de um objeto Esquema ou adicionar elementos a uma transformação vazia.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Scorecards

Você pode exportar os resultados do scorecard para um arquivo do Microsoft Excel. O arquivo exportado contém resumo de scorecards, gráficos de tendência, as linhas que não são válidas e as propriedades do scorecard.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Descoberta do Informatica Data Explorer 9.6.0*.

Transformação de Gerador de Sequência

Agora você pode usar a transformação de Gerador de Sequência para adicionar uma sequência de valores aos mapeamentos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Procedimentos Armazenados

Você pode usar a transformação SQL para chamar procedimentos armazenados de um banco de dados relacional. Você pode criar a transformação SQL na ferramenta Developer ao importar um procedimento

armazenado. A ferramenta Developer adiciona as portas e a chamada de procedimento armazenado. Você pode adicionar manualmente mais chamadas de procedimentos armazenados na transformação SQL. Retorne zero linhas, uma linha ou um conjuntos de resultados do procedimento armazenado.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Tableau

Você pode consultar um serviço de dados SQL implantado com Tableau por meio do driver ODBC do Informatica Data Services.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Data Services Informatica 9.6.0*.

Transformação de Consumidor de Serviço da Web

A transformação de Consumidor de Serviço da Web tem os seguintes novos recursos nesta versão:

- O provedor de serviços da Web externo pode autenticar o Serviço de Integração usando NTLMv2.
- Em uma transformação de consumidor de serviço da Web, você pode usar WSDL com a mensagem unidirecional padrão.
  Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica Developer 9.6.0*.

Informatica Data Transformation

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos do Informatica Data Transformation.

Assistente de Transformação de Processador de Dados

Você pode usar um assistente para criar uma transformação de Processador de Dados no Developer com entrada ou saída COBOL, ASN.1, relacional ou JSON.

Para obter mais informações sobre o assistente, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.0 Data Transformation*.

Entrada Relacional

Uma transformação de Processador de Dados pode transformar entradas relacionais em saídas hierárquicas.

Para obter mais informações sobre a entrada relacional, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.0 Data Transformation*.

XMap com JSON

Crie um XMap que leia ou grave diretamente no JSON.

Para obter mais informações sobre XMap ou JSON, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.0 Data Transformation*.

XMap com Transformadores

Em uma instrução de mapeamento XMap, você pode incluir qualquer transformador definido pelo usuário com a função dp:transform. Use o Editor de XPath para adicionar a função dp:transform aos campos de entrada, saída ou condição.

Para obter mais informações sobre o XPath e o Editor de XPath, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 9.6.0 Data Transformation*.

Informatica Developer

Esta seção descreve novos recursos e aprimoramentos do Informatica Developer.

Alertas

Na ferramenta Developer, você pode exibir alertas de status de conexão na exibição **Alertas**.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.0*.

Funções

Na ferramenta Developer, você pode usar as seguintes funções na linguagem de transformação:

- UUID4(). Retorna um valor binário de 16 bytes gerado aleatoriamente.
- UUID_UNPARSE(binary). Usa um argumento binário de 16 bytes e retorna uma string de 36 caracteres.

Para obter mais informações, consulte o *Referência de Linguagem de Transformação do Informatica 9.6.0 Developer*.

Conectividade JDBC

Você pode usar o Serviço de Integração de Dados para ler origens de banco de dados relacionais e gravar em destinos de banco de dados relacionais através do JDBC. Os drivers JDBC são instalados com os clientes e serviços Informatica. Você também pode fazer download do driver JDBC que seja compatível com o JDBC 3.0 websites de terceiros. Você pode usar o driver JDBC para importar objetos de banco de dados, como exibições e tabelas, dados de visualização para uma transformação e executar mapeamentos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.0*.

Acessibilidade de Teclado

Na ferramenta Developer, você pode usar atalhos de teclado para trabalhar com objetos e portas no editor. Você também pode usar os atalhos de teclado para navegar pela paleta e workbench da **Transformação**.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.0*.

Atualização do Serviço de Repositório do Modelo

Na ferramenta Developer, você pode atualizar o Serviço de Repositório do Modelo para ver objetos novos e atualizados no repositório do Modelo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia da ferramenta Developer do Informatica 9.6.0*.

Dependências de Objetos

Na ferramenta Developer, você pode exibir as dependências de objeto para um objeto na exibição **Dependências de Objeto** para executar uma análise de impacto nos objetos afetados antes de modificar ou excluir o objeto.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.0*.

Códigos de acesso

Na ferramenta Developer, você pode inserir um código de acesso em vez de uma senha para os seguintes tipos de conexão:

- Adabas
- DB2 para i5/OS
- DB2 para z/OS
- IMS
- Sequencial

- VSAM

Um código de acesso válido para acessar o bancos de dados e o conjuntos de dados no z/OS pode ter até 128 caracteres. Um código de acesso válido para acessar o i5/OS pode ter até 31 caracteres. Os códigos de acesso podem conter os seguintes caracteres:

- Letras maiúsculas e minúsculas
- Números de 0 a 9
- Espaços
- Os seguintes caracteres especiais:

  ' - ; # \ , . / ! % & * ( ) _ + { } : @ | < > ?

  Nota: O primeiro caractere é um apóstrofo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Ferramentas do Informatica Developer 9.6.0*.

Plataforma de Desenvolvimento do Informatica

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos da Plataforma de Desenvolvimento do Informatica.

API de Design

A versão 9.6.0 inclui os seguintes aprimoramentos para a API de Design:

- É possível usar a API de Design para buscar uma fonte ou destino XML em um repositório do PowerCenter.
- Você pode usar o API de Design para se conectar a uma fonte ou destino de dados VSAM hierárquico por meio do PowerExchange.
- É possível usar a API de Design para executar funções de repositório em um domínio que use a autenticação Kerberos. É possível habilitar a autenticação Kerberos por meio do arquivo pcconfig.properties ou quando você cria um objeto de Repositório.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Desenvolvedor do Informatica Development Platform 9.6.0*.

Informatica Connector Toolkit

Você pode usar o Informatica Connector Toolkit para criar um adaptador para fornecer conectividade entre uma fonte de dados e a plataforma Informatica. O Informatica Connector Toolkit consiste em bibliotecas, plug-ins e códigos de amostra para o desenvolvimento de um adaptador em um ambiente Eclipse.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Desenvolvedor do Informatica Connector Toolkit do Informatica Development Platform 9.6.0*.

Domínio Informatica

Esta seção descreve novos recursos e aprimoramentos no domínio Informatica.

Serviço Analyst

A versão 9.6.0 inclui os seguintes aprimoramentos para o Serviço Analyst:

- Você pode selecionar um Serviço de Integração de Dados configurado para executar tarefas Humanas. Se o Serviço de Integração de Dados associado ao Serviço Analyst não estiver configurado para executar tarefas Humanas, escolha um Serviço de Integração de Dados diferente.
- Você pode selecionar um Serviço de Pesquisa para ativar pesquisas na ferramenta Analyst.

- Você pode definir a localização do diretório do arquivo de exportação para exportar um glossário comercial.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo Informatica 9.6.0*.

Serviço do Gerenciamento de Conteúdo

Você pode definir a localização do arquivo de relatório SendRight no Serviço do Gerenciamento de Conteúdo. Gere um Relatório SendRight ao executar um mapeamento de validação de endereço no modo certificado em registros de endereço da Nova Zelândia. O relatório verifica se os registros de endereço atendem aos padrões de certificação de Correio da Nova Zelândia.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo Informatica 9.6.0*.

O Serviço do Gerenciamento de Conteúdo gerencia a compilação de especificações de regra em mapplets. Quando você compila uma especificação de regra na ferramenta Analyst, o Serviço Analyst seleciona um Serviço do Gerenciamento de Conteúdo para gerar o mapplet. A ferramenta Analyst usa a configuração do Serviço de Repositório do modelo para selecionar o Serviço de Gerenciamento de Conteúdo.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo Informatica 9.6.1*.

Alta Disponibilidade

A versão 9.6.0 inclui os seguintes aprimoramentos para alta disponibilidade de serviços:

- Quando o Serviço de Repositório do Modelo tornar-se indisponível, o Gerenciador de Serviços poderá reiniciar o serviço no mesmo nó ou em um nó de backup. Você pode configurar o Serviço de Repositório do Modelo para executar em um ou mais nós de backup.
- Quando o Serviço de Integração de Dados ficar indisponível, o Gerenciador de Serviços poderá reiniciar o serviço no mesmo nó ou em um nó de backup. Você pode configurar o Serviço de Integração de Dados para executar em um ou mais nós de backup.
- Quando o Serviço de Integração de Dados falhar ou reiniciar inesperadamente, você poderá ativar a recuperação automática dos fluxos de trabalho anulados.
- Você pode ativar o Serviço de Integração do PowerCenter para armazenar informações de persistência de alta disponibilidade em tabelas de banco de dados. O Serviço de Integração do PowerCenter armazena as informações no banco de dados do repositório associado.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 9.6.0 Administrator*.

Gerenciamento de Logs

Você pode agregar logs no nível de domínio ou no nível de serviço com base em situações com a ferramenta Administrator. Você também pode compactar os arquivos de log que agregar para economizar espaço em disco.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 9.6.0 Administrator*.

Códigos de acesso

Você pode inserir um código de acesso em vez de uma senha nas seguintes localizações:

- Na opção -ConnectionPassword dos comandos infacmd isp CreateConnection e UpdateConnection das conexões ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ ou VSAM.
- Na opção -pwxPassword do comando infacmd pwx createdatamaps para fontes de dados IMS, SEQ e VSAM.
- Na ferramenta Administrator, para DB2 para conexões i5/OS e DB2 para z/OS.

Um código de acesso válido para acessar o bancos de dados e o conjuntos de dados no z/OS pode ter até 128 caracteres. Um código de acesso válido para acessar o i5/OS pode ter até 31 caracteres. Os códigos de acesso podem conter os seguintes caracteres:

- Letras em maiúsculas e minúsculas
- Os números de 0 a 9
- Espaços
- Os seguintes caracteres especiais:

  ' - ; # \ , . / ! % & * ( ) _ + { } : @ | < > ?

  Nota: O primeiro caractere é uma apóstrofe.

Para obter mais informações, consulte a *Guia do Administrador do Informatica 9.6.0* e a *Referência de Comandos do Informatica 9.6.0*.

Serviço de Pesquisa

Crie um Serviço de Pesquisa para habilitar a pesquisa na ferramenta Analyst e o no Business Glossary Desktop.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Serviço de Aplicativo Informatica 9.6.0*.

Gráfico de Fluxo de Trabalho

Você pode exibir a representação gráfica de um fluxo de trabalho que você executa na ferramenta Administrator. Você pode exibir os detalhes das tarefas no fluxo de trabalho e as pontas de falha.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 9.6.0 Administrator*.

Domínio Informatica Segurança

Esta seção descreve os aprimoramentos de segurança do domínio Informatica.

Autenticação

Você pode executar o Informatica com a autenticação Kerberos e o serviço de diretório Microsoft Active Directory (AD). A autenticação Kerberos oferece o recurso de sign-on único para aplicativos cliente do domínio Informatica. O domínio Informatica suporta o Active Directory 2008 R2.

Autenticação de Dois Fatores (TFA)

Os clientes Informatica pode ser executado em uma rede do Windows que use a autenticação de dois fatores.

Chave de Criptografia

Você pode especificar uma palavra-chave para gerar uma chave de criptografia exclusiva para criptografar dados confidenciais, como senhas, que estão armazenadas no domínio.

Segurança do Fluxo de Trabalho

Você pode configurar o Serviço de Integração do PowerCenter para executar fluxos de trabalho do PowerCenter com segurança. A opção **Ativar Criptografia de Dados** permite a comunicação segura entre o Serviço de Integração do PowerCenter e o processo do Data Transformation Manager (DTM), e entre os processos do DTM.

Grupo Administradores

O domínio Informatica inclui um grupo Administradores com os privilégios de administrador padrão. Você pode adicionar ou remover usuários do grupo Administradores. Não é possível excluir o grupo Administradores.

Bloqueio de Conta do Administrador

Ao configurar o bloqueio de conta na ferramenta Administrator, você pode impor o bloqueio de conta para as contas de usuário administrador. A opção **Bloqueio de Conta do Administrador** ativa o bloqueio de contas de usuário administrador. Ao ativar a opção **Bloqueio de Conta**, você pode também ativa a opção **Bloqueio de Conta do Administrador**.

Conexão com Bancos de Dados Relacionais Protegidos

Você pode usar os drivers do banco de dados relacional do Informatica para se conectar a um banco de dados Oracle, Microsoft SQL Server ou IBM DB2 protegido. Você pode criar repositórios, fontes e destinos em bancos de dados protegidos com certificados SSL.

Relatórios de Auditoria

Na ferramenta Administrator, você pode gerar relatórios de auditoria para obter informações sobre usuários e grupos no domínio Informatica. Por exemplo, você pode obter informações sobre uma conta de usuário, como os privilégios e permissões atribuídos ao usuário, e os grupos associados a ele.

Privilégios do Serviço Analyst

A tabela a seguir descreve os novos privilégios do Serviço Analyst:

Privilégio	Descrição
Gerenciar Glossários	O usuário é capaz de gerenciar glossários comerciais.
Acesso de Espaço de Trabalho	O usuário é capaz de acessar os seguintes espaços de trabalho na ferramenta Analyst: - Espaço de trabalho de **Design**. - Espaço de trabalho de **Descoberta**. - Espaço de trabalho de **Glossário**. - Espaço de trabalho de **Scorecards**.
Espaço de Trabalho de Design	O usuário é capaz de acessar o espaço de trabalho de **Design**.
Espaço de Trabalho de Descoberta	O usuário é capaz de acessar o espaço de trabalho de **Descoberta**.
Espaço de Trabalho de Glossário	O usuário é capaz de acessar o espaço de trabalho de **Glossário**.
Espaço de Trabalho de Scorecards	O usuário é capaz de acessar o espaço de trabalho de **Scorecards**.

Privilégios do Serviço de Repositório do Modelo

A tabela a seguir descreve os novos privilégios do Serviço de Repositório do Modelo:

Privilégio	Descrição
Acessar Analyst	O usuário é capaz de acessar o repositório do Modelo da ferramenta Analyst.
Acessar Developer	O usuário é capaz de acessar o repositório do Modelo da ferramenta Developer.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Segurança do Informatica 9.6.0*.

Programas de Linha de Comando

Esta seção descreve comandos e opções, novos e alterados, para os programas de linha de comando da Informatica.

Comandos infacmd as

A tabela a seguir descreve um comando infacmd as atualizado:

Comando	Descrição
CreateService	Contém as novas opções a seguir: - -HumanTaskDataIntegrationService(-htds). Opcional. Nome do Serviço de Integração de Dados que executa tarefas Humanas. - -BusinessGlossaryExportFileDirectory(-bgefd). Opcional. Localização do diretório para exportar arquivos do glossário comercial. Contém a seguinte opção obsoleta: - -StagingDatabase(-sd). Obrigatório. Nome da conexão de banco de dados para um banco de dados de preparação

UpdateServiceOptions	Atualiza opções do Serviço Analyst. Na versão 9.6.0, você pode executar o comando para especificar um Serviço de Integração de Dados para executar tarefas Humanas.
	Por exemplo, o seguinte comando configura o Serviço Analyst para especificar DIS_ID_100 como o nome do Serviço de Integração de Dados:
	`infacmd as UpdateServiceOptions`
	`-dn InfaDomain -sn AS_ID_100`
	`-un Username -pd Password`
	`HumanTaskDataIntegrationService.humanTaskDsServiceName=DS_ID_100`

A tabela a seguir descreve os comandos infacmd as obsoleto:

Comando	Descrição
CreateAuditTables	Cria tabelas de auditoria que contêm eventos de log da trilha de auditoria para tabelas de registros inválidos e tabelas duplicadas em um banco de dados de preparação. Atualize um script que use infacmd as CreateAuditTables.
DeleteAuditTables	Cria tabelas de auditoria que contêm eventos de log da trilha de auditoria para tabelas de registros inválidos e tabelas duplicadas em um banco de dados de preparação. Atualize um script que use infacmd as DeleteAuditTables.

Comandos infacmd dis

A tabela a seguir descreve os comandos infacmd dis atualizados:

Comando	Descrição
CreateService	Contém as seguintes novas opções: - -BackupNodes(-bn). Opcional. Nome dos nós de backup.
UpdateService	Contém as seguintes novas opções: - -BackupNodes(-bn). Opcional. Nome dos nós de backup.

Comandos infacmd idd

Os comandos infacmd idd estão obsoletos. Atualize qualquer script que se refira a um comando infacmd idd.

A tabela a seguir descreve os comandos infacmd idd obsoletos:

Comando	Descrição
CreateService	Cria um Serviço do Diretor de Dados.
ListServiceOptions	Lista as opções de Serviço do Diretor de Dados.
ListServiceProcessOptions	Lista as opções do processo do Serviço do Diretor de Dados.
RemoveService	Remove o Serviço do Diretor de Dados.
UpdateServiceOptions	Atualiza as opções do Serviço do Diretor de Dados.
UpdateServiceProcessOptions	Atualiza as opções do processo do Serviço do Diretor de Dados.

Comandos infacmd isp

A tabela a seguir descreve os novos comandos infacmd isp atualizados:

Comando	Descrição
AssignISToMMService	Contém as seguintes novas opções: - -RepositoryUserSecurityDomain(-rsdn).Optional. Nome do domínio de segurança ao qual o usuário do repositório do PowerCenter pertence.
CreateConnection	Contém a seguinte opção atualizada: - -ConnectionPassword. Você pode inserir um código de acesso para as conexões ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ ou VSAM. Um código de acesso pode ter até 128 caracteres para conexões z/OS e até 31 caracteres para DB2 para conexões i5/OS. Um código de acesso pode conter letras, números, espaços e alguns caracteres especiais.
CreateIntegrationService	Contém a seguinte opção do serviço (-so): - StoreHAPersistenceInDB. Opcional. Armazena informações de estado do processo em tabelas de persistência de alta disponibilidade do banco de dados do repositório do PowerCenter associado. O padrão é não.
EnableService	É possível ativar o Serviço de Pesquisa.
GetLog	Contém o argumento SEARCH para a opção ServiceType. Use o argumento para obter os eventos de log para o Serviço de Pesquisa.
ListServices	Contém o argumento SEARCH para a opção ServiceType. Use o argumento para obter uma lista de todos os Serviços de Pesquisa em execução no domínio.
UpdateConnection	Contém a seguinte opção atualizada: - -ConnectionPassword. Você pode inserir um código de acesso para as conexões ADABAS, DB2I, DB2Z, IMS, SEQ ou VSAM. Um código de acesso pode ter até 128 caracteres para conexões z/OS e até 31 caracteres para DB2 para conexões i5/OS. Um código de acesso pode conter letras, números, espaços e alguns caracteres especiais.

Comando	Descrição
UpdateDomainOptions	Contém a seguinte opção de domínio (-do): - ServiceResilTimeout. Quantidade de tempo em segundos pela qual o serviço tenta estabelecer ou restabelecer uma conexão com outro serviço.
UpdateGatewayInfo	Contém as seguintes novas opções: - -Force(-f). Opcional. Atualiza ou cria o arquivo domains.infa, mesmo quando a conexão ao domínio falhar. A opção -Force define as opções habilitadas de Kerberos e TLS como "false" no arquivo domains.infa se a conexão ao domínio falhar. Se você não especificar a opção -Force, o comando não atualizará o arquivo domains.infa se a conexão ao domínio falhar. Anteriormente, o comando não podia verificar qualquer mensagem de erro ao atualizar o nó de gateway com as informações de conectividade que eram especificadas.
UpdateIntegrationService	Contém a seguinte opção do serviço (-so): - StoreHAPersistenceInDB. Opcional. Armazena informações de estado do processo em tabelas de persistência de alta disponibilidade do banco de dados do repositório do PowerCenter associado. O padrão é não.

Comandos infacmd mrs

A tabela a seguir descreve os comandos infacmd mrs atualizados:

Comando	Descrição
CreateService	Contém as seguintes novas opções: - -BackupNodes(-bn). Opcional. Nome dos nós de backup.
UpdateService	Contém as seguintes novas opções: - -PrimaryNode(-nn). Opcional. Nome do nó primário. - -BackupNodes(-bn). Opcional. Nome dos nós de backup.

Comandos infacmd ps

A tabela a seguir descreve os novos comandos infacmd ps:

Comando	Descrição
migrateProfileResults	Migra os resultados do perfil de coluna e os resultados da descoberta do domínio de dados das versões 9.1.0, 9.5.0 ou 9.5.1.
synchronizeProfile	Migra chaves documentadas, chaves definidas pelo usuário, chaves confirmadas, chaves primárias e chaves externas para todos os perfis em um determinado projeto das versões 9.1.0, 9.5.0 ou 9.5.1.

Comandos infacmd pwx

A tabela a seguir descreve um novo comando infacmd pwx:

Comando	Descrição
createdatamaps	Cria os mapas de dados do PowerExchange para fontes de dados IMS, SEQ ou VSAM para movimentação de dados em massa.

Comandos de pesquisa infacmd

A tabela a seguir descreve os novos comandos de pesquisa infacmd:

Comando	Descrição
createService	Cria um Serviço de Pesquisa.
listServiceOptions	Lista as propriedades para um Serviço de Pesquisa.
listServiceProcessOptions	Lista as propriedades para um processo do Serviço de Pesquisa.
updateServiceOptions	Configura as propriedades para um Serviço de Pesquisa.
updateServiceProcessOptions	Configura as propriedades para um processo do Serviço de Pesquisa.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Comandos do Informatica 9.6.0*.

PowerCenter

Esta seção descreve novos recursos e aprimoramentos do PowerCenter.

Otimização de Empilhamento para SAP HANA

O Serviço de Integração do PowerCenter pode enviar a lógica de transformação para origens e destinos do SAP HANA quando o tipo de conexão é ODBC.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Fluxo de Trabalho Avançado do Informatica PowerCenter 9.6.0*.

Persistência de Alta Disponibilidade em um Banco de Dados

Você pode ativar o Serviço de Integração do PowerCenter para armazenar informações de persistência de alta disponibilidade em tabelas de banco de dados. O Serviço de Integração do PowerCenter armazena as informações no banco de dados do repositório associado.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 9.6.0 Administrator*.

Transformações

Você pode usar um arquivo de parâmetro para fornecer valores de tamanho do cache nas seguintes transformações:

- Agregador
- Associador
- Classificação
- Classificador

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformação do Informatica PowerCenter 9.6.1*.

PowerCenter Big Data Edition

Esta seção descreve novos recursos e aprimoramentos para o PowerCenter Big Data Edition.

Recuperação Automática de Fluxo de Trabalho

Você pode configurar a recuperação automática de instâncias de fluxo de trabalho abortadas devido a um encerramento inesperado do processo do Serviço de Integração de Dados. Quando você configura a recuperação automática, o processo do Serviço de Integração de Dados recupera instâncias de fluxo de trabalho abortadas devido a um encerramento do processo de serviço quando o processo do serviço é reiniciado.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Fluxo de Trabalho do Informatica Developer 9.6.0*.

Mapeamentos no Ambiente de Hive

- Você pode executar mapeamentos com as distribuições Cloudera 4.2, Hortonworks 1.3.2, MapR 2.1.3 e MapR 3.0.1.
- Ao escolher Hive como ambiente de validação do mapeamento, agora você pode escolher uma versão Hive.
- É possível anexar a uma tabela de destino Hive com o Hive versão 0.9 e posterior.
- Em uma transformação Java, você pode configurar uma porta de entrada, como uma chave de partição, uma chave de classificação, e atribuir uma direção de classificação para obter dados de saída classificados.
- Para modificar o diretório de distribuição do Hadoop nos nós de dados do Hadoop e no nó do Serviço de Integração de Dados, use o arquivo de configuração do descritor do Hadoop hadoopRes.properties.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerCenter Big Data Edition 9.6.0*.

Mapeamentos Particionados no Ambiente Nativo

Se você tiver a opção de Particionamento, poderá ativar o processo do Serviço de Integração de Dados para maximizar o paralelismo quando ele executar mapeamentos no ambiente nativo. O processo do Serviço de Integração de Dados deve ser executado em um nó que tenha várias CPUs. Quando você maximiza o paralelismo, o Serviço de Integração de Dados divide dinamicamente os dados subjacentes em partições e processa cada partição simultaneamente. Quando o Serviço de Integração de Dados adiciona partições, ele aumenta o número de segmentos de processamento, o que pode aumentar o desempenho do mapeamento.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 9.6.0*.

PowerCenter Advanced Edition

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos do PowerCenter Advanced Edition.

Glossário Comercial

O Glossário Comercial inclui glossários on-line de termos comerciais e diretivas que definem importantes conceitos dentro de uma organização. Os administradores de dados criam e publicam termos que incluem informações como descrições, relacionamentos com outros termos e categorias associadas. Os glossários são armazenados em um local centralizado para facilitar a pesquisa pelos usuários finais.

O Glossário Comercial é composto por glossários, termos comerciais, diretivas e categorias. Um glossário é o contêiner de alto nível que armazena outro conteúdo de glossário. Um termo comercial define conceitos relevantes na organização, e uma diretiva define a finalidade comercial que regula as práticas relacionadas ao termo. Os termos comerciais e as diretivas podem ser associadas a categorias, que são classificações descritivas. Você pode acessar o Glossário Comercial por meio do Informatica Analyst (a ferramenta Analyst).

Para obter mais informações, consulte o Guia do *Glossário Comercial do Informatica 9.6.0*.

Metadata Manager

Esta seção descreve novos recursos e aprimoramentos do Metadata Manager.

Aprimoramentos de Segurança

O Metadata Manager contém os seguintes aprimoramentos de segurança:

Conexão com bancos de dados relacionais protegidos

O Metadata Manager pode se comunicar com bancos de dados protegidos IBM DB2, Microsoft SQL Server e Oracle. O Metadata Manager pode se comunicar com esses bancos de dados quando eles forem usados para o repositório do Metadata Manager, para o repositório do PowerCenter ou como fontes de metadados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica PowerCenter 9.6.0*.

Autenticação Kerberos

O Metadata Manager pode ser executado em um domínio que esteja configurado com autenticação Kerberos.

Para obter informações sobre como configurar o domínio para usar a autenticação Kerberos, consulte o *Guia de Segurança do Informatica 9.6.0*. Para obter informações sobre a execução do Metadata Manager e mmcmd quando o domínio utilizar a autenticação Kerberos, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica PowerCenter 9.6.0*.

Autenticação de dois fatores

O Metadata Manager pode ser executado em uma rede do Windows que utiliza a autenticação de dois fatores.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Segurança do Informatica 9.6.0*.

Recursos do Glossário Comercial

Você pode criar recursos do Glossário Comercial que se baseiam nos glossários comerciais do Informatica Analyst. Crie um recurso do Glossário Comercial para extrair metadados de um glossário comercial do Informatica Analyst.

Para obter informações sobre a criação de recursos, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica PowerCenter 9.6.0*. Para obter informações sobre a exibição de recursos, consulte o *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica PowerCenter 9.6.0*.

Versões do Recurso

Você pode criar recursos das seguintes versões:

- Microstrategy 9.3.1 e 9.4.1. Anteriormente, era possível criar recursos do Microstrategy até a versão 9.2.1.
- Netezza 7.0. Anteriormente, era possível criar recursos do Netezza até a versão 6.0.

Para obter informações sobre a criação de recursos, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica PowerCenter 9.6.0*.

Suporte ao Navegador

É possível executar o aplicativo Metadata Manager no navegador da web Google Chrome.

Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos dos adaptadores do PowerExchange para o PowerCenter.

PowerExchange for Greenplum

Você pode configurar uma sessão para substituir o esquema especificado no objeto de conexão Greenplum.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Greenplum 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for Hadoop

O PowerExchange for Hadoop suporta as seguintes versões atualizadas das distribuições do Hadoop para acessar origens e destinos do Hadoop:

- Cloudera CDH 4.2
- Hortonworks 1.3.2
- MapR 2.1.3 e 3.0.1
- Pivotal HD 1.1
- IBM BigInsights-2.1

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Hadoop 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

- Você pode usar o Microsoft Dynamics CRM Online versão 2013 para a implantação online.
- Você pode configurar o número de linhas que deseja recuperar do Microsoft Dynamics CRM.
- Você pode associar duas entidades relacionadas que têm relacionamentos um para muitos ou muitos para um.
- O PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM usa a compactação HTTP para extrair dados se a compactação HTTP estiver ativada nos Serviços de Informações da Internet (IIS) quando o Microsoft Dynamics CRM estiver instalado.
- Você pode configurar o Serviço de Integração do PowerCenter para gravar registros no modo em massa.
- Você pode alterar a localização do arquivo krb5.conf e dos arquivos login.conf em tempo de execução.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

- O PowerExchange for SAP NetWeaver usa as bibliotecas do SAP NetWeaver RFC SDK 7.20.
- Você pode ativar o particionamento das sessões SAP BW que carregam dados para 7.x DataSources. Quando você habilita o particionamento, o Serviço de Integração do PowerCenter executa a extração, transformação e carregamento de cada partição em paralelo.
- Você pode executar sessões de modo de fluxo ABAP com o protocolo de comunicação Chamada de Função Remota.
- Você pode instalar transportes seguros para impor as autorizações de segurança ao usar ABAP para ler dados do SAP.

- Quando você extrai dados de conteúdo comercial de aplicativos do SAP Business Suite, pode usar fontes de dados que pertencem a um espaço de nome personalizado.
- Quando você usa ponteiros delta baseados em registro de data/hora para extrair dados de conteúdo comercial, pode extrair somente os dados alterados sem fazer uma transferência total de todos os dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for SAP para PowerCenter*.

PowerExchange for SAS

Você pode ler dados diretamente de um arquivo de dados do SAS.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for SAS 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for Siebel

Ao importar componentes comerciais do Siebel, você pode especificar o nome do repositório Siebel se vários repositórios Siebel estiverem disponíveis. Você pode criar e configurar o arquivo `connection.properties` para adicionar o campo **Nome do Repositório** ao assistente de **Importação do Siebel** no PowerExchange for Siebel.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Siebel 9.6.0 para o PowerCenter*.

PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

- Você pode configurar uma sessão para que a API do Teradata PT use um dos modos de spool para extrair dados do Teradata.
- Você pode configurar uma sessão para usar um caractere no lugar de um caractere unicode Teradata não suportado durante o carregamento de dados para destinos.

Para obter mais informações, consulte *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 9.6.0 para PowerCenter*.

PowerExchange for Web Services

- O Serviço de Integração do PowerCenter pode processar mensagens SOAP 1.2 com estilos de codificação RPC/codificado e documento/literal. Cada serviço da web pode ter uma operação que usa uma vinculação de SOAP 1.2. Você pode criar uma transformação de Consumidor de Serviço da Web com uma vinculação SOAP 1.2.
- Você pode usar o PowerExchange for Web Services com o SharePoint 2010 e 2013 como provedor de serviços da web.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Web Services 9.6.0 para PowerCenter*.

Adaptadores do PowerExchange para o Informatica

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos dos adaptadores do PowerExchange para o Informatica.

PowerExchange for HBase

O PowerExchange for HBase oferece conectividade para um armazenamento de dados HBase. Use o PowerExchange for HBase para ler dados das famílias de colunas HBase ou gravar dados nas famílias de colunas em uma tabela HBase. Você pode ler ou gravar dados em uma família de colunas ou em uma única coluna binária.

Você pode adicionar uma operação de objeto de dados HBase como fonte ou como destino em um mapeamento e executar os mapeamentos no ambiente nativo ou Hive.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do PowerExchange for HBase 9.6.0*.

PowerExchange for DataSift

É possível configurar as configurações de autenticação do servidor proxy HTTP em tempo de design.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for DataSift 9.6.0* .

PowerExchange for Facebook

- Você pode extrair informações sobre um grupo, um feed de notícias de um grupo, uma lista de membros de um grupo, informações básicas sobre uma página e feed de notícias de uma página do Facebook.
- É possível configurar as configurações de autenticação do servidor proxy HTTP em tempo de design.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Facebook 9.6.0* .

PowerExchange for HDFS

- O PowerExchange for HDFS suporta as seguintes distribuições do Hadoop para acessar origens e destinos HDFS:
  - CDH Versão 4 Atualização 2
  - HortonWorks 1.3.2
  - MapR 2.1.3
  - MapR 3.0.1
- É possível gravar arquivos de texto e formatos de arquivos binários, como arquivos de sequência, no HDFS com um objeto de dados de arquivo complexo.
- É possível gravar arquivos complexos compactados, especificar formatos de compactação e descompactar arquivos.
- O Serviço de Integração de Dados cria partições para ler dados de arquivos de sequência e arquivos de formato de entrada personalizados que possam ser divididos.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for HDFS 9.6.0* .

PowerExchange for Hive

- O PowerExchange for Hive suporta as seguintes distribuições do Hive para acessar origens e destinos Hive:
  - Cloudera CDH Versão 4 Atualização 2
  - HortonWorks 1.3.2
  - MapR 2.1.3
  - MapR 3.0.1
- Você pode gravar para tabelas particionadas do Hive ao executar mapeamentos em um ambiente de Hive.

PowerExchange for LinkedIn

- Você pode especificar o nome completo de uma pessoa ao pesquisar informações da empresa no LinkedIn.
- É possível configurar as configurações de autenticação do servidor proxy HTTP em tempo de design.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.6.0* .

PowerExchange for Salesforce

- Você pode selecionar registros específicos do Salesforce usando o filtro da propriedade da consulta da operação de leitura do objeto de dados do Salesforce.
- Você pode usar uma operação de leitura do objeto de dados do Salesforce para pesquisar dados em um objeto do Salesforce.
- É possível configurar as configurações de autenticação do servidor proxy HTTP em tempo de design.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Salesforce 9.6.0*.

PowerExchange for SAP NetWeaver

- O PowerExchange for SAP NetWeaver usa as bibliotecas do SAP NetWeaver RFC SDK 7.20.
- Você pode instalar transportes seguros para impor as autorizações de segurança ao usar ABAP para ler dados do SAP.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for SAP 9.6.0*.

PowerExchange for Twitter

- Você pode especificar uma lista de IDs de usuário ou nomes de tela em um formato .txt ou .csv para extrair os perfis dos usuários. Você pode especificar um ID do usuário ou um nome de tela válido para extrair o perfil de um usuário.
- É possível configurar as configurações de autenticação do servidor proxy HTTP em tempo de design.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Twitter 9.6.0* .

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

É possível configurar as configurações de autenticação do servidor proxy HTTP em tempo de design.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for LinkedIn 9.6.0* .

Documentação da Informatica

Esta seção descreve os novos guias incluídos com a documentação da Informatica. Alguns novos guias são organizados com base na funcionalidade compartilhada entre vários produtos e substituem os guias anteriores.

A documentação da Informatica contém os seguintes novos guias:

Guia de Ferramentas do Informatica Analyst

Contém informações gerais sobre o Informatica Analyst (a ferramenta Analyst). Anteriormente, a ferramenta Analyst era documentada no *Guia do Usuário do Informatica Data Integration Analyst*.

Guia do Serviço de Aplicativo da Informatica

Contém informações sobre serviços de aplicativo. Anteriormente, os serviços de aplicativo eram apresentados no *Guia do Informatica Administrator*.

Guia do Desenvolvedor do Kit de Ferramentas do Conector Informatica

Contém informações sobre o Informatica Connector Toolkit e como desenvolver um adaptador para a plataforma Informatica. Você pode encontrar informações sobre componentes que você define para desenvolver um adaptador como atributos de conexão, tipo de sistema, objetos de metadados e o comportamento de tempo de execução.

Guia de Introdução ao Kit de Ferramentas do Conector Informatica

Contém um tutorial sobre como usar o Conector Informatica toolkit para desenvolver um adaptador de amostra MySQL para a plataforma Informatica. Você pode encontrar informações sobre como instalar o Informatica Connector Toolkit e sobre como criar e publicar um exemplo de adaptador MySQL com o Informatica Connector Toolkit.

Guia de Descoberta de Dados do Informatica Data Explorer

Contém informações sobre descobrir os metadados de sistemas de origem que incluem conteúdo e estrutura. Você pode encontrar informações sobre perfis de coluna, descoberta do domínio de dados, descoberta de chave primária e de chave externa, descoberta de dependência funcional, análise de Associação e descoberta empresarial. Anteriormente, a descoberta de dados era documentada no *Guia do Usuário do Informatica Data Explorer*.

Guia do Glossário Comercial do Informatica

Contém informações sobre o Glossário Comercial. Você pode encontrar informações sobre como gerenciar e pesquisar conteúdo do glossário na ferramenta Analyst. O conteúdo do glossário inclui termos, diretivas e categorias. Anteriormente, as informações sobre o glossário comercial do Metadata Manager eram documentadas na *Guia do Glossário Comercial do PowerCenter Metadata Manager da Informatica*.

Guia de Gerenciamento de Exceção do Informatica Data Quality

Contém informações sobre gerenciamento de exceção para Qualidade de Dados. Você pode encontrar informações sobre as tarefas do registro de exceção de gerenciamento na ferramenta Analyst. Anteriormente, o gerenciamento de exceção era documentado no *Guia do Informatica Data Director para Qualidade de Dados*, no *Guia do Usuário do Data Qualit*ye no *Guia do Usuário do Data Services*.

Referência de Exibição de Banco de Dados Informatica

Contém informações sobre exibições do Repositório do Modelo, exibições do Depósito de Perfil e exibições do Glossário Comercial. Anteriormente, este manual era chamado de *Exibições do Repositório do Modelo do Informatica Data Services* e as exibições de perfil eram registradas em um artigo H2L. As exibições do Glossário Comercial são o conteúdo novo adicionado neste manual.

Guia da Ferramenta Informatica Developer

Contém informações sobre o Informatica Developer. Você pode encontrar informações sobre a funcionalidade comum na ferramenta Developer. Anteriormente, a ferramenta Developer era documentada no *Guia do Usuário do Informatica Developer*.

Guia de Mapeamento da Informatica

Contém informações sobre a configuração dos mapeamentos do repositório do Modelo. Anteriormente, a configuração de mapeamento era documentada no *Guia do Usuário do Informatica Developer*.

Guia de Introdução de Especificações de Mapeamento da Informatica

Contém informações de introdução para as especificações de mapeamento.

Guia de Especificações de Mapeamento da Informatica

Contém informações sobre as especificações de mapeamento. Anteriormente, as especificações de mapeamento eram apresentadas no *Guia do Usuário do Informatica Data Integration Analyst*.

Guia de Perfil da Informatica

Contém informações sobre perfis. A guia contém informações básicas sobre a execução de perfis de coluna, criando regras e criando scorecards. Anteriormente, a criação de perfil era documentada no *Guia do Usuário do Data Quality* e no *Guia do Usuário do Informatica Data Explorer*.

Guia de Dados de Referência da Informatica

Contém informações sobre objetos de dados de referência. Um objeto de dados de referência contém os valores de dados que você pode usar para executar operações de pesquisa nos dados de origem. Você pode criar objetos de dados de referência na ferramenta Developer e Analyst, e pode importar objetos de dados de referência para o repositório do Modelo. Anteriormente, os objetos de dados de referência foram documentados no *Guia do Usuário do Informatica Data Quality*.

Guia do Construtor de Regras da Informatica

Contém informações sobre o recurso Construtor de Regra na ferramenta Analyst. Use o Construtor de Regra para descrever os requisitos de regra comercial como uma série de instruções lógicas. Você pode compilar as instruções lógicas em uma regra de especificação. A ferramenta Analyst salva uma cópia da especificação de regra como um mapplet no repositório do Modelo.

Guia de Segurança da Informatica

Contém informações sobre a segurança para o domínio Informatica. Anteriormente, a segurança da Informatica era documentada no *Guia di Informatica Administrator*.

Guia do Serviço de Dados SQL da Informatica

Esse manual contém informações sobre a criação de serviços de dados SQL, o preenchimento de dados virtuais e a conexão a um serviço de dados SQL com ferramentas de terceiros. Anteriormente, este manual era chamado de *Guia do Usuário do Informatica Data Services*.

CAPÍTULO 10

Alterações no Informatica Data Explorer (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Descoberta Empresarial, 202
- Verificação dos Resultados de Perfil, 202
- Regras, 203
- Scorecards, 203

Descoberta Empresarial

Na versão 9.6.0, a descoberta empresarial inclui as seguintes alterações:

- É possível atualizar o Serviço de Repositório do Modelo para exibir os resultados da descoberta empresarial de fontes de dados de conexões externas.
  Anteriormente, após a execução de um perfil de descoberta empresarial, era necessário se reconectar ao Serviço de Repositório do Modelo.
- A opção **Modelo de Perfil** no assistente de perfil que é aberto ao selecionar **Arquivo** > **Novo** > **Perfil** foi renomeada para **Perfil de Descoberta Empresarial**.
- A visualização gráfica dos resultados da descoberta empresarial exibe as sobreposições de domínios de dados nas entidades dos domínios de dados que você optar por incluir na exibição gráfica.

Verificação dos Resultados de Perfil

Na versão 9.6.0, você pode verificar os resultados da descoberta do domínio de dados em várias colunas na ferramenta Developer. Quando você verifica os resultados de perfil, a ferramenta Developer executa o perfil em todas as linhas da fonte de dados.

Anteriormente, você verificava os resultados da descoberta do domínio de dados de uma única coluna.

Regras

Na versão 9.6.0, você pode selecionar várias colunas de entrada ao aplicar uma regra a um perfil no Informatica Analyst.

Anteriormente, você selecionava uma coluna de entrada ao aplicar uma regra.

Scorecards

Na versão 9.6.0, os scorecards incluem as seguintes alterações:

- Quando você seleciona os valores válidos para uma métrica, pode exibir a porcentagem dos valores válidos selecionados e a contagem do total de valores válidos.
  Anteriormente, você podia exibir a contagem do total de valores válidos na coluna.
- Quando você exibir os dados de origem para uma métrica, por padrão, a seção de **Busca Detalhada** exibirá as linhas de dados de origem que não são válidas.
  Anteriormente, o valor padrão era exibir as linhas que são válidas.
- Na caixa de resultados de scorecard, você pode selecionar uma pontuação e clicar na seta do gráfico de tendência para exibir o gráfico de tendência.
  Anteriormente, você clicava com o botão direito na pontuação e selecionava a opção **Mostrar Gráfico de Tendência**.

CAPÍTULO 11

Alterações no Informatica Data Quality (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Transformação de Validador de Endereço, 204
- Gerenciamento do Registro de Exceção, 204
- Informatica Data Director for Data Quality, 205
- Transformação Java, 205
- Parâmetros de Mapeamento, 205
- Transformação de Correspondência, 206
- Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server, 206
- Conversão de Dados Porta a Porta, 206
- Verificação de Resultados de Perfil, 206
- Tabelas de Referência, 207
- Regras, 207
- Scorecards, 207

Transformação de Validador de Endereço

Na versão 9.6.0, a transformação do Validador de Endereço usa a versão 5.4.1 do mecanismo de software Address Doctor.

Anteriormente, a transformação usava a versão 5.3.1 do mecanismo do software Address Doctor.

Gerenciamento do Registro de Exceção

Na versão 9.6.0, a ferramenta Analyst lê registros de exceção das tabelas do banco de dados identificadas pela tarefa Humana.

Anteriormente, a ferramenta Analyst lia registros de exceção de um banco de dados de preparação identificado pelo Serviço Analyst.

Para continuar a analisar os registros no banco de dados de preparação após a atualização, execute as seguintes etapas:

1. Crie um mapeamento que leia as tabelas do banco de dados de preparação.
   Use uma transformação de Exceção para identificar os registros de exceção.
2. Configure um fluxo de trabalho com uma tarefa de Mapeamento e uma tarefa Humana.
   Configure a tarefa de Mapeamento para executar o mapeamento de exceção. Configure a tarefa Humana para ler a saída da tarefa de Mapeamento.
3. Execute o fluxo de trabalho.
4. Faça login na ferramenta Analyst para revisar e atualizar os registros de exceção.

Informatica Data Director for Data Quality

Na versão 9.6.0, o aplicativo da web Informatica Data Director for Data Quality está obsoleto. Para revisar e atualizar os dados de tarefa Humana em versão 9.6.0, faça login na ferramenta Analyst.

Anteriormente, os usuários faziam login no Informatica Data Director for Data Quality para revisar e atualizar os registros especificados por uma tarefa Humana.

Transformação Java

Na versão 9.6.0, a propriedade avançada **Monitoração de Estado** da transformação Java é válida nos ambientes nativo e Hive. No ambiente nativo, as transformações Java devem ter a propriedade **Monitoração de Estado** ativada para que o Serviço de Integração de Dados possa usar várias partições para processar o mapeamento.

Anteriormente, a propriedade **Monitoração de Estado** era válida somente no ambiente de Hive. O Serviço de Integração de Dados ignorava a propriedade Monitoração de Estado quando um mapeamento era executado no ambiente nativo.

Parâmetros de Mapeamento

Na versão 9.6.0, o parâmetro definido pelo usuário que representa um valor longo é denominado Bigint. Anteriormente, esse parâmetro definido pelo usuário era denominado Long.

Na versão 9.6.0, em objetos de dados relacionais, é necessário usar o escape no cifrão ($) em substituições SQL, condições de filtro, condições de associação e instruções SQL em operações de leitura e em substituições SQL de atualização e instruções SQL em operações de gravação. Anteriormente, o cifrão ($) poderia ser usado em qualquer uma dessas propriedades como está.

Na versão 9.6.0, os nomes dos parâmetros que são definidos nos objetos de dados relacionais, do PowerExchange e de arquivo simples reutilizáveis, e que começam com o cifrão ($) são renomeados para um nome exclusivo no repositório do Modelo. No entanto, o nome do parâmetro não é alterado no arquivo de parâmetro. Anteriormente, você poderia usar o cifrão ($) como o primeiro caractere em nomes de parâmetro de mapeamento.

Transformação de Correspondência

Na versão 9.6.0, uma transformação de Correspondência que executa a análise de correspondência de identidade trata os valores de dados nulos e os campos de dados vazios de forma diferente. A análise de correspondência de identidade e a análise de correspondência de campo tratam valores de dados nulos e campos de dados vazios da mesma maneira na versão 9.6.0.

Anteriormente, uma transformação de Correspondência tratava os valores de dados nulos e os campos de dados vazios como elementos de dados idênticos na análise de correspondência de identidade.

Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server

Em vigor na versão 9.6.0, você deve instalar o Microsoft SQL Server 2012 Native Client para configurar a conectividade nativa com os bancos de dados Microsoft SQL Server em máquinas Windows.

Antes, você não precisava instalar um SQL Client porque o Informatica usava o provedor Microsoft OLE DB para a conectividade nativa.

Se você atualizar de uma versão anterior, deverá instalar o Microsoft SQL Server 2012 Native Client para os mapeamentos existentes funcionarem.

Conversão de Dados Porta a Porta

Na versão 9.6.0, o Serviço de Integração de Dados usa as funções de conversão na linguagem de transformação para executar conversões porta a porta entre transformações. O Serviço de Integração de Dados executa conversões porta a porta quando você passa dados entre portas com diferentes tipos de dados. Se os dados que você passar não forem válido para o tipo de dados da conversão, ocorre um erro de linha de transformação.

Anteriormente, o Serviço de Integração de Dados não usava as funções de transformação para conversões porta a porta. O Serviço de Integração de Dados utilizava um algoritmo separado. Se os dados que você passou continham dados inválidos para o tipo de dados da conversão, o Serviço de Integração de Dados ignorou o valor e usou um valor substituto.

Os mapeamentos atualizados que usam conversão de dados porta a porta podem produzir diferentes dados de saída. Por exemplo, um mapeamento em uma versão anterior produzia o seguinte resultado:

```
"0.377777","0.527777","0.000000","0.250000","0.000000","0.377777","0.250000"
```

Após a atualização, o mesmo mapeamento pode produzir o seguinte resultado:

```
"0.377777","0.527777","0","0.25","0","0.377777","0.25"
```

Verificação de Resultados de Perfil

Na versão 9.6.0, você pode verificar os resultados da descoberta do domínio de dados em várias colunas na ferramenta Developer. Quando você verificar os resultados do perfil, a ferramenta Developer executará o perfil em todas as linhas da fonte de dados.

Anteriormente, você verificava os resultados da descoberta do domínio de dados para uma única coluna.

Tabelas de Referência

As seguintes alterações se aplicam às tabelas de referência na versão 9.6.0:

- Na versão 9.6.0, você pode usar curingas ao pesquisar uma tabela de referência por valores de dados na ferramenta Developer. Quando você pesquisa uma tabela de referência por valores de dados, a pesquisa não diferencia maiúsculas de minúsculas na ferramenta Developer.

  Anteriormente, as pesquisas de curinga e as pesquisas que não diferenciam maiúsculas de minúsculas eram executadas na ferramenta Analyst.
- Na versão 9.6.0, o Serviço de Integração de Dados armazena uma única instância de uma tabela de referência na memória quando vários mapeamentos em um processo lêem a tabela de referência.

  Anteriormente, o Serviço de Integração de Dados armazenava uma instância da tabela de referência na memória de cada mapeamento.

Regras

Na versão 9.6.0, você pode selecionar várias colunas de entrada quando aplicar uma regra a um perfil no Informatica Analyst.

Anteriormente, você selecionava uma coluna de entrada quando aplicava uma regra.

Scorecards

Na versão 9.6.0, os scorecards incluem as seguintes alterações:

- Quando você seleciona os valores válidos para uma métrica, pode exibir a porcentagem dos valores válidos selecionados e a contagem do total de valores válidos.
  Anteriormente, você podia exibir a contagem do total de valores válidos na coluna.
- Quando você exibir os dados de origem para uma métrica, por padrão, a seção de **Busca Detalhada** exibirá as linhas de dados de origem que não são válidas.
  Anteriormente, o valor padrão era exibir as linhas que são válidas.
- Na caixa de resultados de scorecard, você pode selecionar uma pontuação e clicar na seta do gráfico de tendência para exibir o gráfico de tendência.
  Anteriormente, você clicava com o botão direito na pontuação e selecionava a opção **Mostrar Gráfico de Tendência**.

CAPÍTULO 12

Alterações no Informatica Data Services (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Transformação Java, 208
- Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server, 208
- Conversão de Dados Porta a Porta, 209
- Verificação de Resultados de Perfil, 209
- Regras, 209
- Scorecards, 209

Transformação Java

Na versão 9.6.0, a propriedade avançada **Monitoração de Estado** da transformação Java é válida nos ambientes nativo e Hive. No ambiente nativo, as transformações Java devem ter a propriedade **Monitoração de Estado** ativada para que o Serviço de Integração de Dados possa usar várias partições para processar o mapeamento.

Anteriormente, a propriedade **Monitoração de Estado** era válida somente no ambiente de Hive. O Serviço de Integração de Dados ignorava a propriedade Monitoração de Estado quando um mapeamento era executado no ambiente nativo.

Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server

Em vigor na versão 9.6.0, você deve instalar o Microsoft SQL Server 2012 Native Client para configurar a conectividade nativa com os bancos de dados Microsoft SQL Server em máquinas Windows.

Antes, você não precisava instalar um SQL Client porque o Informatica usava o provedor Microsoft OLE DB para a conectividade nativa.

Se você atualizar de uma versão anterior, deverá instalar o Microsoft SQL Server 2012 Native Client para os mapeamentos existentes funcionarem.

Conversão de Dados Porta a Porta

Na versão 9.6.0, o Serviço de Integração de Dados usa as funções de conversão na linguagem de transformação para executar conversões porta a porta entre transformações. O Serviço de Integração de Dados executa conversões porta a porta quando você passa dados entre portas com diferentes tipos de dados. Se os dados que você passar não forem válido para o tipo de dados da conversão, ocorre um erro de linha de transformação.

Anteriormente, o Serviço de Integração de Dados não usava as funções de transformação para conversões porta a porta. O Serviço de Integração de Dados utilizava um algoritmo separado. Se os dados que você passou continham dados inválidos para o tipo de dados da conversão, o Serviço de Integração de Dados ignorou o valor e usou um valor substituto.

Os mapeamentos atualizados que usam conversão de dados porta a porta podem produzir diferentes dados de saída. Por exemplo, um mapeamento em uma versão anterior produzia o seguinte resultado:

```
"0.377777","0.527777","0.000000","0.250000","0.000000","0.377777","0.250000"
```

Após a atualização, o mesmo mapeamento pode produzir o seguinte resultado:

```
"0.377777","0.527777","0","0.25","0","0.377777","0.25"
```

Verificação de Resultados de Perfil

Na versão 9.6.0, você pode verificar os resultados da descoberta do domínio de dados em várias colunas na ferramenta Developer. Quando você verificar os resultados do perfil, a ferramenta Developer executará o perfil em todas as linhas da fonte de dados.

Anteriormente, você verificava os resultados da descoberta do domínio de dados para uma única coluna.

Regras

Na versão 9.6.0, você pode selecionar várias colunas de entrada quando aplicar uma regra a um perfil no Informatica Analyst.

Anteriormente, você selecionava uma coluna de entrada quando aplicava uma regra.

Scorecards

Na versão 9.6.0, os scorecards incluem as seguintes alterações:

- Quando você seleciona os valores válidos para uma métrica, pode exibir a porcentagem dos valores válidos selecionados e a contagem do total de valores válidos.
  Anteriormente, você podia exibir a contagem do total de valores válidos na coluna.
- Quando você exibir os dados de origem para uma métrica, por padrão, a seção de **Busca Detalhada** exibirá as linhas de dados de origem que não são válidas.
  Anteriormente, o valor padrão era exibir as linhas que são válidas.

- Na caixa de resultados de scorecard, você pode selecionar uma pontuação e clicar na seta do gráfico de tendência para exibir o gráfico de tendência.
  Anteriormente, você clicava com o botão direito na pontuação e selecionava a opção **Mostrar Gráfico de Tendência**.

CAPÍTULO 13

Alterações no Informatica Data Transformation (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Exportar Mapeamento para o PowerCenter, 211
- Arquivo CMConfig Inválido, 211

Exportar Mapeamento para o PowerCenter

É possível exportar um mapeamento com uma transformação do Processador de Dados para o PowerCenter.

Arquivo CMConfig Inválido

Na versão 9.6.0, uma transformação do Processador de Dados não pode ser executada quando o arquivo `CMConfig.xml` for um arquivo XML inválido.

CAPÍTULO 14

Alterações no Domínio Informatica (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Serviços Informatica, 212
- Serviço Analyst, 213
- Serviço do Gerenciamento de Conteúdo, 213
- Serviço de Integração de Dados, 213
- Serviço do Diretor de Dados, 213
- Serviço do Test Data Manager, 214
- Privilégios do Serviço de Repositório do Modelo, 214
- Segurança de Domínio , 214
- Alterações nas Plataformas Compatíveis, 215

Serviços Informatica

Na versão 9.6.0, os Serviços Informatica incluem as seguintes alterações:

- No Windows, quando você executa o comando `infaservice.bat startup` para iniciar os Serviços Informatica, a janela do console **ISP** é executada em segundo plano.

  Anteriormente, a janela aparecia no primeiro plano quando você executava `infaservice.bat startup` para iniciar os serviços Informatica. Além disso, se você encontrar mensagens de erro durante a inicialização do Gerenciador de Serviços, o instalador salvará as mensagens de erro nos arquivos de log `catalina.out` e `node.log`.

- No Windows, você deve ser um usuário com privilégios administrativos para iniciar os Serviços Informatica na linha de comando e no menu Iniciar do Windows.

  Anteriormente, o usuário não precisava de privilégios administrativos para iniciar os serviços Informatica.

Serviço Analyst

As seguintes alterações se aplicam ao Serviço Analyst na versão 9.6.0:

- Na versão 9.6.0, o Serviço Analyst identifica o Serviço de Integração de Dados que executa tarefas Humanas.

  Anteriormente, o Serviço do Diretor de Dados identificava o Serviço de Integração de Dados que executava tarefas Humanas.

- Na versão 9.6.0, a propriedade Banco de Dados de Preparação está obsoleto.

  Anteriormente, o Serviço Analyst usava a propriedade Banco de Dados de Preparação para identificar o banco de dados que continha as tabelas de registro de exceção.

Serviço do Gerenciamento de Conteúdo

Na versão 9.6.0, você pode definir a propriedade Contagem Máxima de Resultados no Serviço do Gerenciamento de Conteúdo e na transformação do Validador de Endereço. A propriedade determina o número máximo de sugestões de endereço que a transformação do Validador de Endereço pode gerar para um único endereço.

Anteriormente, você definia a propriedade Contagem Máxima de Resultados na transformação do Validador de Endereço.

Serviço de Integração de Dados

Na versão 9.6.0, quando você executa trabalhos do Serviço de Integração de Dados em processos do sistema operacional em separado, o Serviço de Integração de Dados mantém um pool de processos DTM reutilizáveis. Cada trabalho é executado em um processo DTM selecionado do pool. Um processo DTM pode executar várias instâncias do DTM para trabalhos relacionados. Se você configurar o pool de conexões, cada processo DTM mantém a sua própria biblioteca de pool de conexões, que ele pode reutilizar para trabalhos relacionados que são executados no mesmo processo DTM.

Anteriormente, quando você executava trabalhos do Serviço de Integração de Dados em processos do sistema operacional em separado, cada trabalho era executado em um processo DTM em separado. Um processo DTM executava uma única instância do DTM. Quando você executava trabalhos em processos do sistema operacional em separado, o Serviço de Integração de Dados ignorava as propriedades do pool de conexões.

Serviço do Diretor de Dados

Na versão 9.6.0, o Serviço do Diretor de Dados está obsoleto.

Anteriormente, você configurava o Serviço do Diretor de Dados para identificar o Serviço de Integração de Dados que executava tarefas Humanas. Para identificar o Serviço de Integração de Dados que executa tarefas Humanas na versão 9.6.0, configure as Propriedades de Tarefas Humanas no Serviço Analyst.

O processo de atualização do Informatica 9.6.0 atualiza um Serviço do Diretor de Dados para um Serviço Analyst. Se você atualizar um domínio Informatica que inclui um Serviço do Diretor de Dados e um Serviço Analyst, o processo de atualização cria um Serviço Analyst em separado para cada serviço. Após a atualização, você pode manter o Serviço Analyst no domínio. Opcionalmente, você pode mesclar os serviços.

Serviço do Test Data Manager

Na versão 9.6.0, Gerenciamento de Dados de Teste (TDM) está disponível como um serviço no domínio Informatica. Crie e configure um Serviço do Test Data Manager (Serviço TDM) no domínio Informatica na ferramenta Administrator. Defina funções e privilégios para executar tarefas de Gerenciamento de Dados de Teste como funções personalizadas do Serviço TDM. A interface do usuário com base na web do Gerenciamento de Dados de Teste usa o conteúdo do banco de dados do repositório associado ao Serviço TDM. Você deve ter o TDM instalado para ser capaz de criar o Serviço TDM. Você também define as preferências de segurança do serviço TDM na ferramenta Administrator.

Anteriormente, o TDM era independente do domínio Informatica e não era um serviço no domínio.

Privilégios do Serviço de Repositório do Modelo

Na versão 9.6.0, o privilégio Criar Projeto do Serviço de Repositório do Modelo foi renomeado como privilégio o Criar, Editar e Excluir Projeto. Os usuários devem ter o privilégio Criar, Editar e Excluir Projeto para concluir as seguintes tarefas na ferramenta Analyst e na ferramenta Developer:

- Criar projetos.
- Editar projetos. Os usuários também devem ter permissão de Gravação no projeto.
- Excluir projetos que o usuário criou. Os usuários também devem ter permissão de Gravação no projeto.

Anteriormente, quando os usuários tinham o privilégio Criar projeto no Serviço de Repositório do Modelo, eles podiam criar projetos. Quando os usuários tinham permissão de Gravação no projeto, eles podiam editar e excluir o projeto.

Segurança de Domínio

Na versão 9.6.0, a opção **Habilitar TLS (Transport Layer Security) no domínio** na ferramenta Administrator foi renomeada como **Habilitar Comunicação Segura**. A opção **Habilitar Comunicação Segura** protege a comunicação entre o Gerenciador de Serviços e todos os serviços no domínio Informatica. Você pode especificar um arquivo de armazenamento de chaves e um arquivo truststore para o certificado SSL.

Anteriormente, a opção **Habilitar TLS (Transport Layer Security) no domínio** na ferramenta Administrator não permitia a comunicação segura nos serviços do PowerCenter. A opção usava o certificado SSL padrão do Informatica.

Alterações nas Plataformas Compatíveis

Na versão 9.6.0, a Informatica suspendeu o suporte a Linux de 32 bits e a Solaris no x64. Antes de atualizar para o Informatica 9.6.0 em um servidor de 64 bits compatível, faça backup da instalação e a restaure no servidor de 64 bits. Quando você selecionar o produto Informatica a ser atualizado, insira o caminho da instalação restaurada. Para obter mais informações, consulte o guia de atualização da Informatica.

CAPÍTULO 15

Alterações no PowerCenter (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server, 216
- Otimização de Empilhamento para Origens e Destinos ODBC, 216
- Localização Padrão do Arquivo de Conexão do Repositório, 217
- Arquivo de Conexão do Repositório, 217
- Configuração Umask para Perfis do Sistema Operacional, 217

Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server

Em vigor na versão 9.6.0, você deve instalar o Microsoft SQL Server 2012 Native Client para configurar a conectividade nativa com os bancos de dados Microsoft SQL Server em máquinas Windows.

Antes, você não precisava instalar um SQL Client porque o Informatica usava o provedor Microsoft OLE DB para a conectividade nativa.

Se você atualizar de uma versão anterior, deverá instalar o Microsoft SQL Server 2012 Native Client para os mapeamentos existentes funcionarem.

Otimização de Empilhamento para Origens e Destinos ODBC

Na versão 9.6.0, a Informatica removeu a compatibilidade com a otimização de empilhamento para origens e destinos ODBC.

Localização Padrão do Arquivo de Conexão do Repositório

Na versão 9.6.0, o *pmrep* armazena informações de conexão no pmrep.cnx no diretório inicial por padrão. Você pode armazenar as informações de conexão em um local diferente quando define a variável de ambiente INFA_REPCNX_INFO.

Anteriormente, o *pmrep* armazenava as informações de conexão no pmrep.cnx no diretório onde o *pmrep* era iniciado.

Arquivo de Conexão do Repositório

Na versão 9.6.0, cada vez que você executa o *pmrep connect*, o comando exclui o arquivo pmrep.cnx. Se o comando pmrep connect for bem sucedido, o comando substitui o arquivo pmrep.cnx com as informações de conexão do repositório.

Anteriormente, o comando pmrep connect não excluía o arquivo pmrep.cnx sempre que o *pmrep connect* era executado.

Configuração Umask para Perfis do Sistema Operacional

Na versão 9.6.0, você não precisa definir umask como 000 ao configurar perfis do sistema operacional.

Nas versões anteriores, você precisava definir umask como 000 para habilitar os perfis do sistema operacional para acessar arquivos gravados pelo DTM.

Se você atualizar de uma versão anterior, a configuração umask não será alterada. Você pode alterar a configuração umask antes ou depois da atualização. Por exemplo, você pode alterar a umask para 077 para obter segurança máxima. Se você alterar a configuração umask depois de atualizar, deverá reiniciar os serviços Informatica.

CAPÍTULO 16

Alterações no PowerCenter Big Data Edition (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Arquivo de Propriedades do Ambiente do Hadoop, 218
- Mapeamentos no Ambiente Nativo, 218

Arquivo de Propriedades do Ambiente do Hadoop

Na versão 9.6.0, as o arquivo de propriedades do ambiente do Hadoop hadoopEnv.properties está disponível no seguinte caminho: `<InformaticaInstallationDir>/services/shared/hadoop/<Hadoop_distribution_name>/infaConf`

Mapeamentos no Ambiente Nativo

Na versão 9.6.0, é possível ativar o Serviço de Integração de Dados para maximizar o paralelismo quando ele executar mapeamentos no ambiente nativo. Quando você maximiza o paralelismo, o Serviço de Integração de Dados pode usar várias partições para processar um mapeamento. Por padrão, cada mapeamento tem um valor máximo de paralelismo de Auto. Como resultado, cada mapeamento usa o valor máximo de paralelismo definido para o processo do Serviço de Integração de Dados.

Anteriormente, não era possível habilitar o Serviço de Integração de Dados para utilizar várias partições para processar um mapeamento no ambiente nativo. Por padrão, cada mapeamento atualizado tem um valor máximo de paralelismo de um. Como resultado, o particionamento está desabilitado para mapeamentos atualizados.

CAPÍTULO 17

Alterações no Metadata Manager (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Suporte ao Navegador, 219
- Agente do Metadata Manager, 219
- Metadata Manager Glossários comerciais, 220
- Metadata Manager Documentação, 220
- Alterações de mmcmd, 220
- Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server, 221
- Modificação de Senha dos Recursos, 222

Suporte ao Navegador

Na versão 9.6.0, o aplicativo Metadata Manager pode ser executado nos seguintes navegadores da web:

- Google Chrome
- Microsoft Internet Explorer

Anteriormente, o aplicativo Metadata Manager podia ser executado nos seguintes navegadores da web:

- Microsoft Internet Explorer
- Mozilla Firefox

Agente do Metadata Manager

Na versão 9.6.0, não é mais necessário instalar o Agente do Metadata Manager separadamente para os seguintes tipos de fontes de metadados:

- Cognos
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Sybase PowerDesigner

Anteriormente, era necessário instalar o Agente do Metadata Manager separadamente para extrair metadados dessas fontes.

Metadata Manager Glossários comerciais

Na versão 9.6.0, os glossários comerciais do Metadata Manager são preteridos e substituídos por glossários comerciais do Informatica Analyst.

Se há um glossário comercial do Metadata Manager criado por você em uma versão anterior do Metadata Manager, será necessário exportar o glossário da versão anterior do Metadata Manager antes de atualizar para a versão 9.6.0. Após a atualização, você pode importar o glossário para o Informatica Analyst. Para exibir o glossário comercial do Informatica Analyst no Metadata Manager, crie um recurso Glossário Comercial no Metadata Manager 9.6.0.

Metadata Manager Documentação

Na versão 9.6.0, o *Guia do Glossário Comercial do Informatica PowerCenter Metadata Manager* está obsoleto.

Para obter informações sobre a criação e a configuração de recursos do Glossário Comercial no Metadata Manager, consulte o *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica PowerCenter 9.6.0*. Para obter informações sobre a exibição de recursos do Glossário Comercial no Metadata Manager, consulte o *Guia do Usuário do Metadata Manager do Informatica PowerCenter 9.6.0*.

Alterações de mmcmd

Alterações de Segurança de Domínio

Na versão 9.6.0, o mmcmd tem as seguintes alterações relacionadas a segurança de domínio:

Variáveis de Ambiente

Você pode ter que configurar variáveis de ambiente para executar o mmcmd. Se o domínio usar a autenticação Kerberos, você deverá definir a variável de ambiente KRB5_CONFIG em seu sistema ou no arquivo de lote mmcmd. Se a comunicação segura for habilitada para o domínio, você deverá definir as variáveis de ambiente INFA_TRUSTSTORE e INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD no arquivo de lote mmcmd.

Anteriormente, você não precisava configurar variáveis de ambiente para o mmcmd.

Opções de Comando

Todos os comandos mmcmd que autenticam com o domínio contêm opções relacionadas à autenticação Kerberos. Você deverá especificar as opções se o domínio usar a autenticação Kerberos.

A tabela a seguir descreve as opções de comando:

Opção	Descrição
--domainName (-dn)	Obrigatório se você usar a autenticação Kerberos e não especificar a opção --gateway. Nome do domínio Informatica.
--gateway (-hp)	Obrigatório se você usar a autenticação Kerberos e não especificar a opção --domainName. Os nomes de host e números de porta dos nós de gateway no domínio.
--keyTab (-kt)	Obrigatório se você usar a autenticação Kerberos e não especificar uma senha. Caminho e nome do arquivo keytab para o usuário do Metadata Manager.
--mmServiceName (-mm)	Obrigatório se você usar a autenticação Kerberos. Nome do Serviço do Metadata Manager.
--namespace (-n)	Obrigatório se o domínio usar a autenticação LDAP ou a autenticação Kerberos. Opcional se o domínio usar a autenticação nativa. Nome do domínio de segurança ao qual o usuário do Metadata Manager pertence.
--password (-pw)	Obrigatório se você não usar a autenticação Kerberos. Também é obrigatório se você usar a autenticação Kerberos e não especificar a opção --keyTab. Senha para o usuário do Metadata Manager.
-pcRepositoryNamespace	Obrigatório se o domínio usar a autenticação LDAP ou a autenticação Kerberos. Opcional se o domínio usar a autenticação nativa. Nome do domínio de segurança ao qual o usuário do repositório do PowerCenter pertence.
--securityDomain (-sdn)	Obrigatório se o domínio usar a autenticação LDAP ou a autenticação Kerberos. Opcional se o domínio usar a autenticação nativa. Nome do domínio de segurança ao qual o usuário do domínio Informatica pertence.

Alterações na Atualização do Glossário Comercial

Na versão 9.6.0, o mmcmd inclui o seguinte comando relacionado à atualização de glossários comerciais:

Comando	Descrição
migrateBGLinks	Restaure os objetos de catálogo relacionados para um glossário comercial após você atualizar da versão 9.5.x.

Conectividade Nativa com o Microsoft SQL Server

Na versão 9.6.0, você deve instalar o Microsoft SQL Server 2012 Native Client para configurar a conectividade nativa com os bancos de dados do Microsoft SQL Server em máquinas Windows.

Antes, você não precisava instalar um SQL Client porque o Informatica usava o provedor Microsoft OLE DB para a conectividade nativa.

Se você atualizar de uma versão anterior, deverá instalar o Microsoft SQL Server 2012 Native Client. Instale o cliente para que o Serviço do Metadata Manager possa se conectar aos bancos de dados Microsoft SQL Server.

Modificação de Senha dos Recursos

Na versão 9.6.0, para alterar a senha de um recurso, você edita o recurso, ativa a opção **Modificar Senha** e insere a nova senha no campo **Senha**. Esta alteração impede que os usuários exibam a senha com uma ferramenta de revelação de senha.

Anteriormente, você editava o recurso, selecionava a sequência de pontos no campo **Senha** e inseria a nova senha.

CAPÍTULO 18

Alterações nos Adaptadores do PowerCenter (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- PowerExchange for Facebook , 223
- PowerExchange for Hadoop, 223
- PowerExchange for LinkedIn, 224
- PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM, 224
- PowerExchange for SAP NetWeaver, 224
- PowerExchange for Twitter, 225
- PowerExchange for Web Services, 226

PowerExchange for Facebook

Na versão 9.6.0, a Informatica não envia o PowerExchange for Facebook for PowerCenter. A Informatica removeu o suporte para as versões 9.1.0, 9.5.0 e 9.5.1. Você não pode atualizar das versões 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 e das versões hotfix. As sessões falharão nas versões 9.1.0, 9.5.0 e 9.5.1, e nas versões hotfix.

Você pode usar o PowerExchange for Facebook na ferramenta Developer.

Para obter mais informações, consulte o documento Fim de Vida Útil (EOL) na seguinte localização: https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512.

PowerExchange for Hadoop

Na versão 9.6.0, é necessário recriar as conexões HDFS usando a propriedade de URI NameNode. Anteriormente, as propriedades da conexão HDFS Nome do Host e porta HDFS eram usadas para criar conexões HDFS. Se você estiver atualizando de uma versão anterior, será necessário recriar conexões HDFS.

Quando você configura uma conexão HDFS, a distribuição Hadoop padrão é a distribuição Cloudera. Anteriormente, o padrão era a distribuição Apache.

PowerExchange for LinkedIn

Na versão 9.6.0, a Informatica não envia o PowerExchange for LinkedIn for PowerCenter. A Informatica removeu o suporte para as versões 9.1.0, 9.5.0 e 9.5.1. Você não pode atualizar das versões 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 e das versões hotfix. As sessões falharão nas versões 9.1.0, 9.5.0 e 9.5.1, e nas versões hotfix.

Você pode usar o PowerExchange for LinkedIn na ferramenta Developer.

Para obter mais informações, consulte o documento Fim de Vida Útil (EOL) na seguinte localização: https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512.

PowerExchange for Microsoft Dynamics CRM

Na versão 9.6.0, faça o download e use a versão 7 dos Arquivos de Diretiva de Jurisdição de Força Ilimitada do Java Cryptography Extension (JCE).

Anteriormente, era necessário fazer download e usar a versão 6 dos Arquivos de Diretiva de Jurisdição de Força Ilimitada do Java Cryptography Extension (JCE).

PowerExchange for SAP NetWeaver

Na versão 9.6.0, o PowerExchange for SAP NetWeaver inclui as seguintes alterações:

Bibliotecas SAP SDK

O PowerExchange for SAP NetWeaver usa as bibliotecas do SAP NetWeaver RFC SDK 7.20. Você deve instalar as bibliotecas SAP NetWeaver RFC SDK 7.20 para executar sessões do PowerExchange para SAP.

Anteriormente, você instalava as bibliotecas SAP RFC SDK clássicas para executar sessões.

Arquivo de configuração SAP

Use o arquivo `sapnwrfc.ini` para configurar parâmetros específicos de RFC e informações de conexão.

Anteriormente, você usava o arquivo `saprfc.ini` para configurar parâmetros específicos de RFC e informações de conexão.

Se você atualizar de uma versão anterior, deverá criar um arquivo `sapnwrfc.ini` para habilitar a comunicação entre o PowerCenter e o SAP. Você não pode usar o arquivo `saprfc.ini` para habilitar a comunicação entre o PowerCenter e o SAP.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for SAP 9.6.0 para PowerCenter*.

Parâmetro de tipo de conexão SAP

Você não precisa usar o TYPE de parâmetro de conexão SAP no arquivo `sapnwrfc.ini` para configurar o tipo de conexão. O Cliente do PowerCenter e o Serviço de Integração do PowerCenter usam os parâmetros de conexão que você definir no arquivo `sapnwrfc.ini` para inferir o tipo de conexão.

Por exemplo, se você definir o parâmetro ASHOST, o Cliente do PowerCenter e o Serviço de Integração do PowerCenter criarão uma conexão com um determinado servidor de aplicativos SAP. Se você definir

os parâmetros MSHOST e GROUP, o Cliente do PowerCenter e o Serviço de Integração do PowerCenter criarão uma conexão de balanceamento de carga SAP. Se você definir os parâmetros PROGRAM_ID, GWHOST e GWSERV, o Cliente do PowerCenter e o Serviço de Integração do PowerCenter criarão uma conexão com um programa de servidor RFC registrado em um gateway SAP.

Anteriormente, você usava o parâmetro TYPE para configurar o tipo de conexão. Por exemplo, você define TYPE=A para criar uma conexão com um determinado servidor de aplicativos. Defina TYPE=B para criar uma conexão de balanceamento de carga SAP e defina TYPE=R para criar uma conexão com um programa de servidor RFC registrado em um gateway SAP.

Se você atualizar de uma versão anterior, deverá criar um novo arquivo `sapnwrfc.ini` e configurar os parâmetros de conexão com base no tipo de conexão que deseja criar.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for SAP 9.6.0 para PowerCenter*.

Sessões de modo de fluxo ABAP

O PowerExchange for SAP NetWeaver usa o protocolo RFC para gerar e instalar um programa ABAP no modo de fluxo.

Anteriormente, o PowerExchange for SAP NetWeaver usava o protocolo CPI-C para gerar e instalar um programa ABAP no modo de fluxo.

Na versão 9.6.0, o protocolo CPI-C está obsoleto e a Informatica descartará o suporte em uma versão futura. Você pode executar os programas ABAP que usam o protocolo CPI-C. No entanto, você não pode gerar e instalar novos programas ABAP que usam o protocolo CPI-C.

Ao instalar um programa ABAP existente que usa o protocolo CPI-C, você será solicitado a substituir o programa para usar o protocolo RFC. A Informatica recomenda a sobreposição de programa para usar o protocolo RFC.

Mapeamentos BAPI e IDoc

Na versão 9.6.0, a Informatica removeu o suporte a mapeamentos BAPI obsoletos criados em versões anteriores à 8.5 e mapeamentos IDOC obsoletos criados em versões anteriores à 7.1. Se você atualizar os mapeamentos obsoletos para a versão 9.6.0, as sessões falharão.

Atualize o PowerExchange for SAP NetWeaver e crie novos mapeamentos BAPI e IDoc com transformações personalizadas.

PowerExchange for Twitter

Na versão 9.6.0, a Informatica não envia o PowerExchange for Twitter for PowerCenter. A Informatica removeu o suporte para as versões 9.1.0, 9.5.0 e 9.5.1. Você não pode atualizar das versões 9.1.0, 9.5.0, 9.5.1 e das versões hotfix. As sessões falharão nas versões 9.1.0, 9.5.0 e 9.5.1, e nas versões hotfix.

Você pode usar o PowerExchange for Twitter na ferramenta Developer.

Para obter mais informações, consulte o documento Fim de Vida Útil (EOL) na seguinte localização: https://mysupport.informatica.com/docs/DOC-10512.

PowerExchange for Web Services

SOAP 1.2

Na versão 9.6.0, cada serviço da web pode ter uma ou mais operações que usam uma associação SOAP 1.1 ou uma associação SOAP 1.2, ou uma associação SOAP 1.1 e SOAP 1.2. Você pode criar uma transformação de Consumidor de Serviço da Web com uma associação SOAP 1.1 e SOAP 1.2. A solicitação do SOAP pode estar no formato SOAP 1.1 ou SOAP 1.2.

Anteriormente, só era possível criar uma operação com uma associação SOAP 1.1. Somente era possível criar uma transformação de Consumidor de Serviço da Web com uma associação SOAP 1.1.

NTLMv2

Na versão 9.6.0, o provedor de serviços da web externo autentica o Serviço de Integração do PowerCenter usando NTLM v1 ou NTLM v2.

Anteriormente, o provedor de serviços da web externo usava somente NTLM v1 para autenticar o Serviço de Integração do PowerCenter.

CAPÍTULO 19

Alterações nos Adaptadores do Informatica (9.6.0)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- PowerExchange for DataSift, 227
- PowerExchange for Facebook , 227
- PowerExchange para LinkedIn, 228
- PowerExchange for Salesforce , 228
- PowerExchange for SAP NetWeaver, 228
- PowerExchange for Twitter, 228
- PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst , 228

PowerExchange for DataSift

Na versão 9.6.0, o PowerExchange for DataSift é instalado com o Informatica 9.6.0.

Anteriormente, o PowerExchange for DataSift apresentava um instalador separado.

PowerExchange for Facebook

- Na versão 9.6.0, o PowerExchange for Facebook é instalado com o Informatica 9.6.0.
  Anteriormente, o PowerExchange for Facebook apresentava um instalador separado.
- Na versão 9.6.0, ao usar o Auto-recurso, você pode especificar o nome de usuário e uma lista de IDs ou nomes de usuário para extrair o perfil do usuário.
  Anteriormente, ao usar o Auto-recurso, você podia especificar somente o ID do usuário ou o operador do Facebook `me` para extrair o perfil do usuário atual.
- Na versão 9.6.0, ao usar o recurso de Feed de Perfil, você pode especificar o nome de usuário do qual extrair os feeds de notícias ou as publicações do Facebook do usuário.
  Anteriormente, ao usar o recurso de Feed de Perfil, você podia especificar somente o ID do usuário ou o operador do Facebook `me` para extrair os feeds de notícias do usuário atual.

PowerExchange para LinkedIn

Na versão 9.6.0, o PowerExchange para LinkedIn é instalado com o Informatica 9.6.0.

Anteriormente, o PowerExchange para LinkedIn apresentava um instalador separado.

PowerExchange for Salesforce

Na versão 9.6.0, o PowerExchange for Salesforce é instalado com o Informatica 9.6.0.

Anteriormente, o PowerExchange for Salesforce apresentava um instalador separado.

PowerExchange for SAP NetWeaver

Na versão 9.6.0, o PowerExchange for SAP NetWeaver usa as bibliotecas do SAP NetWeaver RFC SDK 7.20. É necessário instalar as bibliotecas do SAP NetWeaver RFC SDK 7.20 para executar sessões do PowerExchange for SAP.

Anteriormente, você instalava bibliotecas clássicas do SAP RFC SDK para executar sessões.

PowerExchange for Twitter

- Na versão 9.6.0, você não pode usar a autenticação básica ao criar uma conexão streaming do Twitter. Anteriormente, você podia usar a autenticação básica ao criar uma conexão streaming do Twitter.
- Na versão 9.6.0, o PowerExchange for Twitter é instalado com o Informatica 9.6.0. Anteriormente, o PowerExchange for Twitter apresentava um instalador separado.

PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst

Na versão 9.6.0, o PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst é instalado com o Informatica 9.6.0.

Antes, o PowerExchange for Web Content-Kapow Katalyst apresentada um instalador separado.