



Informatica® Data Quality
10.1.1

Guia de Instalação de Conteúdo

© Copyright Informatica LLC 1998, 2018

Este software e documentação contêm informações de propriedade da Informatica LLC, são fornecidos sob um contrato de licença que contém restrições quanto a seu uso e divulgação, e são protegidos por leis de copyright. A engenharia reversa do software é proibida. Não está permitida de forma alguma a reprodução ou a transmissão de qualquer parte deste documento (seja por meio eletrônico, fotocópia, gravação ou quaisquer outros) sem o consentimento prévio da Informatica LLC. Este Software pode estar protegido por patentes dos EUA e/ou internacionais e outras patentes pendentes.

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

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

Informatica, Informatica Platform, Informatica Data Services, PowerCenter, PowerCenterRT, PowerCenter Connect, PowerCenter Data Analyzer, PowerExchange, PowerMart, Metadata Manager, Informatica Data Quality, Informatica Data Explorer, Informatica B2B Data Transformation, Informatica B2B Data Exchange Informatica On Demand, Informatica Identity Resolution, Informatica Application Information Lifecycle Management, Informatica Complex Event Processing, Ultra Messaging, Informatica Master Data Management e Live Data Map são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em jurisdições pelo mundo. Todos os outros nomes de outras companhias e produtos podem ser nomes ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Este produto inclui softwares licenciados de acordo com os termos disponíveis em <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldbLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/license.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html, <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/jaservice/>, <http://www.postgresql.org/about/license.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/iodbc/License>, <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>, <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>, <http://www.edankert.com/bounce/index.html>, <http://www.net-snmp.org/about/license.html>, <http://www.openmdx.org/#FAQ>, http://www.php.net/license/3_01.txt, <http://srp.stanford.edu/license.txt>, <http://www.schneier.com/blowfish.html>, <http://www.jmock.org/license.html>, <http://xsom.java.net>, <http://benalman.com/about/license/>, <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>, <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>, <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>, <http://jdbc.postgresql.org/license.html>, <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>, <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>, <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>, <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>, <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>, <https://code.google.com/p/lz4/>, <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>, <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>, <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>, <http://www.scala-lang.org/license.html>, <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>, <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>, <https://aws.amazon.com/asl/>, <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>, <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>.

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

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

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

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

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

AVISOS

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

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

Data da Publicação: 2018-07-02

Conteúdo

Prefácio.....	6
Recursos da Informatica.	6
Rede da Informatica.	6
Base de Dados de Conhecimento da Informatica.	6
Documentação da Informatica.	6
Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica.	7
Informatica Velocity.	7
Informatica Marketplace.	7
Suporte global a clientes Informatica.	7
 Capítulo 1: Visão Geral da Instalação de Conteúdo.....	8
Visão Geral de Conteúdo.	8
Instalador de Conteúdo do Data Quality.	9
 Capítulo 2: Installing Content.....	11
Visão Geral da Instalação.	11
Pré-requisitos de Instalação.	11
Pré-requisitos Gerais.	12
Pré-requisitos de dados de referência de endereço	12
Pré-requisitos de Preenchimento de Identidade.	14
Pré-requisitos de Dados da Tabela de Referência.	15
Executando o Instalador de Conteúdo.	17
Instalação do Windows.	17
Instalação do UNIX.	18
Instalação Silenciosa.	18
Importando Regras e Mapeamentos.	19
Atualizando o Conteúdo de Acelerador.	20
 Capítulo 3: Etapas de Pós-instalação para Dados de Referência de Endereço.....	21
Visão Geral de Pós-instalação.	21
Configurar as Propriedades de Dados de Referência de Endereço.	21
Consulte as Configurações Avançadas de Transformação do Validador de Endereço.	22
Consulte o Status do Arquivo de Dados de Referência de Endereço	22
Propriedades de Dados de Referência de Endereço.	22
Regras e Diretrizes para Opções de Pré-carregamento de Dados de Referência de Endereço.	25
Propriedades Avançadas da Transformação de Validador de Endereço.	26
Alias de Localidade.	26
Rua de Alias.	27
Estilo de Formatação de Maiúsculas e Minúsculas.	27

País de Origem.	28
Tipo de País.	28
País Padrão.	29
Prioridade de Endereço Duplo.	29
Abreviação de Elemento.	30
Instâncias de Execução.	30
Expansão de Intervalo Flexível.	31
Tipo de Dados de Codificação Geográfica.	31
Comprimento Máximo de Campo Global.	32
Tipo de Formato de Entrada.	33
Formato de Entrada com País.	33
Separador de Linha.	33
Alternativas de Correspondência.	34
Arquivo Morto Estendido Correspondente.	34
Escopo de Correspondência.	35
Contagem Máxima de Resultados.	35
Modo.	36
Nível de Otimização.	37
Tipo de Formato de Saída.	37
Formato de Saída com País.	38
Idioma Preferencial.	38
Script Preferencial.	40
Intervalos para Expandir.	41
Padronizar Endereços Inválidos.	41
Nível de Rastreamento.	42
Status do Arquivo de Dados de Referência de Endereço.	42
Índice.	44

Prefácio

O Guia de Instalação de Conteúdo Informatica foi escrito para administradores da Informatica responsáveis pela instalação de regras pré-compiladas e dados de referência para o Informatica Data Quality.

Recursos da Informatica

Rede da Informatica

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

Como membro, você pode:

- Acessar todos os seus recursos Informatica em um só lugar.
- Pesquisar a Base de Dados de Conhecimento em busca de recursos de produtos, incluindo documentações, perguntas frequentes e práticas recomendadas.
- Visualizar informações sobre disponibilidade de produtos.
- Revisar seus casos de suporte.
- Encontrar a sua Rede de Grupo de Usuários da Informatica local e colaborar com seus colegas.

Base de Dados de Conhecimento da Informatica

Use a Base de Dados de Conhecimento da Informatica para pesquisar a Rede da Informatica em busca de recursos de produtos, como documentações, artigos de instruções, práticas recomendadas e PAMs.

Para acessar a Base de Dados de Conhecimento, visite <https://kb.informatica.com>. Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre a Base de Dados de Conhecimento, entre em contato com a equipe da Base de Dados de Conhecimento da Informatica em KB_Feedback@informatica.com.

Documentação da Informatica

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

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

Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica

As Matrizes de Disponibilidade de Produto (PAMs) indicam as versões dos sistemas operacionais, os bancos de dados e outros tipos de fontes e destinos de dados com os quais uma versão de produto é compatível. Se você for membro da Rede da Informatica, poderá acessar PAMs em <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Informatica Velocity

O Informatica Velocity é uma coleção de dicas e práticas recomendadas desenvolvidas pelos Serviços Profissionais da Informatica. Desenvolvido com base na experiência no mundo real de centenas de projetos de gerenciamento de dados, o Informatica Velocity representa o conhecimento coletivo de nossos consultores, que trabalharam com organizações de todo o mundo para planejar, desenvolver, implantar e manter soluções de gerenciamento de dados bem-sucedidas.

Se você for membro da Rede da Informatica, poderá acessar os recursos do Informatica Velocity em <http://velocity.informatica.com>.

Se você tiver dúvidas, comentários ou ideias sobre o Informatica Velocity, entre em contato com os Serviços Profissionais da Informatica em ips@informatica.com.

Informatica Marketplace

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

Suporte global a clientes Informatica

Você pode entrar em contato com um Centro de Suporte Global por telefone ou via Suporte Online na Rede da Informatica.

Para descobrir o número de telefone local do Suporte Global a Clientes da Informatica, visite o site da Informatica no seguinte link:
<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

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

CAPÍTULO 1

Visão Geral da Instalação de Conteúdo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral de Conteúdo, 8](#)
- [Instalador de Conteúdo do Data Quality, 9](#)

Visão Geral de Conteúdo

O Informatica Data Quality e os aplicativos do PowerCenter podem usar regras e dados de referência para melhorar a precisão e padronizar a aparência dos dados. A Informatica usa o termo *conteúdo* para se referir coletivamente a regras e dados de referência.

A Informatica distribui os seguintes tipos de conteúdo:

Aceleradores

Os aceleradores são grupos de conteúdo que contêm regras, tabelas de referência, conjuntos de conteúdo, mapeamentos e objetos de dados demonstrativos. Cada acelerador oferece soluções para problemas comuns de qualidade de dados em um país, região ou setor. O instalador do Conteúdo do Data Quality inclui o acelerador Principal, que contém regras gerais de qualidade de dados. Você pode comprar mais aceleradores separadamente. Para obter mais informações sobre os aceleradores, consulte o *Guia do Acelerador* do Data Quality.

Arquivos de dados de referência de endereço

Os arquivos de dados de referência de endereço contêm informações sobre todos os endereços válidos de um país. A transformação do Validador de Endereço usa dados de referência de endereço para analisar a qualidade dos dados de entrada que você seleciona. A transformação compara os dados de entrada aos dados de referência de endereço e corrige todos os erros que encontra nos dados de entrada.

Os dados de referência de endereço podem ser comprados com base em uma assinatura. A Informatica atualiza os arquivos de dados de referência de endereço com novas informações postais em intervalos regulares. Você pode baixar os arquivos de dados de endereço atuais a qualquer momento durante o período da sua assinatura.

Arquivos de preenchimento de identidade

Os arquivos de preenchimento de identidade contêm metadados de identidades pessoais, domésticas e corporativas. Os arquivos de preenchimento também contêm algoritmos que aplicam os metadados aos

dados de entrada. A transformação de Correspondência e a transformação de Comparação usam esses dados para analisar as identidades em potencial de campos de entrada.

O instalador de Conteúdo não inclui arquivos de dados de referência de endereço nem arquivos de preenchimento de identidade. Esse conteúdo pode ser comprado separadamente. Com relação a dados de referência de endereço, você pode comprar uma assinatura anual para um determinado país.

Use os arquivos executáveis do instalador de Conteúdo para instalar dados de referência de endereço, preenchimento de identidade e dados demonstrativos de acelerador. Use o Informatica Developer para importar regras de acelerador, mapeamentos demonstrativos e tabelas de referência para o repositório do Modelo, e para gravar dados da tabela de referência no banco de dados dos dados de referência.

Instalador de Conteúdo do Data Quality

O instalador de Conteúdo do Data Quality contém arquivos de instalação e o acelerador Principal.

O instalador de Conteúdo contém os seguintes diretórios:

- Accelerator_Content
- Accelerator_Sources
- Installer

[Accelerator_Content Directory](#)

O diretório Accelerator_Content contém os seguintes componentes do acelerador Principal:

Arquivo XML do acelerador

O arquivo XML do acelerador contém metadados para objetos de repositório do Modelo, como regras, mapeamentos demonstrativos, dados de referência e objetos de dados. Quando você usar a ferramenta Developer para importar o arquivo XML, ela adicionará os objetos ao repositório do Modelo.

Arquivo de dados de referência

O arquivo .zip de arquivos de dados de referência contém vários arquivos de dados de referência no formato DIC separado por vírgula. Use a ferramenta Developer para importar esse arquivo .zip como parte do processo de importação de XML do acelerador. O processo de importação converte os arquivos de dados de referência em tabelas de banco de dados no banco de dados de dados de referência, e grava metadados das tabelas de referência no repositório do Modelo.

Para usar dados de referência ou regras pré-compiladas no PowerCenter, exporte-os como objetos do PowerCenter a partir do repositório do Modelo do Informatica Data Quality.

[Diretório Accelerator_Sources](#)

O diretório Accelerator_Sources contém os seguintes componentes do acelerador Principal:

Arquivo de dados demonstrativos

O arquivo .zip de dados demonstrativos contém arquivos de dados separados por vírgula que os mapeamentos demonstrativos usam como dados de origem. Use o instalador de Conteúdo para instalar esse arquivo .zip.

[Diretório Installer](#)

O diretório Installer contém os seguintes itens:

Arquivos de instalação de Conteúdo

Os arquivos de instalação de conteúdo gravam dados de referência e fontes de dados em diretórios de servidor de plataformas Windows e UNIX. Há GUI, console e instaladores silenciosos para cada sistema operacional suportado. Cada instalador de conteúdo também pode gravar dados de referência de endereço e arquivos de preenchimento de identidade no sistema de arquivos.

A tabela seguinte lista os nomes de arquivo do Windows:

Nome do Arquivo	Descrição
Content_installer_server.exe	Use para instalar o conteúdo por meio da interface do usuário.
SilentInstall.bat	Use para executar o instalador de conteúdo no modo silencioso, por exemplo, como parte de um processo agendado.
SilentInput.properties	Use para armazenar as propriedades de instalação que o <code>SilentInstall.bat</code> fornece para o instalador no modo silencioso.

A tabela seguinte lista os nomes de arquivos do UNIX:

Nome do Arquivo	Descrição
Content_installer_server.bin	Use para instalar o conteúdo no modo de console.
SilentInstall.sh	Use para executar o instalador de conteúdo no modo silencioso, por exemplo, como parte de um processo agendado.
SilentInput.properties	Use para armazenar as propriedades de instalação que o <code>SilentInstall.sh</code> fornece para o instalador no modo silencioso.

arquivo de propriedades do instalador

O arquivo `SilentInput.properties` contém os parâmetros de instalação exigidos pelo processo de instalação silenciosa. Edite esse arquivo antes de executar o instalador silencioso.

CAPÍTULO 2

Installing Content

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Instalação, 11](#)
- [Pré-requisitos de Instalação, 11](#)
- [Executando o Instalador de Conteúdo, 17](#)
- [Importando Regras e Mapeamentos, 19](#)
- [Atualizando o Conteúdo de Acelerador, 20](#)

Visão Geral da Instalação

Use o Informatica Developer para importar regras de acelerador, mapeamentos demonstrativos e tabelas de referência para o repositório do Modelo, e para gravar dados da tabela de referência no banco de dados dos dados de referência. Use os arquivos de instalação de Conteúdo para instalar dados de referência de endereço, preenchimentos de identidade e dados demonstrativos do acelerador.

Quando você instalar os arquivos de dados de referência de endereço e os arquivos de preenchimento de identidade, verifique se o Serviço de Integração pode acessar a máquina na qual você instala os arquivos. Instale os arquivos de dados de referência de endereço e os arquivos de preenchimento de identidade em um domínio Informatica. Execute novamente o instalador para adicionar arquivos ou atualizar arquivos existentes.

Importe um conjunto de regras ou arquivos de dados de referência pré-compilados da Informatica uma vez para um repositório do Modelo e para o banco de dados de dados de referência. Se mais de um usuário da ferramenta Developer ou Analyst importar regras ou arquivos de dados, os dados serão sobrescritos todas as vezes ou instalados várias vezes em pastas diferentes do mesmo sistema.

Nota: Você deve instalar todos os dados de referência de acelerador em um único projeto no repositório do Modelo.

Pré-requisitos de Instalação

Execute ou verifique os seguintes pré-requisitos antes de instalar o conteúdo.

Pré-requisitos Gerais

Você deve instalar o Informatica Data Quality ou o PowerCenter antes de instalar o conteúdo de cada produto.

É necessário saber os caminhos para os arquivos que você instalará. Especifique caminhos para arquivos compactados e para diretórios que contêm arquivos compactados.

Para instalar dados de referência de endereço, dados de preenchimento de identidade ou aceleradores adicionais, adquira o conteúdo separadamente.

Nota: Não selecione arquivos descompactados ao executar o instalador de Conteúdo.

Pré-requisitos de dados de referência de endereço

Você deve instalar o Informatica Data Quality ou o PowerCenter antes de instalar dados de referência de endereço para qualquer um dos produtos.

Antes de instalar dados de referência de endereço para o PowerCenter, interrompa o Serviço de Integração. Antes de instalar dados de referência de endereço para o Data Quality, interrompa o Serviço de Integração e o Serviço de Gerenciamento de Conteúdo. Depois de instalar os dados, reinicie qualquer serviço interrompido. Se você não interromper e reiniciar serviços quando instalar dados de referência de endereço, a transformação do Validador de Endereço continua a executar quaisquer dados mais antigos que estejam armazenados na memória.

A transformação do Validador de Endereço pode ler os seguintes tipos de dados de referência de endereço:

Dados de pesquisa de código de endereço

Instale os dados de pesquisa de código de endereço para recuperar um endereço parcial ou um endereço completo de um valor de código em uma porta de entrada. A completude do endereço depende do nível de suporte ao código de endereço no país ao qual o endereço pertence. Para ler o código de endereço de um endereço de entrada, selecione o as portas específicas do país no grupo de portas Discreto.

Você pode selecionar portas para os seguintes países:

- Alemanha. Retorna um endereço para a localidade, o município ou o nível de rua.
- Japão. Retorna um endereço para o nível de caixa correio exclusivo.
- África do Sul. Retorna um endereço para o nível de rua.
- Coreia do Sul. Retorna um endereço para o nível de caixa correio exclusivo.
- Sérvia. Retorna um endereço para o nível de rua.
- Reino Unido. Retorna um endereço para o nível de caixa correio exclusivo.

A transformação do Validador de Endereço lê dados de pesquisa de código de endereço quando você configura a transformação para execução no modo de pesquisa de código de endereço.

Dados em lote e interativos

Instale dados em lote e interativos para realizar a validação de endereço em um conjunto de registros de endereço. Use dados em lote e interativos para verificar se os endereços de entrada têm total capacidade de entrega e estão completos com base nos dados postais atuais do serviço de correio nacional.

Quando você configura a transformação para execução no modo em lote, a transformação de Validador de Endereço retorna um único endereço para cada endereço de entrada. Quando você configura a transformação para execução no modo interativo, a transformação de Validador de Endereço retorna um ou mais endereços para cada endereço de entrada.

Dados CAMEO

Instale dados CAMEO para adicionar dados de segmentação de clientes em registros de endereço residencial. Os dados de segmentação de clientes indicam o nível de renda e as preferências de estilo de vida prováveis dos residentes de cada endereço.

A transformação do Validador de Endereço lê dados CAMEO quando você configura a transformação para execução no modo em lotes ou no modo certificado.

Dados certificados

Instale dados certificados para verificar se os registros de endereço atendem aos padrões de certificação definidos por um serviço de correio. Um endereço atende a um padrão de certificação se contém elementos de dados que podem identificar uma caixa postal exclusiva, tais como elementos de dados de ponto de entrega. Quando um endereço atende a um padrão de certificação, o serviço de correio cobra uma taxa de entrega reduzida.

Os seguintes países definem padrões de certificação:

- Austrália. Certifica a correspondência de acordo com o padrão AMAS (Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço).
- Canadá. Certifica a correspondência de acordo com o padrão SERP (Programa de Análise e Reconhecimento de Software) padrão.
- França. Certifica a correspondência de acordo com o padrão SNA (Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços).
- Nova Zelândia. Certifica a correspondência de acordo com o padrão SendRight.
- Estados Unidos. Certifica a correspondência de acordo com o padrão CASS (Sistema de Suporte para Precisão de Codificação).

A transformação de Validador de Endereço lê os dados certificados quando você a configura para execução no modo certificado.

Dados de Codificação Geográfica

Instale dados de codificação geográfica para adicionar dados de codificação geográfica aos registros de endereço. Codificações geográficas são coordenadas de latitude e longitude.

A transformação do Validador de Endereço lê dados de codificação geográfica quando você configura a transformação para execução no modo em lotes ou no modo certificado.

Nota: A Informatica oferece diferentes tipos de dados de codificação geográfica. Se você precisar de codificações geográficas de ponto de chegada ou parcel centroid para endereços, deverá adquirir mais conjuntos de dados de codificação geográfica.

Dados da lista de sugestões

Instale dados da lista de sugestões para encontrar versões válidas alternativas de um registro de endereço parcial. Use dados da lista de sugestões quando você configurar um mapeamento de validação de endereço para processar registros de endereço um por um, em tempo real. A transformação do Validador de Endereço usa os elementos de dados no endereço parcial para realizar uma verificação de duplicatas nos dados da lista de sugestões. A transformação retorna qualquer endereço válido que inclua as informações no endereço parcial.

A transformação do Validador de Endereço lê dados da lista de sugestões quando você configura a transformação para execução no modo de lista de sugestões.

Dados complementares

Instale dados complementares para adicionar dados a um registro de endereço que pode ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência. Use os dados complementares para adicionar detalhes sobre a área geográfica ou postal contém o endereço. Em alguns países, dados

complementares podem fornecer um identificador exclusivo para uma caixa de correio no sistema postal.

A transformação de Validador de Endereço lê os dados complementares quando você a configura para execução no modo em lote ou no modo certificado.

Nota: A transformação não lê dados de referência de endereço no modo de reconhecimento de país ou no modo de análise.

Regras e Diretrizes para Dados de Referência de Endereço

A Informatica lança novas versões de arquivos de dados de referência de endereço em intervalos regulares. Quando você se inscrever no serviço de dados de referência de endereço de um país, poderá baixar e instalar os arquivos de dados mais recentes do país a qualquer momento.

Considere as seguintes regras e diretrizes ao trabalhar com dados de referência de endereço:

- Não execute um mapeamento de validação de endereço ou sessão enquanto instala os dados de referência de endereço.
- A Informatica lança dados de referência de endereço por meio da divisão Address Doctor. O Address Doctor funciona com os serviços de correio nacionais para desenvolver dados de referência de endereço. Quando um serviço de correio atualiza seus registros de dados com novas informações, o Address Doctor adiciona as informações aos arquivos de dados de referência de endereço do país.
- O Address Doctor atualiza os arquivos de dados de referência de endereço várias vezes por ano. A Informatica envia um e-mail para você todo mês para notificá-lo sobre as últimas atualizações que estão disponíveis para download.

Considerações sobre a Certificação de Endereços

A transformação do Validador de Endereço pode indicar se um endereço contém os dados exigidos pelos padrões de certificação dos serviços de correio nacionais. Os padrões exigem que um aplicativo de software valide a precisão do endereço e prepare registros de endereço no formato correto para classificação e entrega automática de e-mail. Se você usar os dados em um processo de validação certificado, atualize os arquivos de dados de referência de endereço uma vez por mês.

Se você usar dados de referência de endereço dos Estados Unidos ou Canadá para certificar registros de endereço usando o padrão CASS (Coding Accuracy Software System) ou SERP (Software Evaluation and Recognition Program), deverá usar dados de referência com menos de 60 dias.

Pré-requisitos de Preenchimento de Identidade

Instale os arquivos de preenchimento de identidade em uma localização que os serviços Informatica possam acessar.

Em uma instalação do Data Quality, o Serviço de Integração de Dados lê os arquivos de preenchimento. Instale os arquivos na máquina host do Serviço de Integração de Dados ou em um diretório compartilhado em uma máquina que o Serviço de Integração de Dados possa acessar. Em uma instalação do PowerCenter, o Serviço de Integração do PowerCenter lê arquivos de preenchimento. Instale os arquivos na máquina host do Serviço de Integração do PowerCenter ou em um diretório compartilhado em uma máquina que o Serviço de Integração do PowerCenter possa acessar.

O Informatica Data Quality armazena o caminho para o diretório de arquivo de preenchimento na propriedade *Localização de Dados de Referência* do Serviço de Gerenciamento de Conteúdo. Use a ferramenta Administrador para verificar ou editar o caminho.

O PowerCenter armazena o caminho para o diretório de arquivo de preenchimento na propriedade *IdentityReferenceDataLocation* no arquivo de configuração IDQTx.cfg. Abra o arquivo e verifique ou edite o caminho.

Considere as seguintes regras e diretrizes antes de instalar os arquivos de preenchimento de identidade:

- O instalador de Conteúdo grava os arquivos de preenchimento no seguinte diretório da máquina do Serviço de Integração de Dados:

```
[Informatica_installation_directory]/services/DQContent/INFA_Content/identity/default
```

Antes de executar o instalador de Conteúdo, verifique se o diretório `/default/` está presente. Antes de você criar um mapeamento que lê os arquivos de preenchimento, verifique se a propriedade *Localização de Dados de Referência* no Serviço do Gerenciamento de Conteúdo especifica o diretório pai no diretório `/default/`.

- O instalador de Conteúdo grava os arquivos de preenchimento no seguinte diretório na máquina do Serviço de Integração do PowerCenter:

```
[Informatica_installation_directory]/services/DQContent/INFA_Content/identity/default
```

Antes de executar o instalador de Conteúdo, verifique se o diretório `/default/` está presente. Antes de executar uma sessão que lê os arquivos de preenchimento, verifique se a propriedade *IdentityReferenceDataLocation* no arquivo `IDQTx.cfg` especifica o diretório pai no diretório `/default/`.

O instalador do PowerCenter grava o arquivo `IDQTx.cfg` no seguinte caminho:

```
[Informatica_Installation_directory]/server/bin
```

- As versões anteriores do PowerCenter liam o caminho para os arquivos de preenchimento na variável de ambiente `SSAPR`. O Serviço de Integração do PowerCenter pode ler a localização dos arquivos de preenchimento no arquivo `IDQTx.cfg` ou na variável de ambiente `SSAPR`. Por padrão, o Serviço de Integração do PowerCenter lê a localização a partir do arquivo `IDQTx.cfg`. Se o arquivo `IDQTx.cfg` não especificar a localização, ou se o arquivo não estiver presente, o Serviço de Integração do PowerCenter lerá a localização na variável de ambiente `SSAPR`.
- O arquivo `IDQTx.cfg` e a variável de ambiente `SSAPR` especificam o caminho para o diretório pai do diretório `/default/`. O caminho não inclui o nome do diretório `/default/`. O caminho não pode conter espaços de caractere.
- Você pode usar a versão atual dos arquivos de preenchimento com as versões atuais do Informatica Data Quality e do PowerCenter. Para usar os arquivos de preenchimento atuais com uma versão anterior do PowerCenter, instale a versão atual do plug-in de Integração do Data Quality no PowerCenter.

Nota: Quando você instala o plug-in atual em uma máquina do PowerCenter, não pode importar objetos de uma versão mais antiga do repositório do Modelo para o repositório do PowerCenter. É possível continuar usando qualquer objeto de qualidade de dados que você importou no repositório do PowerCenter antes de instalar o plug-in atual.

Pré-requisitos de Dados da Tabela de Referência

Antes de importar os dados de referência, verifique se o Serviço de Integração de Dados, o Serviço de Repositório do Modelo e o Serviço de Gerenciamento de Conteúdo estão em execução. Verifique também se o banco de dados que armazena os dados de referência oferece suporte a nomes de colunas com letras maiúsculas e minúsculas misturadas.

Você associa um banco de dados de dados de referência a um único repositório do Modelo. Será possível especificar o mesmo banco de dados de dados de referência para vários Serviços de Gerenciamento de Conteúdo se esses serviços identificarem o mesmo repositório do Modelo.

O banco de dados de dados de referência pode ser criado nos seguintes sistemas de banco de dados relacionais:

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- Oracle

Permita 200 MB de espaço em disco para o banco de dados.

Nota: Certifique-se de instalar o cliente de banco de dados na máquina em que você deseja executar o Serviço de Gerenciamento de Conteúdo.

Para obter mais informações sobre como configurar o banco de dados, consulte a documentação do sistema de banco de dados.

Requisitos do Banco de Dados IBM DB2

Use as seguintes diretrizes quando você configurar o repositório no IBM DB2:

- Verifique se a conta de usuário do banco de dados possui os privilégios CREATETAB e CONNECT.
- Verifique se o usuário do banco de dados tem privilégios SELECT nas tabelas SYSCAT.DBAUTH e SYSCAT.DBTABAUTH.
- O Informatica não oferece suporte a aliases de tabela do IBM DB2 para tabelas de repositório. Verifique se os aliases de tabelas não foram criados para quaisquer tabelas no banco de dados.
- Defina o parâmetro pageSize de espaço de tabela como 32768 bytes.
- Defina o parâmetro NPAGES para pelo menos 5000. O parâmetro NPAGES determina o número de páginas no espaço de tabela.

Requisitos do Banco de Dados do Microsoft SQL Server

Use as seguintes diretrizes quando você configurar o repositório no Microsoft SQL Server:

- Verifique se a conta de usuário do banco de dados possui os privilégios CONNECT e CREATE TABLE.

Requisitos do Banco de Dados Oracle

Use as seguintes diretrizes quando você configurar o repositório no Oracle:

- Verifique se o usuário de banco de dados possui os seguintes privilégios:
 - ALTER SEQUENCE
 - ALTER TABLE
 - CREATE SEQUENCE
 - CREATE SESSION
 - CREATE TABLE
 - CREATE VIEW
 - DROP SEQUENCE
 - DROP TABLE
- A Informatica não oferece suporte a sinônimos públicos do Oracle para tabelas de repositório. Verifique se os sinônimos públicos não foram criados para todas as tabelas no banco de dados.

Verificando o Status de Suporte para Nomes de Coluna com Letras Maiúsculas e Minúsculas

Use a ferramenta Administrator para verificar se o banco de dados de dados de referência oferece suporte a nomes de coluna com letras maiúsculas e minúsculas.

1. Faça logon na ferramenta Administrator.
2. Selecione a guia **Domínio** e selecione **Conexões**.

3. Selecione o banco de dados de referência.
4. Consulte as **Propriedades Avançadas de Conexão** para o banco de dados.
5. Verifique se o **Suporte a identificadores de letras maiúsculas e minúsculas** está definido como verdadeiro.

Se não estiver, edite essa propriedade.

Executando o Instalador de Conteúdo

Execute o arquivo do instalador para instalar arquivos de dados de referência de endereço, arquivos de preenchimento de identidade ou arquivos de dados demonstrativos do acelerador. Você pode instalar os arquivos no Data Quality ou no PowerCenter. Instale os arquivos em uma máquina que um Serviço de Integração possa acessar.

Execute o instalador sempre que você fizer download de novo conteúdo da Informatica. Não é necessário desinstalar os arquivos mais antigos antes de executar o instalador. Quando você executar o instalador, os arquivos mais novos vão substituir os arquivos mais antigos que tenham o mesmo nome.

Por exemplo, você baixou dados de referência de endereço dos Estados Unidos no formato de lotes/interativo. Execute o instalador de Conteúdo e selecione os arquivos que você baixou. Em uma data posterior, você baixa dados de codificação geográfica para endereços dos Estados Unidos. Execute o instalador de Conteúdo novamente e selecione os arquivos com codificação geográfica que você baixou.

Sempre que você instalar dados de referência de endereço, consulte as etapas de pós-instalação. Para obter informações sobre as tarefas de pós-instalação de dados de referência de endereço, consulte o ["Visão Geral de Pós-instalação" na página 21](#).

Instalação do Windows

Siga estas etapas para instalar dados de referência de endereço, dados de preenchimento de identidade ou arquivos de dados demonstrativos em uma máquina do Windows.

1. Extraia o arquivo .zip do instalador de Conteúdo.
2. Abra o diretório do `Instalador` e execute o `Content_installer_server.exe`.
O assistente de instalação é iniciado.
3. Digite o caminho para o diretório raiz de instalação do servidor Informatica. Ele pode ser um diretório remoto.
Procure esse diretório, se necessário.
4. Se você estiver instalando arquivos de dados de referência de endereço, digite o caminho para o diretório do servidor onde o instalador gravará esses arquivos.
Procure esse diretório, se necessário.
5. Clique em **Avançar**.
6. Procure um arquivo de dados de referência compactado ou um diretório que contenha os arquivos de dados de referência e clique em **Avançar**.
Você pode especificar vários arquivos e caminhos de diretório.
7. Verifique as informações de resumo de pré-instalação e clique em **Instalar**.
O instalador adicionará os dados ao sistema.
8. Verifique as informações de pós-instalação e clique em **Concluído**.

Instalação do UNIX

Siga estas etapas para instalar dados de referência de endereço, dados de preenchimento de identidade ou arquivos de dados demonstrativos em uma máquina UNIX.

1. Extraia o arquivo .zip do instalador de Conteúdo.
Copie o diretório do `Instalador` para a máquina UNIX, se necessário.
2. Abra o diretório do `Instalador` e execute o `Content_installer_server.bin`.
3. Especifique o tipo de dados de referência que será instalado.
Digite 1 para instalar dados de referência do CD de Conteúdo.
Digite 2 para dados de referência de endereço ou de preenchimento de identidade.
Digite 3 para os dois tipos de dados.
4. Digite o caminho para o diretório raiz de instalação do servidor Informatica.
5. Se você estiver instalando arquivos de dados de referência de endereço, digite o caminho para o diretório do servidor onde o instalador gravará esses arquivos.
6. Digite o caminho para um arquivo de dados de referência compactado ou um diretório que contenha os arquivos de dados de referência.
Você pode digitar vários arquivos e caminhos de diretório em uma lista separada por vírgula. Não inclua espaços na lista.
7. Verifique as informações do resumo de pré-instalação.
O instalador adicionará os dados ao sistema.
8. Verifique as informações de pós-instalação e saia do instalador.

Instalação Silenciosa

Você pode executar o instalador de Conteúdo no modo silencioso. Defina os parâmetros de instalação no arquivo `SilentInput.properties` do diretório `Instalador`. Distribua o diretório para qualquer usuário que irá executar o instalador silencioso.

Os usuários executam o arquivo do instalador silencioso a partir do diretório `Instalador`. Nos sistemas Windows, o arquivo do instalador silencioso é `SilentInstall.bat`. Nos sistemas UNIX, o arquivo do instalador silencioso é `SilentInstall.sh`.

Siga estas etapas para preparar o arquivo de propriedades para a instalação silenciosa:

1. Abra o diretório `Instalador` na imagem do CD de Conteúdo.
2. Abra `SilentInput.properties`.
3. Defina as seguintes propriedades para o domínio Informatica no qual você usará os dados de referência:

Propriedade	Descrição
USER_INSTALL_DIR	Caminho para o diretório raiz do Informatica Data Quality ou do PowerCenter.
USER_SELECTIONS	Lista separada por vírgula de arquivos ou diretórios de dados de referência. Essa lista não deve conter espaços.
UID_EXTRACTION_FLAG	Determina se o instalador extrairá os dados de referência na imagem do CD de Conteúdo. Defina como 1 para extrair esses dados.

Propriedade	Descrição
AV_EXTRACTION_FLAG	Determina se o instalador extrairá os arquivos de dados de referência de endereço no local definido em AV_INSTALL_DIR. Defina como 1 para extrair esses dados.
AV_INSTALL_DIR	Caminho para o diretório que contém os dados de referência de endereço.

4. Salve o arquivo.

Importando Regras e Mapeamentos

Use a Developer tool para importar metadados para regras, mapeamentos de demonstração e fontes de dados de mapeamento. Durante a operação de importação, selecione o arquivo de dados de referência usado pelas regras e pelos mapeamentos.

1. Na ferramenta Developer, conecte-se ao repositório do Modelo que contém o projeto de destino dos metadados.
2. No Object Explorer, selecione o projeto de destino.
Por exemplo, selecione o projeto *Informatica_DQ_Content*. Se necessário, crie um projeto no repositório do Modelo.
3. Selecione **Arquivo > Importar**.
4. Na caixa de diálogo **Importar**, selecione **Informatica > Importar Arquivo de Metadados de Objeto (Avançado)**.
5. Clique em **Avançar**.
6. Navegue até o arquivo de metadados XML na estrutura de diretórios do acelerador e selecione-o.
7. Clique em **Abrir** e em **Avançar**.
8. No painel **Origem**, selecione os itens exibidos no nó do projeto.
9. No painel **Destino**, selecione o projeto de destino.
10. Clique em **Adicionar ao Destino**.
 - Se o projeto de repositório contiver um objeto que você deseja adicionar, a ferramenta Developer solicitará que você mescle o objeto com o objeto atual. Clique em **Sim** para mesclar os objetos.
 - Se a ferramenta Developer solicitar que você renomeie os objetos, clique em **Não**.
 - Se algum objeto permanecer no painel **Origem**, use o ponteiro para mover o objeto para o projeto de destino.
11. Clique em **Avançar**.
12. Navegue até o arquivo de dados de referência compactado na estrutura de diretórios do acelerador e selecione-o.
13. Clique em **Abrir**.
14. Verifique se a página de código é UTF-8 e clique em **Avançar**.
15. No campo **Conexão de Destino**, selecione o banco de dados de referência.
16. Clique em **Concluir**.

Atualizando o Conteúdo de Acelerador

Use a ferramenta Developer para importar as regras mais recentes, os mapeamentos demonstrativos e as tabelas de referência em um acelerador. Durante a operação de importação, selecione o arquivo de dados de referência usado pelas regras e mapeamentos.

1. Na ferramenta Developer, conecte-se ao repositório do Modelo que contém o projeto de destino para os metadados.
2. No Object Explorer, selecione o projeto de destino.
3. Selecione **Arquivo > Importar**.
4. Na caixa de diálogo **Importar**, selecione **Informatica > Importar Arquivo de Metadados de Objeto (Avançado)**.
5. Clique em **Avançar**.
6. Navegue até o arquivo de metadados XML na estrutura do diretório do acelerador e selecione o arquivo.
7. Clique em **Abrir** e em **Avançar**.
8. No painel **Origem**, selecione os itens que você deseja atualizar no projeto. Os itens aparecem no nó do projeto.
9. No painel **Destino**, selecione o projeto de destino.
10. Clique em **Adicionar ao Destino**.
Uma caixa de diálogo solicita que você mescle o objeto selecionado com o objeto atual no repositório do Modelo. Clique em **Sim**.
Uma caixa de diálogo solicita que você renomeie os objetos devido a conflitos com os nomes de objeto de repositório do Modelo. Clique em **Não**.
11. Clique em **Corresponder Automaticamente ao Destino**.
12. Na seção **Resolução**, selecione **Substituir objeto no destino**.
13. Clique em **Avançar**.
A ferramenta Developer calcula as dependências de objeto.
14. Clique em **Avançar**.
15. Clique em **Procurar** para adicionar dados de referência. Localize o arquivo de dados de referência compactado na estrutura do diretório do acelerador e selecione o arquivo.
16. Clique em **Abrir**.
17. Verifique se a página de código é UTF-8 e clique em **Avançar**.
18. Clique na seta de seleção do campo **Conexão de Destino** e selecione o banco de dados de dados de referência.
19. Clique em **Concluir**.

CAPÍTULO 3

Etapas de Pós-instalação para Dados de Referência de Endereço

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral de Pós-instalação, 21](#)
- [Propriedades de Dados de Referência de Endereço, 22](#)
- [Propriedades Avançadas da Transformação de Validador de Endereço, 26](#)
- [Status do Arquivo de Dados de Referência de Endereço, 42](#)

Visão Geral de Pós-instalação

Após instalar dados de referência de endereço no Data Quality ou PowerCenter, você deve configurar as propriedades de dados de referência de endereço que o Serviço de Integração usa quando executa um mapeamento de validação de endereço ou sessão.

Você também pode verificar ou editar as configurações de dados de referência de endereço na ferramenta Developer.

Configurar as Propriedades de Dados de Referência de Endereço

Após instalar dados de referência de endereço para o Data Quality ou PowerCenter, configure as propriedades de dados de referência de endereço.

Forneça a chave de licença para os dados de referência de endereço e o caminho para os arquivos de dados de referência de endereço. Você também determina como o Serviço de Integração carregará os dados de referência.

Se você instalar dados de referência de endereço para o Data Quality, use a ferramenta Administrator para configurar as propriedades no Serviço de Gerenciamento de Conteúdo. Se você instalar dados de referência de endereço para o PowerCenter, configure as propriedades no arquivo AD50.cfg.

Instalando Dados de Referência de Endereço

Após instalar os dados de referência de endereço, adicione a chave de licença dos dados à propriedade da Licença no Serviço de Gerenciamento de Conteúdo ou no arquivo AD50.cfg. Se você instalar mais de um tipo de dados de referência de endereço, adicione chaves de licença para cada tipo em uma string separada por vírgula.

Se você instalar arquivos de dados de referência em horários diferentes, adicione a propriedade de dados da chave de licença com a chave de licença dos novos arquivos. Forneça os dados da chave de licença como uma string delimitada por vírgulas.

Atualizando Dados de Referência de Endereço

Você pode atualizar os dados de referência de endereço instalados para um país sem inserir uma nova chave de licença. Altere a chave de licença quando a assinatura dos dados do país expirar.

Consulte as Configurações Avançadas de Transformação do Validador de Endereço

Após instalar dados de referência de endereço para o Data Quality, consulte as configurações avançadas de transformação do Validador de Endereço.

Você pode editar essas configurações para garantir que o mapeamento de validação de endereço processe os dados de origem da forma correta para o seu projeto. Localize as configurações avançadas na guia Avançado da transformação.

Consulte o Status do Arquivo de Dados de Referência de Endereço

Após instalar dados de referência de endereço para o Data Quality, consulte o status dos arquivos de dados.

Você pode exibir uma lista dos arquivos de dados de referência de endereço no domínio do Data Quality em que se conectar. Verifique se os arquivos estão corretamente licenciados e se os tipos de arquivo correspondem ao modo de processamento configurado na transformação do Validador de Endereço. Use a ferramenta Developer para exibir a lista de arquivos.

Nota: Você pode analisar o status do arquivo de dados de referência de endereço a qualquer momento. Consulte o status em intervalos regulares para verificar se os dados de referência de endereço instalados estão atualizados.

Propriedades de Dados de Referência de Endereço

O Serviço de Integração lê as propriedades de dados de referência de endereço quando você executa uma sessão ou mapeamento de validação de endereço.

Se você executar um mapeamento de validação de endereço no Data Quality, o Serviço de Integração lerá as propriedades dos dados de referência de endereço que você definiu no Serviço de Gerenciamento de Conteúdo. Use a ferramenta Administrator para configurar as propriedades do Serviço de Gerenciamento de Conteúdo. Se você executar uma sessão de validação de endereço no PowerCenter, o Serviço de Integração lerá as propriedades dos dados de referência de endereço do arquivo AD50.cfg. Localize o arquivo AD50.cfg e configure as propriedades.

Você deve inserir uma chave de licença, a localização dos dados de referência e pelo menos um valor de pré-carregamento de dados antes de executar uma sessão ou mapeamento de validação de endereço. Opcionalmente, insira valores para as outras propriedades.

Nota: O arquivo AD50.cfg e o Serviço de Gerenciamento de Conteúdo usam os mesmos nomes para as propriedades de dados de referência de endereço. No entanto, os nomes de propriedade no arquivo AD50.cfg não contêm espaços. Por exemplo, você pode definir a propriedade `Contagem Máxima de Objetos do Endereço` no Serviço de Gerenciamento de Conteúdo. Defina a propriedade `MaxAddressObjectCount` no arquivo AD50.cfg.

A tabela seguinte descreve as propriedades de dados de referência de endereço:

Propriedade	Descrição
Licença	Chave de licença para ativar os dados de referência de validação. Você poderá ter mais de uma chave, por exemplo, se usar dados de referência em lote e dados de referência de geocodificação. Insira chaves como uma lista delimitada por vírgulas. A propriedade está vazia por padrão.
Localização dos Dados de Referência	Localização dos arquivos de dados de referência. Insira o caminho completo para os arquivos. Instale todos os arquivos de dados de referência de endereço em uma única localização. A propriedade está vazia por padrão.
Pré-carregamento Completo de Países	<p>Lista de países para os quais todos os dados de referência em lote, CAMEO, certificados, interativos ou complementares são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. Insira ALL para carregar todos os conjuntos de dados. A propriedade está vazia por padrão.</p> <p>Carregue o banco de dados de referência completo para aumentar o desempenho. Alguns países, como os Estados Unidos, têm grandes bancos de dados que requerem quantidade significativa de memória.</p>
Pré-carregamento Parcial de Países	<p>Lista de países para os quais estruturas de indexação e metadados de referência em lote, CAMEO, certificados, interativos ou complementares são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. Insira ALL para carregar parcialmente todos os conjuntos de dados. A propriedade está vazia por padrão.</p> <p>O pré-carregamento parcial aumenta o desempenho quando não há memória suficiente disponível para carregar os bancos de dados completos na memória.</p>
Sem Pré-carregamento de Países	Lista de países para os quais nenhum dos dados de referência em lote, CAMEO, certificados, interativos ou complementares é carregado na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. O padrão é ALL.
Pré-carregamento Completo de Países com Codificação Geográfica	<p>Lista de países para os quais todos os dados de referência com codificação geográfica são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. Insira ALL para carregar todos os conjuntos de dados. A propriedade está vazia por padrão.</p> <p>Carregue todos os dados de referência de um país para aumentar o desempenho ao processar endereços desse país. Alguns países, como os Estados Unidos, têm grandes conjuntos de dados que exigem quantidade significativa de memória.</p>
Pré-carregamento Parcial de Países com Codificação Geográfica	<p>Lista de países para os quais estruturas de indexação e metadados de referência com codificação geográfica são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. Insira ALL para carregar parcialmente todos os conjuntos de dados. A propriedade está vazia por padrão.</p> <p>O pré-carregamento parcial aumenta o desempenho quando não há memória suficiente disponível para carregar os bancos de dados completos na memória.</p>
Nenhum Pré-carregamento de Países com Geocodificação	Lista de países para os quais nenhum dos dados de referência com codificação geográfica é carregado na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. O padrão é ALL.

Propriedade	Descrição
Pré-carregamento Completo da Lista de Sugestões de Países	<p>Lista de países para os quais todos os dados de referência da lista de sugestões são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. Insira ALL para carregar todos os conjuntos de dados. A propriedade está vazia por padrão.</p> <p>Carregue o banco de dados de referência completo para aumentar o desempenho. Alguns países, como os Estados Unidos, têm grandes bancos de dados que requerem quantidade significativa de memória.</p>
Pré-carregamento Parcial da Lista de Sugestões de Países	<p>Lista de países para os quais as estruturas de indexação e os metadados de referência da lista de sugestões são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. Insira ALL para carregar parcialmente todos os conjuntos de dados. A propriedade está vazia por padrão.</p> <p>O pré-carregamento parcial aumenta o desempenho quando não há memória suficiente disponível para carregar os bancos de dados completos na memória.</p>
Nenhum Pré-carregamento da Lista de Sugestões de Países	<p>Lista de países para os quais os dados de referência da lista de sugestões não são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. O padrão é ALL.</p>
Pré-carregamento Completo de Países com Código de Endereço	<p>Lista de países para os quais todos os dados de referência de pesquisa de código de endereço são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. Insira ALL para carregar todos os conjuntos de dados. A propriedade está vazia por padrão.</p> <p>Carregue o banco de dados de referência completo para aumentar o desempenho. Alguns países, como os Estados Unidos, têm grandes bancos de dados que requerem quantidade significativa de memória.</p>
Pré-carregamento Parcial de Países com Código de Endereço	<p>Lista de países para os quais as estruturas de indexação e os metadados de referência de pesquisa de código de endereço são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. Insira ALL para carregar parcialmente todos os conjuntos de dados. A propriedade está vazia por padrão.</p> <p>O pré-carregamento parcial aumenta o desempenho quando não há memória suficiente disponível para carregar os bancos de dados completos na memória.</p>
Sem Pré-carregamento de Países com Código de Endereço	<p>Lista de países para os quais os dados de referência de pesquisa de código de endereço não são carregados na memória antes do início da validação de endereço. Insira os códigos ISO de países de três caracteres em uma lista separada por vírgula. Por exemplo, insira DEU, FRA, USA. O padrão é ALL.</p>
Método de Pré-carregamento	<p>Determina como o Serviço de Integração de Dados executa o pré-carregamento de dados de referência de endereço na memória. O método MAP e o método LOAD alocam um bloco de memória e, em seguida, leem os dados de referência no bloco. No entanto, o método MAP pode compartilhar dados de referência entre vários processos. O padrão é MAP.</p>
Contagem Máxima de Resultados	<p>Número máximo de endereços que a validação de endereço pode retornar no modo de lista de sugestões. Defina um número máximo no intervalo de 1 a 100. O padrão é 20.</p>
Uso da Memória	<p>Número de megabytes de memória que os arquivos da biblioteca de validação de endereço podem alocar. O padrão é 4096.</p>

Propriedade	Descrição
Contagem Máxima de Objetos do Endereço	Número máximo de instâncias de validação de endereço a serem executadas ao mesmo tempo. O padrão é 3. Defina um valor maior ou igual ao valor de Paralelismo Máximo no Serviço de Integração de Dados.
Contagem Máxima de Segmentos	Número máximo de segmentos que a validação de endereço pode usar. Defina o número total de núcleos ou segmentos disponíveis em uma máquina. O padrão é 2.
Tamanho do Cache	<p>Tamanho do cache para bancos de dados que não foram pré-carregados. O cache reserva memória para melhorar o desempenho da pesquisa nos dados de referência que não foram pré-carregados.</p> <p>Defina o tamanho do cache como LARGE, a menos que todos os dados de referência sejam pré-carregados ou que seja necessário reduzir a quantidade de memória usada.</p> <p>Insira uma das seguintes opções para o tamanho do cache em letras maiúsculas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NONE. Sem cache. Insira NONE se todos os bancos de dados de referência estão pré-carregados. - SMALL. Tamanho de cache reduzido. - LARGE. Tamanho de cache padrão. <p>O padrão é LARGE.</p>
Localização do Relatório SendRight	<p>Localização na qual um mapeamento de validação de endereço grava um relatório SendRight e qualquer arquivo de log relacionado ao relatório. Você gera um relatório SendRight para verificar se um conjunto de registros da Nova Zelândia atende aos padrões de certificação do Correio da Nova Zelândia. Insira um caminho local na máquina que hospeda o Serviço de Integração de Dados que executa o mapeamento.</p> <p>Por padrão, a validação de endereço grava o arquivo de relatório no diretório <code>bin</code> da instalação da Informatica. Se você inserir um caminho relativo, o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo anexará o caminho no diretório <code>bin</code>.</p>

Regras e Diretrizes para Opções de Pré-carregamento de Dados de Referência de Endereço

Se você executar um mapeamento que lê dados de referência de endereço, verifique a diretiva que o Serviço de Integração de Dados usa para carregar os dados na memória. Para configurar a diretiva, use as opções de pré-carregamento nas propriedades do processo de validação de endereço. O Serviço de Integração de Dados lê as opções de pré-carregamento do Serviço do Gerenciamento de Conteúdo quando um mapeamento de validação de endereço é executado.

Considere as seguintes regras e diretrizes quando você configurar as opções de pré-carregamento no Serviço do Gerenciamento de Conteúdo:

- Por padrão, o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo se aplica aos valores ALL para as opções que indicam que nenhum pré-carregamento de dados. Se você aceitar as opções padrão, o Serviço de Integração de Dados lerá os dados de referência de endereço dos arquivos na estrutura de diretório quando o mapeamento for executado.
- As propriedades do processo de validação de endereço devem indicar um método de pré-carregamento para cada tipo de dados de referência de endereço que um mapeamento especifica. Se o Serviço de Integração de Dados não puder determinar uma diretiva de pré-carregamento para um tipo de dados de referência, ele ignorará os dados de referência quando o mapeamento for executado.
- O Serviço de Integração de Dados pode usar um método diferente para carregar dados para cada país. Por exemplo, você pode especificar o pré-carregamento completo de dados para a lista de sugestões dos Estados Unidos e o pré-carregamento parcial de dados para a lista de sugestões do Reino Unido.

- O Serviço de Integração de Dados pode usar um método de pré-carregamento diferente para cada tipo de dados. Por exemplo, você pode especificar o pré-carregamento total de dados em lote dos Estados Unidos e o pré-carregamento parcial de dados com código de endereço dos Estados Unidos.
- As configurações de pré-carregamento completo substituem as configurações de pré-carregamento parcial, e as configurações de pré-carregamento parcial substituem as configurações que indicam nenhum pré-carregamento de dados.

Por exemplo, você pode configurar as seguintes opções:

Full Pre-Load Geocoding Countries: DEU

No Pre-Load Geocoding Countries: ALL

As opções especificam que o Serviço de Integração de Dados carrega dados de geocodificação alemães na memória e não carrega dados de geocodificação para outros países.

- O Serviço de Integração de Dados carrega os tipos de dados de referência de endereço especificados nas propriedades do processo de validação de endereço. O Serviço de Integração de Dados não lê os metadados de mapeamento para identificar os dados de referência de endereço que o mapeamento especifica.

Propriedades Avançadas da Transformação de Validador de Endereço

As propriedades avançadas na transformação do Validador de Endereço incluem propriedades que determinam como a transformação usa os dados de referência de endereço. Abra a transformação na ferramenta Developer para revisar as propriedades avançadas. Verifique se as propriedades avançadas definem o comportamento necessário para os dados de referência de endereço instalados.

Alias de Localidade

Determina se a validação de endereço substitui um alias de localidade válido pelo nome oficial da localidade.

Um alias de localidade é um nome de localidade alternativo que o USPS reconhece como um elemento em um endereço que pode receber entregas. Você pode usar a propriedade quando configurar a transformação do Validador de Endereço para validar os registros de endereço dos Estados Unidos no modo Certificado.

A seguinte tabela descreve as opções de Alias de Localidade:

Opção	Descrição
Desativado	Desativa a propriedade Alias de Localidade.
Oficial	Substitui qualquer nome de localidade alternativo ou alias de localidade pelo nome oficial da localidade. Opção padrão.
Preservar	Preserva um nome de localidade alternativo ou um alias de localidade válido. Se o nome da localidade de entrada não for válido, a validação de endereço o substituirá pelo nome oficial.

Rua de Alias

Determina se a validação de endereço substitui um alias de rua pelo nome oficial da rua.

Um alias de rua é um nome alternativo de rua que o USPS reconhece como um elemento em um endereço que pode receber entregas. Você pode usar a propriedade quando configurar a transformação do Validador de Endereço para validar os registros de endereço dos Estados Unidos no modo Certificado.

A seguinte tabela descreve as opções de Rua de Alias:

Opção	Descrição
Desativado	Não aplica a propriedade.
Oficial	Substitui qualquer nome de rua ou de alias alternativo pelo nome de rua oficial. Opção padrão.
Preservar	Preserva um nome de rua ou alias de rua alternativo. Se o nome de rua de entrada não for válido, a validação de endereço substituirá o nome pelo nome oficial.

Estilo de Formatação de Maiúsculas e Minúsculas

Especifica o estilo de maiúsculas e minúsculas de caracteres que a transformação aplica aos dados de endereços de saída.

A tabela seguinte descreve as opções de Estilo de Formatação de Maiúsculas e Minúsculas:

Opção	Descrição
Atribuir Parâmetro	Usa um parâmetro que você especifica para definir o estilo de maiúsculas e minúsculas.
Minúsculas	Grava o endereço de saída em letras minúsculas.
Misto	Usa o estilo de maiúsculas e minúsculas em uso no país de destino quando possível.
Preservado	Aplica o estilo de maiúsculas e minúsculas utilizado pelos dados de referência de endereço. Opção padrão.
Sem Alteração	Não aplica um estilo de letras maiúsculas e minúsculas ao endereço. Nota: A opção Sem Alteração não garante que o endereço de saída corresponderá à formatação de maiúsculas e minúsculas do endereço de entrada. Se a validação de endereço substituir um elemento de endereço por um elemento dos dados de referência, o elemento seguirá a formatação de maiúsculas e minúsculas usada pelos dados de referência.
Maiúsculas	Grava o endereço de saída em letras maiúsculas.

Você também pode configurar o estilo de maiúsculas e minúsculas na guia **Configurações Gerais**.

Utilização de Parâmetros

Você pode usar um dos seguintes parâmetros para especificar o estilo de maiúsculas e minúsculas:

- LOWER. Grava o endereço de saída em letras minúsculas.
- MIXED. Usa o estilo de maiúsculas e minúsculas em uso no país de destino quando possível.

- **NATIVE.** Aplica o estilo de maiúsculas e minúsculas utilizado pelos dados de referência de endereço. Opção padrão. Corresponde a opção **Preservado**.
- **NOCHANGE.** Não aplica um estilo de letras maiúsculas e minúsculas ao endereço.
- **UPPER.** Grava o endereço de saída em letras maiúsculas.

Insira o valor do parâmetro em letras maiúsculas.

País de Origem

Identifica o país no qual os registros de endereço são enviados.

Selecione um país da lista. A propriedade é vazia por padrão.

Tipo de País

Determina o formato do nome ou abreviação do país nos dados de saída do Endereço Completo ou da porta de Linha de Endereço Formatada. A transformação grava o nome ou abreviação do país no formato padrão de país selecionado.

A tabela seguinte descreve as opções Tipo de País:

Opção	País
ISO 2	Códigos de país de dois caracteres ISO
ISO 3	Códigos de país de três caracteres ISO
ISO #	Códigos de país de três dígitos ISO
Abreviação	(Reservado para uso futuro)
CN	Canadá
DA	(Reservado para uso futuro)
DE	Alemanha
EN	Grã-Bretanha (padrão)
ES	Espanha
FI	Finlândia
FR	França
GR	Grécia
IT	Itália
JP	Japão
HU	Hungria
KR	Coreia, República da

Opção	País
NL	Holanda
PL	Polônia
PT	Portugal
RU	Rússia
SA	Arábia Saudita
SE	Suécia

País Padrão

Especifica o conjunto de dados de referência de endereço que a transformação usa quando um registro de endereço não identifica um país de destino.

Selecione um país da lista. Use a opção padrão se os registros de endereço incluírem informações de país. O padrão é Nenhum.

Você também pode configurar o país padrão na guia **Configurações Gerais**.

Utilização de Parâmetro

Você pode usar um parâmetro para especificar o país padrão. Quando você criar o parâmetro, insira o código ISO 3166-1 alpha-3 para o país como o valor de parâmetro. Quando você inserir um valor de parâmetro, use caracteres em letras maiúsculas. Por exemplo, se todos os registros de endereço incluírem informações de país, insira NONE.

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.

Por exemplo, use a propriedade quando um registro de endereço contiver os elementos de caixa postal e os elementos de rua. A validação de endereço lê os elementos de dados que contêm o tipo de dados de endereço que você especificar. A validação de endereço ignora quaisquer dados incompatíveis no endereço.

A tabela a seguir descreve as opções na propriedade Prioridade de Endereço Duplo:

Opção	Descrição
Serviço de entrega	Valida elementos de dados do serviço de entrega em um endereço, tais como elementos de caixa postal.
Administrador postal	Valida os elementos de endereço exigidos pelo serviço de correio local. Opção padrão.
Rua	Valida elementos de dados de rua em um endereço, como elementos de número de edifício e elementos de nome de rua.

Abreviação de Elemento

Determina se a transformação retorna a forma abreviada de um elemento do endereço. Você pode definir a transformação para retornar o formato abreviado se os dados de referência de endereço tiverem abreviações.

Por exemplo, Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) mantém formatos curtos e longos de muitos nomes de ruas e de localidades. A forma curta de HUNTSVILLE BROWNSFERRY RD é HSV BROWNS FRY RD. Você pode selecionar a propriedade Abreviação de Elemento quando os valores de rua ou de localidade excedem o tamanho de campo máximo especificado pelo USPS.

A opção fica desmarcada por padrão. Defina a propriedade como ON para retornar os valores de endereço abreviados. A propriedade retorna o nome de localidade e o código de localidade abreviados quando você usa a transformação no modo em lotes. A propriedade retorna o nome de rua, o nome de localidade e o código de localidade abreviados quando você usa a transformação no modo certificado.

Instâncias de Execução

Especifica o número de segmentos que o Serviço de Integração de Dados tenta criar para a transformação atual em tempo de execução. O Serviço de Integração de Dados considerará o valor Instâncias de Execução se você substituir a propriedade de tempo de execução Paralelismo Máximo no mapeamento que contém a transformação. O valor padrão de Instâncias de Execução é 1.

O Serviço de Integração de Dados considera vários fatores para determinar o número de segmentos a serem atribuídos à transformação. Os principais fatores são o valor de Instâncias de Execução e os valores no mapeamento e nos serviços de aplicativo associados no domínio.

O Serviço de Integração de Dados lê os seguintes valores ao calcular o número de segmentos a serem usados para a transformação:

- O valor máximo de *Paralelismo Máximo* no Serviço de Integração de Dados. O padrão é 1.
- Qualquer valor de *Paralelismo Máximo* que você define no nível de mapeamento. O padrão é Automático.
- O valor de *Instâncias de Execução* na transformação. O padrão é 1.

Se você substituir o valor de Paralelismo Máximo no nível de mapeamento, o Serviço de Integração de Dados tentará usar o valor mais baixo nas propriedades para determinar o número de segmentos.

Se você usar o valor de padrão de Paralelismo Máximo no nível de mapeamento, o Serviço de Integração de Dados ignorará o valor de Instâncias de Execução.

O Serviço de Integração de Dados também considera a propriedade *Contagem Máxima de Objetos de Endereço* no Serviço do Gerenciamento de Conteúdo ao calcular o número de segmentos que devem ser criados. A propriedade *Contagem Máxima de Objetos de Endereço* determina o número máximo instâncias de validação de endereço que podem ser executadas simultaneamente em um mapeamento. O valor da propriedade *Contagem Máxima de Objetos de Endereço* deve ser maior que ou igual ao valor de *Paralelismo Máximo* no Serviço de Integração de Dados.

Regras e Diretrizes para a Propriedade Instâncias de Execução

Considere as seguintes regras e diretrizes quando você definir o número de instâncias de execução:

- Vários usuários podem executar mapeamentos simultâneos em um Serviço de Integração de Dados. Para calcular o número correto de segmentos, divida o número de unidades centrais de processamento que o serviço pode acessar pelo número de mapeamentos simultâneos.
- No PowerCenter, o arquivo de configuração *AD50.cfg* especifica o número máximo instâncias de validação de endereço que podem ser executadas simultaneamente em um mapeamento.

- Quando você usa o valor padrão de Instâncias de Execução e os valores padrão de Paralelismo Máximo, as operações de transformação não são particionáveis.
- Ao definir o valor de Instâncias de Execução como maior que 1, você modifica a transformação de Validador de Endereço de uma transformação passiva para uma transformação ativa.

Expansão de Intervalo Flexível

Impõe um limite prático ao número de endereços que a transformação do Validador de Endereço retorna quando você define a propriedade Intervalos para Expandir. É possível definir a propriedade Intervalos para Expandir e a propriedade Expansão de Intervalo Flexível ao configurar a transformação para execução no modo de lista de sugestões.

A propriedade Intervalos para Expandir determina como a transformação retorna sugestões de endereço quando um endereço de entrada não contém dados de número de casa. Se o endereço de entrada não incluir dados contextuais, como um código postal completo, a propriedade Intervalos para Expandir pode gerar um grande número de endereços muito semelhantes. A propriedade Expansão de Intervalo Flexível restringe o número de endereços que a propriedade Intervalos para Expandir gera para um único endereço. Defina a propriedade Expansão de Intervalo Flexível como Ligada ao definir a propriedade Intervalo para Expandir como Tudo.

A tabela a seguir descreve as opções na propriedade Expansão de Intervalo Flexível:

Opção	Descrição
Ligada	A validação de endereço limita o número de endereços que a propriedade Intervalos para Expandir adiciona à lista de sugestões. Opção padrão.
Desligada	A validação de endereço não limita o número de endereços que a propriedade Intervalos para Expandir adiciona à lista de sugestões.

Nota: A transformação do Validador de Endereço aplica a propriedade Expansão de Intervalo Flexível de uma maneira diferente para cada endereço que ela retorna para a lista de sugestões. A transformação não impõe um limite fixo ao número de endereços expandidos na lista. A transformação também considera a configuração da propriedade Contagem Máxima de Resultados ao calcular o número de endereços expandidos a incluir na lista.

Tipo de Dados de Codificação Geográfica

Determina como a transformação do Validador de Endereço calcula dados de codificação geográfica para um endereço. Codificações geográficas são coordenadas de latitude e longitude.

Você pode selecionar uma das seguintes opções de codificação geográfica:

Ponto de chegada

Retorna as coordenadas de latitude e longitude da entrada de um prédio ou de um setor do território. Opção padrão.

Você pode selecionar a opção de ponto de chegada de endereços nos seguintes países:

Austrália, Áustria, Canadá, Croácia, Dinamarca, Estônia, Finlândia, França, Alemanha, Hungria, Itália, Letônia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, México, Mônaco, Holanda, Noruega, Polônia, Eslováquia, Eslovênia, Suécia, Suíça e Estados Unidos.

Se você especificar as codificações geográficas do ponto de chegada e a transformação do Validador de Endereço não puder retornar as codificações geográficas de um endereço, a transformação retornará as codificações geográficas interpoladas.

Centroide de setor

Retorna as coordenadas de latitude e de longitude do centro geográfico de um setor do território no nível do solo.

Você pode selecionar a opção de centroide de setor de endereços nos seguintes países:

Áustria, Canadá, Dinamarca, Finlândia, Alemanha, Hungria, Letônia, Luxemburgo, Holanda, Noruega, Eslovênia, Suécia e Estados Unidos.

Se você especificar as codificações geográficas do centroide do setor e a transformação do Validador de Endereço não puder retornar as codificações geográficas de um endereço, a transformação não retornará os dados de codificação geográfica.

Residencial

Retorna as coordenadas de latitude e longitude que identificam o centro físico do edifício que contém a caixa de correio. A transformação de Validador de Endereço retorna coordenadas residenciais de endereços da Irlanda e do Reino Unido.

Se você especificar as codificações geográficas residenciais e a transformação do Validador de Endereço não puder retornar as codificações geográficas de um endereço, a transformação não retornará os dados de codificação geográfica.

Padrão

Retorna as coordenadas de latitude e longitude estimadas da entrada do prédio ou o setor do território. Uma codificação geográfica estimada também é chamada de codificação geográfica interpolada.

A transformação do Validador de Endereço usa as codificações geográficas mais próximas disponíveis nos dados de referência para estimar as codificações geográficas do endereço.

Utilização de Parâmetros

É possível usar um parâmetro para especificar o tipo de codificação geográfica. Insira `ARRIVAL_POINT`, `PARCEL_CENTROID`, `ROOFTOP` ou `NONE`. Para retornar as codificações geográficas padrão, insira `NONE`.

Insira o valor do parâmetro em letras maiúsculas.

Comprimento Máximo de Campo Global

Determina o número máximo de caracteres em qualquer linha do endereço. Se a transformação do Validador de Endereço gravar uma linha de endereço de saída que contenha mais caracteres do que você especificar, a transformação abreviará a elementos de endereço na linha.

Use a propriedade para controlar o comprimento da linha no endereço. Por exemplo, os padrões SNA exigem que um endereço não contenha mais de 38 caracteres em qualquer linha. Se você gerar endereços para o padrão SNA, defina o Comprimento Máximo de Campo Global como 38.

O padrão é 1024.

Utilização de Parâmetros

É possível usar um parâmetro para especificar o número máximo de endereços. Para definir o valor do parâmetro, insira um número inteiro de 0 a 1024.

Tipo de Formato de Entrada

Descreve o tipo mais comum de informações contidas em dados de entrada sem campos. Use a propriedade Tipo de Formato de Entrada ao conectar dados de entrada às portas de Linha de Endereço Formatada ou Endereço Completo. Selecione a opção que melhor descreva as informações dos dados de origem de mapeamento.

Selecione uma das seguintes opções:

- Tudo
- Endereço
- Organização
- Contato
- Organização/Contato
O endereço inclui informações da organização e informações de contato.
- Organização/Departamento
O endereço inclui informações da organização e informações do departamento.

O padrão é Tudo.

Formato de Entrada com País

Especifica se a entrada contém dados de países. Selecione a propriedade se você conectar dados às portas de entrada Endereço Completo e Linha de Endereço Formatada, e se os dados contiverem informações do país.

A opção fica desmarcada por padrão.

Separador de Linha

Especifica o símbolo delimitador que indica quebras de linha em um endereço formatado.

Selecione uma das seguintes opções:

- Atribua um parâmetro para identificar o separador de linha
- Retorno de carro (CR)
- Vírgula
- Avanço de Linha (LF)
- Nenhum
- Ponto e vírgula
- Guia
- Nova Linha do Windows (CRLF)

O padrão é ponto e vírgula.

Você também pode configurar o separador de linha na guia **Configurações Gerais**.

Utilização de Parâmetros

É possível usar um parâmetro para especificar o separador de linha. O valor do parâmetro diferencia maiúsculas de minúsculas. Insira o valor do parâmetro em caracteres maiúsculos.

Insira um dos seguintes valores:

- CR

- CRLF
- COMMA
- LF
- PIPE
- SEMICOLON
- SPACE
- TAB

Alternativas de Correspondência

Determina se a validação de endereço reconhece nomes de locais alternativos, como sinônimos ou nomes históricos, em um endereço de entrada. A propriedade se aplica a dados de rua, localidade e província.

Nota: A propriedade Alternativas de Correspondência não preserva os nomes alternativos em um endereço validado.

A tabela seguinte descreve as opções de Alternativas de Correspondência:

Opção	Descrição
Tudo	Reconhece todos os nomes de rua e de localidade alternativos conhecidos. Opção padrão.
Somente arquivos	Reconhece apenas nomes históricos. Por exemplo, a validação de endereço valida "Constantinopla" como uma versão histórica de "Istambul".
Nenhum	Não reconhece nomes de rua ou de localidade alternativos.
Sinônimos somente	Reconhece apenas sinônimos e exônimos. Por exemplo, a validação de endereço valida "Londres" como um exônimo de "London".

Arquivo Morto Estendido Correspondente

Determina se a validação de endereço retorna um código de ponto de entrega exclusivo para um endereço japonês desatualizado.

Os arquivos de dados de referência de endereço para o Japão incluem endereços desatualizados ou retirados junto com os endereços atuais das caixas de correio correspondentes. Quando você seleciona a propriedade Arquivo Morto Estendido Correspondente, a validação de endereço retorna o código de ponto de entrega para a versão atual de cada endereço. A validação de endereço também grava um valor na porta Status do Resultado do Elemento Estendido para indicar que o endereço de entrada está desatualizado.

Para recuperar o endereço atual dos dados de referência de endereço, insira o código do endereço como um elemento de entrada.

A seguinte tabela descreve as opções de Arquivo Morto Estendido Correspondente:

Opção	Descrição
Desativado	Não aplica a propriedade.
Ativado	Retorna o código de endereço para a versão atual de um endereço japonês desatualizado.

A propriedade Arquivo Morto Estendido Correspondente usa dados complementares e dados de pesquisa de códigos de endereço para o Japão. Para aplicar a propriedade à validação de endereço, configure a transformação para que ela seja executada no modo de pesquisa de código.

Escopo de Correspondência

Determina a quantidade de correspondência de dados que a transformação encontra em relação aos dados de referência de endereço durante a validação de endereço.

A tabela seguinte descreve as opções do Escopo de Correspondência:

Opção	Descrição
Tudo	Valida todas as portas selecionadas. Opção padrão.
Ponto de Entrega	Valida dados de endereço de edifícios e subedifícios, além dos dados validados pela opção Rua.
Localidade	Valida dados de província, localidade e código postal.
Rua	Valida dados de endereço de rua, além dos dados validados pela opção Localidade.

Contagem Máxima de Resultados

Determina o número máximo de endereços que a validação de endereço pode retornar no modo de lista de sugestões.

Você pode definir um número máximo no intervalo de 1 a 100. O padrão é 20.

Nota: O modo de lista de sugestões realiza uma verificação de endereço nos dados de referência de endereço e retorna uma lista de endereços que são correspondências possíveis para o endereço de entrada. Quando você verifica um modo de lista de sugestões, a validação de endereço retorna as melhores correspondências primeiro.

Utilização de Parâmetros

É possível usar um parâmetro para especificar o número máximo de endereços. Para definir o valor do parâmetro, insira um número inteiro de 0 a 100.

Modo

Determina o tipo de análise de endereço executado pela transformação. Também é possível configurar o modo na guia **Configurações Gerais** da transformação.

A tabela a seguir descreve as opções do menu Modo e os valores de parâmetro correspondentes que você pode definir:

Tipo de Modo	Descrição
Pesquisa de código de endereço	Retorna um endereço parcial ou completo dos dados de referência quando você fornece um código de endereço como uma entrada. Vários países suportam códigos de endereço que representam a localidade, a rua, o edifício ou a caixa de correio exclusiva de um endereço.
Lote	Executa a validação de endereço nos registros em um conjunto de dados. A validação em lote concentra-se na totalidade do endereço e na capacidade de entrega. O modo em lote não retorna sugestões para endereços de baixa qualidade. Lote é o modo padrão.
Certificado	Executa a validação de endereço nos registros em um conjunto de dados para os padrões de certificação do país especificado. Os padrões de certificação exigem que cada endereço identifique uma caixa de correio exclusiva. Você pode realizar a validação de endereço certificado em endereços da Austrália, França, Nova Zelândia, Reino Unido e Estados Unidos.
Reconhecimento de país	Determina um país de destino do endereço postal. A transformação não realiza a validação de endereço no modo de reconhecimento de país.
Interativo	Completa um endereço válido incompleto. Quando um endereço de entrada incompleto corresponde a mais de um endereço nos dados de referência, a transformação retorna todos os endereços válidos até o limite que a Contagem Máxima de Resultados especifica.
Analisar	Analisa dados em campos de endereço. A transformação não realiza a validação de endereço no modo de análise.
Lista de sugestões	Retorna uma lista de endereços válidos dos dados de referência quando um endereço de entrada contém informações fragmentadas. Quando um fragmento do endereço corresponde a mais de um endereço nos dados de referência, a transformação retorna todos os endereços válidos até o limite que a Contagem Máxima de Resultados especifica.

Nível de Otimização

Determina como a transformação corresponde os dados de endereço de entrada e dados de referência de endereço. A propriedade define o tipo de correspondência que a transformação deve encontrar entre os dados de entrada e os dados de referência antes de atualizar o registro de endereço.

A seguinte tabela descreve as opções de Nível de Otimização:

Opção	Descrição
Restrita	A transformação analisa números de edifícios ou residências a partir de informações de rua antes de realizar a validação. Caso contrário, a transformação validará os elementos de endereço de entrada estritamente de acordo com a estrutura da porta de entrada. A opção restrita executa a validação de endereço mais rápida, mas pode retornar resultados menos precisos que as outras opções.
Padrão	A transformação analisa vários tipos de informações de endereço a partir de dados de entrada antes de realizar a validação. Quando você selecionar a opção padrão, a transformação atualizará um endereço se conseguir corresponder vários valores de entrada aos dados de referência. É o padrão.
Ampla	A transformação usa as configurações de análise padrão e realiza operações de análise adicionais nos dados de entrada. Quando você selecionar a opção Ampla, a transformação atualizará um endereço se conseguir corresponder pelo menos um valor de entrada aos dados de referência. A opção Ampla aumenta o tempo de execução do mapeamento.

Utilização de Parâmetros

É possível usar um parâmetro para especificar o nível de otimização. Insira NARROW, STANDARD ou WIDE. Insira o valor do parâmetro em letras maiúsculas.

Tipo de Formato de Saída

Descreve o tipo mais comum de informações que a transformação grava na porta de saída Endereço Completo e Linha de Endereço Formatada. Selecione a opção que melhor descreve os dados que você espera na porta de saída.

Selecione uma das seguintes opções:

- Tudo
- Endereço
- Organização
- Contato
- Organização/Contato
O endereço inclui informações da organização e informações de contato.
- Organização/Departamento
O endereço inclui informações da organização e informações do departamento.

O padrão é Tudo.

Formato de Saída com País

Determina se a transformação grava dados de identificação de país nas portas de saída de Endereço Completo ou de Linha de Endereço Formatada.

A opção fica desmarcada por padrão.

Idioma Preferencial

Determina os idiomas em que a transformação de Validador de Endereço retorna elementos de endereço quando os conjuntos de dados de referência contêm dados em mais de um idioma. É possível definir um idioma preferencial para endereços na Bélgica, no Canadá, na China, na Irlanda e na Suíça.

A transformação de Validador de Endereço pode retornar dados de endereços nos seguintes idiomas:

- O idioma padrão para o endereço nos dados de referência de endereço. O idioma padrão é a principal língua falada na região à qual cada endereço pertence.
- Qualquer outro idioma ao qual os dados de referência de endereço oferecem suporte para um endereço. Por exemplo, os dados de referência da Bélgica contêm elementos de endereço em flamengo, francês e alemão.

Os dados de referência de endereço podem conter dados para um elemento de endereço único ou para um endereço completo em vários idiomas. Por exemplo, a validação de endereço pode retornar todos os elementos de endereço da Irlanda no idioma inglês e pode retornar informações de rua, localidade e província no idioma irlandês. Além disso, os dados de referência podem especificar idiomas padrão diferentes para endereços em diversas partes de um país. Por exemplo, nos dados de referência da Suíça, o idioma padrão varia de região para região entre francês, alemão e italiano.

A seguinte tabela descreve as opções que você pode selecionar na propriedade Idioma Preferencial:

Opção	Descrição
Alternativa 1, Alternativa 2, Alternativa 3	Retorna os elementos de endereço em um dos idiomas alternativos nos dados de referência. Os idiomas alternativos dependem do país ao qual o endereço pertence.
Banco de dados	Retorna cada endereço no idioma que os dados de referência de endereço especifica. Os dados de referência de endereço podem especificar diferentes idiomas para endereços em diferentes regiões em um país. Banco de dados é a opção padrão.
Inglês	Retorna elementos de endereço em inglês quando os dados de referência contêm os dados em inglês. Retorna os outros elementos de endereço no idioma padrão da região ao qual o endereço pertence.
Preservar Entrada	Retorna todos os endereços no idioma que o endereço de entrada usa. A transformação preserva o idioma de entrada quando os dados de referência de endereço contêm o endereço no idioma de entrada.

Nota: Um conjunto de dados de referência de endereço pode conter alguns elementos de endereço em um idioma não padrão, mas não outros. Se a transformação não puder localizar um elemento no idioma que a propriedade especificar, a transformação retornará o elemento no idioma padrão.

Quando você definir uma opção de idioma preferencial, verifique se o conjunto de caracteres especificado pela propriedade Script Preferencial é compatível com os dados de endereço de saída que você espera.

Suporte a vários idiomas para endereços na Bélgica, no Canadá e na Suíça

Por padrão, a validação de endereço retorna endereços no idioma local de cada região na Bélgica, no Canadá e na Suíça. Você pode configurar a propriedade Idioma Preferencial para usar o mesmo idioma ou idiomas para todos os endereços dentro de cada país. Use as opções Alternativa 1, Alternativa 2 e Alternativa 3 para especificar o idioma.

A seguinte tabela descreve as opções e os idiomas que você pode especificar para endereços na Bélgica:

Opção	Idioma
Alternativa 1	Flamengo
Alternativa 2	Francês
Alternativa 3	Alemão

A seguinte tabela descreve as opções e os idiomas que você pode especificar para endereços no Canadá:

Opção	Idioma
Alternativa 1	Inglês
Alternativa 2	Francês

Ao selecionar a opção Alternativa 2 para endereços do Canadá, a validação de endereço retorna os descritores de rua e os nomes de províncias em francês. A validação de endereço retorna todos os outros elementos de endereço em inglês.

A tabela a seguir descreve as opções e os idiomas que você pode especificar para endereços na Suíça:

Opção	Idioma
Alternativa 1	Alemão
Alternativa 2	Francês
Alternativa 3	Italiano

Ao selecionar a opção Alternativa 3 para endereços suíços, a validação de endereço retorna os nomes de localidade em italiano. A validação de endereço retorna todos os outros elementos de endereço no idioma padrão para a região.

Suporte a vários idiomas para endereços na China

Por padrão, a validação de endereço retorna endereços na China, no idioma chinês. Você pode configurar a propriedade Idioma Preferencial para retornar as versões no idioma inglês do descritor de rua e informações direcionais de rua nos endereços.

Para retornar o descritor de rua e as informações direcionais de rua em inglês, defina a propriedade Idioma Preferencial como ENGLISH. Os elementos em inglês omitem elementos de transliteração, como "shi". A validação de endereço retorna os outros elementos de endereço no idioma chinês.

Suporte a vários idiomas para endereços na Irlanda

Por padrão, a validação de endereço retorna endereços na Irlanda, no idioma inglês. Você pode configurar a propriedade Idioma Preferencial para retornar as informações de rua, localidade e condado no idioma irlandês.

Para retornar informações de rua, localidade e condado em irlandês, defina a propriedade Idioma Preferencial como Alternativa 2. A validação de endereço retorna todas as outras informações no idioma inglês.

Script Preferencial

Determina o conjunto de caracteres que a transformação do Validador de Endereço usa para dados de saída.

A transformação pode processar uma fonte de dados que contém dados em vários idiomas e conjuntos de caracteres. A transformação converte todos os dados de entrada para o conjunto de caracteres Unicode UCS-2 e processa os dados no formato UCS-2. Depois de processar os dados, a transformação converte os dados de cada registro de endereço no conjunto de caracteres que você especifica na propriedade. O processo é chamado de transliteração. Por padrão, a propriedade usa o conjunto de caracteres que os dados de referência de endereço usam.

A tabela seguinte descreve as opções da propriedade:

Opção	Descrição
ASCII (Simplificado)	Retorna dados de endereço em caracteres ASCII.
ASCII (Estendido)	Retorna dados de endereço em caracteres ASCII e expande caracteres especiais. Por exemplo, Õ translitera para OE.
Banco de Dados	Retorna dados de endereço no conjunto de caracteres dos dados de referência de endereço que se aplica ao endereço. O padrão é Banco de Dados.
Latino	Retorna dados de endereço em caracteres Latino I.
Latino (Alternativo)	Retorna dados de endereço em caracteres Latino I com transliteração alternativa.
Administrador Postal	Retorna dados de endereço em caracteres Latino I ou ASCII, de acordo com a preferência do serviço de correio do país de destino.
Administrador Postal (Alt)	Retorna dados de endereço em caracteres Latino I ou ASCII. Inclui caracteres alternativos se o serviço de correio no país de destino oferece suporte aos caracteres.
Preservar Entrada	Retorna dados de endereço no conjunto de caracteres que o endereço de entrada usa.

A transliteração pode usar representações numéricas de cada caractere em um conjunto de caracteres quando converte os caracteres para o processamento. Ela também poderá converter caracteres foneticamente quando não houver representação numérica equivalente de um caractere. Se a transformação do Validador de Endereço não puder mapear um caractere em UCS-2, ela converterá o caractere para um espaço.

Nota: Se você definir um idioma preferencial e um script preferencial para os dados de saída, verifique se o idioma e a codificação de caracteres que você selecionou são compatíveis.

Intervalos para Expandir

Determina como a transformação do Validador de Endereço retorna endereços sugeridos para um endereço que não especifica um número de casa. Use a propriedade ao executar a transformação no modo de lista de sugestões.

A transformação do Validador de Endereço lê um endereço parcial ou incompleto no modo de lista de sugestões. A transformação compara o endereço a os dados de referência de endereço e retorna todos os endereços semelhantes para o usuário final. Se o endereço de entrada não contém um número de casa, a transformação pode retornar uma ou mais sugestões de número da casa para a rua. A propriedade Intervalos para Expandir determina como a transformação retorna os endereços.

A transformação pode retornar o intervalo de números de casa válidos em um único endereço, ou pode retornar um endereço separado para cada número da casa válido. A transformação também pode retornar um endereço para cada número no intervalo do número de casa mais baixo na rua ao mais alto.

A tabela seguinte descreve as opções da propriedade:

Opção	Descrição
Tudo	A validação de endereço retorna um endereço sugerido para cada número de casa no intervalo de possíveis números de residências na rua.
Nenhum	A validação de endereço retorna um único endereço que identifica o menor e o maior número de casa no intervalo válido para a rua.
Somente com itens válidos	A validação de endereço retorna um endereço sugerido para cada número de casa reconhecido pelos dados de referência de endereço como um endereço com capacidade de entrega.

Nota: O modo de lista de sugestões pode usar outros elementos do endereço para especificar o intervalo válido de números de rua. Por exemplo, um código de CEP pode identificar o bloco da cidade que contém a caixa postal do endereço. A transformação do Validador de Endereço pode usar o código de CEP para identificar o maior e o menor número de residência no bloco.

Se a transformação não pode determinar um intervalo de números de residências dentro de limites práticos, o número de endereços sugeridos pode aumentar para um tamanho inutilizável. Para restringir o número de endereços que a propriedade Intervalos para Expandir gera, defina a propriedade Expansão de Intervalo Flexível como Ligada.

Padronizar Endereços Inválidos

Determina se o processo de validação de endereço padroniza os valores de dados em um endereço sem capacidade de entrega. A propriedade se aplica a registros de endereço que retornam um status de Código de Correspondência no intervalo de I1 a I4.

Ao padronizar os dados, você aumenta a probabilidade de que um processo de dados downstream retorne resultados precisos. Por exemplo, um mapeamento de análise duplicada pode retornar uma pontuação de correspondência mais alta para dois registros de endereço que apresentem elementos de endereço comum no mesmo formato.

A validação de endereço pode padronizar os seguintes elementos de endereço:

- Elementos de sufixo de rua, como estrada e alameda.
- Elementos pré-direcionais e pós-direcionais, como norte, sul, leste e oeste.
- Elementos de serviço de entrega, como caixa postal.

- Elementos sub-edifício, como apartamento, andar e suite.
- Nomes de estados ou províncias. A padronização retorna as formas abreviadas dos nomes.

A tabela seguinte descreve as opções da propriedade:

Opção	Descrição
Desativado	A validação de endereço não corrige erros de dados. Opção Padrão.
Ligado	A validação de endereço corrige erros de dados.

Utilização de Parâmetros

Você pode atribuir um parâmetro para especificar a diretiva de padronização para erros de dados. Insira OFF ou ON como o valor do parâmetro. Insira o valor em letras maiúsculas.

Nível de Rastreamento

Define a quantidade de detalhes incluída no log.

Você pode configurar níveis de rastreamento para logs.

Configure a seguinte propriedade na guia **Avançado**:

Nível de Rastreamento

Quantidade de detalhes que aparecem no log para esta transformação. Você pode escolher conciso, normal, inicialização detalhada ou dados detalhados. O padrão é normal.

Status do Arquivo de Dados de Referência de Endereço

Use a ferramenta Developer para analisar o status dos arquivos de dados de referência de endereço do domínio. As informações de status incluem a data de expiração de licença de cada arquivo e o tipo de processamento que você pode executar com o arquivo.

Use a janela **Preferências** na ferramenta Developer para analisar o status do arquivo de dados de referência de endereço. Selecione a opção **Status de Conteúdo** na janela **Preferências** para analisar as informações de status.

A tabela seguinte descreve as propriedades de status que são exibidas por padrão quando você seleciona **Status de Conteúdo**:

Propriedade	Descrição
ISO de País	O país ao qual se aplica o arquivo de dados de referência de endereço. Essa propriedade exibe a abreviação ISO de três caracteres do país.
Data de Expiração	A data na qual o arquivo deve ser substituído por um arquivo mais recente. Você pode usar um arquivo de dados de referência de endereço após a respectiva data de expiração, mas os dados no arquivo podem não ser mais precisos.

Propriedade	Descrição
Tipo de País	O tipo de processamento de endereço que você pode realizar com os dados. Selecione o tipo de processamento na opção Modo na guia Configurações Gerais . Se o modo que você selecionar não corresponder a um arquivo de dados de endereço no domínio, o mapeamento de validação de endereço falhará.
Data de Expiração de Desbloqueio	A data na qual a licença do arquivo expirará. Você não poderá usar o arquivo após a data de expiração de desbloqueio.
Data de Início de Desbloqueio	A data na qual a licença entra em vigor para o arquivo. Você não pode usar o arquivo antes da data de início de desbloqueio.

Clique com o botão direito na tabela da propriedade para exibir uma lista de propriedades adicionais.

ÍNDICE

D

data warehouse de referência

requisitos do banco de dados do Microsoft SQL Server [16](#)

requisitos do banco de dados IBM DB2 [16](#)

requisitos do banco de dados Oracle [16](#)

requisitos do banco de dados IBM DB2

data warehouse de referência [16](#)

requisitos do banco de dados Oracle

data warehouse de referência [16](#)

R

requisitos do banco de dados do Microsoft SQL Server

data warehouse de referência [16](#)