

Informatica® Data Quality
10.1

Referência de Porta do Validador de Endereço

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AVISOS

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

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

Data da Publicação: 2018-06-25

Conteúdo

Prefácio.....	11
Recursos da Informatica.	11
Rede da Informatica.	11
Base de Dados de Conhecimento da Informatica.	11
Documentação da Informatica.	12
Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica.	12
Informatica Velocity.	12
Informatica Marketplace.	12
Suporte global a clientes Informatica.	12
 Capítulo 1: Introdução.....	 13
Visão Geral da Validação de Endereços.	13
Dados de Referência de Endereço.	14
Modos do Validador de Endereço e Dados de Referência de Endereço.	14
Modelos e Grupos.	16
Grupos de Entrada.	16
Grupos de Saída.	17
Portas de Várias Instâncias.	19
Projetos de Validação de Endereço.	20
Endereços Formatados e Padrões do Serviço de Correio.	21
Exemplo de Lista de Sugestões.	22
Segmentação do Cliente.	23
Certificação de Correspondência.	24
Requisitos Regulatórios.	25
Conclusão de Endereço Parcial	26
Aprimoramentos do Data Quality.	27
Validação e Verificação de Endereço da Informatica.	28
Antes de Iniciar.	28
 Capítulo 2: Portas de Status de Validação de Endereço.....	 30
Código de Resolução de Endereço.	30
Visão Geral de Portas de Status do Elemento.	31
Status de Entrada do Elemento.	34
Relevância do Elemento.	35
Status de Resultado do Elemento.	36
Status de Resultado do Elemento Estendido.	39
Status da Codificação Geográfica.	41
Código de Correspondência.	43
Pontuação de Capacidade de Envio por Correio	46
Porcentagem de Resultado.	47

Capítulo 3: Portas de Dados de Edifícios e Residências.....	48
Portas de Edifício Completo.	48
Edifício Completo com Portas de Subedifício.	50
Portas de Descritor de Edifício.	52
Portas de Nome de Edifício.	53
Portas de Número de Edifício.	55
Número da Casa.	57
Número da Casa Alpha.	58
Portas de Subedifício Completo.	59
Portas de Descritor de Subedifício.	61
Portas de Nome de Subedifício.	63
Portas de Número de Subedifício.	65
 Capítulo 4: Portas de Dados de Negócios e Empresas.....	 68
Portas de Contato Completo.	68
Portas de Nome do Contato.	70
Portas de Função do Contato.	71
Portas de Sexo do Contato.	72
Portas de Sobrenome do Contato.	74
Portas de Nome do Meio do Contato.	75
Portas de Nome do Contato.	76
Portas de Saudação do Contato.	78
Portas de Título do Contato.	79
Portas de Organização Completa.	80
Portas de Departamento da Organização.	82
Portas de Descritor da Organização.	84
Portas de Nome da Organização.	86
Portas de Informações Adicionais do Código Postal.	88
Portas de Código Postal Completo.	89
Portas de Descritor do Código Postal.	91
Portas de Número do Código Postal.	92
 Capítulo 5: Portas de Dados de Cidades e Localidades.....	 95
Portas de Informações Adicionais da Localidade.	95
Portas de Localidade Completa.	96
Identificador de Localidade da DE.	98
Portas de Nome de Localidade.	98
Portas de Código de Classificação da Localidade.	100
Portas de Nome Preferencial de Localidade.	101
 Capítulo 6: Portas de Dados de Países.....	 103
Portas de Abreviação de País.	103

Porta do Caractere ISO2 do País.	104
Portas do Caractere ISO3 do País.	105
Portas de Dígito ISO3 do País.	107
Nome do País.	109
Portas de Abreviação de Nome de País.	111
Idioma ISO3.	111

Capítulo 7: Portas de Dados de Segmentação de Clientes..... 113

Status CAMEO.	113
Código da Categoria.	114
Descrição da Categoria.	116
Código do Grupo.	118
Descrição do Grupo.	119
Código Internacional.	120
Descrição Internacional.	122
MVID.	124

Capítulo 8: Portas de Dados de Enriquecimento..... 125

Tipo de Endereço.	125
Contagem.	127
Overflow de Contagem.	128
Número de Finanças	129
Codificação Geográfica Completa	129
Latitude.	130
Unidade de Latitude e Longitude	130
Longitude.	131
Portas de ID do Registro.	131
Código de Fuso Horário.	132
Nome do Fuso Horário.	133
Portas de Chave de Transação.	134

Capítulo 9: Portas de Dados Formatados..... 135

Portas de Endereço Completo.	135
Portas de Última Linha Específica do País.	136
Portas de Linha de Endereço de Entrega.	138
Portas de Linha de Endereço Formatada.	140
Portas de Linha de Destinatário.	142

Capítulo 10: Portas de Dados de Certificação de Transportadoras Postais.. 144

Status do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereços.	145
Código de Erro AMAS.	146
Código de Barras.	147
Código de Erro CASS.	148

Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação	149
Rota da Transportadora	150
Categoria.	151
Agente de Recebimento Postal Comercial	152
Sinalizador Padrão.	153
Distrito Congressional	154
Identificação do Ponto de Entrega.	154
Dígito de Verificação do Ponto de Entrega	155
Código do Ponto de Entrega	156
Confirmação de Validação do Ponto de Entrega	157
Falso Positivo na Validação do Ponto de Entrega	158
Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1.	159
Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2.	159
Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3.	161
Nota de Rodapé Completa de Validação do Ponto de Entrega.	162
Localidade do Serviço de Entrega.	162
Número do Serviço de Entrega.	163
Tipo de Serviço de Entrega.	165
Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Nenhum Indicador de Estatísticas.	165
Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Indicador de Vago.	166
Sinalizador de ELOT.	167
Sequência ELOT.	168
Código de Retorno do Sistema de Aviso Precoces.	169
Sinalizador de Exclusão.	169
Padrão de Vários Andares	170
Exato de Vários Andares	171
Higiene.	172
Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis	172
Indicador de Link do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis.	173
Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis	174
Número do Lote.	175
Status do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços.	176
Portas de Número do Código Postal (AMAS).	177
Prefixo do Código Postal.	177
Sufixo do Código Postal.	179
Número de RD.	180
Indicador de Entrega Residencial.	181
Status do SendRight.	182
Status do Programa de Avaliação e Reconhecimento de Software	183
Registro SOA Ignorado.	184
Portas de Número de Rua (AMAS).	185
Código de Retorno de Link para Conjunto	185

Código de Validade.	186
Código de Retorno de Movimentação do CEP	187
Capítulo 11: Portas de Dados de CEP.....	188
Visão Geral de Portas de Dados de CEP.	188
Código de Endereço Postal da AT.	189
Código de Endereço Postal da RS.	190
Extensão de Código Postal.	191
Portas de CEP.	192
Complemento de CEP	193
CEP Base.	194
CEP Completo	195
Portas Formatadas de CEP.	196
Portas Não Formatadas de CEP.	197
Padrão de Rota Rural	198
Exato de Rota Rural	199
Capítulo 12: Portas de Dados de Província e Estado.....	201
Portas de Província.	201
Portas de Abreviação da Província.	203
Portas de Província Estendida.	204
Portas de Padrão do País da Província.	206
Portas ISO de Província.	207
Capítulo 13: Portas de Dados Residuais.....	209
Portas de Resíduo.	209
Portas de Resíduo Supérfluo.	210
Portas de Resíduo Não Reconhecido.	212
Capítulo 14: Portas de Dados de Rua.....	213
Portas de Informações Adicionais de Rua.	213
Portas de Rua Completa.	214
Rua Completa com Portas de Número.	216
Portas de Nome de Rua.	218
Portas de Número de Rua.	220
Portas de Informações Adicionais de Número de Rua.	222
Portas de Número de Rua Completa.	223
Portas de Descritor de Número de Rua.	224
Sufixo de Número de Rua.	226
Portas de Pós-descritor de Rua.	227
Portas Pós-direcional de Rua.	229
Portas de Pré-descritor de Rua.	231
Portas de Pré-direcional de Rua.	232

Capítulo 15: Portas de Dados Complementares..... 234

Identificador de endereço da KR.	235
Atualizando as informações em um endereço da Coreia do Sul.	237
Chave de Endereço.	237
Grupo de Blocos de Censo.	239
Número do Bloco de Censo.	239
Número de Rastreamento de Censo.	240
Código Choumei Aza do JP.	241
Código Choumei Aza do JP e novo código Choumei Aza do JP.	241
Usando o código Choumei Aza para atualizar um endereço no Japão.	243
Código Choumei Aza e Gaiku do JP.	244
Identificação de Área Estatística Metropolitana Consolidada.	245
Identificação de Área Estatística Baseada em Núcleo	245
Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município	246
Sufixo do Ponto de Entrega	247
Tipo de ponto de entrega da GB.	248
ID do FIAS.	248
Código Gaiku.	249
Código Gmina da PL.	250
INSEE de 9 Dígitos.	251
INSEE de 5 Dígitos.	252
Código do Instituto de Geografia e Estatística.	253
Identificador de Localidade da DE.	254
Identificação de Área Estatística Metropolitana	254
Identificação de Divisão Civil Secundária.	255
Identificador do Banco de Dados Nacional de Endereços da ZA.	256
Novo Código Choumei Aza do JP.	257
Código do NIS.	257
Chave de Município Oficial da DE.	258
Chave da organização da GB.	259
Código do Padrão de Processamento de Informações Federais Local.	260
Identificação de Área Estatística Metropolitana Primária.	261
Tipo de Registro	261
Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Estado	263
Código de rua da DE.	263
Identificador de Rua da DE.	264
Status de Complementar da AT.	265
Status Complementar da BE.	266
Status de Complementar do BR.	267
Status de Complementar da CH.	268
Status de Complementar da DE.	269

Status de Complementar da FR.	270
Status de Complementar da Grã-Bretanha.	271
Status de Complementar do JP.	272
Status complementar da KR.	273
Status de Complementar da PL.	274
Status de Complementar da RS.	275
Status Complementar da RU.	276
Status de Complementar dos EUA.	277
Status de Complementar da ZA.	278
Identificador de Localidade TERYT da PL.	279
Identificador de Rua TERYT da PL.	280
Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB.	281
UPRN da GB.	282
Capítulo 16: XML Portas.	284
Dados de Entrada.	284
Resultado.	285

Prefácio

A *Referência de Portas do Validador de Endereço* foi escrita para os usuários do Data Quality que configuram a transformação do Validador de Endereço para executar tarefas de análise de endereços e validação. O documento descreve a funcionalidade e a utilização de cada porta, assim como os tipos de informações que cada porta pode conter. A Referência de Portas do Validador de Endereço lista as portas em ordem alfabética.

Este guia pressupõe que você esteja familiarizado com o Informatica Developer e com os conceitos relacionadas à validação de endereços.

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

Introdução

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Validação de Endereços, 13](#)
- [Dados de Referência de Endereço, 14](#)
- [Modelos e Grupos, 16](#)
- [Grupos de Entrada, 16](#)
- [Grupos de Saída, 17](#)
- [Portas de Várias Instâncias, 19](#)
- [Projetos de Validação de Endereço, 20](#)
- [Endereços Formatados e Padrões do Serviço de Correio, 21](#)
- [Segmentação do Cliente, 23](#)
- [Certificação de Correspondência, 24](#)
- [Requisitos Regulatórios, 25](#)
- [Conclusão de Endereço Parcial, 26](#)
- [Aprimoramentos do Data Quality, 27](#)
- [Validação e Verificação de Endereço da Informatica, 28](#)
- [Antes de Iniciar, 28](#)

Visão Geral da Validação de Endereços

Este documento descreve as portas de entrada e saída que você pode selecionar na transformação do Validador de Endereço.

Use este documento para obter as seguintes informações sobre cada porta:

- O tipo de informações que a porta contém.
- A localização da porta na transformação.
- A principal utilização da porta.
- Os valores de precisão das portas de entrada e saída.
- As outras portas com as quais a porta pode trabalhar em um endereço.

Dados de Referência de Endereço

Um conjunto de dados de referência de endereço descreve os endereços que um serviço de correio nacional reconhece para cada caixa de correio válida em um país. Antes de realizar a validação de endereço com a transformação do Validador de Endereço, instale os dados de referência de endereço na máquina dos serviços Informatica no domínio. Compre e faça download dos dados de referência de endereço da Informatica.

Instale um arquivo de dados de referência de endereço para cada país identificado pelos dados de endereço da origem. Um país que tem uma grande população poderá exigir vários arquivos. Além disso, você pode instalar arquivos de dados que aprimoram a fonte de dados de endereço. O serviço de correio pode usar os dados aprimorados para verificar a precisão dos endereços e para acelerar a entrega de correspondência.

Quando você executa a validação de endereço, a transformação do Validador de Endereço compara cada registro de dados de entrada aos dados de referência de endereço. Se a transformação localizar o endereço de entrada nos dados de referência de endereço, ela atualizará o registro com os dados de endereço corretos e completos. Se você tiver adquirido conjuntos de dados adicionais, a transformação também poderá aprimorar os dados de endereço.

Use a janela **Preferências** na ferramenta Developer para exibir informações sobre os arquivos de dados de referência de endereço na máquina de serviços Informatica no domínio.

Modos do Validador de Endereço e Dados de Referência de Endereço

Quando você configurar a transformação do Validador de endereço, selecione o tipo de validação de endereço que a transformação realiza. O tipo de validação determina se a transformação compara o endereço de entrada aos dados de referência de endereço. O tipo de validação também especifica os tipos de dados de referência de endereço que a transformação lê.

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

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.
- 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

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

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

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 do Validador de Endereço lê dados em lote quando você configura a transformação 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 interativos

Instale dados interativos para localizar o endereço válido completo quando um endereço de entrada estiver incompleto ou quando você estiver em dúvida sobre a validade do endereço de entrada.

A transformação do Validador de Endereço lê dados interativos quando você configura a transformação para execução no modo interativo.

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.

Modelos e Grupos

Conecte as portas de dados de origem a portas predefinidas na transformação da Validação de Endereço. A transformação tem várias portas para cada tipo de informação no conjunto de dados de origem.

Selecione as portas que você precisa e salve-as na transformação. Selecione portas de entrada que correspondem à estrutura e ao conteúdo dos dados de origem. Selecione as portas de saída que criam o formato de endereço e a estrutura de dados que a sua organização precisa.

A transformação do Validador de Endereço organiza as portas de entrada e saída em grupos. Procure os grupos para localizar as portas que você deseja usar. Localize os grupos em um modelo Básico e em um modelo Avançado na transformação. Defina a maioria dos endereços usando portas de grupos do modelo Básico. Se a estrutura do endereço for complexa, você poderá precisar selecionar portas do modelo Avançado.

Grupos de Entrada

Selecione portas de entrada de um grupo na transformação do Validador de Endereço.

A transformação tem os seguintes grupos de entrada:

Discreto

Lê colunas de dados que contêm informações completas em um único elemento de dados, como número de casa, nome de rua ou CEP. O grupo Discreto está disponível nos modelos Básico e Avançado.

Híbrido

Lê colunas de dados que contêm um ou vários elementos de dados. O grupo Híbrido combina portas dos grupos Discreto e de Várias Linhas. Use as portas do grupo Híbrido para criar registros de endereço que você pode enviar para um serviço de correio. As portas do grupo Híbrido estruturam um endereço conforme os padrões do serviço de correio e identificam o tipo de dados de cada linha. O grupo Híbrido está disponível nos modelos Básico e Avançado.

Várias Linhas

Lê colunas de dados que contêm vários elementos de dados. Cada string de entrada corresponde a uma linha de um endereço estruturado no formato exigido pelo serviço de correio. Conecte colunas de endereço a portas de Várias Linhas para criar um conjunto imprimível de registros de endereço.

Cada porta de Várias Linhas representa uma linha do endereço impresso, como a seguinte linha de dados de rua:

"123 Main Street Apartment 2"

As portas de Várias Linhas não especificam o tipo de dados que aparece em cada linha de endereço. O grupo Várias Linhas está disponível nos modelos Básico e Avançado.

Grupos de Saída

Você pode selecionar portas de saída de um ou mais grupos na transformação do Validador de Endereço.

A transformação tem os seguintes grupos de saída:

Elementos de Endereço

Grava elementos de dados de rua, como número da casa, número do apartamento e nome de rua para separar as portas. Localize o grupo de Elementos de Endereço nos modelos Básico e Avançado.

Complementar da AT

Grava dados em endereços austríacos que podem ajudar a entrega postal, como dados de código postal em nível de edifício. Localize o grupo Complementar da AT no modelo Básico.

Específico da Austrália

Grava dados em endereços australianos que permitem que esses endereços atendam aos padrões do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço (AMAS) do Correio da Austrália. Localize o grupo Específico da Austrália nos modelos Básico e Avançado.

Complementar da BE

Grava dados em endereços belgas que podem ajudar na entrega postal. Os dados incluem os códigos de identificação de localidade e região do diretório de estatísticas na Bélgica. Localize o grupo Complementar da BE no modelo Básico.

Complementar do BR

Grava dados em endereços brasileiros que podem ajudar a entrega postal, como códigos de identificação do distrito do Instituto de Geografia e Estatística (IBGE). Localize o grupo Complementar do BR no modelo Básico.

CAMEO

Gera dados de resumo demográfico e de renda que você pode usar na análise de segmentação de clientes. Localize o grupo CAMEO no modelo Básico.

Específico do Canadá

Grava dados em endereços canadenses que permitem que os endereços atendam aos padrões do Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software (SERP) do Correio do Canadá. Localize o grupo Específico do Canadá no modelo Básico.

Complementar da CH

Grava dados em endereços suíços que podem ajudar a entrega postal, como dados de código postal estendidos. Localize o grupo Complementar da CH no modelo Básico.

Elementos de Contato

Contém dados de contato ou pessoa, como nomes, saudações e cargos. Localize o grupo de Elementos de Contato no modelo Avançado.

País

Grava o nome ou código do país definido pela Organização Internacional de Normalização (ISO). Localize o grupo de País nos modelos Básico e Avançado.

Complementar da DE

Grava dados em endereços alemães que podem ajudar a entrega postal, como dados de código de município e de distrito. Localize o grupo Complementar da DE no modelo Básico.

Linha de Endereço Formatada

Grava endereços formatados para impressão e correspondência. Localize o grupo de Linha de Endereço Formatada nos modelos Básico e Avançado.

Complementar da FR

Grava dados em endereços franceses que podem ajudar a entrega postal, como códigos do Instituto Nacional de Estudos de Economia e Estatística (INSEE). Localize o grupo Complementar da FR no modelo Básico.

Específico da França

Grava dados em endereços franceses que permitem que os endereços atendam aos padrões do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços (SNA) do La Poste. Localize o grupo Específico da França no modelo Básico.

Codificação Geográfica

Gera dados de codificação geográfica de um endereço, como coordenadas de latitude e longitude. Localize o grupo de Codificação Geográfica no modelo Básico.

Elementos de ID

Grava o ID de Registro e dados de Chave de Transação. Localize o grupo de Elementos de ID no modelo Avançado.

Complementar do JP

Grava dados em endereços japoneses que podem ajudar na entrega postal, como códigos Choumei Aza. Localize o grupo de Complementar do JP no modelo Básico.

Complementar da KR

Grava dados em endereços da Coreia do Sul que podem ajudar na entrega postal, como identificadores exclusivos que podem especificar versões atuais e não atuais de um determinado endereço. Localiza o grupo complementar da KR no modelo Básico.

Elementos de Última Linha

Grava dados que podem ser exibidos na última linha de um endereço doméstico. Localize o grupo de Elementos de Última Linha nos modelos Básico e Avançado.

Específico da Nova Zelândia

Grava dados em endereços australianos que permite que os endereços atendam aos padrões SendRight do Correio da Nova Zelândia. Localize o grupo Específico da Nova Zelândia no modelo Básico.

Complementar da PL

Grava dados em endereços poloneses que podem ajudar a entrega postal, como dados de Divisão Territorial (TERYT) dados. Localize o grupo Complementar da PL no modelo Básico.

Resíduo

Grava elementos de dados que a transformação não pode analisar para outras portas. Localize o grupo de Resíduo nos modelos Básico e Avançado.

Complementar da RS

Grava dados em endereços sérvios que podem ajudar a entrega postal, como dados de sufixo de código postal. Localize o grupo de Complementar da RS no modelo Básico.

Complementar da RU

Grava dados em endereços na Rússia que podem ajudar a entrega postal, como o identificador do Sistema de Endereçamento de Informações Federais do endereço. Localize o grupo Complementar da RU no modelo Básico.

Informações de Status

Gera dados detalhados sobre a qualidade de cada endereço de entrada e saída. Localize o grupo de Informações de Status no modelo Básico.

Complementar do Reino Unido

Grava dados em endereços no Reino Unido que podem ajudar a entrega postal, como dados de ponto de entrega e dados de pesquisa de ordenança. Localize o grupo de Complementar do Reino Unido no modelo Básico.

Específico dos EUA

Grava dados em endereços australianos que permitem que os endereços atendam aos padrões do Sistema de Suporte à Precisão de Código (CASS) do United States Postal Service. Localize o grupo Específico dos EUA no modelo Básico.

Complementar dos EUA

Grava dados geográficos e demográficos, como Padrão de Processamento de Informações Federais (FIPS) para endereços nos Estados Unidos. Localize o grupo de Complementar dos EUA no modelo Básico.

XML

Grava dados do registro de endereço em uma estrutura XML definida pela biblioteca de softwares do Validador de Endereço. Localize o grupo XML no modelo Avançado.

Complementar da ZA

Grava dados em endereços sul-africanos que podem ajudar a entrega postal, como os dados do Banco de Dados Nacional de Endereços. Localize o grupo Complementar da ZA no modelo Básico.

Portas de Várias Instâncias

Vários tipos de dados de endereço podem ocorrer mais de uma vez em um endereço. Você pode selecionar várias instâncias de uma porta quando o endereço contiver vários casos de um elemento de dados.

Uma porta de várias instâncias pode conter até seis instâncias. Vários endereços usam uma instância de uma porta para cada elemento de dados que contém. Alguns endereços usam uma segunda instância de uma porta. Um conjunto pequeno de endereços usa mais de uma instância de porta.

Geralmente, a primeira instância de uma porta é o nome principal ou a área mais ampla que a porta identifica. Você deve verificar o relacionamento entre as instâncias de porta de todas as portas que selecionar.

Exemplo de Portas de Rua Completa

Um registro de endereço do Reino Unido poderá conter dois nomes de rua se uma delas for parte de um plano de rua mais amplo.

A seguinte tabela contém um endereço que usa duas portas Rua Completa:

Porta	Dados
Número da Rua Completo 1	1A
Rua Completa 1	THE PHYGTLE
Rua Completa 2	SOUTH STREET
Nome da Localidade 1	NORFOLK
Código Postal 1	NR25 7QE

No exemplo, os dados de rua em Rua Completa 1 são dependentes dos dados de rua em Rua Completa 2. Os dados de Número de Rua Completo 1 se referem aos dados de Rua Completa 1.

Nota: Embora a Rua Completa 1 especifique a localização da caixa de correio, a Rua Completa 2 pode ser a rua maior.

Exemplo de Portas de Contato

Um registro de endereço poderá conter vários contatos quando um deles fizer parte da mesma residência.

A seguinte tabela contém um endereço que usa duas portas Nome de Contato:

Porta	Dados
Nome do Contato 1	MR. JOHN DOE
Nome do Contato 2	MS. JANE DOE
Linha de Endereço Formatada 1	2 MCGRATH PLACE EAST
Linha de Endereço Formatada 2	ST. JOHN'S NL A1B 3V4
Linha de Endereço Formatada 3	CANADA

No exemplo, a organização pode decidir a prioridade a ser aplicada ao Nome de Contato 1 ou ao Nome de Contato 2. A transformação do Validador de Endereço não prioriza os dados de contato.

Se você formatar endereços para a saída de impressão, poderá usar várias instâncias das portas Linha de Endereço Formatada. É possível selecionar até 12 portas de Linha de Endereço Formatada.

Projetos de Validação de Endereço

Você pode usar a transformação do Validador de Endereço em vários tipos de projeto. Crie um modelo de endereço com portas diferentes para cada tipo de projeto.

Você pode definir um projeto de validação de endereço com um ou mais dos seguintes objetivos:

Criar endereços formatados em conformidade com os padrões do serviço de correio

É possível preparar um grande conjunto de registros de endereço para uma campanha de mala direta. Se você criar os endereços no formato preferido do serviço de correio, os custos serão significativamente reduzidos. Ao preparar endereços para correspondência, selecione portas de saída que gravam cada linha do endereço formatado em uma única porta. Você pode selecionar uma porta diferente para o nome de contato, para as linhas de endereço de rua, e para a localidade e linhas de CEP.

Organizar endereços por indicadores de renda e estilo de vida

Você pode adicionar dados de segmentação de cliente aos registros de endereço residencial. Os dados de segmentação de cliente indicam as preferências de nível de renda e estilo de vida provável dos residentes de cada endereço. Selecione portas do grupo de saída CAMEO para adicionar dados de segmentação de clientes aos registros de endereço. Você pode usar dados de segmentação de clientes em campanhas de mala direta direcionadas a vários mercados consumidores.

Criar endereços certificados pelo serviço de correio

Quando você preparar um conjunto de registro para o Correio da Austrália, Correio do Canadá ou Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS), poderá adicionar dados que confirmam a capacidade de entrega de cada endereço.

A transformação do Validador de Endereço pode gerar relatórios para verificar se os registros de endereço estão completos e corretos conforme os padrões de dados de cada serviço de correio.

Criar endereços que atendem aos requisitos regulatórios

Você pode verificar se os registros de endereço mantidos pela sua organização estão corretos conforme as normas da indústria e do governo. Selecione as portas de saída que gravam cada elemento de dados de endereço em um campo separado. Além disso, selecione as portas de status de validação de endereço que fornecem informações detalhadas sobre a precisão e à totalidade dos dados de saída.

Completar endereços parciais

Você pode inserir um endereço parcial e recuperar o endereço completo válido que corresponde ao endereço parcial nos dados de referência. Para completar endereços parciais, configure a transformação para ser executada no modo de lista de sugestões ou no modo interativo. Você pode inserir o endereço de entrada como uma única linha na porta Endereço Completo.

Melhorar a qualidade de dados de endereços

Paralelamente a outros projetos de dados, você pode melhorar a estrutura e a qualidade geral dos dados do conjunto de dados de endereço. Por exemplo, o conjunto de dados pode conter mais colunas do que você precisa, ou pode conter o mesmo tipo de dados em diversas colunas. Você pode reduzir o número de colunas do conjunto de dados e pode simplificar as colunas usadas para diferentes tipos de dados.

Endereços Formatados e Padrões do Serviço de Correio

Ao preparar registros de endereço para uma campanha de mala direta, crie uma estrutura de endereço imprimível que corresponda aos padrões de formatação do serviço de correio.

Por exemplo, o USPS mantém o seguinte formato de endereço para endereços domésticos nos Estados Unidos:

Line 1

Person/Contact Data

JOHN DOE

Line 2	Street Number, Street, Sub-Building	123 MAIN ST NW STE 12
Line 3	Locality, State, ZIP Code	ANYTOWN NY 12345

É possível definir um formato de endereço imprimível que grava cada linha de endereço em uma única porta. Você pode usar portas que reconhecem os tipos de dados em cada linha, ou você pode usar portas que preenchem a estrutura do endereço, independentemente dos dados de cada linha.

A tabela a seguir mostra as maneiras diferentes que você pode formatar um endereço dos Estados Unidos para impressão:

Para Este Endereço	Use Estas Portas	Ou Use Estas Portas
JOHN DOE	Linha de Destinatário 1	Linha de Endereço Formatada 1
123 MAIN ST NW STE 12	Linha de Endereço de Entrega 1	Linha de Endereço Formatada 2
ANYTOWN NY 12345	Última Linha Específica do País 1	Linha de Endereço Formatada 3

Use as portas de linha de Endereço Formatada quando o conjunto de dados contiver tipos diferentes de endereço, como endereços comerciais e residenciais. Um endereço comercial pode precisar de três linhas de endereço para dados de contato e organização. A transformação do Validador de Endereço garante que cada endereço comercial ou residencial seja formatado corretamente usando as portas de Linha de Endereço Formatada somente quando necessário. No entanto, as portas de Linha de Endereço Formatada não identificam o tipo de dados.

Use as portas de Linha de Destinatário, Linha de Endereço de Entrega e Última Linha Específica do País quando todos os endereços seguem um formato. As portas de Linha de Destinatário, Linha de Endereço de Entrega e Última Linha Específica do País separam os elementos de dados do endereço por tipo de informação e tornam o conjunto de dados fácil de entender.

Nota: Você pode selecionar outras portas para processar esse endereço. Esse exemplo se concentra nas portas que formatam os endereços para impressão e entrega.

Dados demográficos e geográficos

Ao criar um conjunto de registro para uma campanha de mala direta, você pode adicionar vários tipos de dados que não aparecem no endereço. Use esses dados para revisar a distribuição demográfica e geográfica dos itens de correspondência.

Por exemplo, você pode identificar o Distrito Congressional ao qual um endereço dos Estados Unidos pertence. Você também poderá gerar coordenadas de latitude e longitude se o país destino incluir as coordenadas nos dados de referência do sistema de correspondência.

Exemplo de Lista de Sugestões

Você é um especialista de qualidade de dados em uma companhia aérea. Você deve garantir que os endereços no banco de dados dos passageiros sejam válidos e estejam formatados corretamente. Você projeta um mapeamento para verificar os endereços que os funcionários da companhia aérea inserem no sistema de dados.

Você configura o mapeamento para ser executado no modo de lista de sugestões e o atribui aos serviços da Web que são executados nos aplicativos de entrada de dados. Quando um funcionário da companhia aérea insere um endereço parcial em um aplicativo, o serviço da Web executa o mapeamento. O mapeamento retorna todos os endereços dos dados de referência de endereço que correspondem aos dados de entrada.

Quando um passageiro da companhia aérea faz check-in em um aeroporto, um funcionário da companhia aérea insere os campos de chave do endereço do passageiro no aplicativo de entrada de dados. Quando o funcionário insere os dados, o mapeamento é executado.

A seguinte tabela mostra os dados de endereço inseridos pelo funcionário:

Elemento de Entrada	Dados
Número da Rua	133
Nome da Rua	Fayetteville Street
Estado	North Carolina

O mapeamento de validação de endereço retorna todos os endereços que contêm os dados de entrada. Os funcionários podem selecionar um endereço retornado pelo mapeamento ou continuar a inserir o endereço do passageiro.

A seguinte tabela mostra um endereço válido completo e as portas de saída que contêm os elementos de endereço:

Porta	Dados
Número da Rua Completo 1	133
Rua Completa 1	Fayetteville Street
Subdifício Completo 1	Suite 201
Localidade Completa 1	Raleigh
Código Postal Não Formatado 1	27601
Código Postal Não Formatado 2	1356
Padrão Nacional da Província	NC
Nome do País 1	USA

Segmentação do Cliente

Os dados de segmentação de cliente ajudam você a compreender os estilos de vida e o hábito de compras de pessoas e famílias. Você pode usar os dados de segmentação de clientes para entender melhor os clientes atuais e para identificar os clientes em potencial.

A segmentação de clientes é uma forma de análise demográfica que usa dados de referência de endereço para estimar o tipo de residentes que um endereço provavelmente contém. A segmentação de clientes pode fornecer os seguintes indicadores sociais e econômicos dos residentes de um endereço:

- Número de residentes
- Status financeiro, como menos afluente, confortável ou afluente
- Fase da vida, como famílias jovens ou casais aposentados

- Tamanho da família, como solteiros, casais ou famílias com filhos
- Tipo de ocupação, como colarinho azul ou colarinho branco
- Status da propriedade, como locatário ou proprietário

Selecione portas do grupo de saída CAMEO para adicionar dados de segmentação de clientes aos registros de endereço.

Exemplo: Usando Dados da Porta CAMEO em Campanha de Mala Direta

Os dados de segmentação de clientes se aplicam a endereços residenciais. Você pode ser capaz de organizar o conjunto do registros de endereço por tipo de residência antes de executar a validação de endereço. Por exemplo, você pode usar os registros de endereço de um banco de dados de Gerenciamento de Relacionamento com o Cliente (CRM) como dados de entrada para o mapeamento da validação de endereço. Se você não puder verificar se o conjunto de registros de endereço contém endereços residenciais, use a porta de Código de Categoria ou Código do Grupo para identificar registros que retornam dados de segmentação de clientes.

Você pode selecionar as seguintes portas para verificar se um endereço contém dados de clientes ou clientes em potencial:

- Use a porta de Indicador de Entrega Residencial com dados dos Estados Unidos para verificar se um endereço identifica uma residência privada.
- Use as portas de nome de contato e função de contato para identificar os destinatários de correspondência em um local comercial. Você pode optar por omitir endereços comerciais de uma campanha de mala direta. As portas CAMEO poderão retornar dados de um endereço comercial se houver endereços residenciais nas proximidades.
- Use as portas de subedifícios para identificar apartamentos residenciais.
- Use as portas de Agente de Recebimento Postal Comercial (CMRA) para identificar caixas de correio comerciais. Você pode optar por omitir caixas de correio comerciais de uma campanha de mala direta.
- Use as portas de código postal para identificar caixas Postais. Você pode optar por omitir caixas Postais da campanha de mala direta.

Certificação de Correspondência

A transformação do Validador de Endereço tem portas de saída que podem 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. O serviço de correio oferece descontos para organizações que usem aplicativos certificados para preparar registros de endereço.

A transformação do Validador de Endereço está certificada para a validação de endereço pelos seguintes serviços de correio:

Correio da Austrália

O Correio da Austrália define o padrão do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço (AMAS) para aplicativos de software que validam endereços australianos. Selecione a porta do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço para verificar se um endereço foi validado por um aplicativo certificado pelo AMAS.

Correio do Canadá

O Correio do Canadá define o padrão de Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software (AMAS) para aplicativos de software que validam endereços canadenses. Selecione a porta do Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software para indicar que um endereço foi validado por um aplicativo certificado pelo SERP.

La Poste

A La Poste define o padrão SNA (Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços) para aplicativos de software que validam endereços franceses. Selecione a porta Status do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços para indicar que um endereço foi validado por um aplicativo certificado pelo SNA.

Correio da Nova Zelândia

O Correio da Nova Zelândia define o padrão do sistema SendRight para aplicativos de software que validam endereços da Nova Zelândia. Selecione a porta de Status do SendRight para indicar que um endereço foi validado por um aplicativo certificado pelo SendRight.

USPS

O USPS define o padrão do Sistema de Suporte de Precisão de Codificação (CASS) para aplicativos de software que validam endereços nos Estados Unidos. Selecione a porta do Sistema de Suporte de Precisão de Codificação para verificar se um endereço foi validado por um aplicativo certificado pelo CASS.

Configure a transformação de Validador de Endereço no modo certificado para validar o endereço de acordo com o padrão da operadora de correio.

Requisitos Regulatórios

Ao enviar um conjunto de dados de endereço para um órgão regulador do governo, verifique se cada endereço identifica corretamente uma caixa de correio com capacidade de entrega.

A transformação do Validador de Endereço pode analisar e reportar a precisão e totalidade de cada endereço do conjunto de dados. A transformação também pode verificar se cada endereço pode receber correspondências.

Nota: Um endereço pode estar correto e completo, mas não poder receber correspondências. Por exemplo, o endereço pode estar vazio, ou a propriedade pode estar em construção. A total conformidade regulatória pode exigir que você identifique os endereços cuja a entrega não é possível no conjunto de dados. Um endereço cuja entrega não é possível pode conter erros ou indicar um problema regulatório.

Portas de Status do Elemento

Use as Portas de Status do Elemento para confirmar a precisão e a totalidade de cada endereço. Adicione as seguintes portas de status ao modelo de endereço:

- Status de Entrada do Elemento. Descreve a qualidade da correspondência encontrada entre os dados de entrada e os dados de referência de endereço.
- Relevância do Elemento. Identifica os elementos do endereço que são necessários para entrega de endereço no país de destino.
- Status de Resultado do Elemento. Descreve qualquer alteração feita nos dados de entrada durante o processamento.

Portas de Validação de Ponto de Entrega

Use as portas de Validação de Ponto de Entrega para verificar se um endereço contém uma caixa de correio com capacidade de entrega.

Um ponto de entrega é uma caixa de correio exclusiva de um endereço. Em muitos países, o serviço de correio pode codificar os dados que identificam a caixa de correio no registro de endereço. Por exemplo, o Royal Mail define uma string de oito caracteres para identificar todos os endereços válidos no Reino Unido. O USPS define um número de 11 dígitos para cada endereço válido nos Estados Unidos.

Se um registro de endereço estiver completo e correto no nível definido de dados de referência de endereço, a transformação do Validador de Endereço poderá gerar dados para o ponto de entrega do serviço de correio. Os dados de ponto de entrega verificam se o endereço identifica uma caixa de correio com capacidade de entrega atual.

Você pode selecionar portas diferentes para verificar a precisão do ponto de entrega de um endereço. Por exemplo, você pode selecionar as portas Código do Ponto de Entrega ou Confirmação de Validação do Ponto de Entrega para verificar se um endereço nos Estados Unidos contém um Código do Ponto de Entrega (DPC). Você pode selecionar a porta de Sufixo do Ponto de Entrega para verificar os dados de um ponto de entrega de um endereço no Reino Unido.

Conclusão de Endereço Parcial

Quando você usa o modo de lista de sugestões ou o modo interativo, pode inserir um endereço incompleto e recuperar os endereços válidos e completos dos dados de referência.

Selecione o modo de lista de sugestões quando estiver em dúvida quanto a um endereço e desejar exibir uma lista de possíveis endereços válidos. Selecione o modo interativo quando tiver certeza de um endereço e desejar validar a forma completa. Em cada caso, a transformação do Validador de Endereço pesquisa os dados de referência de endereço e retorna todos os endereços que contêm os dados de entrada.

Considere as seguintes regras e diretrizes quando você configurar a transformação para execução no modo de lista de sugestões ou no modo interativo:

- Você pode definir um endereço de entrada em várias portas ou inserir todos os elementos de endereço na porta de entrada Endereço Completo.
- Quando você configurar a transformação no modo de lista de sugestões, selecione portas do grupo de entrada Discreto. Como alternativa, selecione uma porta Endereço Completo e, opcionalmente, selecione uma porta Nome de País do grupo Várias Linhas.
- O modo de lista de sugestões e o modo interativo podem retornar vários endereços para cada endereço de entrada. A propriedade Contagem Máxima de Resultados especifica um limite superior para o número de endereços retornados. Se o número de endereços correspondentes for maior do que o valor de Contagem Máxima de Resultados, a porta Overflow de Contagem retornará o número de endereços adicionais.
- A Verificação de Endereço da Informatica refere-se ao modo de lista de sugestões como modo de conclusão rápida.

Aprimoramentos do Data Quality

Você pode criar um projeto de validação de endereço como parte de outro projeto de dados. Os objetivos da validação de endereço podem ser a revisão e o aprimoramento da qualidade e estrutura dos dados como parte de uma migração de dados ou de um projeto de data warehousing.

Na fase de validação de endereço de um projeto, seu objetivo poderá não incluir a criação de dados adicionais no banco de dados. Seu objetivo pode ser garantir que os dados estejam corretos e sejam fáceis de entender. Para alcançar esse objetivo, selecione as portas do grupo Discreto.

O grupo Discreto contém uma porta separada para cada tipo de informação de um endereço. Por exemplo, o grupo Discreto contém portas para nome de província, CEP e nome de país. Ele também contém portas com nomes que terminem com a palavra "Completo(a)".

Portas Completas

Cada porta Completa contém todos os dados necessários para um tipo de dados de elemento endereço.

A tabela a seguir descreve as portas Completas:

Tipo de Porta	Descrição
Edifício Completo	Contém dados que identificam uma edifício em um complexo de edifícios.
Codificação Geográfica Completa	Contém as coordenadas de latitude e longitude, e identifica o padrão de coordenada usado.
Localidade Completa	Contém dados que identificam a cidade ou o município.
Organização Completa	Contém o nome completo da organização.
Código Postal Completo	Contém dados da Caixa Postal.
CEP Completo	Contém dados de saída de CEP.
Rua Completa	Contém dados que identificam a rua.
Número de Rua Completo	Contém dados de número de um edifício ou casa no nível da rua.
Sub-edifício Completo	Contém dados do apartamento ou conjunto.

Combinando Portas Completas e Outras Portas

Dependendo do nível de detalhes necessário no conjunto de dados, selecione uma porta Completa ou selecione as portas que contém um subconjunto de dados completos. Por exemplo, selecione Organização Completa 1 para gravar dados da organização em uma única coluna. Selecione Nome da Organização 1 e Descritor da Organização 1 para verificar os nomes da organização em um conjunto de dados de referência ou para classificar as organizações por tipo.

Nota: Algumas portas Completas são incompatíveis com outras portas do mesmo tipo de informação. Por exemplo, se você selecionar a porta de entrada Organização Completa 1 e a porta de entrada Nome da Organização 1 ou Descritor da Organização 1 na mesma transformação, a transformação processará os mesmos dados duas vezes, causando erros de análise e validação.

Leia a documentação sobre cada porta Completa para obter informações sobre como você pode combinar as portas.

Exemplo de Organização Completa

Cada porta Completa pode conter mais de um elemento de dados. Por exemplo, uma porta de Organização Completa é composta por dois elementos de dados: Nome da Organização e Descritor da Organização.

A tabela seguinte mostra o relacionamento entre os dados da organização nas portas:

Porta	Dados
Organização Completa 1	DEF Inc.
Nome da Organização 1	DEF
Descritor da Organização 1	Inc.

Validação e Verificação de Endereço da Informatica

A Verificação de Endereço da Informatica é uma organização da Informatica com produtos que incluem uma biblioteca de softwares de verificação de endereço e um conjunto global de arquivos de dados de referência de endereço. A transformação do Validador de Endereço usa a biblioteca de softwares para realizar operações de análise e de validação de endereço nos dados. A biblioteca de softwares usa os arquivos de dados de referência de endereço para validar e melhorar os dados de endereço.

A biblioteca de softwares da Verificação de Endereço lê e grava um registro de endereço como um documento XML. A biblioteca de softwares usa os arquivos DTD (Definição de Tipo de Documento) para definir a estrutura de endereço e para descrever os valores nos registros de entrada e de saída. A transformação do Validador de Endereço representa cada elemento nos arquivos DTD como uma porta de entrada ou uma porta de saída.

A maioria dos nomes de portas na transformação do Validador de Endereço se assemelham mais aos nomes de elementos de endereço nos arquivos DTD. Às vezes, os nomes de portas diferem dos nomes nos arquivos DTD. Por exemplo, o elemento *Status do Processo* nos arquivos DTD da Verificação de Endereço corresponde à porta de saída *Código de Correspondência* na transformação do Validador de Endereço.

Nota: A Verificação de Endereço da Informatica era anteriormente chamada Informatica AddressDoctor.

Antes de Iniciar

Antes de você configurar uma transformação do Validador de Endereço, consulte o conteúdo e a estrutura dos dados de origem. Revise os objetivos do seu projeto de dados e decida sobre os tipos de dados de endereço que o projeto precisa.

Considere as seguintes perguntas:

Como os dados de endereço de origem estão estruturados?

Ao conectar colunas de dados a uma transformação do Validador de Endereço, selecione as portas de entrada que melhor representem a estrutura do endereço de entrada. Selecione as portas de saída que definem as estruturas do registro de endereço que você precisa. Você pode usar uma transformação do

Validador de Endereço para criar vários tipos de estrutura de endereço em um conjunto de dados. Você pode selecionar diferentes colunas de dados para diferentes usos.

Quais tipos de dados as portas podem conter?

Todas as portas podem ler ou gravar dados de string.

Quais são os valores de precisão da colunas de dados?

A precisão de uma coluna é a largura. A precisão é medida em caracteres. Cada porta de transformação do Validador de Endereço tem um valor de precisão padrão. Antes de selecionar uma porta, verifique se ela pode aceitar os dados da porta a qual você vai se conectar.

Algumas portas têm diferentes valores de precisão de entrada e saída. Por exemplo, as portas de Número do Código Postal têm uma precisão de entrada de 50 e uma precisão de saída de 12. Quando a transformação do Validador de Endereço gravar dados de saída em uma porta de Número de Código Postal, a transformação truncará os dados após 12 caracteres.

A transformação do Validador de Endereço trunca alguns valores de dados da porta para garantir que os dados não excedam os limites do serviço de correio para tamanho dos dados formatados.

Você deseja validar e melhorar o status da capacidade de entrega dos endereços de origem?

Para validar e melhorar o status dos endereços, você deve comprar e instalar conjuntos de dados de referência de endereço da Informatica. Use o Informatica Administrator para configurar as propriedades dos dados de referência de endereço.

Se você não desejar validar endereços, poderá configurar a transformação do Validador de Endereço no modo de análise. O modo de análise permite que você crie endereços de saída no formato postal padrão do país de destino. O modo de análise não verifica a precisão ou a capacidade de entrega dos dados.

A que países os endereços se referem?

A Informatica oferece conjuntos de dados de referência de endereço em um país de base. Compre e instale dados de cada país que você precisa.

CAPÍTULO 2

Portas de Status de Validação de Endereço

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Código de Resolução de Endereço, 30](#)
- [Visão Geral de Portas de Status do Elemento, 31](#)
- [Status de Entrada do Elemento, 34](#)
- [Relevância do Elemento, 35](#)
- [Status de Resultado do Elemento, 36](#)
- [Status de Resultado do Elemento Estendido, 39](#)
- [Status da Codificação Geográfica, 41](#)
- [Código de Correspondência, 43](#)
- [Pontuação de Capacidade de Envio por Correio , 46](#)
- [Porcentagem de Resultado, 47](#)

Código de Resolução de Endereço

Porta de saída que contém informações de alto nível sobre elementos de endereço não válidos em um endereço de entrada. O código descreve os problemas de validação que afetam registros de endereço com um status de Código de Correspondência no intervalo de I1 a I4.

Utilização de Código de Resolução de Endereço

Para identificar elementos do endereço que falharam na validação de endereço, selecione a porta de Código de Resolução de Endereço. Os códigos de portas de saída também podem identificar por que um endereço não é válido.

Considere os fatores seguintes ao selecionar uma porta de Código de Resolução de Endereço:

- Um endereço com um status de Código de Correspondência no intervalo de I1 a I4 pode conter informações suficientes para ser entregue pelo serviço de correio local. O elemento de endereço que define o registro como não válido pode não ser necessário para a entrega.
- Para ler os códigos de saída da porta de Código de Resolução de Endereço, você deve compreender os tipos de informação de endereço representados pelos caracteres no código. Para obter informações sobre o tipo de informações de endereço que cada caractere do código representa, consulte a Visão Geral de Portas de Status de Elemento.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Resolução de Endereço:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básico	20

Códigos de Saída de Código de Resolução de Endereço

O valor do Código de Resolução de Endereço é uma string de 20 caracteres na qual cada caractere representa um tipo diferente de informação de endereço. A tabela seguinte descreve os códigos que o Código de Resolução de Endereço pode retornar em cada posição da string de saída:

Código	Descrição
2	O elemento de endereço é necessário para entrega, mas não está presente no endereço de entrada. Os dados de referência de endereço não contêm o elemento de endereço ausente. Uma saída de 2 indica que o endereço não é válido para entrega sem o elemento de endereço.
3	O elemento de endereço é um número de casa ou rua que está fora do intervalo válido para o endereço. Por exemplo, o elemento de endereço contém um número de casa que não existe na rua especificada. O modo de lista de sugestões retorna endereços alternativos.
4	A validação de endereço não pode verificar ou corrigir o elemento de endereço porque o endereço de entrada contém mais de uma instância do elemento.
5	O elemento de endereço é ambíguo no endereço atual, e os dados de referência de endereço contêm alternativas. A validação de endereço copia o elemento de entrada para o endereço de saída. Por exemplo, o elemento de endereço é um código postal válido que não corresponde a uma localidade válida no endereço.
6	O elemento de endereço contradiz outro elemento no endereço. A validação de endereço não consegue determinar o elemento correto do endereço. O endereço de saída copia o endereço de entrada.
7	O elemento de endereço não pode ser corrigido antes que várias alterações sejam feitas no endereço. A validação de endereço pode corrigir o endereço, mas o número de alterações indica que o endereço não é confiável.
8	Os dados não estão em conformidade com as regras de validação do serviço de correio.

Visão Geral de Portas de Status do Elemento

As portas Status de Entrada do Elemento, Relevância do Elemento, Status de Resultado do Elemento e Status do Elemento Estendido fornecem informações de status sobre a validade dos elementos de dados de

entrada e de saída. Selecione as portas de elemento para revisar os resultados de uma operação de validação de endereço.

Os códigos contêm as seguintes informações:

- Os códigos de Status de Entrada do Elemento representam a qualidade da correspondência encontrada entre os dados do endereço de entrada e os dados de referência.
- Os códigos de Relevância do Elemento identificam os elementos do endereço que são necessários para entrega de endereço no país de destino.
- Os códigos de Status de Resultado do Elemento descrevem qualquer alteração feita nos dados de entrada durante o processamento.
- Os códigos de Status de Resultado do Elemento Estendido indicam que os dados de referência de endereço contêm informações adicionais sobre o elemento do endereço.

Cada porta retorna um código de 20 caracteres em que cada caractere se refere a outro elemento de dados de endereço. Ao ler os códigos de saída nas portas de elemento, é necessário saber o elemento ao qual cada caractere se refere. Os 20 caracteres consistem em 10 pares. Os dois códigos em cada par representam um tipo de informação de endereço. Por exemplo, a primeira posição do código de retorno representa as informações básicas de código postal.

Nota: A porta de Código de Resolução de Endereço retorna uma string de 20 caracteres baseada nos mesmos elementos de endereço das portas de Status do Elemento.

A tabela seguinte descreve os elementos de endereço que os valores de cada posição identificam:

Posição	Elemento de Endereço	Descrição	Exemplo de Elemento de Endereço
1	Nível de código postal 0	Informações básicas de código postal, como um CEP de cinco dígitos.	O CEP de cinco dígitos 10118
2	Nível de código postal 1	Informações adicionais de código postal, como os quatro dígitos finais de um Código de CEP+4.	0110, no Código CEP+4 10118-0110
3	Nível de localidade 0	Localização primária, como cidade ou município.	Londres, na Inglaterra
4	Nível de localidade 1	Localidade dependente, subúrbio, vilarejo.	Islington, em Londres
5	Nível da província 0	Região primária dentro de um país, como um nome de estado dos Estados Unidos, um nome de província no Canadá ou um cantão da Suíça.	Estado de Nova York
6	Nível da província 1	Nome de condado nos Estados Unidos.	Condado de Queens no Estado de Nova York
7	Nível de rua 0	Informação de rua primária.	Rua South Great George
8	Nível de rua 1	Informações de rua dependente.	George's Arcade, na Rua South Great George
9	Nível de número 0	Número de edifício ou casa relacionado à chave primária.	460, na Rua South Great George

Posição	Elemento de Endereço	Descrição	Exemplo de Elemento de Endereço
10	Nível de número 1	Número de edifício ou casa relacionado à rua dependente.	81, no George's Arcade
11	Nível de serviço de entrega 0	Descritor e número de case postale ou caixa postal.	Caixa Postal 111
12	Nível de serviço de entrega 1	Código do correio responsável pela entrega.	MAIN STN
13	Nível de edifício 0	Nome ou número de edifício. Não identifica um número de casa.	Alice Tully Hall
14	Nível de edifício 1	Nome ou número de edifício adicional.	Teatro Starr, em Alice Tully Hall
15	Nome de subedifício 0	Nome ou número de apartamento, suíte ou andar.	80, em 350 5th Avenue, Andar 80
16	Nome de subedifício 1	Informações de apartamento, suíte ou andar, quando emparelhadas com informações de nível de Subedifício 0	80-18, onde 18 é o número da suíte e 80 é o número do andar
17	Nível da organização 0	Nome da empresa.	Address Doctor GmbH
18	Nível da organização 1	Informações adicionais corporativas, como uma empresa principal.	Informatica Corporation
19	Nível de país 0	Nome do país.	Estados Unidos da América
20	Nível de país 1	Território.	Ilhas Virgens dos Estados Unidos

Quando um nome de porta tem um sufixo de número, o nível 0 refere-se aos dados na porta número 1 e o nível 1 refere-se aos dados nas portas de número 2 a 6.

As informações do nível 0 podem preceder ou vir depois das informações do nível 1 em um endereço de impressão. Por exemplo, os códigos Postais de nível 1 aparecem depois dos códigos Postais de nível 0 e a Localidade de nível 1 precede a Localidade de nível 0.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Status de Entrada do Elemento” na página 34](#)
- [“Relevância do Elemento” na página 35](#)
- [“Status de Resultado do Elemento” na página 36](#)
- [“Status de Resultado do Elemento Estendido” na página 39](#)

Status de Entrada do Elemento

A porta de saída que indica as semelhanças entre os dados de endereço de entrada e os dados de referência de endereço.

Utilização de Status de Entrada do Elemento

Para exibir informações detalhadas sobre a validade de um endereço de entrada, selecione o Status de Entrada do Elemento. Analise os dados na porta Status de Entrada do Elemento para identificar os elementos de dados de endereço que não correspondam aos dados de referência.

Para ler os códigos de saída na porta Status de Entrada do Elemento, você deve conhecer os tipos de informações de endereço aos quais os valores de código fazem referência. Para obter informações sobre o tipo de informações de endereço que cada caractere do código representa, consulte a Visão Geral de Portas de Status de Elemento.

Nota: O Status de Entrada do Elemento contém informações de status sobre os registros de endereço de entrada. Para revisar as informações de status sobre registros de endereço de saída, use a porta de Status de Resultado do Elemento.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de selecione a porta de Status de Entrada do Elemento:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básica	30

Códigos de Saída de Status de Entrada do Elemento

O valor do Status de Entrada do Elemento é uma string de 20 caracteres na qual cada caractere representa um tipo diferente de informação de endereço. Os significados dos valores de Status de Entrada do Elemento dependem do modo operacional da transformação do Validador de Endereço.

A seguinte tabela descreve os códigos que a porta pode retornar em cada posição da validação de endereço:

Código	Descrição
0	O endereço de entrada não contém dados na posição atual.
1	Os dados de referência não contém os dados na posição atual.
2	Não é possível verificar os dados porque os dados de referência estão ausentes.
3	Os dados na posição atual estão incorretos. O banco de dados de referência sugere que o número ou o valor do serviço de entrega está fora do intervalo esperado pelos dados de referência. Nos modos em lote e certificado, a transformação transmite os dados de entrada na posição atual de forma incorreta como saída.
4	Os dados na posição atual correspondem aos dados de referência, mas contém erros.

Código	Descrição
5	Os dados na posição atual correspondem aos dados de referência, mas a transformação corrigiu ou padronizou os dados.
6	Os dados na posição atual correspondem aos dados de referência e não contêm erros.

A seguinte tabela descreve os códigos que a porta pode retornar em cada posição da análise de endereço:

Código	Descrição
0	O endereço de entrada não contém dados na posição atual.
1	A transformação moveu o elemento na posição atual para outra posição no endereço de saída.
2	O elemento na posição atual é correspondente ao valor de dados de referência, mas a transformação normalizou o elemento no endereço de saída.
3	Os dados na posição atual estão corretos.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Relevância do Elemento” na página 35](#)
- [“Status de Resultado do Elemento” na página 36](#)
- [“Visão Geral de Portas de Status do Elemento” na página 31](#)
- [“Status de Resultado do Elemento Estendido” na página 39](#)

Relevância do Elemento

Porta de saída que indica se um elemento de endereço é exigido para entrega postal.

O valor de Relevância do Elemento é uma string de 20 caracteres na qual cada caractere representa um tipo diferente de dados de endereço. Depois de executar o mapeamento de validação de endereço, analise a saída da porta para identificar os elementos de endereço necessários para cada endereço. Use os resultados para verificar se você selecionou as portas de saída certas para os dados de endereço. Se você não selecionar uma porta de saída para um elemento de dados de endereço relevante, a saída para o endereço não será válida.

Para ler os códigos de saída da porta de Relevância do Elemento, você deverá compreender os tipos de informação de endereço aos quais os caracteres no código se referem. Para obter informações sobre o tipo de informações de endereço que cada caractere do código representa, consulte a Visão Geral de Portas de Status de Elemento.

Utilização de Relevância do Elemento

Selecione os códigos de Relevância do Elemento para identificar os elementos do endereço que são relevantes para a entrega de cada endereço do conjunto de dados. Consulte a lista de posições e significados de códigos de elemento para identificar os elementos do endereço.

Por exemplo, a posição 8 nos códigos de saída representam os dados de rua dependentes. Se a Relevância do Elemento indicar que alguns endereços devem conter essas informações, você deverá selecionar uma porta de saída para os dados de rua dependentes.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Relevância do Elemento:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básico	30

Códigos de Saída de Relevância do Elemento

A tabela seguinte descreve os códigos que a Relevância do Elemento pode retornar em cada posição da string de saída:

Código	Descrição
0	Não é relevante para a entrega no endereço.
1	Relevante para a entrega no endereço. O serviço de correio nacional não pode entregar no endereço sem os dados nessa posição da cadeia de saída.

Nota: Os valores de Relevância de Elemento estão disponíveis para endereços com um valor de Código de Correspondência de Cx ou Vx no modo do lote ou Cx, Vx, I3 ou I4 no modo interativo. Outros códigos de avaliação, como Status de Entrada do Elemento, Status de Resultado do Elemento, Status de Resultado do Elemento Estendido e Código de Resolução de Endereço retornam valores, independentemente do valor de Código de Correspondência.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Status de Entrada do Elemento” na página 34](#)
- [“Status de Resultado do Elemento” na página 36](#)
- [“Visão Geral de Portas de Status do Elemento” na página 31](#)
- [“Status de Resultado do Elemento Estendido” na página 39](#)

Status de Resultado do Elemento

A porta de saída que descreve as ações que o processo de validação de endereço realiza para cada elemento nos dados de endereço de entrada.

Utilização de Status de Resultado do Elemento

Selecione o Status de Resultado do Elemento para identificar os elementos de dados de endereço que foram alterados durante a validação de endereço.

Para ler os códigos de saída da porta Status de Resultado do Elemento, você deve conhecer os tipos de informações de endereço aos quais os valores de código fazem referência. Para obter informações sobre o tipo de informações de endereço que cada caractere do código representa, consulte a Visão Geral de Portas de Status de Elemento.

Nota: O Status de Resultado do Elemento contém informações de status sobre os registros de endereço de saída. Para revisar as informações de status sobre registros de endereço de entrada, use a porta de Status de Entrada do Elemento.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status de Resultado do Elemento:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básica	30

Códigos de Saída de Status de Resultado do Elemento

O valor do Status de Resultado do Elemento é uma string de 20 caracteres na qual cada caractere representa um tipo diferente de informação de endereço.

A tabela seguinte descreve os códigos que o Status de Resultado do Elemento pode retornar em cada posição da string de saída:

Código	Descrição
0	O endereço de saída não contém dados na posição atual.
1	A transformação não pode localizar os dados da posição atual nos dados de referência. A transformação copia os dados de entrada para os dados de saída.
2	Os dados na posição atual não são verificados, mas são padronizados.
3	Os dados na posição atual são verificados, mas não correspondem aos dados de referência. Os dados de referência sugerem que os dados de número não estão no intervalo válido. A transformação copia os dados de entrada para a porta de saída. É aplicável no modo em lote.
4	A transformação copia os dados de entrada para os dados de saída porque os dados de referência estão ausentes.
5	Os dados na posição atual foram validados, mas não foram alterados porque há várias correspondências nos dados de referência. É aplicável no modo em lote.
6	A validação de dados excluiu o valor de entrada na posição atual.
7	Os dados na posição atual foram validados, mas os dados de entrada continham um erro de ortografia. A validação corrigiu o erro com um valor dos dados de referência.
8	Os dados na posição atual foram validados e atualizados com um valor dos dados de referência. Um valor de 8 também pode significar que o banco de dados de referência contém dados adicionais para o elemento de entrada. Por exemplo, a validação poderá adicionar um número de edifício ou de subedifício se encontrar uma correspondência perfeita para o nome da rua ou do edifício.
9	Os dados na posição atual foram validados, mas não foram alterados e o status de entrega não está claro. Por exemplo, o valor de DPV está errado.

Código	Descrição
C	Os dados na posição atual foram validados e verificados, mas os dados de nome estão desatualizados. A validação alterou os dados de nome.
Dia	Os dados na posição atual foram validados e verificados, mas foram alterados de um exônimo para um nome oficial.
E	Os dados na posição atual foram validados e verificados. No entanto, a validação de endereço padronizou o idioma ou a distinção entre maiúsculas e minúsculas dos caracteres. A validação de endereço poderá alterar o idioma se o valor corresponder totalmente a um idioma alternativo. Por exemplo, a validação de endereço pode alterar "Brussels" para "Bruxelles" em um endereço da Bélgica.
F	Os dados na posição atual foram validados e verificados, mas não foram alterados devido a uma correspondência perfeita com os dados de referência.

As posições 19 e 20 da string de saída se relacionam aos dados do país.

A seguinte tabela descreve os valores que a validação pode retornar para as posições 19 e 20:

Código	Descrição
0	O endereço de saída não contém dados na posição atual.
1	A validação de endereço não reconhece os dados do país.
4	A validação de endereço identifica o país no valor de País Padrão na transformação do Validador de Endereço.
5	A validação de endereço não pode determinar o país porque os dados de referência contêm várias correspondências.
6	A validação de endereço identifica o país em um script.
7	A validação de endereço identifica o país no formato de endereço.
8	A validação de endereço identifica o país nos dados da cidade principal.
9	A validação de endereço identifica o país nos dados da província.
C	A validação de endereço identifica o país nos dados do território.
Dia	A validação de endereço identifica o país no nome de país, mas o nome contém erros.
E	A validação de endereço identifica o país nos dados de endereço, por exemplo com um código ISO ou um nome de país.
F	A validação de endereço identifica o país no valor Forçar País definido na transformação do Validador de Endereço.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Status de Entrada do Elemento” na página 34](#)
- [“Relevância do Elemento” na página 35](#)

- [“Visão Geral de Portas de Status do Elemento” na página 31](#)
- [“Status de Resultado do Elemento Estendido” na página 39](#)

Status de Resultado do Elemento Estendido

Porta de saída que complementa os dados de status nas portas de Status de Entrada do Elemento e de Status de Resultado do Elemento. Essa porta também pode indicar a presença de informações adicionais sobre um elemento de endereço nos dados de referência.

Utilização de Status de Resultado do Elemento Estendido

Para verificar se um registro de endereço está completo, selecione Status de Resultado do Elemento Estendido. Os códigos de Status de Resultado do Elemento Estendido indicam as seguintes condições gerais para um endereço:

- Um endereço está completo, mas os dados de referência do endereço contém informações adicionais.
- Um endereço está incompleto porque exige elementos de endereço adicionais.
- Um endereço está incompleto porque os elementos de endereço identificam mais de um da caixa de correio.

Para descobrir se o serviço de correio exige as informações ausentes, use a porta de Status de Resultado do Elemento Estendido com outras portas de status. Por exemplo, o seguinte endereço não identifica um edifício único:

1 Harbour Rd.
Wan Chai
Hong Kong Island

A seguinte tabela descreve o status que a validação de endereço retorna para o elemento Edifício:

Nível de Elemento	Status de Entrada do Elemento	Status de Resultado do Elemento	Status de Resultado do Elemento Estendido	Relevância do Elemento
Nível de edifício 1	0	0	1	0

O código de retorno 1 indica que os dados de referência de endereço de Hong Kong incluem dados de edifício adicionais para o endereço. No entanto, o Hongkong Post aceita correspondência para entrega no endereço sem os dados adicionais.

Nota: Para ler os códigos de saída da porta de Status de Resultado do Elemento Estendido, você deverá compreender os tipos de informação de endereço aos quais os caracteres no código se referem. Para obter informações sobre o tipo de informações de endereço que cada caractere do código representa, consulte a Visão Geral de Portas de Status de Elemento.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status de Resultado do Elemento Estendido:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básico	20

Códigos de Saída do Status de Resultado do Elemento Estendido

O valor do Status de Resultado do Elemento Estendido é uma cadeia de 20 caracteres na qual cada caractere representa um tipo diferente de informação de endereço.

A seguinte tabela descreve os códigos que o Status de Resultado do Elemento Estendido pode retornar em cada posição da cadeia de saída:

Código	Descrição
1	Os dados de referência de endereço contêm informações adicionais sobre o elemento de endereço. A validação de endereço não requer essas informações adicionais.
2	A validação de endereço atualizou o elemento de endereço para resolver um erro de dados ou de formato. A validação de endereço não verificou o elemento de endereço.
3	A validação de endereço atualizou o elemento de endereço para resolver um erro de dados ou de formato. A validação de endereço verificou os dados numéricos no elemento de endereço.
4	A validação de endereço moveu o elemento de endereço para outro campo de forma a resolver um erro de formato.
5	Os dados de referência de endereço contêm uma versão alternativa do elemento de endereço, como um nome de localidade preferencial.
6	A validação de endereço não verificou todas as partes do elemento de endereço. O elemento inclui dados que a validação de endereço não pode validar.
7	A validação de endereço encontrou um elemento de endereço válido na posição errada em um endereço. A validação de endereço moveu o elemento de endereço para a posição correta.
8	A validação de endereço encontrou um elemento de endereço válido no campo de dados errado. A validação de endereço moveu o elemento de endereço para o campo correto.
9	A validação de endereço gerou o elemento de saída de acordo com as regras de validação do serviço de correio.
A	A validação de endereço encontrou elementos de endereço de diferentes tipos de endereço que são elegíveis para a posição atual. A validação de endereço selecionou o elemento de endereço de saída que está em conformidade com as regras da operadora de correio no país de destino.
B	A validação de endereço não pode determinar a relevância do elemento. A validação de endereço retorna o valor padrão para o país especificado pelo endereço.
C	Modo de lista de sugestões. A validação de endereço pode retornar sugestões de endereços adicionais para o elemento de endereço. Para retornar sugestões adicionais, atualize a propriedade Contagem Máxima de Resultados para a transformação do Validador de Endereço.
Dia	A validação de endereço interpolou os dados numéricos no elemento de endereço.

Código	Descrição
E	A validação de endereço não pode retornar o elemento de endereço no idioma preferencial. A validação de endereço retorna o elemento no idioma padrão.
S	Modo de pesquisa de código de endereço. O endereço de entrada está desatualizado.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Status de Entrada do Elemento” na página 34](#)
- [“Relevância do Elemento” na página 35](#)
- [“Status de Resultado do Elemento” na página 36](#)
- [“Visão Geral de Portas de Status do Elemento” na página 31](#)

Status da Codificação Geográfica

Porta de saída que indica o resultado de uma operação para gerar codificações geográficas de um endereço. Codificações geográficas são coordenadas de latitude e longitude.

A validação de endereço pode gerar codificações geográficas para diferentes localizações no edifício ou o setor do território que contém a caixa de correio. Ao configurar a transformação do Validador de Endereço, selecione o tipo de dados da codificação geográfica para ser retornado a um endereço definido. Para retornar as codificações geográficas de um endereço, instale o banco de dados que contém os dados da codificação geográfica.

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:

Áustria, Canadá, Dinamarca, Finlândia, Alemanha, Hungria, Letônia, Luxemburgo, México, Holanda, Noruega, Eslovênia, Suécia 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 do Validador de Endereço retorna coordenadas residenciais de endereços no 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 Status da Codificação Geográfica

Selecione o Status da Codificação Geográfica para exibir um código de quatro caracteres que descreve os resultados da operação de codificação geográfica para cada endereço.

As coordenadas de codificação geográfica estão em conformidade com o Sistema de Coordenadas Geodésico Mundial de 1984 (WGS84). As coordenadas são em graus decimais.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status da Codificação Geográfica:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Codificação Geográfica	Básica	10

Códigos de Saída de Status da Codificação Geográfica

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Status da Codificação Geográfica:

Valor	Descrição
EGC0	Não é possível anexar codificações geográficas ao endereço de entrada porque as codificações geográficas não estão disponíveis para o endereço.
EGC1-3	Reservado para uso futuro.
EGC4	As codificações geográficas são parcialmente precisas no nível de CEP.
EGC5	As codificações geográficas são precisas no nível de CEP.
EGC6	As codificações geográficas são precisas no nível de localidade.
EGC7	As codificações geográficas são precisas no nível de rua.
EGC8	As codificações geográficas são precisas no nível de número da casa. As codificações geográficas estimam a localização do número da casa e incluem um deslocamento para o lado da rua que contém a caixa de correio.
EGC9	As codificações geográficas são precisas em relação ao ponto de chegada ou ao endereço específico.

Valor	Descrição
EGCA	As codificações geográficas são precisas em relação ao centro do setor do território.
EGCC	O banco de dados de codificação geográfica está corrompido.
EGCN	Não é possível localizar o banco de dados de codificação geográfica .
EGCU	O banco de dados de codificação geográfica não está desbloqueado.

Código de Correspondência

A porta de saída que resume o resultado do processo de validação de endereço para cada registro de entrada. O processo de validação de endereço compara cada registro de entrada com os dados de referência de endereço que você instalar.

O valor do Código de Correspondência pode resumir o processo de validação de endereço das seguintes maneiras:

- Se um endereço nos dados de referência corresponder ao endereço de entrada, o valor do Código de Correspondência indicará o tipo de correspondência definido pelo processo de validação.
- Se um endereço nos dados de referência for mais preciso ou completo que o endereço de entrada, o processo de validação atualizará o endereço. O valor do Código de Correspondência indica o tipo de atualização realizado pelo processo de validação.
- Se o endereço de entrada corresponder a vários endereços nos dados de referência, o processo de validação poderá retornar várias sugestões de endereço. O valor do Código de Correspondência indica os tipos de sugestões que o processo de validação pode gerar.
- Se o processo de validação não puder corresponder o endereço de entrada aos dados de referência, o valor do Código de Correspondência indicará o motivo da falha na validação.

Nota: O valor do Código de Correspondência não indica necessariamente a qualidade ou a capacidade de entrega do endereço após a validação. Se o processo de validação de endereço validar ou atualizar o endereço, você poderá usar o valor do Código de Correspondência como um indicador geral de qualidade do endereço. Geralmente, o valor do Código de Correspondência descreve o resultado da comparação de dados e não indica diretamente o nível de validade do endereço.

A biblioteca de softwares do Validador de Endereço exibe os valores do Código de Correspondência no campo Status do Processo.

Utilização de Código de Correspondência

Selecione o Código de Correspondência para exibir um código que representa o resultado do processo de validação de endereço para cada registro de endereço.

Use o Código de Correspondência com a porta de Status de Resultado do Elemento. O Status de Resultado do Elemento fornece informações detalhadas sobre a validade dos dados em cada porta de saída.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Correspondência:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básico	4

Códigos de Saída de Código de Correspondência

A seguinte tabela descreve os valores de saída do Código de Correspondência e identifica os modos de processo que retornam os valores:

Código	Descrição
A1	A pesquisa de código de endereço encontrou um endereço parcial ou um endereço completo para o código de entrada.
A0	A pesquisa de código de endereço não encontrou endereços para o código de entrada.
C4	Corrigido. Todos os elementos postais relevantes são verificados.
C3	Corrigido. Alguns elementos não podem ser verificados.
C2	Corrigido, mas o status de entrega não está claro devido à ausência de dados de referência.
C1	Corrigido, mas o status de entrega não está claro porque a padronização do usuário introduziu erros.
I4	Os dados não puderam ser corrigidos completamente, mas há uma única correspondência com um endereço nos dados de referência.
I3	Os dados não puderam ser corrigidos completamente, e há várias correspondências com endereços nos dados de referência.
I2	Os dados não podem ser corrigidos. O modo em lote retorna endereços sugeridos parcialmente.
I1	Os dados não podem ser corrigidos. O modo em lote não pode sugerir um endereço.
N7	Erro de validação. A validação não ocorreu porque a validação de uma única linha não está desbloqueada.
N6	Erro de validação. A validação não ocorreu porque a validação de uma única linha não é compatível com o país de destino.
N5	Erro de validação. A validação não ocorreu porque o banco de dados de referência está desatualizado.
N4	Erro de validação. A validação não ocorreu porque o banco de dados de referência está corrompido ou mal formatado.
N3	Erro de validação. A validação não ocorreu porque não foi possível desbloquear os dados do país.

Código	Descrição
N2	Erro de validação. A validação não ocorreu porque o banco de dados de referência exigido não está disponível.
N1	Erro de validação. A validação não ocorreu porque o país não foi reconhecido ou não é compatível.
Q3	Modo de Lista de Sugestões. A validação de endereço pode recuperar um ou mais endereços completos dos dados de referência de endereço que correspondem ao endereço de entrada.
Q2	Modo de Lista de Sugestões. A validação de endereço pode combinar os elementos do endereço de entrada e os elementos dos dados de referência de endereço para criar um endereço completo.
Q1	Modo de Lista de Sugestões. A validação de endereço não pode sugerir um endereço completo. Para gerar uma sugestão de endereço completo, adicione os dados ao endereço de entrada.
Q0	Modo de Lista de Sugestões. Não há dados de entrada suficientes para gerar uma sugestão.
RB	País reconhecido com base na abreviação. Reconhece os códigos de país ISO de dois e três caracteres. Também pode reconhecer abreviações comuns, como "GER" para Alemanha.
RA	País reconhecido com base na configuração Forçar País da transformação.
R9	País reconhecido com base na configuração País Padrão da transformação.
R8	País reconhecido pelo nome de país.
R7	País reconhecido pelo nome de país, mas a transformação identificou erros nos dados do país.
R6	País reconhecido pelos dados de território.
R5	País reconhecido pelos dados de província.
R4	País reconhecido pelos dados da cidade principal.
R3	País reconhecido pelo formato de endereço.
R2	País reconhecido por um script.
R1	País não reconhecido porque várias correspondências estão disponíveis.
R0	País não reconhecido.
S4	Modo de análise. O endereço foi analisado perfeitamente.
S3	Modo de análise. O endereço foi analisado com vários resultados.
S1	Modo de análise. Ocorreu um erro de análise devido a um formato de entrada incompatível.

Código	Descrição
V4	Verificado. Os dados de entrada estão corretos. A validação de endereço verificou todos os elementos postais relevantes. As entradas são perfeitamente correspondentes.
V3	Verificado. Os dados de entrada estão corretos, mas alguns ou todos os elementos foram padronizados, ou a entrada contém nomes ou exônimos desatualizados.
V2	Verificado. Os dados de entrada estão corretos, mas alguns elementos não podem ser verificados devido a dados de referência incompletos.
V1	Verificado. Os dados de entrada estão corretos, mas a padronização do usuário afetou negativamente a capacidade de entrega. Por exemplo, o tamanho do código postal é muito pequeno.

Pontuação de Capacidade de Envio por Correio

Porta de saída que contém um dígito único que representa a probabilidade de entrega bem-sucedida em endereços validados, com base em resultados gerais de validação.

Utilização de Pontuação de Capacidade de Envio por Correio

Selecione 'Pontuação de Capacidade de Envio por Correio' para revisar valores que resumem a capacidade de entrega de endereços de saída. Os códigos de retorno estão em um intervalo de 0 a 5.

Um código de retorno 0 representa um endereço de entrega impossível e 5 representa um endereço de entrega certa.

Use a porta de Código de Correspondência com a porta de Pontuação de Capacidade de Envio por Correio. Os códigos de saída de Pontuação de Capacidade de Envio por Correio fornecem informações adicionais sobre endereços com valores de Código de Correspondência no intervalo de I1 a I4.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Pontuação de Capacidade de Envio por Correio:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básico	2

Códigos de Saída de Pontuação de Capacidade de Envio por Correio

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Pontuação de Capacidade de Envio por Correio:

Código	Descrição
5	Certeza absoluta de entrega
4	Quase certeza de entrega

Código	Descrição
3	Boa possibilidade de entrega
2	Possibilidade razoável de entrega
1	Entrega duvidável
0	Entrega impossível

Porcentagem de Resultado

Porta de saída que indica o grau de similaridade entre um endereço de entrada e os dados gravados como saída para o endereço. A porta representa a similaridade como um valor de porcentagem.

Utilização de Porcentagem de Resultado

Para analisar os níveis de similaridade entre as formas de entrada e saída de um endereço, selecione a Porcentagem de Resultado. Um valor de 100 por cento indica que os endereços de entrada e saída correspondem perfeitamente.

Use a Porcentagem de Resultado para identificar os endereços que sofreram correção significativa. Se os registros de endereço de entrada e saída diferirem significativamente, o registro de entrada poderá conter problemas de qualidade de dados que estão relacionadas a outras atividades de gerenciamento de dados. Por exemplo, se a organização executar um programa de gerenciamento de dados principais, notifique os organizadores de dados que o registro provavelmente contém dados de baixa qualidade. Considere revisar os valores de percentual de resultado de registros que retornam um código de correspondência C em validações de endereço em lotes ou certificadas.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Porcentagem de Resultado:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básico	6

Valores de Saída de Porcentagem de Resultado

Os valores de saída de Porcentagem de Resultado variam de 0 a 100.

CAPÍTULO 3

Portas de Dados de Edifícios e Residências

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Portas de Edifício Completo, 48](#)
- [Edifício Completo com Portas de Subedifício, 50](#)
- [Portas de Descritor de Edifício, 52](#)
- [Portas de Nome de Edifício, 53](#)
- [Portas de Número de Edifício, 55](#)
- [Número da Casa, 57](#)
- [Número da Casa Alpha, 58](#)
- [Portas de Subedifício Completo, 59](#)
- [Portas de Descritor de Subedifício, 61](#)
- [Portas de Nome de Subedifício, 63](#)
- [Portas de Número de Subedifício, 65](#)

Portas de Edifício Completo

Portas de entrada e de saída que contêm todos os dados de edifício em um registro de endereço. Uma única porta Edifício Completo contém todos os dados de endereço em nível de edifício. A porta não contém dados em nível de subedifício.

As portas Edifício Completo contêm todos os dados das portas Descritor de Edifício, Nome do Edifício e Número do Edifício no endereço.

As portas de dados de edifício são relacionadas pelo número. Por exemplo, Edifício Completo 1 contém os dados de Descritor de Edifício 1, Nome de Edifício 1 e Número de Edifício 1.

Utilização de Edifício Completo

Para ler todos os dados em nível de edifício de uma única porta, selecione uma porta de entrada Edifício Completo. Para gravar todos os dados em nível de edifício em uma única porta, selecione uma porta de saída Edifício Completo.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Edifício Completo:

- Há seis portas de Edifício Completo. Se um registro de endereço contiver mais de um edifício, selecione portas de Edifício Completo adicionais.
- A maioria dos países usa as portas de Edifício Completo 1 ou Edifício Completo 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Edifício Completo 3 a 6 se os dados de identificação do edifício forem altamente complexos.
- Para cada edifício em um endereço, selecione a porta de entrada de Edifício Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor de Edifício, Nome de Edifício e Número de Edifício.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de edifício.
- A transformação do Validador de Endereço pode reconhecer os dados de nome ou número de edifício em um endereço. Se um endereço contiver os dados de nome e número de em edifício, a transformação tratará os dados como um nome de edifício.
- Para gravar todos os dados em nível de edifício e em nível de subedifício em uma única porta, selecione uma porta Edifício Completo com Subedifício.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Edifício Completo 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	128
Saída	Elementos de Endereço	Básico	128

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Edifício Completo 3 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	128

Exemplo de Edifício Completo

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher as portas de Edifício Completo 1 e 2:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de edifício do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate

Nome da Porta	Dados
Nome de Edifício 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Nome de Edifício 2	Hiu Fung
Descritor de Edifício 2	Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Edifício Completo com Portas de Subedifício

Portas de saída que contêm todos os dados de edifício em um registro de endereço. Uma única porta Edifício Completo com Subedifício contém todos os dados em nível de edifício e de subedifício.

As portas Edifício Completo com Subedifício contêm todos os dados das portas Edifício Completo e das portas Subedifício Completo no endereço.

As portas de dados de edifício são relacionadas pelo número. Por exemplo, Edifício Completo com Subedifício 1 contém os dados no Descritor de Edifício 1 e também Nome de Edifício 1 e Número de Edifício 1.

Utilização de Edifício Completo com Subedifício

Para gravar todos os dados em nível de edifício e em nível de subedifício em uma única porta, selecione uma porta Edifício Completo com Subedifício.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar as portas Edifício Completo com Subedifício:

- Há seis portas Edifício Completo com Subedifício. Se um registro de endereço contiver mais de um edifício ou subedifício, selecione portas Edifício Completo com Subedifício adicionais.
- A maioria dos países usa as portas Edifício Completo com Subedifício 1 ou Edifício Completo com Subedifício 2. Talvez você precise selecionar os números de porta de 3 a 6 se os dados de identificação do edifício forem altamente complexos.
- Você pode selecionar as portas de saída Edifício Completo com Subedifício com outras portas de saída de dados de edifício.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão das portas Edifício Completo com Subedifício 1 e Edifício Completo com Subedifício 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Endereço	Básico	128

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão das portas de Edifício Completo com Subedifício 3 a Edifício Completo com Subedifício 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	128

Exemplo de Edifício Completo com Subedifício

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher as portas Edifício Completo com Subedifício 1 e Edifício Completo com Subedifício 2:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de edifício do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Edifício Completo com Subedifício 1	Apt 231; Floor 12; Hiu Fung Tower; Fung Wah Estate
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Rua Completa 1	North St.
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Descritor de Edifício

Portas de entrada e saída que contêm todos os dados do descritor de edifício em um registro de endereço.

Na validação de endereço, os dados do Descritor de Edifício identificam o tipo de edifício. Por exemplo, "Tower" é o descritor de edifício de "Sears Tower".

Os dados em uma porta de Descritor de Edifício são um subconjunto dos dados da porta de Edifício Completo. Por exemplo, Edifício Completo 1 inclui todos os dados de Descritor de Edifício 1.

Utilização de Descritor de Edifício

Selecione uma porta de entrada de Descritor de Edifício quando o endereço de entrada tiver um tipo de edifício em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Descritor de Edifício para gravar um tipo de edifício em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Descritor de Edifício:

- Há seis portas de Descritor de Edifício. Se um registro de endereço contiver mais de um descritor de edifício, selecione portas de Descritor de Edifício adicionais.
- A maioria dos países usa as portas de Descritor de Edifício 1 ou Descritor de Edifício 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Descritor de Edifício 3 a 6 se os dados do edifício forem altamente complexos.
- Para cada edifício de um endereço, selecione a porta de entrada de Edifício Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor de Edifício, Número de Edifício ou Nome de Edifício.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de edifício.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Descritor de Edifício 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	20

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Descritor de Edifício 3 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo do Descritor de Edifício

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Descritor de Edifício 2:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de descritor de edifício do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Nome de Edifício 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Nome de Edifício 2	Hiu Fung
Descritor de Edifício 2	Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Nome de Edifício

Portas de entrada e saída que contêm todos os dados do nome de edifício em um registro de endereço.

Os dados em uma porta de Nome de Edifício são um subconjunto dos dados da porta de Edifício Completo. Por exemplo, Edifício Completo 1 inclui todos os dados de Nome de Edifício 1.

Utilização de Nome de Edifício

Selecione uma porta de entrada de Nome de Edifício quando o endereço de entrada tiver nome de edifício em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Nome de Edifício para gravar todos nomes de um edifício do endereço em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Nome de Edifício:

- Há seis portas de Nome de Edifício. Se um registro de endereço contiver mais de um nome de edifício, selecione portas de Nome de Edifício adicionais.
- A maioria dos países usa as portas de Nome de Edifício 1 ou Nome de Edifício 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Nome de Edifício 3 a 6 se os dados do edifício forem altamente complexos.

- Para cada edifício em um endereço, selecione a porta de entrada de Edifício Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome de Edifício, Número de Edifício ou Descritor de Edifício.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de edifício.
- A transformação do Validador de Endereço pode reconhecer os dados de nome ou número de edifício em um endereço. Se um endereço contiver os dados de nome e número de em edifício, a transformação tratará os dados como um nome de edifício.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome de Edifício 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome de Edifício 3 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

Exemplo de Nome de Edifício

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher as portas de Nome de Edifício 1 e 2:

Mr. J. Tsang
 Floor 12, Apt 231
 Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
 No. 11 North St.
 Kennedy Town
 Hong Kong Island
 HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de nome de edifício do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Nome de Edifício 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Nome de Edifício 2	Hiu Fung
Descritor de Edifício 2	Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12

Nome da Porta	Dados
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Número de Edifício

Portas de entrada e saída que contêm todos os dados de número do edifício em um registro de endereço.

Na validação de endereço, os dados do Número de Edifício identificam um edifício em um conjunto de edifícios. Por exemplo, o dígito "2" é o número do edifício em "Terminal 2". Os números de edifício não identificam casas ou outros edifícios no nível da rua. Use as portas Número de Edifício para identificar casas ou outros edifícios em uma rua.

Os dados em uma porta de Número de Edifício são um subconjunto dos dados da porta de Edifício Completo. Por exemplo, Edifício Completo 1 inclui todos os dados de Número de Edifício 1.

Utilização de Número de Edifício

Para ler o número do edifício de uma única porta em um endereço de entrada, selecione uma porta de entrada de Número de Edifício.

Para gravar o número do edifício em uma única porta em um endereço de saída, selecione uma porta de saída de Número de Edifício.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Número de Edifício:

- Há seis portas de Número de Edifício. Se um registro de endereço contiver mais de um número de edifício, selecione portas de Número de Edifício adicionais.
- A maioria dos países usa as portas de Número de Edifício 1 ou Número de Edifício 2. Selecione uma porta no intervalo de Número de Edifício 3 a 6 se os dados do edifício forem altamente complexos.
- Para cada edifício em um endereço, selecione a porta de entrada de Edifício Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome de Edifício, Número de Edifício ou Descritor de Edifício.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de edifício.
- A transformação do Validador de Endereço pode reconhecer os dados de nome ou número de edifício em um endereço. Se um endereço contiver os dados de nome e número de em edifício, a transformação tratará os dados como um nome de edifício.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Número de Edifício 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	20

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Número de Edifício 3 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo de Número de Edifício

O seguinte endereço contém dados que podem preencher as portas de Número de Edifício 1 e 2:

Ms. S. Chen
Kin Liong Mansion 5
No. 16 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço relacionada aos dados de número do edifício do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Sta. S. Chen
Edifício Completo 1	Kin Liong Mansion 5
Nome de Edifício 1	Kin Liong Mansion
Número de Edifício 1	5
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 16
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Número da Casa

Porta de saída que contém o número de edifício em um endereço residencial na Nova Zelândia.

O número de casa identifica um edifício no nível da rua. Se o edifício tiver várias residências, como um prédio de apartamentos, use portas de subedifícios para identificar os apartamentos.

Para exibir dados de números de rua de endereços na Nova Zelândia, configure a transformação do Validador de Endereço no modo certificado.

Utilização do Número da Casa

Para gravar o número de um edifício residencial em uma única porta, selecione a porta de Número da Casa.

Use a porta de Número da Casa para endereços na Nova Zelândia. Use as portas de Número de Rua para endereços de outros países.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	10

Exemplo do Número da Casa

O seguinte endereço contém dados que podem preencher a porta de Número da Casa:

JOHN SMITH
1153 GREAT SOUTH ROAD
EPSOM
AUCKLAND 1050

A tabela seguinte mostra as portas relacionadas aos dados de número de casa do endereço:

Nome da Porta	Dados
Linha de Destinatário 1	JOHN SMITH
Número da Casa	1153
Nome de Rua 1	GREAT SOUTH ROAD
Nome da Localidade 2	EPSOM
Nome da Localidade 1	AUCKLAND
Código Postal 1	1050

Nota: O Correio da Nova Zelândia inclui os nomes do bairro e da cidade em um endereço urbano.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Número da Casa Alpha” na página 58](#)

Número da Casa Alpha

Porta de saída que contém o identificador do edifício em um endereço residencial na Nova Zelândia quando o identificador incluir caracteres alfabéticos.

O número de casa identifica um edifício no nível da rua. Se o edifício tiver várias residências, como um prédio de apartamentos, use portas de subedifícios para identificar os apartamentos.

Para exibir dados de números de rua de endereços na Nova Zelândia, configure a transformação do Validador de Endereço no modo certificado.

Utilização de Número da Casa Alpha

Para gravar um identificador de edifício alfabético ou alfanumérico em uma única porta, selecione Número da Casa Alpha.

A porta de Número da Casa Alpha se aplica a endereços na Nova Zelândia. Para gravar dados de identificador de edifício de outros países em uma única porta, use as portas de Número de Rua e Sufixo de Número de Rua.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	1

Exemplo do Número da Casa Alpha

O seguinte endereço contém dados que podem preencher a porta de Número de Casa:

ANNE BROOKS
224B CLARENCE STREET
VOGELTOWN
WELLINGTON 6023

A tabela seguinte mostra as portas relacionadas aos dados de número de casa do endereço:

Nome da Porta	Dados
Linha de Destinatário 1	ANNE BROOKS
Número da Casa Alpha	224B
Nome de Rua 1	CLARENCE STREET
Nome da Localidade 2	VOGELTOWN
Nome da Localidade 1	WELLINGTON
Código Postal 1	6023

Nota: O Correio da Nova Zelândia inclui os nomes do bairro e da cidade em um endereço urbano.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Número da Casa” na página 57](#)

Portas de Subedifício Completo

Portas de entrada e saída que contêm os dados de subedifício em um registro de endereço.

Os dados de subedifício identificam uma localização de caixa de correio dentro de um edifício, como um apartamento, suíte ou andar.

As portas de Subedifício Completo contêm todos os dados nas seguintes portas:

- Descritor de Subedifício
- Nome de Subedifício
- Número de Subedifício

As portas de subedifício são relacionadas pelo número de porta. Por exemplo, o Subedifício Completo 1 contém todos os dados de Descritor de Subedifício 1, Nome de Subedifício 1 e Número de Subedifício 1.

Utilização de Subedifício Completo

Selecione uma porta de entrada de Subedifício Completo quando um endereço de entrada tiver todos os dados relacionados a um nível de subedifício em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Subedifício Completo para gravar todos os dados relacionados a um nível de subedifício em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Subedifício Completo:

- Há seis portas de Subedifício Completo. Se um registro de endereço contiver mais de um nível de subedifício, selecione portas de Subedifício Completo adicionais.
- A transformação do Validador de Endereço não analisa os dados de subedifício por tipo. Um endereço pode ter dados de apartamento no nível de subedifício 1, enquanto que outro endereço pode ter dados de andar no nível de subedifício 1 e dados de apartamento no nível de subedifício 2.
- A maioria dos países usa as portas de Subedifício Completo 1 ou Subedifício Completo 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Subedifício Completo 3 a 6 se os dados do edifício forem altamente complexos.
- Para cada nível de subedifício em um endereço, selecione a porta de entrada de Subedifício Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor de Subedifício, Nome de Subedifício ou Número de Subedifício.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de subedifício.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Subedifício Completo 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	128

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Subedifício Completo 3 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	128

Exemplo de Subedifício Completo

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Descritor de Subedifício 1:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Hiu Fung Tower, Fung Wah Estate
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de subedifício do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Nome de Edifício 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Nome de Edifício 2	Hiu Fung
Descritor de Edifício 2	Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Descritor de Subedifício 1	Floor
Descritor de Subedifício 2	Apt
Número de Subedifício 1	12

Nome da Porta	Dados
Número de Subedifício 2	231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Descritor de Subedifício

Portas de entrada e saída que descrevem os tipos de dados de subedifício em um registro de endereço.

Os dados de subedifício identificam uma localização de caixa de correio dentro de um edifício, como um apartamento, suíte ou andar. Por exemplo, a transformação do Validador de Endereço analisa "Suíte" em "Suíte de Lua de Mel" como uma porta do Descritor de Subedifício.

As portas de subedifício são relacionadas pelo número de porta. Por exemplo, o Subedifício Completo 1 contém todos os dados de Descritor de Subedifício 1, Nome de Subedifício 1 e Número de Subedifício 1.

Utilização do Descritor de Subedifício

Selecione uma porta de entrada de Descritor de Subedifício quando um endereço de entrada tiver termos, como apartamento, andar e suíte de um nível de subedifício em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Descritor de Subedifício para gravar termos, como apartamento, andar e suíte de um nível de subedifício em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Descritor de Subedifício:

- Há seis portas de Descritor de Subedifício. Se um registro de endereço contiver mais de um nível de subedifício, selecione portas de Descritor de Subedifício adicionais.
- A transformação do Validador de Endereço não analisa os dados de subedifício por tipo. Um endereço pode ter dados de apartamento no nível de subedifício 1, enquanto que outro endereço pode ter dados de andar no nível de subedifício 1 e dados de apartamento no nível de subedifício 2.
- A maioria dos países usa as portas de Descritor de Subedifício 1 ou Descritor de Subedifício 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Descritor de Subedifício 3 a 6 se os dados do subedifício forem altamente complexos.
- Para cada nível de subedifício em um endereço, selecione uma porta de entrada de Subedifício Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor de Subedifício, Nome de Subedifício ou Número de Subedifício.
- Você pode selecionar todas as portas de subedifício como portas de saída.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Descritor de Subedifício 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	20

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Descritor de Subedifício 3 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo do Descritor de Subedifício

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher as portas de Descritor de Subedifício:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt A
Hiu Fung Tower, Fung Wah Estate
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de descritor de subedifício do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Nome de Edifício 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Nome de Edifício 2	Hiu Fung
Descritor de Edifício 2	Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt A
Descritor de Subedifício 1	Floor
Descritor de Subedifício 2	Apt
Número de Subedifício 1	12

Nome da Porta	Dados
Nome de Subedifício 2	A
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Nome de Subedifício

Portas de entrada e saída que contêm os dados de nome de subedifício em um registro de endereço.

Os dados de subedifício identificam uma localização de caixa de correio dentro de um edifício, como um apartamento, suíte ou andar. Por exemplo, a transformação do Validador de Endereço analisa "Lua de Mel" em "Suíte de Lua de Mel" como uma porta do Nome de Subedifício.

As portas de subedifício são relacionadas pelo número de porta. Por exemplo, o Subedifício Completo 1 contém todos os dados de Descritor de Subedifício 1, Nome de Subedifício 1 e Número de Subedifício 1.

Utilização do Nome de Subedifício

Selecione uma porta de entrada de Nome de Subedifício quando o endereço de entrada tiver o nome de um apartamento, andar ou suíte em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Nome de Subedifício para gravar o apartamento, andar ou suíte em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Nome de Subedifício:

- Há seis portas de Nome de Subedifício. Se um registro de endereço contiver mais de um nível de subedifício, selecione portas de Nome de Subedifício adicionais.
- A transformação do Validador de Endereço não analisa os dados de subedifício por tipo. Um endereço pode ter dados de apartamento no nível de subedifício 1, enquanto que outro endereço pode ter dados de andar no nível de subedifício 1 e dados de apartamento no nível de subedifício 2.
- A maioria dos países usa as portas de Nome de Subedifício 1 ou Nome de Subedifício 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Nome de Subedifício 3 a 6 se os dados do subedifício forem altamente complexos.
- Para cada nível de subedifício em um endereço, selecione uma porta de entrada de Subedifício Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor de Subedifício, Nome de Subedifício ou Número de Subedifício.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de subedifício.
- A transformação do Validador de Endereço analisa dados alfanuméricos de subedifício como dados numéricos. Por exemplo, "33C" em "Apartamento 33C" é um número de apartamento.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome de Subedifício 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome de Subedifício 3 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

Exemplo de Nome de Subedifício

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Nome de Subedifício 2:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt A
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de nome de subedifício do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Descritor de Edifício 2	Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt A
Descritor de Subedifício 1	Floor
Descritor de Subedifício 2	Apt
Número de Subedifício 1	12
Nome de Subedifício 2	A
Rua Completa 1	North St.

Nome da Porta	Dados
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Número de Subedifício

Portas de entrada e saída que contêm os dados de número do subedifício em um registro de endereço.

Os dados de subedifício identificam uma localização de caixa de correio dentro de um edifício, como um apartamento, suíte ou andar. A transformação do Validador de Endereço analisa o número "200" em "79 Park Avenue, Apartment 200" como uma porta de Número de Subedifício.

As portas de Número de Subedifício contêm um subconjunto de dados nas portas de Subedifício Completo.

Utilização de Número de Subedifício

Selecione uma porta de entrada de Número de Subedifício quando o endereço de entrada tiver dados de apartamento, andar ou suíte em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Número de Subedifício para gravar o número do apartamento, andar ou suíte em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Número de Subedifício:

- Há seis portas de Número de Subedifício. Se um registro de endereço contiver mais de um nível de subedifício, selecione portas de Número de Subedifício adicionais.
- A transformação do Validador de Endereço não analisa os dados de subedifício por tipo. Um endereço pode ter dados de apartamento no nível de Número de Subedifício 1, enquanto que outro endereço pode ter dados de andar no nível de Número de Subedifício 1 e dados de apartamento no nível de Número de Subedifício 2.
- A maioria dos países usa as portas de Número de Subedifício 1 ou Número de Subedifício 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Número de Subedifício 3 a 6 se os dados do subedifício forem altamente complexos.
- Para cada nível de subedifício em um endereço, selecione uma porta de entrada de Subedifício Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor de Subedifício, Nome de Subedifício e Número de Subedifício.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de subedifício.
- A transformação do Validador de Endereço analisa dados alfanuméricos de subedifício como dados numéricos. Por exemplo, "33C" em "Apartamento 33C" é um número de apartamento.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Número de Subedifício 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Número de Subedifício 3 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo de Número de Subedifício

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher as portas de Número de Subedifício:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de número de subedifício do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Número de Subedifício 1	12
Número de Subedifício 2	231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town

Nome da Porta	Dados
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

CAPÍTULO 4

Portas de Dados de Negócios e Empresas

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Portas de Contato Completo, 68](#)
- [Portas de Nome do Contato, 70](#)
- [Portas de Função do Contato, 71](#)
- [Portas de Sexo do Contato, 72](#)
- [Portas de Sobrenome do Contato, 74](#)
- [Portas de Nome do Meio do Contato, 75](#)
- [Portas de Nome do Contato, 76](#)
- [Portas de Saudação do Contato, 78](#)
- [Portas de Título do Contato, 79](#)
- [Portas de Organização Completa, 80](#)
- [Portas de Departamento da Organização, 82](#)
- [Portas de Descritor da Organização, 84](#)
- [Portas de Nome da Organização, 86](#)
- [Portas de Informações Adicionais do Código Postal, 88](#)
- [Portas de Código Postal Completo, 89](#)
- [Portas de Descritor do Código Postal, 91](#)
- [Portas de Número do Código Postal, 92](#)

Portas de Contato Completo

Portas de entrada e saída que contêm todos os dados relacionados aos nomes de contato ou pessoa em um registro de endereço.

As portas de Contato Completo contêm todos os dados nas seguintes portas:

- Nome do Contato
- Sobrenome do Contato
- Nome do Meio do Contato

- Nome do Contato
- Saudação do Contato
- Título do Contato

Nota: A porta de Nome do Contato contém os dados das portas de Nome do Contato, Sobrenome do Contato e Nome do Meio do Contato.

As portas de dados de contato são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, portas de Contato Completo 1 contém todos os dados em Nome do Contato 1, Sobrenome do Contato 1, Nome do Meio do Contato 1, Saudação do Contato 1 e Título do Contato 1.

Utilização de Contato Completo

Selecione uma porta de entrada de Contato Completo quando um endereço de entrada tiver todos os dados relacionados a um contato ou uma pessoa em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Contato Completo para gravar todos os dados relacionados a um contato ou uma pessoa em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Contato Completo:

- Há três portas de Contato Completo. Se um registro de endereço contiver mais de um contato, selecione portas de Contato Completo adicionais.
- Para cada contato do endereço, se você selecionar uma porta de entrada de Contato Completo, não selecione uma porta de Nome do Contato, Sobrenome do Contato, Nome do Meio do Contato, Nome do Contato, Saudação do Contato ou Título do Contato. Você pode selecionar uma porta de entrada de Contato Completo com as portas de entrada de Função do Contato e Sexo do Contato.
- Você pode selecionar todas as portas de contato como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Contato Completo 1, 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Contato Completo

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço que pode conter dados de contato:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Edward Smith
Título do Contato 1	[Blank]
Saudação do Contato 1	Mr.
Nome do Contato 1	John
Nome do Meio do Contato 1	Edward

Nome da Porta	Dados
Sobrenome do Contato 1	Smith
Nome do Contato 1	John Edward Smith
Sexo do Contato 1	M
Função do Contato 1	Técnico de Software

Portas de Nome do Contato

Portas de entrada e saída que contêm o nome de qualquer contato em um registro de endereço.

Use uma porta de Nome do Contato com uma porta de Sobrenome do Contato. Opcionalmente, use uma porta de Nome do Meio do Contato.

As portas de dados de contato são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, Nome do Contato 1 contém todos os dados das portas de Nome do Contato 1, Sobrenome do Contato 1 e Nome do Meio do Contato 1.

Nota: A porta de Contato Completo também contém dados de nome do contato.

Utilização de Nome do Contato

Selecione uma porta de entrada de Nome do Contato quando um endereço de entrada tiver o nome de um contato.

Selecione uma porta de saída de Nome do Contato para gravar o nome de um contato em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Nome de Contato:

- Há três portas de Nome de Contato. Se um registro de endereço contiver mais de um contato, selecione portas de Nome do Contato adicionais.
- Para cada contato de um endereço, selecione a porta de entrada de Nome de Contato ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome do Contato, Sobrenome do Contato e Nome do Meio do Contato. Se você selecionar uma porta de Nome de Contato, não selecione a porta de Contato Completo correspondente.
- Você pode selecionar todas as portas de dados de contato como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nome de Contato 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome de Contato 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Nome do Contato

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço que contém dados de contato:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Edward Smith
Título do Contato 1	[Blank]
Saudação do Contato 1	Mr.
Nome do Contato 1	John
Nome do Meio do Contato 1	Edward
Sobrenome do Contato 1	Smith
Nome do Contato 1	John Edward Smith
Sexo do Contato 1	M
Função do Contato 1	Técnico de Software

Portas de Função do Contato

Portas de entrada e saída que contêm o cargo de qualquer contato em um registro de endereço.

As portas de dados de contato são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, a Função do Contato 1 identifica a função da pessoa na porta de Contato Completo 1.

Utilização de Função do Contato

Selecione uma porta de entrada de Função do Contato quando um endereço de entrada tiver o cargo de um contato.

Selecione uma porta de saída de Função do Contato para gravar o cargo do contato como saída.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Função do Contato:

- Há três portas de Função do Contato. Se um registro de endereço contiver dados de função para mais de um contato, selecione portas de Função do Contato adicionais.
- Você pode selecionar uma porta de entrada de Contato Completo com a portas de Função do Contato correspondente. A porta de Contato Completo não contém dados de função ou sexo.
- Você pode selecionar todas as portas de dados de contato como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Função do Contato 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Função de Contato 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Função do Contato

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço que contém dados de contato:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Edward Smith
Título do Contato 1	[Blank]
Saudação do Contato 1	Mr.
Nome do Contato 1	John
Nome do Meio do Contato 1	Edward
Sobrenome do Contato 1	Smith
Nome do Contato 1	John Edward Smith
Sexo do Contato 1	M
Função do Contato 1	Técnico de Software

Portas de Sexo do Contato

Portas de entrada e saída que contêm o sexo de qualquer contato em um registro de endereço.

As portas de dados de contato são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, Sexo do Contato 1 identifica o sexo da pessoa na porta de Contato Completo 1.

Utilização de Sexo do Contato

Selecione uma porta de entrada de Sexo do Contato quando um endereço de entrada identificar o sexo de um contato.

Selecione uma porta de saída de Sexo do Contato para gravar o sexo do contato em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Sexo do Contato:

- Há três portas de Sexo do Contato. Se um registro de endereço contiver dados de sexo para mais de um contato, selecione portas de Sexo do Contato adicionais.
- Você pode selecionar uma porta de entrada de Contato Completo com a portas de entrada de Sexo do Contato correspondente. A porta de Contato Completo não contém dados de função ou sexo.
- Você pode selecionar todas as portas de dados de contato como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Sexo do Contato 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Sexo do Contato 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Sexo do Contato

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço que contém dados de contato:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Edward Smith
Título do Contato 1	[Blank]
Saudação do Contato 1	Mr.
Nome do Contato 1	John
Nome do Meio do Contato 1	Edward
Sobrenome do Contato 1	Smith
Nome do Contato 1	John Edward Smith
Sexo do Contato 1	M
Função do Contato 1	Técnico de Software

Portas de Sobrenome do Contato

Portas de entrada e saída que contêm o sobrenome de qualquer contato em um registro de endereço.

Use uma porta de Sobrenome do Contato com uma porta de Nome do Contato. Opcionalmente, use uma porta de Nome do Meio do Contato.

As portas de dados de contato são relacionadas pelo número. Nome do Contato 1 contém os dados das portas de Nome do Contato 1, Sobrenome do Contato 1 e Nome do Meio do Contato 1.

Nota: A porta de Contato Completo também contém dados de sobrenome do contato.

Utilização de Sobrenome do Contato

Selecione uma porta de entrada de Sobrenome do Contato quando um endereço de entrada tiver o sobrenome de um contato.

Selecione uma porta de saída de Sobrenome do Contato para gravar o sobrenome de um contato em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Sobrenome do Contato:

- Há três portas de Sobrenome do Contato. Se um registro de endereço contiver mais de um nome, selecione portas de Sobrenome do Contato adicionais.
- Para cada contato de um endereço, selecione a porta de entrada de Nome de Contato ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome do Contato, Sobrenome do Contato e Nome do Meio do Contato. Se você selecionar uma porta de Sobrenome do Contato, não selecione a porta de Contato Completo correspondente.
- Você pode selecionar todas as portas de dados de contato como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Sobrenome do Contato 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Sobrenome de Contato 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Sobrenome do Contato

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço que contém dados de contato:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Edward Smith
Título do Contato 1	[Blank]

Nome da Porta	Dados
Saudação do Contato 1	Mr.
Nome do Contato 1	John
Nome do Meio do Contato 1	Edward
Sobrenome do Contato 1	Smith
Nome do Contato 1	John Edward Smith
Sexo do Contato 1	M
Função do Contato 1	Técnico de Software

Portas de Nome do Meio do Contato

Portas de entrada e saída que contêm o nome do meio de qualquer contato em um registro de endereço.

Use uma porta de Nome do Meio do Contato com as portas de Nome do Contato e Sobrenome do Contato.

As portas de dados de contato são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, Nome do Contato 1 contém todos os dados das portas de Nome do Contato 1, Sobrenome do Contato 1 e Nome do Meio do Contato 1.

Nota: A porta de Contato Completo também contém dados de nome do meio do contato.

Utilização de Nome do Meio do Contato

Selecione uma porta de entrada de Nome do Meio do Contato quando um endereço de entrada tiver o nome ou a inicial do meio de um contato.

Selecione uma porta de saída de Nome do Meio do Contato para gravar o nome ou a inicial do meio de um contato em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Nome do Meio do Contato:

- Há três portas de Nome do Meio do Contato. Se um registro de endereço contiver mais de um nome, selecione portas de Nome do Meio do Contato adicionais.
- Para cada contato de um endereço, selecione a porta de entrada de Nome de Contato ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome do Contato, Sobrenome do Contato e Nome do Meio do Contato. Se você selecionar uma porta de Nome do Meio do Contato, não selecione a porta de Contato Completo correspondente.
- Você pode selecionar todas as portas de dados de contato como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nome do Meio do Contato 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome do Meio do Contato 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Nome do Meio do Contato

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço que contém dados de contato:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Edward Smith
Título do Contato 1	[Blank]
Saudação do Contato 1	Mr.
Nome do Contato 1	John
Nome do Meio do Contato 1	Edward
Sobrenome do Contato 1	Smith
Nome do Contato 1	John Edward Smith
Sexo do Contato 1	M
Função do Contato 1	Técnico de Software

Portas de Nome do Contato

Portas de entrada e saída que contém o nome inteiro de qualquer contato em um registro de endereço.

As portas de Nome do Contato contém todos os dados nas seguintes portas:

- Nome do Contato
- Nome do Meio do Contato
- Sobrenome do Contato

Nota: A porta de Contato Completo também contém dados de nome do contato.

As portas de dados de contato são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, Nome do Contato 1 contém todos os dados das portas de Nome do Contato 1, Sobrenome do Contato 1 e Nome do Meio do Contato 1.

Utilização de Nome do Contato

Selecione uma porta de entrada de Nome do Contato quando um endereço de entrada tiver o nome completo de um contato em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Nome do Contato para gravar o nome inteiro de um contato em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Nome do Contato:

- Há três portas de Nome do Contato. Se um registro de endereço contiver mais de um nome do contato, selecione portas de Nome do Contato adicionais.
- Para cada nome de contato de um endereço, selecione a porta de entrada de Nome do Contato ou selecione uma ou mais portas de Nome do Contato, Sobrenome do Contato e Nome do Meio do Contato. Se você selecionar uma porta de Nome do Contato, não selecione a porta de Contato Completo correspondente.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de contato.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome do Contato 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Nome do Contato

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço que contém dados de contato:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Edward Smith
Título do Contato 1	[Blank]
Saudação do Contato 1	Mr.
Nome do Contato 1	John
Nome do Meio do Contato 1	Edward
Sobrenome do Contato 1	Smith
Nome do Contato 1	John Edward Smith
Sexo do Contato 1	M
Função do Contato 1	Técnico de Software

Portas de Saudação do Contato

Portas de entrada e saída que contêm dados de saudação de contato.

A saudação do contato é uma introdução formal de um nome do contato. Cada nome em um endereço pode ter uma saudação de contato, como Senhor ou Sra..

As portas de dados de contato são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, a Saudação do Contato 1 se relaciona à pessoa identificada na porta de Nome do Contato 1.

Os dados em uma porta de Saudação do Contato são um subconjunto dos dados da porta de Contato Completo.

Utilização de Saudação do Contato

Selecione uma porta de entrada de Saudação do Contato quando um endereço de entrada tiver dados de saudação em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Saudação do Contato para gravar os dados de saudação em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Saudação do Contato:

- Há três portas de Saudação do Contato. Se um registro de endereço contiver mais de uma saudação, selecione portas de Saudação do Contato adicionais.
- Se você selecionar uma porta de Saudação do Contato, não selecione a porta de Contato Completo correspondente.
- Você pode selecionar todas as portas de dados de contato como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Saudação do Contato 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Saudação do Contato 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Saudação do Contato

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço que contém dados de contato:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Edward Smith
Título do Contato 1	[Blank]

Nome da Porta	Dados
Saudação do Contato 1	Mr.
Nome do Contato 1	John
Nome do Meio do Contato 1	Edward
Sobrenome do Contato 1	Smith
Nome do Contato 1	John Edward Smith
Sexo do Contato 1	M
Função do Contato 1	Técnico de Software

Portas de Título do Contato

Portas de entrada e saída que contêm dados de título do contato.

O título do contato é um título ou qualificação profissional, como Doutor ou Professor.

As portas de dados de contato são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, o Título do Contato 1 se relaciona à pessoa identificada na porta de Nome do Contato 1.

Os dados em uma porta de Título do Contato são um subconjunto dos dados da porta de Contato Completo.

Utilização de Título do Contato

Selecione uma porta de entrada de Título do Contato quando um endereço de entrada tiver um título em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Saudação do Contato para gravar os dados de título em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Título do Contato:

- Há três portas de Título do Contato. Se um registro de endereço contiver mais de um título, selecione portas de Título do Contato adicionais.
- Se você selecionar uma porta de Título do Contato, não selecione a porta de Contato Completo correspondente.
- Você pode selecionar todas as portas de dados de contato como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Título do Contato 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Título do Contato 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Título do Contato

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço que contém dados de contato:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Dr. Evelyn Michelle Jones
Título do Contato 1	Dr.
Saudação do Contato 1	[Blank]
Nome do Contato 1	Evelyn
Nome do Meio do Contato 1	Michelle
Sobrenome do Contato 1	Jones
Nome do Contato 1	Evelyn Michelle Jones
Sexo do Contato 1	F
Função do Contato 1	Diretora de Informações

Portas de Organização Completa

Portas de entrada e saída que contêm todas as informações que identificam uma empresa ou outra organização em um endereço.

As portas de dados da organização são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, a porta de Organização Completa 1 contém todos os dados das portas de Nome da Organização 1 ou Descritor da Organização 1.

Nota: Uma porta de Organização Completa não inclui dados organização dados de Departamentos da Organização.

Utilização de Organização Completa

Selecione uma porta de entrada de Organização Completa quando um endereço de entrada tiver todos os dados que identificam uma organização em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Organização Completa para gravar todos os dados da organização em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Organização Completa:

- Há três portas de Organização Completa. Se um endereço tiver dados em mais de uma organização, consulte a estrutura de dados de entrada e verifique se é necessário selecionar todos os dados da organização para a validação de endereço. Um endereço só pode entregar para uma organização. Você poderá precisar selecionar portas de organização adicionais se os dados forem altamente complexos.
- Para cada organização em um endereço, selecione a porta de entrada de Organização Completa ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome da Organização ou Descritor da Organização. Você pode selecionar portas de Organização Completa e Departamento da Organização para a mesma organização.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de organização.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Organização Completa 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	128
Entrada	Híbrido	Básico	128
Saída	Elementos de Endereço	Básico	128

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Organização Completa 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	128

Exemplo de Organização Completa

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Organização Completa:

DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados da organização:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MR. JOHN DOE
Organização Completa 1	DEF INC.
Nome da Organização 1	DEF

Nome da Porta	Dados
Descritor da Organização 1	INC.
Departamento da Organização 1	RND GROUP
Rua Completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de Rua Completo 1	38A
CEP 1	E17 7PE
Localidade Completa 1	LONDON
Caractere ISO3 do País	GBR

Portas de Departamento da Organização

Portas de entrada e saída que identifica um departamento nos dados do endereço.

O destino pode ser um departamento ou um contato no departamento.

As portas de dados da organização são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, a porta de Organização Completa 1 contém todos os dados das portas de Nome da Organização 1 ou Descritor da Organização 1.

Nota: Uma porta de Organização Completa não inclui dados organização dados de Departamentos da Organização.

Utilização de Departamento da Organização

Selecione uma porta de entrada de Departamento da Organização quando um endereço de entrada tiver dados que identificam um departamento em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Departamento da Organização para gravar o nome do departamento em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Departamento da Organização:

- Há três portas de Departamento da Organização. Se um endereço tiver dados em mais de uma organização, consulte a estrutura de dados de entrada e verifique se é necessário selecionar todas os dados da organização para a validação de endereço. Um endereço só pode entregar para uma organização. Você poderá precisar selecionar portas de organização adicionais se os dados forem altamente complexos.
- Para cada organização em um endereço, selecione a porta de entrada de Organização Completa ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome da Organização ou Descritor da Organização. Você pode selecionar portas de Organização Completa e Departamento da Organização para a mesma organização.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de organização.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Departamento da Organização 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Departamento da Organização 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

Exemplo de Departamento da Organização

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Departamento da Organização:

DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados da organização:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MR. JOHN DOE
Organização Completa 1	DEF INC.
Nome da Organização 1	DEF
Descritor da Organização 1	INC.
Departamento da Organização 1	RND GROUP
Rua Completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de Rua Completo 1	38A
CEP 1	E17 7PE

Nome da Porta	Dados
Localidade Completa 1	LONDON
Caractere ISO3 do País	GBR

Portas de Descritor da Organização

Portas de entrada e saída que contêm informações que descrevem o tipo de organização identificada nos dados do endereço.

Os dados do Descritor da Organização podem informar sobre o tipo de organização que recebe a correspondência e onde a organização está localizada. Por exemplo, o descritor "plc" identifica uma empresa limitada pública baseada no Reino Unido.

As portas de dados da organização são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, a porta de Organização Completa 1 contém todos os dados das portas de Nome da Organização 1 ou Descritor da Organização 1.

Nota: Uma porta de Organização Completa não inclui dados organização dados de Departamentos da Organização.

Utilização de Descritor da Organização

Selecione uma porta de entrada de Descritor da Organização quando um endereço de entrada tiver o termo descritivo de uma organização em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Descritor da Organização para gravar o descritor da organização em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Descritor da Organização:

- Há três portas de Descritor da Organização. Se um endereço tiver dados em mais de uma organização, consulte a estrutura de dados de entrada e verifique se é necessário selecionar todas os dados da organização para a validação de endereço. Um endereço só pode entregar para uma organização. Você poderá precisar selecionar portas de organização adicionais se os dados forem altamente complexos.
- Para cada organização em um endereço, selecione a porta de entrada de Organização Completa ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome da Organização ou Descritor da Organização. Você pode selecionar portas de Organização Completa e Departamento da Organização para a mesma organização.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de organização.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Descritor da Organização 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Descritor da Organização 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

Exemplo de Descritor da Organização

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Descritor da Organização:

DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados da organização:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MR. JOHN DOE
Organização Completa 1	DEF INC.
Nome da Organização 1	DEF
Descritor da Organização 1	INC.
Departamento da Organização 1	RND GROUP
Rua Completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de Rua Completo 1	38A
CEP 1	E17 7PE

Nome da Porta	Dados
Localidade Completa 1	LONDON
Caractere ISO3 do País	GBR

Portas de Nome da Organização

Portas de entrada e saída que contêm todas as informações de nome da organização dos dados do endereço.

A transformação da Validação de Endereço trata o nome da organização e o descritor como portas diferentes. Por exemplo, na organização "Barker Shedwell plc", "Barker Shedwell" é o nome da organização e "plc" é o descritor da organização.

As portas de dados da organização são relacionadas pelo número da porta. Por exemplo, a porta de Organização Completa 1 contém todos os dados das portas de Nome da Organização 1 ou Descritor da Organização 1.

Nota: Uma porta de Organização Completa não inclui dados organização dados de Departamentos da Organização.

Utilização de Nome da Organização

Selecione uma porta de entrada de Nome da Organização quando um endereço de entrada tiver o nome de uma organização em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Nome da Organização para gravar o nome da organização em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Nome da Organização:

- Há três portas de Nome da Organização. Se um endereço tiver dados em mais de uma organização, consulte a estrutura de dados de entrada e verifique se é necessário selecionar todas os dados da organização para a validação de endereço. Um endereço só pode entregar para uma organização. Você poderá precisar selecionar portas de organização adicionais se os dados forem altamente complexos.
- Para cada organização em um endereço, selecione a porta de entrada de Organização Completa ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome da Organização ou Descritor da Organização. Você pode selecionar portas de Organização Completa e Departamento da Organização para a mesma organização.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de organização.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nome da Organização 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome da Organização 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

Exemplo de Nome da Organização

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Nome da Organização:

DEF INC
RND GROUP
MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados da organização:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MR. JOHN DOE
Organização Completa 1	DEF INC.
Nome da Organização 1	DEF
Descritor da Organização 1	INC.
Departamento da Organização 1	RND GROUP
Rua Completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de Rua Completo 1	38A
CEP 1	E17 7PE

Nome da Porta	Dados
Localidade Completa 1	LONDON
Caractere ISO3 do País	GBR

Portas de Informações Adicionais do Código Postal

Portas de entrada e saída que contêm informações adicionais sobre uma caixa de correio de agência postal de um endereço.

As portas de Informações Adicionais do Código Postal podem conter informações de base sobre o proprietário da Caixa Postal. Por exemplo, as informações adicionais podem identificar se a Caixa Postal está relacionada a uma promoção de televisão ou jornal. A validação de endereço não analisa ou valida essas informações.

As portas de código postal são relacionadas pelo número. Por exemplo, as Informações Adicionais do Código Postal 1 oferecem informações sobre os dados da porta de Número do Código Postal 1. Você pode selecionar uma porta de Informações Adicionais do Código Postal e outras portas de código postal simultaneamente.

Utilização de Informações Adicionais do Código Postal

Selecione uma porta de entrada de Informações Adicionais do Código Postal quando o endereço de entrada tiver informações adicionais sobre a Caixa Postal em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Informações Adicionais do Código Postal para gravar informações adicionais sobre a Caixa Postal em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Informações Adicionais do Código Postal:

- Há três portas de Informações Adicionais do Código Postal. Se um registro de endereço contiver mais informações sobre uma Caixa Postal, selecione portas de Informações Adicionais do Código Postal.
- Para cada Caixa Postal em um endereço, você pode selecionar uma porta de Informações Adicionais do Código Postal, além de outras portas de código postal. Você pode selecionar uma porta de entrada de Informações Adicionais do Código Postal e também selecionar uma porta de entrada de Descritor do Código Postal ou Número do Código Postal.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de código postal.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Informações Adicionais do Código Postal 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	30

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Informações Adicionais do Código Postal 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	30

Exemplo de Informações Adicionais do Código Postal

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de código postal do endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Organização Completa 1	DEF Inc.
Código Postal Completo 1	Caixa Postal 2038
Descritor do Código Postal 1	Caixa Postal
Número do Código Postal 1	2038
Informações Adicionais do Código Postal 1	"Promoção de Vendas"
Localidade Completa 1	Montrose
País da Província Padrão 1	CO
CEP 1	81402-2038

Portas de Código Postal Completo

Portas de entrada e saída que contêm todas os dados do endereço que descrevem uma caixa de correio de agência postal.

Os dados de Caixa Postal são o tipo mais comum de dados de código postal.

As portas de código postal são relacionadas pelo número. Por exemplo, Código Postal Completo 1 tem todos os dados de Descritor do Código Postal 1 e Número do Código Postal 1.

Os dados em uma porta de Código Postal Completo não incluem dados em uma porta de Informações Adicionais do Código Postal correspondente.

Utilização de Código Postal Completo

Selecione uma porta de entrada de Código Postal Completo se o endereço de entrada tiver dados de Caixa Postal em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Código Postal Completo para gravar dados de Caixa Postal em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Código Postal Completo:

- Há três portas de Código Postal Completo. Se um registro de endereço contiver mais de uma Caixa Postal, selecione portas de Código Postal Completo adicionais.
- A maioria dos países usa Código Postal Completo 1. Você poderá precisar selecionar Código Postal Completo 2 ou 3 se os dados de código postal forem altamente complexos.
- Para cada Caixa Postal em um endereço, selecione a porta de entrada de Código Postal Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor do Código Postal ou Número do Código Postal.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de código postal.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Código Postal Completo 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código Postal Completo 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

Exemplo de Código Postal Completo

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de código postal do endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Organização Completa 1	DEF Inc.
Código Postal Completo 1	Caixa Postal 2038
Descritor do Código Postal 1	Caixa Postal
Número do Código Postal 1	2038
Informações Adicionais do Código Postal 1	"Promoção de Vendas"
Localidade Completa 1	Montrose
País da Província Padrão 1	CO
CEP 1	81402-2038

Portas de Descritor do Código Postal

Portas de entrada e saída que descrevem um tipo de caixa de correio em uma agência postal.

O descritor do código postal vem antes do número do código postal. Os dados de número de Caixa Postal são o tipo mais comum de dados de código postal. Por exemplo, o código postal em "Caixa Postal 12345" é "Caixa Postal".

Os dados em uma porta de Descritor de Código Postal são um subconjunto dos dados da porta de Código Postal Completo.

As portas de código postal são relacionadas pelo número. Por exemplo, Código Postal Completo 1 tem todos os dados de Descritor do Código Postal 1 e Número do Código Postal 1.

Os dados em uma porta de Código Postal Completo não incluem dados em uma porta de Informações Adicionais do Código Postal correspondente.

Utilização de Descritor do Código Postal

Selecione uma porta de entrada de Descritor do Código Postal se o endereço de entrada tiver a Caixa Postal e um número de código postal em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Descritor do Código Postal para gravar a string de Caixa Postal em uma porta separada nos dados de saída.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Descritor do Código Postal:

- Há três portas de Descritor do Código Postal. Se um registro de endereço contiver mais de uma Caixa Postal, selecione portas de Descritor do Código Postal adicionais.
- A maioria dos países usa Descritor do Código Postal 1. Você poderá precisar selecionar Descritor do Código Postal 2 ou 3 se os dados de código postal forem altamente complexos.
- Para cada Caixa Postal em um endereço, selecione a porta de entrada de Código Postal Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor do Código Postal ou Número do Código Postal.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de código postal.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Descritor do Código Postal 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	30

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Descritor do Código Postal 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	30

Exemplo de Descritor do Código Postal

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de código postal do endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Organização Completa 1	DEF Inc.
Código Postal Completo 1	Caixa Postal 2038
Descritor do Código Postal 1	Caixa Postal
Número do Código Postal 1	2038
Informações Adicionais do Código Postal 1	"Promoção de Vendas"
Localidade Completa 1	Montrose
País da Província Padrão 1	CO
CEP 1	81402-2038

Portas de Número do Código Postal

Portas de entrada e saída que contêm um número de caixa de correio em uma agência postal.

Os dados de Caixa Postal são o tipo mais comum de dados de código postal.

A transformação do Validador de Endereço tem quatro portas chamadas Número do Código Postal. A tabela seguinte descreve quando usar cada porta:

Nome da Porta	Quando Usar
Número do Código Postal	Use com registros de endereço da Austrália que você envia para a certificação do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço (AMAS).
Número do Código Postal 1 Número do Código Postal 2 Número do Código Postal 3	Use com endereços de qualquer país.

As portas de código postal são relacionadas pelo número. Por exemplo, a porta de Código Postal Completo 1 tem todos os dados de Descritor do Código Postal 1 e Número do Código Postal 1. As portas de Número do Código Postal e Número do Código Postal 1 valida os mesmos dados e você pode usar as duas portas de saída na mesma transformação.

Portas de Número do Código Postal e Dados de Endereço da Austrália

A transformação do Validador de Endereço grava cinco dígitos na porta de saída de Número do Código Postal. Por exemplo, a porta de Número do Código Postal grava o número da Caixa Postal "2" como "00002". O formato de cinco dígitos foi estabelecido pelo Correio da Austrália para a certificação AMAS.

Você pode selecionar portas de saída de Número do Código Postal e Número do Código Postal 1 para um endereço. A porta de Número do Código Postal grava os dados no formato de cinco dígitos. O Número do Código Postal grava dados numéricos como saída. Se um valor de Caixa Postal da Austrália tiver dados alfabéticos, selecione portas de Prefixo do Código Postal e Sufixo do Código Postal com Número do Código Postal.

Para ver dados de número de código postal para endereços na Austrália, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Utilização de Número do Código Postal

Selecione uma porta de entrada de Número do Código Postal se o endereço de entrada tiver números de Caixa Postal em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Número do Código Postal para gravar o número da Caixa Postal em uma porta no formato exigido pela certificação AMAS. A porta de saída de Número do Código Postal contém dados numéricos somente. Se os dados de Caixa Postal da Austrália incluir caracteres alfabéticos, use as portas de Prefixo do Código Postal e Sufixo do Código Postal, além da porta de Número do Código Postal.

Selecione uma porta de saída de Número de Código Postal 1, 2 ou 3 para gravar o número da Caixa Postal em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Número do Código Postal:

- Há quatro portas de Número do Código Postal. Use o Número do Código Postal para endereços da Austrália que você enviará para certificação AMAS. Use as outras portas em outros projetos de validação de endereço.
- Você pode usar Número do Código Postal 1 a 3 para dados de endereço da Austrália. No entanto, a saída dessa porta não pode ser certificada pela AMAS.
- A maioria dos países usa Número do Código Postal 1. Você poderá precisar selecionar Número do Código Postal 2 ou 3 se os dados de código postal forem altamente complexos.
- Para cada Caixa Postal em um endereço, selecione a porta de entrada de Código Postal Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor do Código Postal ou Número do Código Postal.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de código postal.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Número do Código Postal:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Austrália	Básico	12

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Número do Código Postal 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	12

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Número do Código Postal 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	12

Exemplo de Número do Código Postal

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de código postal de um endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Organização Completa 1	DEF Inc.
Código Postal Completo 1	Caixa Postal 2038
Descritor do Código Postal 1	Caixa Postal
Número do Código Postal 1	2038
Informações Adicionais do Código Postal 1	"Promoção de Vendas"
Localidade Completa 1	Montrose
País da Província Padrão 1	CO
CEP 1	81402-2038

CAPÍTULO 5

Portas de Dados de Cidades e Localidades

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Portas de Informações Adicionais da Localidade, 95](#)
- [Portas de Localidade Completa, 96](#)
- [Identificador de Localidade da DE, 98](#)
- [Portas de Nome de Localidade, 98](#)
- [Portas de Código de Classificação da Localidade, 100](#)
- [Portas de Nome Preferencial de Localidade, 101](#)

Portas de Informações Adicionais da Localidade

Portas de entrada e saída que contêm informações que podem auxiliar na entrega para o endereço.

As portas de localidade são relacionadas pelo número. Por exemplo, as Informações Adicionais da Localidade 1 oferecem informações sobre os dados da porta do Nome de Localidade 1. Você pode selecionar uma porta de Informações Adicionais da Localidade e outras portas de Localidade simultaneamente.

Utilização de Informações Adicionais da Localidade

Selecione 'Informações Adicionais da Localidade' quando o conjunto de dados de entrada tiver informações que podem ajudar na entrega de mensagens para um endereço.

A validação de endereço não analisa ou valida dados para essa porta. Se você selecionar uma porta de entrada de Informações Adicionais da Localidade, conecte os dados a uma porta de saída de Informações Adicionais da Localidade. A validação de endereço não tenta validar esses dados.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Informações Adicionais da Localidade 1 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	30

Exemplo de Informações Adicionais da Localidade

As seguintes informações se relacionam a um endereço no Condado de Rockingham, Virginia, Estados Unidos:

"Sair da Rodovia 81 na placa 262 em direção norte"

Portas de Localidade Completa

Portas de entrada e saída que contêm todas as informações de localidade dos dados do endereço.

As portas de localidade são relacionadas pelo número. Por exemplo, a Localidade Completa 1 tem todos os dados das portas de Nome de Localidade 1 e Código de Classificação da Localidade 1.

Utilização de Localidade Completa

Selecione uma porta de entrada de Localidade Completa se o endereço tiver todos os dados relacionados a uma localidade em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Localidade Completa para gravar todos os dados de uma localidade em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Localidade Completa:

- Se um endereço contiver vários níveis de localidade, use várias portas de localidade. Por exemplo, use a Localidade Completa 1 ou o Nome de Localidade 1 para a localidade maior ou principal do endereço. Use a Localidade Completa 2 ou o Nome de Localidade 2 para identificar uma cidade dentro da Localidade Completa 1 ou do Nome de Localidade 1.
- Há seis portas de Localidade Completa. A maioria dos países usa a Localidade Completa 1 ou a Localidade Completa 2. Você poderá precisar selecionar portas de localidade adicionais se os dados de localidade forem altamente complexos.
- Selecione uma porta de entrada de Localidade Completa 1 ou selecione as portas de entrada Nome de Localidade 1 ou Código de Classificação da Localidade 1. Se você selecionar uma porta no intervalo de Localidade Completa 2 a 6, não selecione a porta de Código de Classificação da Localidade correspondente. As portas de Código de Classificação da Localidade 2 a 6 são reservadas para uso futuro.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de localidade, exceto as portas de Código de Classificação da Localidade 2 a 6 .

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Localidade Completa 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básica	100
Entrada	Híbrido	Básica	100
Saída	Elementos de Última Linha	Básica	100

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Localidade Completa 4 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	100
Entrada	Híbrido	Avançado	100
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	100

Exemplo de Localidade Completa

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que contêm dados de Localidade Completa nesse endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Organização Completa 1	DEF Inc.
Código Postal Completo 1	Caixa Postal 2038
Descritor do Código Postal 1	Caixa Postal
Número do Código Postal 1	2038
Informações Adicionais do Código Postal 1	"Promoção de Vendas"
Localidade Completa 1	Montrose
Padrão Nacional da Província 1	CO
Código Postal 1	81402-2038

Identificador de Localidade da DE

Portas de entrada e de saída que contêm o número de identificação que o Deutsche Post atribui a uma localidade. O Deutsche Post usa o número para identificar a cidade postal do endereço.

Utilização do Identificador de Localidade da DE

Para ler o número de identificação de localidade de um endereço alemão, selecione a porta de entrada Identificador de Localidade da DE.

Para gravar o número de identificação de localidade em um endereço alemão, selecione a porta de saída Identificador de Localidade da DE.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Identificador de Localidade da DE:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básica	8
Saída	Complementar da DE	Básico	8

Códigos de Saída do Identificador de Localidade da DE

O identificador de localidade é um código de tamanho variável que identifica de maneira exclusiva uma localidade postal alemã. Por exemplo, o identificador de localidade da cidade de Maxdorf é 68015519.

Portas de Nome de Localidade

Portas de entrada e saída que contêm dados de localidade.

O Nome de Localidade 1 identifica a localidade primária do endereço. Um condado é a localidade primária dentro de um estado dos Estados Unidos.

As portas de localidade são relacionadas pelo número. Por exemplo, a Localidade Completa 1 tem todas as informações das portas de Nome de Localidade 1 e Código de Classificação da Localidade 1.

Utilização de Nome de Localidade

Selecione uma porta de entrada de Nome de Localidade para ler a localidade primária do endereço de entrada.

Selecione uma porta de saída de Nome de Localidade para gravar a localidade primária no endereço validado.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Nome de Localidade:

- Se um endereço contiver vários níveis de localidade, use várias portas de localidade. Por exemplo, use a Localidade Completa 1 ou o Nome de Localidade 1 para a localidade maior ou principal do endereço. Use a Localidade Completa 2 ou o Nome de Localidade 2 para identificar uma cidade dentro da Localidade Completa 1 ou do Nome de Localidade 1.
- Há seis portas de Nome de Localidade. A maioria dos países usa o Nome de Localidade 1 ou o Nome de Localidade 2. Você poderá precisar selecionar portas de localidade adicionais se os dados de localidade forem altamente complexos.

- Selecione uma porta de entrada de Localidade Completa 1 ou selecione as portas de entrada Nome de Localidade 1 ou Código de Classificação da Localidade 1.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de localidade, exceto as portas de Código de Classificação da Localidade 2 a 6 . As portas de Código de Classificação da Localidade 2 a 6 são reservadas para uso futuro.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome de Localidade 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	100
Entrada	Híbrido	Avançado	100
Saída	Elementos de Última Linha	Básica	100

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome de Localidade 4 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	100
Entrada	Híbrido	Avançado	100
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	100

Exemplo de Nome da Localidade

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que contêm dados de Nome de Localidade nesse endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Organização Completa 1	DEF Inc.
Código Postal Completo 1	Caixa Postal 2038
Descritor do Código Postal 1	Caixa Postal
Número do Código Postal 1	2038
Informações Adicionais do Código Postal 1	"Promoção de Vendas"
Nome da Localidade 1	Montrose
Padrão Nacional da Província 1	CO
Código Postal 1	81402-2038

Portas de Código de Classificação da Localidade

Portas de entrada e saída que identificam as instalações de correio que lidam com correspondências para o endereço. Em um país que não usa CEPs para todos os endereços, a porta de Código de Classificação da Localidade também pode identificar o CEP aplicável ao endereço.

Códigos de classificação aceleram o processo de distribuição de correio. Uma operadora de correio pode usar códigos de classificação para atribuir itens de correio a uma instalação quando uma localidade contém várias instalações de correio. Se você adicionar informações de código de classificação a um endereço, poderá se qualificar para descontos postais. Por exemplo, o sistema Royal Mail Walksort oferece descontos no custo de entrega de grandes quantidades de correspondências pré-classificadas.

Se um país usar CEPs para alguns endereços, mas não para outros, a validação de endereço gravará o CEP na porta de Código de Classificação da Localidade. Por exemplo, a Irlanda define CEPs para as cidades de Dublin e Cork, mas não para outros endereços irlandeses.

Utilização de Código de Classificação da Localidade

Selecione uma porta de entrada de Código de Classificação da Localidade para ler código de classificação da instalação de correio que organiza itens para entrega no endereço.

Selecione uma porta de saída de Código de Classificação da Localidade para gravar o código de classificação da instalação de correio no endereço de saída.

Quando um país não define CEPs para todos os endereços, use o Código de Classificação da Localidade para ler ou gravar o CEP referente ao endereço em questão.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Código de Classificação da Localidade:

- Há seis portas de Código de Classificação da Localidade. A porta de Código de Classificação da Localidade 1 pode identificar uma instalação de triagem na área identificada no Nome de Localidade 1. Não use as portas de Código de Classificação da Localidade com outros níveis de localidade.
- As portas de Código de Classificação da Localidade 2 a 6 são reservadas para uso futuro.
- A portas de entrada de Localidade Completa 1 contêm os dados lidos pela validação de endereço nas portas de entrada Nome da Localidade 1 e Código de Classificação da Localidade 1.
- A portas de saída de Localidade Completa 1 contêm os dados gravados pela validação de endereço nas portas de saída Nome da Localidade 1 e Código de Classificação da Localidade 1.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Classificação da Localidade 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	10

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Código de Classificação da Localidade 2 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	10

Exemplos de Código de Classificação da Localidade

A França usa códigos de classificação para identificar instalações de triagem de correspondência. A tabela seguinte mostra os dados de código de classificação para um endereço em Paris:

CEP 1	Nome da Localidade 1	Código de Classificação da Localidade
75291	Paris	CEDEX 06

CEDEX significa Courrier d'Entreprise à Distribution Exceptionnelle. CEDEX indica que o endereço recebe mensagens em grandes quantidades e tem código postal exclusivo. O número CEDEX identifica a instalação que classifica itens de correio para o endereço, já que a localidade tem mais de uma instalação de correio.

Nota: Você pode validar dados CEDEX e CEDEXA em um endereço francês. Um código CEDEXA identifica uma caixa de correio que recebe um grande volume de correspondências.

Portas de Nome Preferencial de Localidade

Porta de saída que retorna o nome oficial ou formalmente correto de uma localidade no Canadá ou nos Estados Unidos.

Em quase todos os endereços, a porta de Nome Preferencial de Localidade retorna o mesmo nome que a porta de Nome de Localidade. Em um número pequeno de casos, o nome de localidade oficial ou formal não é usado pelo público em geral. Por exemplo, "North York" é uma localidade dentro da área coberta pela cidade de Toronto. Se a transformação do Validador de Endereço localizar um endereço na localidade de North York, ela gravará "Toronto" na porta de Nome de Localidade e gravará "North York" na porta de Nome Preferencial de Localidade.

Utilização de Nome Preferencial de Localidade

Selecione 'Nome Preferencial de Localidade' para gravar a versão correta formal de um nome de localidade no registro de endereço. Use a porta para localizar o nome da localidade quando o endereço usar um nome alternativo para a localidade.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar as portas de Nome Preferencial de Localidade:

- Se um endereço contiver vários níveis de localidade, use várias portas de localidade. Por exemplo, use o Nome Preferencial de Localidade 1 para a localidade maior ou principal do endereço. Use o Nome Preferencial de Localidade 2 para identificar uma cidade na localidade identificada pelo Nome Preferencial de Localidade 1.

- Há seis portas de Nome Preferencial de Localidade. A maioria dos países usa o Nome Preferencial de Localidade 1 ou o Nome Preferencial de Localidade 2. Você poderá precisar selecionar portas de localidade adicionais se os dados de localidade forem altamente complexos.
- Você pode usar as portas de Nome Preferencial de Localidade com qualquer outra porta de saída de dados de localidade.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome Preferencial da Localidade 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Última Linha	Básica	100

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome Preferencial da Localidade 4 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	100

Códigos de Saída de Nome Preferencial de Localidade

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para a porta de Nome Preferencial de Localidade:

```
Ms. Susan Smith
DEF Inc.
1850 Wilson Ave.
Toronto ON M9M 1A1
CAN
```

A seguinte tabela mostra a porta de transformação do Validador de Endereço que contém os dados de Nome Preferencial de Localidade nesse endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	MS. SUSAN SMITH
Organização Completa 1	DEF INC.
Número da Rua Completo 1	1850
Rua Completa 1	WILSON AVE
Nome da Localidade 1	TORONTO
Nome Preferencial de Localidade 1	NORTH YORK
Abreviação da Província 1	ON
Código Postal Completo 1	M9M 1A1
Caracteres ISO3 do País	CAN

CAPÍTULO 6

Portas de Dados de País

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Portas de Abreviação de País, 103](#)
- [Porta do Caractere ISO2 do País, 104](#)
- [Portas do Caractere ISO3 do País, 105](#)
- [Portas de Dígito ISO3 do País, 107](#)
- [Nome do País , 109](#)
- [Portas de Abreviação de Nome de País, 111](#)
- [Idioma ISO3, 111](#)

Portas de Abreviação de País

Porta de entrada que contém uma abreviação de país.

A validação de endereço não está implementada atualmente para portas de saída de Abreviação de País. Se você conectar dados a uma porta de Abreviação de País, a transformação do Validador de Endereço analisará os dados para uma porta de saída apropriada para o endereço e validará os dados na saída.

Utilização de Abreviação de País

Use uma das seguintes portas para validar dados de abreviação de país:

- Caractere ISO2 do País
- Caractere ISO3 do País
- Dígito ISO3 do País

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Abreviação de País 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50

Porta do Caractere ISO2 do País

Portas de entrada e saída que identificam o país em um endereço pelo código ISO de duas letras.

A Organização Internacional de Normalização (ISO) mantém os conjuntos de abreviações de nome de país que os serviços de correio usam. O padrão ISO 3166-1 alpha-2 fornece um código de endereço de duas letras para cada país.

Utilização de Caractere ISO2 do País

Selecione uma porta de entrada de Caractere ISO2 do País quando um endereço contiver um código ISO 3166-1 alpha-2.

Selecione uma porta de saída de Caractere ISO2 do País para gravar o código ISO 3166-1 alpha-2 do endereço como saída.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar as portas de Caractere ISO2 do País:

- Há três portas de Caractere ISO2 do País. Selecione uma porta de Caractere ISO2 do País para cada endereço.
- A transformação do Validador de Endereço contém as portas de Caractere ISO2 do País, as portas de Caractere ISO3 do País e as portas de Dígito ISO3 do País. Se as portas tiveram dados conflitantes, a transformação do Validador de Endereço priorizará os dados da porta de Caractere ISO3 do País.
- A transformação do Validador de Endereço usa os dados do código de país para selecionar o conjunto de dados de referência de endereço que será aplicado ao registro de endereço. Se os dados de código de país estiverem ausentes, a transformação do Validador de Endereço selecionará os dados de referência do país padrão que estão configurados na transformação.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Caractere ISO2 do País:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	País	Básico	2

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Caractere ISO2 2 e Caractere ISO2 3 do País:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	País	Avançado	2

Exemplo de Caractere ISO2 do País

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Caractere ISO2 do País:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço relacionada aos dados ISO do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO2 do País	HK
Caractere ISO3 do País	HKG

Você pode exibir uma lista de códigos ISO 3166-1 alpha-2 no seguinte site:

http://www.iso.org/iso/home/standards/country_codes.htm

Portas do Caractere ISO3 do País

Portas de entrada e saída que identificam o país em um endereço pelo código ISO de três letras.

A Organização Internacional de Normalização (ISO) mantém os conjuntos de abreviações de nome de país que os serviços de correio usam. O padrão ISO 3166-1 alpha-3 fornece um código de endereço de três letras para cada país.

Utilização de Caractere ISO3 do País

Selecione uma porta de entrada de Caractere ISO3 do País quando um endereço contiver um código ISO 3166-1 alpha-3.

Selecione uma porta de saída de Caractere ISO3 do País para gravar o código ISO 3166-1 alpha-3 do endereço como saída.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar as portas de Caractere ISO3 do País:

- Há três portas de Caractere ISO3 do País. Selecione uma porta de Caractere ISO3 do País para cada endereço.
- A transformação do Validador de Endereço contém as portas de Caractere ISO2 do País, as portas de Caractere ISO3 do País e as portas de Dígito ISO3 do País. Se as portas tiveram dados conflitantes, a transformação do Validador de Endereço priorizará os dados da porta de Caractere ISO3 do País.
- A transformação do Validador de Endereço usa os dados do código de país, se estiverem presentes, para selecionar o conjunto de dados de referência de endereço que será aplicado ao registro de endereço. Se os dados de código de país estiverem ausentes, a transformação do Validador de Endereço selecionará os dados de referência do país padrão que estão configurados na transformação.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Caractere ISO3 do País:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	País	Básico	3

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Caractere ISO3 do País 2 e Caractere ISO3 do País 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	País	Avançado	3

Exemplo de Caractere ISO3 do País

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Caractere ISO3 do País:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço relacionada aos dados ISO do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO2 do País	HK
Caractere ISO3 do País	HKG

Você pode exibir uma lista de códigos ISO 3166-1 alpha-3 no seguinte site:

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>

Portas de Dígito ISO3 do País

Portas de entrada e saída que identificam o país em um endereço pelo código ISO de três dígitos.

A Organização Internacional de Normalização (ISO) mantém os conjuntos de abreviações de nome de país que os serviços de correio usam. O padrão numérico ISO 3166-1 fornece um código de endereço de três dígitos para cada país. Os códigos numéricos ISO 3166-1 são idênticos aos códigos de países de três dígitos desenvolvidos e mantidos pela Divisão Estatística das Nações Unidas.

Utilização de Dígito ISO3 do País

Selecione uma porta de entrada de Dígito ISO3 do País quando um endereço contiver um código numérico ISO 3166-1.

Selecione uma porta de saída de Dígito ISO3 do País para gravar o código numérico ISO 3166-1 do endereço como saída.

Use as portas de Dígito ISO3 do País para identificar países em conjuntos de dados que podem ser lidos em várias localidades de idioma. Os dados da porta de Dígito ISO3 do País não são afetados pelo sistema de gravação ou pela página de código usada para armazenar os dados.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar as portas de Dígito ISO3 do País:

- Há três portas de Caractere ISO3 do País. Selecione uma porta de Caractere ISO3 do País para cada endereço.
- A transformação do Validador de Endereço contém as portas de Caractere ISO2 do País, as portas de Caractere ISO3 do País e as portas de Dígito ISO3 do País. Se as portas tiveram dados conflitantes, a transformação do Validador de Endereço priorizará os dados da porta de Caractere ISO3 do País.
- A transformação do Validador de Endereço usa os dados do código de país, se estiverem presentes, para selecionar o conjunto de dados de referência de endereço que será aplicado ao registro de endereço. Se os dados de código de país estiverem ausentes, a transformação do Validador de Endereço selecionará os dados de referência do país padrão que estão configurados na transformação.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Dígito ISO3 do País:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	País	Básico	3

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Dígito ISO3 do País 2 e Dígito ISO3 do País 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	País	Avançado	3

Exemplo de Dígito ISO3 do País

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Dígito ISO3 do País:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço relacionada aos dados ISO do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG
Dígito ISO3 do País	344

Você pode exibir uma lista de códigos numéricos ISO 3166-1 no seguinte site:

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>

Nome do País

Portas de entrada e saída que contêm o nome do país identificado no endereço.

As portas de Nome de País contêm a versão do idioma Inglês do nome.

Utilização de Nome de País

Selecione uma porta de entrada de Nome de País quando o endereço de entrada tiver o nome de país em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Nome de País para adicionar o nome do país ao registro do endereço de saída.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Nome de País:

- Há quatro portas de Nome de País. No entanto, um endereço pode entregar para um país. Se um endereço de entrada contiver vários nomes de países, o endereço poderá conter os dados da província ou território em um campo de país. Por exemplo, Porto Rico é um território equivalente a um estado nos Estados Unidos. Use uma porta de Província para ler ou gravar o nome "Porto Rico".
- Os serviços de correio preferem os dados de abreviação de país ISO para dados de nome de país. Use uma porta de saída de abreviação ISO em vez de uma porta de saída de Nome de País.

- A transformação do Validador de Endereço grava todas as palavras de um nome de país em uma única porta.
- Se o endereço contiver os dados de nome de país e de abreviação de nome de país, os dados de abreviação de país terão precedência. A transformação do Validador de Endereço dá prioridade para dados da porta de Caractere ISO3 do País.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nome de País:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	50
Entrada	Híbrido	Básico	50
Entrada	Várias Linhas	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nome de País 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	País	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nome de País 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	País	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nome de País 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	País	Avançado	50

Portas de Abreviação de Nome de País

Portas de entrada e saída que contêm um valor de abreviação de país.

A validação de endereço não está implementada atualmente nas portas de Abreviação de Nome de País. Se você conectar dados a uma porta de Abreviação de Nome de País, a transformação do Validador de Endereço analisará os dados para uma porta de saída apropriada para o endereço e validará os dados na saída.

Utilização de Abreviação de Nome de País

Use uma das seguintes portas para validar dados de abreviação de país:

- Caractere ISO2 do País
- Caractere ISO3 do País
- Dígito ISO3 do País

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Abreviação de Nome de País 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	País	Avançado	50

Idioma ISO3

Porta de saída que identifica o idioma usado no endereço. A porta grava o código de idioma de três caracteres que a Organização Internacional de Normalização (ISO) define no padrão ISO639-3.

A porta de Idioma ISO3 identifica o idioma no qual o banco de dados originalmente armazenou o endereço. Se o endereço tiver sido transliterado de outro idioma, a porta identificará o idioma original. Por exemplo, se o processo de validação de endereço ler um endereço em japonês romanizado, a porta retornará JPN como o código de idioma.

Utilização de Idioma ISO3

Para adicionar o código de idioma a um registro de endereço, selecione a porta de Idioma ISO3.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básico	3

Códigos de Saída de Idioma ISO3

Você pode exibir uma lista de códigos ISO 639-3 no seguinte site:

<http://www.sil.org/iso639-3/codes.asp>

CAPÍTULO 7

Portas de Dados de Segmentação de Clientes

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Status CAMEO, 113](#)
- [Código da Categoria, 114](#)
- [Descrição da Categoria, 116](#)
- [Código do Grupo, 118](#)
- [Descrição do Grupo, 119](#)
- [Código Internacional, 120](#)
- [Descrição Internacional, 122](#)
- [MVID, 124](#)

Status CAMEO

Porta de saída que indica se um registro de endereço contém os dados necessários para a análise de segmentação de clientes.

Utilização do Status CAMEO

Selecione o status CAMEO para verificar se um registro de endereço contém os dados necessários. A análise de segmentação de clientes requer dados de endereço que identifiquem um membro da família ou um contato comercial. Ao selecionar o status CAMEO, configure a transformação do Validador de Endereço para executar em lotes ou no modo interativo.

O valor do Status CAMEO indica se a validação de endereço pode adicionar dados de segmentação de clientes a um endereço. Ele não indica a qualidade ou a capacidade de entrega do endereço. No entanto, se a validação de endereço não puder fornecer dados de segmentação de clientes para um endereço, o endereço provavelmente está impreciso ou incompleto. Por exemplo, a transformação do Validador de Endereço não gravará dados de segmentação de clientes se o endereço tiver um valor de Código de Correspondência no intervalo de I1 a I4.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status CAMEO:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	CAMEO	Básico	4

Códigos de Saída de Status CAMEO

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Status CAMEO:

Código	Descrição
ECON	Os dados de referência CAMEO não estão instalados. A validação de endereço não adicionou dados de segmentação de clientes ao endereço.
ECOI	O endereço está impreciso ou incompleto. Por exemplo, o endereço tem um valor de Código de Correspondência no intervalo de I1 a I4. A validação de endereço não adicionou dados de segmentação de clientes ao endereço.
EC00	Os dados de referência CAMEO não incluem o endereço. A validação de endereço não adicionou a segmentação de clientes ao endereço.
EC01	A validação de endereço adicionou dados de segmentação de clientes ao endereço.

Código da Categoria

Porta de saída que grava um valor de código que representa o status social e econômico de uma família.

A porta de Código da Categoria usa dados de referência para retornar dados de segmentação de clientes para o endereço. A segmentação de clientes é uma forma de análise demográfica que infere informações de status social e econômico aos residentes de um endereço. Por exemplo, a segmentação de clientes pode estimar a condição financeira, a idade e o tamanho da família dos residentes do endereço. O valor do Código da Categoria combina dados de segmentação de clientes sobre vários indicadores de status em um único valor.

Utilização de Código da Categoria

Selecione 'Código da Categoria' para gravar um valor de código que estima o status social e econômico de residentes de um endereço.

Considere as seguintes diretrizes ao usar a porta de Código da Categoria:

- As definições de categoria variam de país para país. Se você executar a análise de segmentação de clientes em endereços de mais de um país, adicione uma porta de saída de código de país ao registro de endereço.
- Selecione a porta de Descrição de Categoria com a porta de Código da Categoria para retornar uma descrição de texto do código de categoria.
- O código de categoria representa vários fatores sociais e econômicos que podem se aplicam a residentes de um endereço. Selecione a porta de Código de Grupo ou Descrição do Grupo para adicionar dados demográficos de nível mais alto ao registro de endereço.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código da Categoria:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	CAMEO	Básico	3

Códigos de Saída de Código da Categoria

A porta de Código da Categoria grava um código de dois ou três caracteres que identifica a categoria de segmentação de clientes do endereço. A porta pode retornar valores de código para vários países. O intervalo do valor do código pode ser diferente para cada país.

Por exemplo, a tabela seguinte descreve os códigos de saída gerados na porta de Código da Categoria para endereços belgas:

Código	Descrição
1A	Casais maduros e famílias em áreas residenciais de alto poder aquisitivo
1B	Famílias de alto poder aquisitivo em áreas residenciais agradáveis e afastadas
1C	Famílias de alto poder aquisitivo em áreas executivas
1D	Famílias de alto poder aquisitivo com filhos em idade escolar
2A	Casais e famílias em áreas rurais afluentes
2B	Casais em comunidades familiares afluentes
2C	Famílias mais antigas em áreas residenciais afastadas
3A	Casais mais velhos em distritos rurais e residenciais
3B	Pessoa solteira em áreas urbanas altamente populadas
3C	Casais maduros e pessoas solteiras em áreas urbanas
4A	Famílias e pessoas solteiras em áreas residenciais afastadas
4B	Famílias de idades variadas e casais em áreas rurais
4C	Casais mais velhos e aposentados em comunidades rurais
5A	Famílias jovens em áreas urbanas multiculturais
5B	Famílias menos afluentes em habitações rurais
5C	Casais jovens e famílias em áreas rurais menos afluentes
6A	Casais jovens e famílias em áreas afastadas
6B	Casais aposentados em bairros residenciais
6C	Casais aposentados e pessoas solteiras em comunidades pobres

Código	Descrição
7A	Casais e pessoas solteiras em bairros pobres
7B	Famílias e pessoas solteiras em bairros mais pobres
7C	Jovens solteiros e casais em comunidades multiculturais mais pobres
7D	Famílias jovens em comunidades mais pobres

Descrição da Categoria

Porta de saída que grava uma descrição de texto do provável status social e econômico de uma família.

A porta de Descrição da Categoria usa dados de referência para retornar dados de segmentação de clientes para o endereço. A segmentação de clientes é uma forma de análise demográfica que infere informações de status social e econômico aos residentes de um endereço. Por exemplo, a segmentação de clientes pode estimar a condição financeira, a idade e o tamanho da família dos residentes do endereço. A porta de Descrição da Categoria descreve os indicadores sociais e econômicos que a segmentação de clientes infere sobre um endereço.

Utilização de Descrição da Categoria

Selecione a Descrição da Categoria para gravar uma descrição da categoria de segmentação de clientes à qual os residentes do endereço pertencem. A categoria representa o provável status social e econômico dos residentes.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar a porta de Descrição da Categoria:

- As definições de categoria variam de país para país. Se você executar a análise de segmentação de clientes em endereços de mais de um país, adicione uma porta de saída de código de país ao registro de endereço.
- Você pode selecionar a porta de Código da Categoria ao selecionar a Descrição da Categoria. A porta de Código da Categoria grava um valor de código que representa a categoria.
- A descrição de categoria representa vários fatores sociais e econômicos que podem se aplicam a residentes de um endereço. Selecione a porta de Código de Grupo ou Descrição do Grupo para adicionar dados demográficos de nível mais alto ao registro de endereço.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Descrição da Categoria:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	CAMEO	Básico	200

Valores de Saída de Descrição da Categoria

A porta de Descrição da Categoria grava uma descrição de texto da categoria de segmentação de clientes no endereço. A porta pode retornar descrições para vários países.

Por exemplo, a tabela seguinte descreve a saída gerada na porta de Descrição da Categoria para endereços da Suécia:

Código	Descrição
1A	Casais e famílias com formação educacional em áreas exclusivas
1B	Proprietários maduros e aposentados em habitações rurais
1C	Casais mais velhos e maduros em bairros familiares executivos
1D	Casais e famílias afluentes em áreas residenciais rurais
1E	Famílias mais velhas e maduras em bairros familiares de alto poder aquisitivo
2A	Famílias em idade escolar com alto poder aquisitivo em comunidades para aposentados
2B	Executivos aposentados em áreas afluentes
2C	Casais mais velhos e pessoas solteiras em áreas para aposentados
3A	Casais em bairros familiares de classe média
3B	Casais e famílias em áreas residenciais rurais
3C	Casais e famílias de classe média com filhos em idade escolar
3D	Casais e famílias com filhos na pré-escola e em idade escolar
4A	Casais aposentados e pessoas solteiras em comunidades rurais
4B	Casais e famílias de classe média em bairros rurais
4C	Casais mais velhos e pessoas solteiras de classe média em áreas para aposentados
5A	Casais e famílias em áreas residenciais afastadas para aposetados
5B	Famílias maduras menos afluentes e casais aposentados
5C	Casais jovens e pessoas solteiras em áreas para aposentados
6A	Casais com formação educacional e pessoas solteiras em áreas menos afluentes
6B	Casais e famílias em áreas residenciais afastadas menos afluentes
6C	Casais menos afluentes e pessoas solteiras áreas estudantis
6D	Casais jovens, mais velhos e famílias em áreas mistas
7A	Casais mais pobres e pessoas solteiras áreas estudantis
7B	Famílias maduras mais pobres em áreas para aposentados
7C	Estudantes em bairros para jovens solteiros

Código do Grupo

Porta de saída que grava um valor de código para indicar o grupo demográfico ao qual uma família provavelmente pertence. A porta de Código de Grupo identifica um grupo demográfico dentro de um país.

A porta de Código de Grupo usa dados de referência para retornar dados de segmentação de clientes para um endereço. A segmentação de clientes é uma forma de análise demográfica que infere informações de status social e econômico aos residentes de um endereço. Por exemplo, a segmentação de clientes pode estimar a condição financeira, a idade e o tamanho da família dos residentes do endereço. O valor de Código de Grupo resume os resultados da análise de segmentação de clientes para o endereço.

Utilização de Código de Grupo

Selecione 'Código de Grupo' para gravar um valor de código que represente o grupo demográfico identificado para os residentes de um endereço.

Considere as seguintes diretrizes ao usar a porta de Código de Grupo:

- Os códigos de grupo variam de país para país. Se você executar a análise de segmentação de clientes em endereços de mais de um país, adicione uma porta de saída de código de país ao registro de endereço.
- Selecione a porta de Descrição do Grupo com a porta de Código de Grupo para retornar uma descrição de texto do código de categoria.
- O código de grupo resume os resultados da análise de segmentação de clientes para um endereço. Selecione a porta de Código da Categoria para adicionar um código numérico ao registro de endereço que fornece os dados de segmentação de clientes de nível inferior.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Grupo:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	CAMEO	Básico	2

Códigos de Saída de Código de Grupo

A porta de Código de Grupo grava um código de um ou dois caracteres que identifica o grupo demográfico ao qual o endereço pertence. A porta pode retornar valores de código para vários países.

Por exemplo, a tabela seguinte descreve os códigos de saída gerados na porta de Código de Grupo para endereços dos Estados Unidos:

Código	Descrição
1	Afluente, solteiro
2	Alto poder aquisitivo, perto da aposentadoria
3	Família afluente
4	Família abastada
5	Família de tamanho misto de classe média
6	Menos afluente, aposentado

Código	Descrição
7	Menos afluente, jovem
8	Famílias pobres e pais solteiros
9	Mais pobre, solteiro

Descrição do Grupo

Porta de saída que grava uma descrição de texto do grupo demográfico ao qual uma família provavelmente pertence. A porta de Descrição do Grupo identifica um grupo demográfico dentro de um país.

A porta de Descrição do Grupo usa dados de referência para retornar dados de segmentação de clientes para o endereço. A segmentação de clientes é uma forma de análise demográfica que infere informações de status social e econômico aos residentes de um endereço. Por exemplo, a segmentação de clientes pode estimar a condição financeira, a idade e o tamanho da família dos residentes do endereço. A porta de Descrição do Grupo resume a análise de segmentação de clientes. Ela grava uma descrição de texto do grupo demográfico ao qual o endereço provavelmente pertence.

Utilização de Descrição do Grupo

Selecione 'Descrição do Grupo' para gravar um o grupo demográfico identificado para os residentes de um endereço.

Considere as seguintes diretrizes ao usar a porta de Descrição do Grupo:

- As descrições de grupo variam de país para país. Se você executar a análise de segmentação de clientes em endereços de mais de um país, adicione uma porta de saída de código de país ao registro de endereço.
- Você pode selecionar a porta de Código de Grupo ao selecionar a Descrição do Grupo. A porta de Código de Grupo retorna um valor de código de um ou dois caracteres que identifica o grupo demográfico.
- A descrição do grupo oferece um resumo de alto nível da análise de segmentação de clientes para o endereço. Selecione a porta de Código de Categoria ou Descrição de Categoria para adicionar dados de segmentação de clientes ao endereço.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Descrição do Grupo:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	CAMEO	Básico	200

Valores de Saída de Descrição do Grupo

A porta de Descrição do Grupo grava uma descrição de texto do grupo demográfico que a análise de segmentação de clientes identifica para o endereço. A porta pode retornar descrições para vários países.

Por exemplo, a tabela seguinte descreve a saída gerada na porta de Descrição do Grupo para endereços da Alemanha:

Código	Descrição
1	Classe alta
2	Classe média alta
3	Classe média
4	Casais de classe média
5	Solteiros de classe média
6	Famílias de classe média
7	Classe média baixa
8	Classe trabalhadora
9	Classe trabalhadora urbana

Código Internacional

Porta de saída que grava um valor de código para indicar o grupo demográfico global ao qual uma família provavelmente pertence.

A porta de Código Internacional usa dados de referência para retornar dados de segmentação de clientes para o endereço. A segmentação de clientes é uma forma de análise demográfica que infere informações de status social e econômico aos residentes de um endereço. A porta de Código Internacional fornece a análise de segmentação de clientes de alto nível que identifica endereços com indicadores demográficos comuns em vários países. Por exemplo, a segmentação de clientes pode estimar a condição financeira, a idade e o tamanho da família dos residentes do endereço. O valor de Código Internacional resume os resultados da análise de segmentação de clientes para o endereço.

Utilização de Código Internacional

Selecione 'Código Internacional' para gravar um o grupo demográfico global identificado para os residentes de um endereço.

Considere as seguintes diretrizes ao usar a porta de Código Internacional:

- A porta de Código Internacional identifica endereços em diferentes países que compartilham indicadores de status demográfico. Para gravar os códigos de segmentação de clientes em endereços de um único país, selecione a porta de Código de Grupo ou Código da Categoria.
- Selecione a porta de Descrição Internacional com a porta de Código Internacional para retornar uma descrição de texto do código internacional.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Descrição Internacional:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	CAMEO	Básico	2

Códigos de Saída de Descrição Internacional

A porta de Descrição Internacional grava uma descrição de texto do grupo demográfico que a análise de segmentação de clientes identifica para o endereço.

A tabela seguinte descreve a saída gerada pela porta de Código Internacional:

Código	Descrição
11	Casais sem filhos e pessoas solteiras com alto poder aquisitivo
12	Casais jovens de alto poder aquisitivo com filhos
13	Famílias de alto poder aquisitivo com filhos em idade escolar
14	Famílias mais velhas e casais maduros com alto poder aquisitivo
15	Idosos aposentados com alto poder aquisitivo
21	Casais sem filhos e pessoas solteiras prósperas
22	Casais jovens prósperos com filhos
23	Famílias prósperas com filhos em idade escolar
24	Famílias mais velhas e casais maduros prósperos
25	Idosos aposentados prósperos
31	Casais sem filhos e pessoas solteiras de classe média
32	Casais jovens de classe média com filhos
33	Famílias de classe média com filhos em idade escolar
34	Famílias mais velhas e casais maduros de classe média
35	Idosos aposentados de classe média
41	Casais sem filhos e pessoas solteiras menos afluentes
42	Casais jovens menos afluentes com filhos
43	Famílias menos afluentes com filhos em idade escolar
44	Famílias mais velhas e casais maduros menos afluentes
45	Idosos aposentados menos afluentes

Código	Descrição
51	Casais sem filhos e pessoas solteiras mais pobres
52	Casais jovens mais pobres com filhos
53	Famílias mais pobres com filhos em idade escolar
54	Famílias mais velhas e casais maduros mais pobres
55	Idosos aposentados mais pobres
XX	Estabelecimentos comunitários

Descrição Internacional

Porta de saída que grava uma descrição de texto do grupo demográfico global ao qual uma família provavelmente pertence.

A porta de Descrição Internacional usa dados de referência para retornar dados de segmentação de clientes para o endereço. A segmentação de clientes é uma forma de análise demográfica que infere informações de status social e econômico aos residentes de um endereço. A porta de Descrição Internacional fornece a análise de segmentação de clientes de alto nível que identifica endereços com indicadores demográficos comuns em vários países. Por exemplo, a segmentação de clientes pode estimar a condição financeira, a idade e o tamanho da família dos residentes do endereço. A porta de Descrição Internacional grava uma descrição de texto do grupo demográfico ao qual o endereço provavelmente pertence.

Utilização de Descrição Internacional

Selecione 'Descrição Internacional' para gravar um o grupo demográfico global identificado para os residentes de um endereço.

Considere as seguintes diretrizes ao usar a porta de Descrição Internacional:

- A porta de Descrição Internacional identifica endereços em diferentes países que compartilham indicadores de status demográfico. Para gravar um resumo da análise de segmentação de clientes em endereços de um único país, selecione a porta de Descrição do Grupo ou Descrição da Categoria.
- Você pode selecionar a porta de Código Internacional ao selecionar a Descrição Internacional. A porta de Código Internacional retorna um código de dois caracteres que identifica o grupo demográfico.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Descrição Internacional:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	CAMEO	Básico	200

Valores de Saída de Descrição Internacional

A porta de Descrição Internacional grava uma descrição de texto do grupo demográfico que a análise de segmentação de clientes identifica para o endereço.

A tabela seguinte descreve a saída gerada pela porta de Descrição Internacional:

Código	Descrição
11	Casais sem filhos e pessoas solteiras com alto poder aquisitivo
12	Casais jovens de alto poder aquisitivo com filhos
13	Famílias de alto poder aquisitivo com filhos em idade escolar
14	Famílias mais velhas e casais maduros com alto poder aquisitivo
15	Idosos aposentados com alto poder aquisitivo
21	Casais sem filhos e pessoas solteiras prósperas
22	Casais jovens prósperos com filhos
23	Famílias prósperas com filhos em idade escolar
24	Famílias mais velhas e casais maduros prósperos
25	Idosos aposentados prósperos
31	Casais sem filhos e pessoas solteiras de classe média
32	Casais jovens de classe média com filhos
33	Famílias de classe média com filhos em idade escolar
34	Famílias mais velhas e casais maduros de classe média
35	Idosos aposentados de classe média
41	Casais sem filhos e pessoas solteiras menos afluentes
42	Casais jovens menos afluentes com filhos
43	Famílias menos afluentes com filhos em idade escolar
44	Famílias mais velhas e casais maduros menos afluentes
45	Idosos aposentados menos afluentes
51	Casais sem filhos e pessoas solteiras mais pobres
52	Casais jovens mais pobres com filhos
53	Famílias mais pobres com filhos em idade escolar
54	Famílias mais velhas e casais maduros mais pobres
55	Idosos aposentados mais pobres
XX	Estabelecimentos comunitários

MVID

Porta de saída que grava um valor de código para vincular as saídas da porta CAMEO às análises de segmentação de clientes de outros aplicativos.

Ao usar a transformação do Validador de Endereço para adicionar dados de segmentação de clientes a registros de endereço, você poderá usar os registros em outros aplicativos capazes de ler dados de segmentação de clientes.

Utilização de MVID

Selecione 'MVID' quando desejar usar a saída da porta CAMEO com dados de segmentação de clientes de um aplicativo que não seja da Informatica.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta MVID:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	CAMEO	Básico	30

Exemplo de MVID

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher as portas CAMEO:

```
MS. JANE SMITH  
100 5TH AVE, #1  
NEW YORK NY 10011
```

A tabela seguinte mostra as saídas da portas de MVID e de outras portas que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Linha de Endereço Formatada 1	MS. JANE SMITH
Linha de Endereço Formatada 2	100 5TH AVE, #1
Linha de Endereço Formatada 3	NEW YORK NY 10011
Código da Categoria	1A
Descrição da Categoria	Pessoas solteiras jovens e afluentes em residências alugadas exclusivas
Código do Grupo	1
Descrição do Grupo	Afluente, solteiro
Código Internacional	11
Descrição Internacional	Casais sem filhos e pessoas solteiras com alto poder aquisitivo
MVID	360610054002

CAPÍTULO 8

Portas de Dados de Enriquecimento

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Tipo de Endereço, 125](#)
- [Contagem, 127](#)
- [Overflow de Contagem, 128](#)
- [Número de Finanças , 129](#)
- [Codificação Geográfica Completa , 129](#)
- [Latitude, 130](#)
- [Unidade de Latitude e Longitude , 130](#)
- [Longitude, 131](#)
- [Portas de ID do Registro, 131](#)
- [Código de Fuso Horário, 132](#)
- [Nome do Fuso Horário, 133](#)
- [Portas de Chave de Transação, 134](#)

Tipo de Endereço

Porta de saída que descreve o tipo de caixa de correio especificado por um registro de endereço. A transformação do Validador de Endereço é otimizada para retornar os tipos de endereços da Austrália, Canadá, França, Nova Zelândia e Estados Unidos. A transformação também pode retornar um tipo de endereços em outros países.

A validação de endereço retorna um valor do tipo de endereço de único caractere para todos os países. Para retornar o valor do tipo de endereço, selecione a porta do grupo de portas Informações de Status. A validação de endereço também pode retornar uma cadeia que descreve um endereço da Nova Zelândia. Por exemplo, a validação de endereço pode descrever um endereço como um endereço urbano, um endereço rural ou um endereço de serviço de entrega. Para retornar as informações adicionais do tipo de endereço de um endereço da Nova Zelândia, selecione a porta do grupo de portas Específico da Nova Zelândia.

Nota: As portas Tipo de Endereço e Tipo de Registro fornecem informações semelhantes. Se você enviar registros de endereço para a certificação Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereços ou para a

certificação Sistema de Suporte para Precisão de Codificação, inclua os dados da porta Tipo de Registro nos registros de endereço.

Utilização de Tipo de Endereço

Para localizar o tipo de caixa de correio especificado por um registro de endereço, selecione o Tipo de Endereço no grupo de portas Informações de Status.

Para adicionar as informações descritivas sobre o tipo da caixa de correio em um endereço da Nova Zelândia, selecione a porta Tipo de Endereço no grupo de portas Específico da Nova Zelândia.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta Tipo de Endereço:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Informações de Status	Básica	2
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	7

Códigos de saída do tipo de endereço para endereços globais

Ao selecionar a porta Tipo de Endereço no grupo de portas Informações de Status, a transformação do Validador de Endereço retorna o tipo de endereço como um único caractere. Países diferentes reconhecem subconjuntos diferentes dos valores do tipo de endereço.

A seguinte tabela descreve o conjunto completo de valores do tipo de endereço que a porta pode retornar:

Código	Descrição
B	O endereço identifica um edifício.
F	O endereço identifica uma organização. Em endereços do Canadá, os endereços do tipo F são um subconjunto dos endereços do tipo L. Portanto, o endereço do tipo F também indica um receptor de grande volume. Na França, um endereço do tipo F não inclui um código postal CEDEX.
G	O endereço é um endereço de entrega geral.
H	O endereço identifica um edifício de vários andares. O endereço contém elementos de subedifício como apartamento ou bloco.
L	O código postal do endereço identifica a organização como um receptor de grande volume. Os dados de referência adicionam ou validam o nome da organização. A transformação pode usar um código postal CEDEX para adicionar ou validar o nome da organização em um endereço da França.
M	Endereço militar. Reservado para uso futuro.
P	O endereço identifica uma caixa postal ou um serviço de entrega.
R	O endereço é uma rota rural ou um endereço de contrato de rodovia.

Código	Descrição
S	O endereço identifica um endereço de rua. S é o tipo de endereço padrão. A transformação retornará S como o valor padrão se a validação de endereço não puder determinar o tipo de endereço nos dados do endereço.
U	Não identificado. O endereço não é válido e a Verificação de Endereço não atribui um tipo de endereço.

Se um endereço do Canadá atende aos critérios de mais de um tipo de endereço, a validação de endereço atribuirá o primeiro tipo de endereço aplicável da seguinte lista:

F, L, P, B, R, S, G

Para todos os outros países, a validação de endereço atribui o primeiro tipo de endereço aplicável da seguinte lista:

L, F, P, B, R, S, G

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Tipo de Registro ” na página 261](#)

Contagem

Porta de saída que indica o número de endereços nos conjuntos de dados de referência de endereço que correspondem aos dados no endereço de entrada. Selecione a porta Contagem quando você configurar a transformação do Validador de Endereço para execução no modo de lista de sugestões.

Use o modo de lista de sugestões quando você tiver um endereço parcial e desejar ver os endereços válidos que contêm os valores no endereço parcial. Quando a validação de endereço é executada no modo de lista de sugestões, ela retorna todos os endereços que contêm os valores de dados no endereço de entrada.

Utilização de Contagem

Para exibir o número de endereços nos dados de referência de endereço que correspondem ao endereço de entrada, selecione a porta Contagem.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Contagem:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Básico	Informações de Status	3

Códigos de Saída de Contagem

O valor de Contagem é o número de endereços correspondentes que a validação de endereço localiza nos dados de referência de endereço. A validação de endereço retorna todos os endereços correspondentes até atingir o valor especificado por você na propriedade **Contagem Máxima de Resultados** na transformação do Validador de Endereço.

Se o número de endereços correspondentes for maior do que o valor de Contagem Máxima de Resultados, realize uma das seguintes etapas:

- Em seguida, aumente o valor de Contagem Máxima de Resultados.
- Adicione dados ao endereço de entrada.

Nota: O valor padrão da propriedade Contagem Máxima de Resultados é 20. Você pode aumentar o valor para 100.

Overflow de Contagem

Porta de saída que indica se os dados de referência de endereço contêm endereços que a validação de endereço não retorna para as portas de saída da transformação do Validador de Endereço. Selecione a porta Overflow de Contagem quando você configurar a transformação para execução no modo de lista de sugestões.

Quando a validação de endereço é executada no modo de lista de sugestões, ela retorna todos os endereços que correspondem ao endereço de entrada, até um número máximo que você especificar. Especifique o número máximo de endereços na propriedade **Contagem Máxima de Resultados** na transformação do Validador de Endereço. Se os dados de referência de endereço contiverem endereços adicionais, a transformação do Validador de Endereço gravará um valor na porta Overflow de Contagem.

Utilização de Overflow de Contagem

Selecione Overflow de Contagem para determinar se os conjuntos de dados de referência de endereço contêm endereços que o processo de validação não retornou para a transformação do Validador de Endereço.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Overflow de Contagem:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Básico	Informações de Status	3

Códigos de Saída de Overflow de Contagem

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Overflow de Contagem:

Código	Descrição
Não	A validação de endereço retornou todos os endereços correspondentes de conjuntos de dados de referência de endereço. Os conjuntos de dados de referência de endereço não contêm endereços adicionais.
Sim	A validação de endereço não retornou todos os endereços correspondentes dos conjuntos de dados de referência de endereço. Os conjuntos de dados de referência de endereço contêm endereços adicionais.

Número de Finanças

Porta de saída que contém o código atribuído aos correios dos Estados Unidos e outros escritórios postais para facilitar a coleta de dados de custos e estatísticos.

Os números de finanças têm seis dígitos. Os dois primeiros dígitos do número de finanças identificam o estado. Os quatro últimos dígitos identificam o Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) ou o escritório postal.

Utilização do Número de Finanças

Selecione o Número de Finanças quando você precisar identificar o correio ou escritório postal que processa um endereço. Você pode usar um número de finanças para identificar uma Unidade de Entrada de Correio Comercial (BMEU), já que cada BMEU tem um número de finanças exclusivo.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta Número de Finanças:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	6

Codificação Geográfica Completa

Porta de saída que contém as coordenadas de Codificação Geográfica do endereço.

Utilização de Codificação Geográfica Completa

Selecione 'Codificação Geográfica Completa' para gerar coordenadas de codificação geográfica completas para o endereço de saída. A porta contém as coordenadas de latitude e longitude, e o padrão usado para calcular as coordenadas.

As coordenadas de codificação geográfica estão em conformidade com o Sistema de Coordenadas Geodésico Mundial de 1984 (WGS84). As coordenadas são em graus decimais.

Você também pode selecionar um Status de Codificação Geográfica para exibir um código de quatro caracteres que descreve os resultados da operação de codificação geográfica de cada endereço.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Codificação Geográfica Completa:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Codificação Geográfica	Básico	60

Exemplo de Codificação Geográfica Completa

A tabela seguinte mostra a saída de Codificação Geográfica Completa para um endereço:

Endereço	Latitude	Longitude	Coordenada Padrão
300 Rector Place, Nova York, NY 10280	40.709060	-74.016970	WGS84

A seguinte string mostra a aparência dos dados padrão de latitude, longitude e coordenada da porta de saída:

```
40.709060 -74.016970 WGS84
```

Latitude

Porta de saída que contém a coordenada de latitude do endereço.

A validação de endereço apresenta dados de latitude e longitude de acordo com o padrão do Sistema Geodésico Mundial (WGS) atual. O padrão atual é WGS84.

Utilização de Latitude

Selecione 'Latitude' para adicionar a coordenada de latitude de um endereço aos dados de saída.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Latitude:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Codificação Geográfica	Básico	30

Exemplo de Latitude

A agência de correio de Johnstown em Johnstown, Pennsylvania, tem a seguinte latitude:

```
40.32606
```

Unidade de Latitude e Longitude

Porta de saída que contém o sistema de medida usado pela codificação geográfica na validação de endereço.

A codificação geográfica fornece as coordenadas de latitude e longitude de um endereço.

A validação de endereço apresenta dados de latitude e longitude de acordo com o padrão do Sistema Geodésico Mundial (WGS) atual. O padrão atual é WGS84.

Utilização da Unidade de Latitude e Longitude

Selecione 'Unidade de Latitude e Longitude' para incluir o sistema de codificação geográfica nos dados de endereço.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Unidade de Latitude e Longitude:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Codificação Geográfica	Básico	10

Código de Saída da Unidade de Latitude e Longitude

A Unidade de Latitude e Longitude grava a seguinte string como saída:

WGS84

Longitude

Porta de saída que contém a coordenada de longitude do endereço.

A validação de endereço apresenta dados de latitude e longitude de acordo com o padrão do Sistema Geodésico Mundial (WGS) atual. O padrão atual é WGS84.

Utilização da Longitude

Selecione 'Longitude' para adicionar a coordenada de longitude de um endereço aos dados de saída.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Longitude:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Codificação Geográfica	Básico	30

Exemplo de Longitude

A agência de correio de Johnstown em Johnstown, Pennsylvania, tem a seguinte longitude:

-78.91712

Nota: As longitudes a oeste do meridiano principal têm valores negativos.

Portas de ID do Registro

Portas de entrada e saída que contêm uma string de identificação para cada endereço do conjunto de dados.

Use essa porta para passar uma string de identificação de cada registro. A transformação do Validador de Endereço não processa esses dados.

Utilização de ID do Registro

Selecione uma porta de entrada ID de Registro para passar um ID exclusivo com cada registro de endereço.

Há três portas ID de Registro. Se um endereço contiver mais de um registro, selecione portas de ID de Registro adicionais.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de ID de Registro 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de ID	Avançado	20

Exemplo de ID de Registro

Você pode passar qualquer string como um ID de Registro. A seguinte string é um identificador de 15 dígitos para um endereço:

637894066003681

Código de Fuso Horário

Porta de saída que indica a diferença de hora entre o fuso horário local no endereço e o Horário do Meridiano de Greenwich (GMT).

Utilização do Código de Fuso Horário

Selecione o Código de Fuso Horário para gravar a diferença de fuso de horário no registro de endereço. Classifique os registros nessa porta para organizar os endereços de acordo com o deslocamento do GMT.

Use o Código de Fuso Horário com endereços dos Estados Unidos.

Nota: A porta de Código de Fuso Horário não reconhece o horário de verão.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Fuso Horário:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	3

Códigos de Saída do Código de Fuso Horário

O código de fuso horário é uma string de dois ou três caracteres que indica a diferença de hora como um valor negativo. Como a porta não reconhece o Horário de Verão, os códigos de saída permanecem constantes durante o ano.

A tabela a seguir descreve os códigos de saída do Código de Fuso Horário:

Fuso Horário	Código de Saída
Hora padrão do Alasca	-9
Hora padrão do Atlântico	-4
Hora Padrão Central	-6
Hora Padrão do Leste	-5
Hora Padrão do Havaí-Aleutas	-10
Hora Padrão da Montanha	-7
Hora Padrão do Pacífico	-8

Nome do Fuso Horário

Porta de saída que identifica o fuso horário local no endereço.

Utilização do Nome do Fuso Horário

Selecione o Nome do Fuso Horário para gravar uma abreviação de três ou quatro letras do fuso horário no registro de endereço. Classifique os registros nessa porta para organizar os endereços de acordo com o fuso horário.

Use o Nome do Fuso Horário com endereços dos Estados Unidos.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nome de Fuso Horário:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	4

O código de fuso horário é uma string de três ou quatro letras.

A tabela a seguir descreve os códigos de saída do Nome de Fuso Horário:

Código	Descrição
AKST	Hora padrão do Alasca
AST	Hora padrão do Atlântico
CST	Hora Padrão Central
EST	Hora Padrão do Leste

Código	Descrição
HAST ou HST	Hora Padrão do Havaí-Aleutas
MST	Hora padrão da montanha
PST	Hora Padrão do Pacífico

Portas de Chave de Transação

Portas de entrada e saída que contêm dados de registro da transação relacionados ao endereço.

Uma chave de transação é uma string que uma organização adiciona a um registro de endereço para identificar uma transação realizada no mesmo endereço. Por exemplo, um negócio pode criar um registro de cliente com o nome e o endereço do cliente, e um número de transação exclusivo relacionados à compra do cliente. Um negócio online pode usar chaves de transação para rastrear pedidos de clientes que são feitos por correio.

Utilização da Chave de Transação

Selecione uma porta de entrada de Chave de Transação para ler o número ou dados de código da transação como parte de um endereço de entrada.

Selecione uma porta de saída de Chave de Transação para gravar o número ou dados de código da transação ao endereço de saída.

A transformação do Validador de Endereço não analisa nem valida dados da transação. Se você selecionar uma porta de entrada de Chave de Transação, selecione uma porta de saída de Chave de Transação e passe os dados da entrada para a saída.

A porta de saída da Chave de Transação tem uma precisão menor do que a porta de entrada. A transformação do Validador de Endereço truncará os dados da porta se o comprimento dos dados exceder a precisão.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Chave de Transação 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de ID	Avançado	20

CAPÍTULO 9

Portas de Dados Formatados

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Portas de Endereço Completo, 135](#)
- [Portas de Última Linha Específica do País, 136](#)
- [Portas de Linha de Endereço de Entrega, 138](#)
- [Portas de Linha de Endereço Formatada, 140](#)
- [Portas de Linha de Destinatário, 142](#)

Portas de Endereço Completo

As portas de entrada e de saída que contêm um endereço postal completo no formato que o serviço de correio local reconhece.

As portas de Endereço Completo leem e gravam o endereço em uma string única delimitada.

Os dados de endereço completo podem incluir os seguintes elementos:

- Dados de contato
- Dados de edifícios e subedifícios
- Dados de rua e dependentes de rua
- Dados de localidade
- Dados de província
- Dados de CEP
- Dados de país

Os dados de Endereço Completo não incluem dados que aprimoram a capacidade de entrega, como dados de código de barras.

Utilização de Endereço Completo

Selecione a porta de entrada de Endereço Completo quando o registro de entrada contiver um endereço postal completo em uma string delimitada. A transformação do Validador de Endereço analisa a string de entrada para dados que podem completar um endereço postal padrão do país identificado no registro.

Selecione a porta de saída de Endereço Completo para gravar os endereços estruturados para impressão em envelope e entrega de correspondência. O Endereço Completo tem um endereço estruturado corretamente em uma string única delimitada.

Os endereços estruturados corretamente poderão se qualificar para descontos postais.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Endereço Completo:

- A porta de saída de Endereço Completo pode combinar ou reorganizar elementos de dados, assim como alterar a diferenciação de maiúsculas e minúsculas dos dados.
- Se você selecionar portas de entrada de Linha de Endereço Formatada, não selecione uma porta de entrada de Endereço Completo. Uma porta de Endereço Completo contém os mesmos dados definidos para as portas de Linha de Endereço Formatada.
- Quando você seleciona a porta de entrada Endereço Completo no modo de Lista de Sugestões, também pode selecionar a porta Nome de País no grupo de portas Várias Linhas. Caso contrário, não selecione outras portas quando você selecionar a porta de entrada Endereço Completo no modo de Lista de Sugestões.
- Os dados de endereço de entrada devem conter o endereço postal completo. A transformação do Validador de Endereço não pode formatar um endereço com dados ausentes.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Endereço Completo:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Várias Linhas	Básico	250
Saída	Linha de Endereço Formatada	Básico	250

Exemplo de Endereço Completo

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de Endereço Completo:

Mr. John Doe
21823 100TH Avenue South East
Suite 291
98031-2566
Kent
WA

A porta de saída de Endereço Completo contém a seguinte string delimitada:

MR. JOHN DOE, 21823 100TH AVE SE STE 291, KENT WA 98031-2566

O exemplo seguinte mostra a aparência desse endereço quando os campos delimitados são impressos no formato padrão do USPS:

MR. JOHN DOE
21823 100TH AVE SE STE 291
KENT WA 98031-2566

Portas de Última Linha Específica do País

Portas de entrada e saída que contêm a última linha de dados da localidade em um endereço formatado.

O serviço de correio nacional define o formato de endereço padrão dos itens de correspondência de um país. Se você fornecer endereços em conformidade com o formato padrão, o serviço de correio poderá oferecer um desconto no custo de entrega.

Uma porta de Última Linha Específica do País contém um nome de localidade e pode conter outros elementos de dados. Por exemplo, uma porta de Última Linha Específica do País contém dados de cidade, estado e CEP em um endereço dos Estados Unidos.

O USPS recomenda a seguinte estrutura para endereços residenciais domésticos:

Line 1	Person/Contact Data	JOHN DOE
Line 2	Street Number, Street, Sub-Building	123 MAIN ST NW STE 12
Line 3	Locality, State, ZIP Code	ANYTOWN NY 12345

Nota: Os dados de endereço doméstico identificam uma caixa de correio dentro de um país. A portas de Última Linha Específica do País não contém dados do país.

Utilização de Última Linha Específica do País

Selecione uma porta de entrada de Última Linha Específica do País quando o endereço de entrada estiver formatado para entrega postal. Conecte a porta que contém o elemento de dados último ou principal à porta de Última Linha Específica do País.

Selecione uma porta de saída de Última Linha Específica do País para criar um endereço formatado que grava a última linha de dados da localidade em uma única porta.

Quando você selecionar uma porta de Última Linha Específica do País para definir um endereço formatado, deverá selecionar também as portas que contém as outras linhas no endereço. Selecione as seguintes portas com a Última Linha Específica do País:

- Portas de Linha de Destinatário. Contém dados de contato ou pessoa.
- Portas de Linha de Endereço de Entrega. Contém dados de edifício, rua e subedifícios
- Portas de província. Obrigatório se os dados da província não fizerem parte da linha de localidade.
- Portas de CEP. Obrigatório se o formato da correspondência colocar os dados de CEP abaixo dos dados de localidade.
- Porta do Caractere ISO3 do País Contém o código ISO de três letras. Obrigatório se o endereço contiver informações do país.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Última Linha Específica do País:

- Há seis portas de Última Linha Específica do País. Use a Última Linha Específica do País 1 na última linha de dados de localidade.
- A porta de saída de Última Linha Específica do País pode combinar ou reorganizar elementos de dados, assim como alterar a diferenciação de maiúsculas e minúsculas dos dados.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Última Linha Específica do País 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Híbrido	Básico	128
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	128

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Última Linha Específica do País 4 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	128

Exemplo de Última Linha Específica do País

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de Última Linha Específica do País:

Mr. John Doe
21823 100th Avenue South East
Suite 291
98031-2566
Kent
Washington

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que criam o endereço formatado do exemplo:

Porta	Dados
Linha de Destinatário 1	MR. JOHN DOE
Linha de Endereço de Entrega 1	21823 100TH AVE SE STE 291
Última Linha Específica do País 1	KENT WA 98031-2566

Portas de Linha de Endereço de Entrega

Portas de entrada e saída que contêm os dados de edifício e rua formatados conforme os padrões de entrega de correspondência.

O serviço de correio nacional define o formato de endereço padrão dos itens de correspondência de um país. Se você fornecer endereços em conformidade com o formato padrão, o serviço de correio poderá oferecer um desconto no custo de entrega. As portas de Linha de Endereço de Entrega permitem ler e gravar os dados de edifício e rua no formato esperado pelo serviço de correio nacional.

Por exemplo, o USPS recomenda a seguinte estrutura para endereços residenciais domésticos:

Line 1	Person or contact	JOHN DOE
Line 2	Street Number, Street, Sub-building	123 MAIN ST NW STE 12
Line 3	City, State, ZIP Code	ANYTOWN NY 12345

As portas de Linha de Endereço de Entrega contêm os dados número de rua, rua e subedifício desse endereço. As portas de Linha de Endereço de Entrega também podem conter dados de edifício.

Utilização de Linha de Endereço de Entrega

Selecione as portas de entrada Linha de Endereço de Entrega quando o endereço de entrada contiver dados de nível de rua e edifício em linhas formatadas.

Selecione portas de saída de Linha de Endereço de Entrega para criar um endereço formatado que grave dados de nível de rua e edifício em um conjunto comum de portas.

Quando você selecionar uma porta de Linha de Endereço de Entrega para definir um endereço formatado, deverá selecionar também as portas que contêm as outras linhas no endereço. Selecione as seguintes portas com Linha de Endereço de Entrega:

- Portas de Linha de Destinatário. Contém dados de contato ou pessoa.
- Porta de Última Linha Específica do País. Contém a linha de endereço que inclui o nome da localidade primária.
- Portas de província. Obrigatório se os dados da província não fizerem parte da linha de localidade.
- Portas de CEP. Obrigatório se o formato da correspondência colocar os dados de CEP abaixo dos dados de localidade
- Porta do Caractere ISO3 do País Contém o código ISO de três letras. Obrigatório para endereços internacionais.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Linha de Endereço de Entrega:

- As portas de Linha de Endereço Formatada também podem criar endereços na estrutura esperada pelo serviço de correio doméstico. No entanto, uma porta de Linha de Endereço Formatada pode conter qualquer tipo de dados de endereço. Selecione portas de saída de Linha de Endereço de Entrega para garantir que as mesmas portas tenham todos os dados de nível de rua e edifício para endereços do conjunto de dados.
- Há seis portas de Linha de Endereço de Entrega. O número de portas da Linha de Endereço de Entrega necessário pode ser diferente de país para país. Selecione o número de portas da Linha de Endereço de Entrega necessário para cada país do conjunto de dados de endereço.
- As portas de saída de Linha de Endereço de Entrega pode combinar ou reorganizar elementos de dados, assim como alterar a diferenciação de maiúsculas e minúsculas dos dados. A saída de Linha de Endereço também pode omitir elementos de dados que não são necessários para o serviço de correio doméstico.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Linha de Endereço de Entrega 1 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Híbrido	Básico	128
Saída	Elementos de Endereço	Básico	128

Exemplo de Linha de Endereço de Entrega

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de Linha de Endereço de Entrega:

MR JOHN SMITH
36 PECKETT SQUARE
HIGHBURY GRANGE
LONDON
N5 2PB

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que podem criar um endereço formatado do exemplo:

Porta	Dados
Linha de Destinatário 1	MR. JOHN SMITH
Linha de Endereço de Entrega 1	36 PECKETT SQUARE
Linha de Endereço de Entrega 2	HIGHBURY GRANGE
Última Linha Específica do País 1	LONDON
CEP 1	N5 2PB

Portas de Linha de Endereço Formatada

Portas de entrada e saída que contêm os dados formatados em várias conforme os padrões de entrega de correspondência.

O serviço de correio nacional define o formato de endereço padrão dos itens de correspondência de um país. Se você fornecer endereços em conformidade com o formato padrão, o serviço de correio poderá oferecer um desconto no custo de entrega. As portas de Linha de Endereço Formatada criam linhas de endereços estruturadas conforme os padrões postais do serviço de correio. As portas de Linha de Endereço Formatada leem e gravam os dados de endereço em várias linhas.

Você pode usar as portas de Linha de Endereço Formatada com endereços de tipos e países diferentes. As portas de Linha de Endereço Formatada podem conter qualquer tipo de dados de endereço. Por exemplo, se o conjunto de dados de entrada contiver endereços residenciais e comerciais, a transformação do Validador de Endereço analisará as linhas de cada endereço de acordo com o formato postal esperado. Os dados de saída criam um endereço imprimível, independentemente da estrutura de endereço exigida.

Os dados de endereço formatado podem incluir os seguintes elementos:

- Dados de contato
- Dados de edifícios e subedifícios
- Dados de rua e dependentes de rua
- Dados de Caixa de Correio
- Dados de localidade
- Dados de província
- Dados de CEP
- Dados de país

As portas de Linha de Endereço Formatada não incluem dados que aprimoram a capacidade de entrega, como os dados de código de barras.

Utilização de Linha de Endereço Formatada

Selecione as portas de entrada de Linha de Endereço Formatada quando os dados de entrada forem compostos de linhas de endereço em vez de campos para tipos de informações específicas.

Selecione as portas de saída de Linha de Endereço Formatada para gravar os endereços formatados para impressão em envelope e entrega de correspondência.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Linha de Endereço Formatada:

- As portas de saída de Linha de Endereço Formatada podem combinar ou reorganizar elementos de dados e podem alterar a diferenciação de maiúsculas e minúsculas dos dados.
- Se você selecionar portas de entrada de Linha de Endereço Formatada, não selecione uma porta de entrada de Endereço Completo. Uma porta de Endereço Completo contém os mesmos dados definidos para as portas de Linha de Endereço Formatada.
- Os dados de endereço de entrada devem conter o endereço postal completo. A transformação do Validador de Endereço não pode formatar um endereço com dados ausentes.
- Há 19 portas de entrada e saída de Linha de Endereço Formatada. Utilização das portas de Linha de Endereço Formatada 1 a 12.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Linha de Endereço Formatada 1 a 12:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Várias Linhas	Básico	128
Saída	Linha de Endereço Formatada	Básico	128

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Linha de Endereço Formatada 13 a 19:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Várias Linhas	Avançado	50
Saída	Linha de Endereço Formatada	Avançado	128

Nota: As portas de Linha de Endereço Formatada 13 a 19 são reservadas para uso futuro.

Exemplo de Linha de Endereço Formatada

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de Linha de Endereço Formatada:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

A tabela a seguir exibe o endereço no formato padrão do Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS):

Porta	Dados
Linha de Endereço Formatada 1	MR. JOHN DOE
Linha de Endereço Formatada 2	1000 5TH AVE # 12
Linha de Endereço Formatada 3	NEW YORK NY 10028-0198

O padrão postal do USPS grava um endereço residencial dos Estados Unidos em três linhas de endereço.

Portas de Linha de Destinatário

Portas de entrada e saída que contêm a primeira linha de dados do destinatário da correspondência. Os dados da Linha de Destinatário podem formar parte de um endereço formatado.

O serviço de correio nacional define o formato de endereço padrão dos itens de correspondência de um país. Se você fornecer endereços em conformidade com o formato padrão, o serviço de correio poderá oferecer um desconto no custo de entrega.

Utilização da Linha de Destinatário

Selecione uma porta de entrada de Linha de Destinatário para identificar a pessoa ou empresa para quem a correspondência está endereçada no registro de entrada.

Selecione uma porta de saída de Linha de Destinatário para adicionar a pessoa ou empresa para quem a correspondência está endereçada no registro de saída.

Quando você selecionar uma porta de Linha de Destinatário para definir um endereço formatado, deverá selecionar também as portas que contêm as outras linhas no endereço. Selecione as seguintes portas com a Linha de Destinatário:

- Portas de Linha de Endereço de Entrega. Contém dados de edifício, rua e subedifícios
- Porta de Última Linha Específica do País. Contém a última linha de dados domésticos do endereço formatado.
- Portas de CEP. Obrigatório se o formato da correspondência colocar os dados de CEP abaixo dos dados de localidade.
- Porta do Caractere ISO3 do País Contém o código ISO de três letras. Obrigatório se o endereço contiver informações do país.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Linha de Destinatário:

- Há seis portas de Linha de Destinatário. O número de portas de Linha de Destinatário que você precisa depende do número de destinatários presentes no conjunto de dados do endereço de entrada.
- As portas de Linha de Endereço Formatada também podem criar endereços na estrutura esperada pelo serviço de correio doméstico. Selecione portas de saída de Linha de Destinatário quando souber que uma ou mais portas contêm somente dados de destinatário, e quando quiser reconhecer as portas do conjunto de dados de saída.
- As portas de dados de contato podem conter os mesmos dados das portas de Linha de Destinatário. Selecione portas de dados de contato quando desejar analisar diferentes detalhes sobre o destinatário de

correspondência em portas diferentes. As portas de Linha de Destinatário gravam todos os dados da linha do destinatário em uma única porta.

- As portas de Linha de Destinatário e as portas de contato podem conter os mesmos dados. Use as portas de dados de contato se o endereço contiver vários tipos de dados de destinatário e você desejar gravar cada tipo em uma porta separada. Use as portas de Linha de Destinatário para gravar a linha formatada de dados de contato em uma única porta.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Linha de Destinatário 1 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Contato	Avançado	50

Exemplo de Linha de Destinatário

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de Linha de Destinatário:

MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON
E17 7PE
UNITED KINGDOM

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que criam o endereço formatado do exemplo:

Porta	Dados
Linha de Destinatário 1	MR. JOHN DOE
Linha de Endereço de Entrega 1	38A ST. JAMES'S STREET
Última Linha Específica do País	LONDON
CEP 1	E17 7PE
Caractere ISO3 do País 1	GBR

CAPÍTULO 10

Portas de Dados de Certificação de Transportadoras Postais

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Status do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereços, 145](#)
- [Código de Erro AMAS, 146](#)
- [Código de Barras, 147](#)
- [Código de Erro CASS, 148](#)
- [Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação , 149](#)
- [Rota da Transportadora , 150](#)
- [Categoria, 151](#)
- [Agente de Recebimento Postal Comercial , 152](#)
- [Sinalizador Padrão, 153](#)
- [Distrito Congressional , 154](#)
- [Identificação do Ponto de Entrega, 154](#)
- [Dígito de Verificação do Ponto de Entrega , 155](#)
- [Código do Ponto de Entrega , 156](#)
- [Confirmação de Validação do Ponto de Entrega , 157](#)
- [Falso Positivo na Validação do Ponto de Entrega , 158](#)
- [Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1, 159](#)
- [Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2, 159](#)
- [Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3, 161](#)
- [Nota de Rodapé Completa de Validação do Ponto de Entrega, 162](#)
- [Localidade do Serviço de Entrega, 162](#)
- [Número do Serviço de Entrega, 163](#)
- [Tipo de Serviço de Entrega, 165](#)
- [Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Nenhum Indicador de Estatísticas, 165](#)
- [Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Indicador de Vago, 166](#)
- [Sinalizador de ELOT, 167](#)
- [Sequência ELOT, 168](#)
- [Código de Retorno do Sistema de Aviso Precoce, 169](#)
- [Sinalizador de Exclusão, 169](#)

- [Padrão de Vários Andares , 170](#)
- [Exato de Vários Andares , 171](#)
- [Higiene, 172](#)
- [Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis , 172](#)
- [Indicador de Link do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis, 173](#)
- [Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis , 174](#)
- [Número do Lote, 175](#)
- [Status do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços, 176](#)
- [Portas de Número do Código Postal \(AMAS\), 177](#)
- [Prefixo do Código Postal, 177](#)
- [Sufixo do Código Postal, 179](#)
- [Número de RD, 180](#)
- [Indicador de Entrega Residencial, 181](#)
- [Status do SendRight, 182](#)
- [Status do Programa de Avaliação e Reconhecimento de Software , 183](#)
- [Registro SOA Ignorado, 184](#)
- [Portas de Número de Rua \(AMAS\), 185](#)
- [Código de Retorno de Link para Conjunto , 185](#)
- [Código de Validade, 186](#)
- [Código de Retorno de Movimentação do CEP , 187](#)

Status do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereços

Porta de saída que indica se um registro de endereço de saída contém os tipos de dados exigidos pelo Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço (AMAS) do Correio da Austrália.

Para confirmar o status AMAS de um endereço, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Utilização do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereços

Selecione o Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço para verificar os registros de endereço de saída que contêm todos os dados exigidos pela validação de endereço para o padrão AMAS. Se os endereços que você enviar para o Correio da Austrália atenderem ao padrão AMAS, você poderá se qualificar para desconto de correspondência.

Para atender ao padrão AMAS, um endereço deverá conter um valor de Identificador do Ponto de Entrega (DPID). O Correio da Austrália atribui um valor de DPID para cada caixa de correio listada no Arquivo de Endereço Postal (PAF). A transformação do Validador de Endereço pode adicionar um valor DPID a um endereço australiano validado. Selecione a porta de Identificação do Ponto de Entrega para adicionar o valor DPID ao registro de endereço.

Nota: O valor do Status do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereços indica se um endereço pode ser validado conforme o padrão AMAS. Ele não indica a qualidade ou a capacidade de entrega do

endereço. No entanto, se a validação de endereço não puder fornecer todos os elementos AMAS para um endereço, o endereço não estará correto para o nível DPID.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereços:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Austrália	Básico	4

Códigos de Saída do Status do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereços

A tabela seguinte descreve os códigos de saída do Status do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereços:

Código	Descrição
EAM0	A transformação do Validador de Endereço não executou uma verificação AMAS no endereço. O endereço não continha dados DPID ou a verificação de certificação AMAS não estava ativada.
EAM1	A transformação do Validador de Endereço corrigiu ou validou o endereço conforme o padrão AMAS. O endereço contém dados DPID.
EAM2	A transformação do Validador de Endereço não pode executar uma verificação AMAS no endereço. A transformação não retornou dados DPID.

Código de Erro AMAS

Porta de saída que indica se as portas de um grupo de porta Específico da Austrália contêm dados para o endereço.

Utilização do Código de Erro AMAS

O grupo de porta Específico da Austrália inclui dados que o Correio da Austrália pode usar para certificar a capacidade de entrega do endereço. O Correio da Austrália usa o Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço (AMAS) para confirmar registros de endereço. Use o Código de Erro AMAS para verificar se um registro de endereço contém os dados necessários pelo padrão AMAS.

Quando um endereço não atender o padrão, o código de erro poderá indicar o motivo. O código pode indicar que um ou mais valores de endereço não são válidos para o padrão AMAS. Em alguns casos, você pode excluir os valores de endereço e enviar o registro de endereço atualizado para certificação padrão. Quando

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Erro AMAS:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Austrália	Avançado	2

Códigos de Saída de Código de Erro AMAS

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Código de Erro AMAS:

Código	Descrição
E0	O endereço é válido para o padrão AMAS. Nenhuma alteração é necessária.
E1	O endereço não é válido para o padrão AMAS. Para usar o registro de endereço do conjunto de registros que você envia para a certificação AMAS, exclua todos os dados de endereço.
E2	O endereço não é válido para o padrão AMAS. Para usar o registro de endereço do conjunto de registros que você envia para a certificação AMAS, exclua todos os dados de rua e de número de casa.
E3	O endereço não é válido para o padrão AMAS. Para usar o registro de endereço do conjunto de registros que você envia para a certificação AMAS, exclua todos os dados de serviço de entrega e Caixa Postal.
E4	O endereço não é válido para o padrão AMAS. Para usar o registro de endereço do conjunto de registros que você envia para a certificação AMAS, exclua o nome da rua.
E5	O endereço não é válido para o padrão AMAS. Para usar o registro de endereço do conjunto de registros que você envia para a certificação AMAS, exclua o número da casa.
E6	O endereço não é válido para o padrão AMAS. Para usar o registro de endereço do conjunto de registros que você envia para a certificação AMAS, exclua os serviços de entrega e número de Caixa Postal.
EX	A validação de endereço não pode processar o endereço para o padrão AMAS. O formato de endereço não é válido.

Código de Barras

Porta de saída que contém o número do código de barras do Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) de um endereço.

Os 11 dígitos do número do código de barras contém todas as informações que o USPS precisa para entregar um item de correspondência na caixa de correio de destino. Os dígitos do código de barras possibilitam um sistema de correspondência automatizada gerar código de barras para um item de correspondência.

O registro de endereço deve conter um Código de CEP+4 código e um Código do Ponto de Entrega (DPC) para gerar os dados do código de barras. Um DPC é um número de dois dígitos que permite ao USPS identificar exclusivamente o destino da caixa de correio dentro da área coberta pelo Código de CEP+4.

Nota: Um código de barras impresso tem 62 barras. O USPS usa a Técnica de Codificação Numérica Postal (POSTNET) para ler os 11 dígitos do código de barras e gerar as barras de cada endereço.

Utilização de Código de Barras

Selecione a porta Código de Barras se você enviar dados de endereço para um sistema de correspondência automatizada para impressão de códigos de barras. O USPS classifica a correspondência com código de barras usando scanners de alta velocidade. O USPS oferece desconto para entrega de correspondências com códigos de barra.

Dados corretos de código de barras também demonstram que o endereço contém todas as informações de entrega necessárias. Essas informações podem certificar um serviço de correio que um endereço está totalmente completo.

Para gerar a saída do Código de Barras, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Barras:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	11

Códigos de Saída de Código de Barras

A seguinte tabela mostra a estrutura da saída de Código de Barras:

Posições de 1 a 5	Posições de 6 a 9	Posições 10 e 11
CEP de cinco dígitos	Extensão de quatro dígitos de CEP+4	Código do Ponto de Entrega

Código de Erro CASS

Porta de saída que indica se as portas de um grupo de porta Específico dos EUA contêm dados para o endereço.

A validação de endereço não gera atualmente saída na porta do Código de Erro CASS.

Utilização de Código de Erro CASS

Use a seguinte porta para verificar se um endereço atende ao padrão do Sistema de Suporte de Precisão de Codificação (CASS) do Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS):

- Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Erro CASS:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	2

Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação

Porta de saída que indica se um registro de endereço de saída contém os tipos de dados exigidos pelo Sistema de Suporte de Precisão de Codificação CASS) do Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS).

Um endereço dos Estados Unidos pode não conter todos os dados necessários para a certificação CASS, mesmo se o endereço estiver correto. Quando você valida endereços dos Estados Unidos com a transformação do Validador de Endereço, o processo de validação de adiciona elementos de dados aos registros de endereço de forma que eles atendem ao padrão CASS.

Para confirmar o status CASS dos dados do endereço, configure a transformação do Validador de Endereço no modo certificado.

Utilização de Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação

Selecione o Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação para verificar os registros de endereço de saída que contém todos os dados exigidos pela validação de endereço para o padrão CASS. Se os endereços que você enviar para o USPS atenderem ao padrão CASS, você poderá se qualificar para desconto de correspondência.

Nota: O valor do Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação indica se um endereço pode ser validado conforme o padrão CASS. Ele não indica a qualidade ou a capacidade de entrega do endereço. No entanto, se a validação de endereço não puder fornecer todos os elementos CASS para um endereço, o endereço não estará correto para o nível do Código de CEP+4.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	4

Códigos de Saída do Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação

A tabela seguinte descreve os códigos de saída do Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação:

Código	Descrição
ECA0	O endereço não contém dados suficientes para uma certificação CASS. O Status do Sistema de Suporte para Precisão de Codificação também retorna ECA0 se você não configurar a transformação do Validador de Endereço no modo certificado.
ECA1	O endereço contém alguns dados necessários para a certificação CASS. A validação de endereço não pode fornecer dados CASS adicionais porque alguns arquivos de banco de dados CASS estão ausentes.
ECA2 - ECA4	Reservado para uso futuro.
ECA5	O endereço contém todos os dados CASS relevantes.

Rota da Transportadora

Porta de saída que identifica o número da rota da transportadora do Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) de um endereço nos Estados Unidos. Uma rota da transportadora pode identificar a área coberta por uma pessoa de entrega de correspondência.

Utilização de Rota da Transportadora

Selecione 'entrega de correspondência' para identificar a rota da transportadora à qual um endereço pertence. Você também pode usar a Rota da Transportadora para identificar o tipo de rota da transportadora, como cidade, rota rural ou entrega geral.

Nota: Um endereço é considerado de "entrega geral" se o destinatário não puder receber correspondência em uma caixa de correio física. Os destinatários de entrega geral podem coletar correspondência em agências de correio do USPS.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Rota da Transportadora:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	4

Códigos de Saída de Rota da Transportadora

Uma rota de transportadora postal completa tem nove caracteres. Os primeiros cinco caracteres são o código de CEP de cinco dígitos. Os últimos quatro caracteres especificam a rota da transportadora do Código de CEP. A porta da Rota da Transportadora retorna os últimos quatro caracteres.

A seguinte tabela mostra a estrutura da rota da transportadora:

Posições de 1 a 5	Posição 6	Posições de 7 a 9
CEP de cinco dígitos	Letra	Rota

A letra na posição 6 identifica o tipo de rota. A tabela seguinte lista os tipos de rota que a posição 6 identifica:

Letra	Tipo de Rota da Transportadora
B	Caixa Postal
C	Entrega na cidade
G	Entrega geral
H	Contrato de rodovia
R	Rota rural

Categoria

As portas de saída que descrevem o resultado de um processo de validação de um endereço em um endereço no Canadá ou na França.

A transformação do Validador de Endereço contém uma porta Categoria no grupo de portas Específico do Canadá e no grupo de portas Específico da França. Selecione a porta correta para endereços na França e no Canadá.

Se você enviar registros de endereço ao Canada Post para a certificação do Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software (AMAS), forneça o código de categoria de cada endereço. Se você enviar registros de endereço a La Poste para a certificação do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços (SNA), forneça o código de categoria de cada endereço. Ao selecionar a porta de Categoria, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Utilização de Categoria

Selecione uma porta Categoria para analisar os resultados da validação de endereço nos dados de endereço do Canadá ou da França.

A porta de Categoria fornece resumo dos indicadores de êxito de uma operação de validação. Use a saída da porta Categoria com a saída da porta Código de Correspondência para avaliar o status dos endereços.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão das portas Categoria:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico do Canadá	Básica	2
Saída	Específico da França	Básica	3

Códigos de Saída de Categoria

A porta Categoria grava um código de saída de uma letra para um endereço canadense.

A seguinte tabela descreve os códigos:

Código	Descrição
V	A validação de endereço confirmou a validade do endereço para a entrega.
C	A validação de endereço corrigiu o endereço com os dados de referência. O endereço pode ser válido para a entrega.
N	A validação de endereço não confirmou a validade do endereço para a entrega.

A porta Categoria grava um código de saída de três letras para um endereço francês.

A seguinte tabela descreve os códigos:

Código	Descrição
AVE	O endereço de saída não é válido.
NOK	O endereço de saída não é válido.
ORI	O endereço de saída é válido. O endereço de entrada e o endereço de saída são idênticos.
RES	O endereço de saída é válido. O endereço de entrada e o endereço de saída não são idênticos.

Agente de Recebimento Postal Comercial

Porta de saída que identifica endereços que são gerenciados por um Agente de Recebimento Postal Comercial (CMRA).

Um CMRA mantém Caixas Postais.

O USPS mantém uma tabela de endereços que possuem capacidade de entrega para uma caixa de correio de CMRA e não para a localização física comercial ou residencial. Os dados de referência de endereço do USPS incluem essa tabela. A validação de endereço validará um endereço em relação à tabela de referência CMRA se o endereço tiver um número de Código do Ponto de Entrega.

Nota: Um CMRA também pode ser conhecido como um Centro de Negócios de Escritório (OBC) ou um Centro Executivo Corporativo (CEC).

Utilização de Agente de Recebimento Postal Comercial

Selecione 'Agente de Recebimento Postal Comercial' para identificar os endereços de correspondência que são gerenciados por um CMRA.

Os dados de CMRA podem ser usados das seguintes formas:

- Marketing direto. Você pode informar se um endereço entrega diretamente para um negócio ou uma família, ou se o endereço entrega para uma caixa postal.
- Classificação de correspondência. Os sistemas de mala direta automatizados podem informar se um endereço tem uma caixa de correio de rua ou uma caixa de cada de CMRA.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Agente de Recebimento Postal Comercial:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Agente de Recebimento Postal Comercial

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de Agente de Recebimento Postal Comercial:

Código	Descrição
Y	O endereço validado corresponde a um endereço na tabela de CMRA.
N	O endereço validado não corresponde a um endereço na tabela de CMRA.
[Blank]	A validação de endereço não verificou o endereço em relação à tabela de CMRA.

Sinalizador Padrão

Porta de saída que indica se um endereço dos Estados Unidos corresponde a um endereço de padrão de vários andares ou de padrão de rota rural nos dados de referência.

Utilização de Sinalizador Padrão

Selecione o Sinalizador Padrão para determinar se o registro de endereço corresponde a um dos seguintes tipos de endereço nos dados de referência:

- Padrão de vários andares
- Padrão de rota rural

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Sinalizador Padrão:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Sinalizador Padrão

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de Sinalizador Padrão:

Código	Descrição
Y	O endereço corresponde a um endereço de padrão de vários andares ou de padrão de rota rural.
[Blank]	O endereço não corresponde a um endereço de padrão de vários andares ou de padrão de rota rural.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Padrão de Vários Andares ” na página 170](#)
- [“Padrão de Rota Rural ” na página 198](#)

Distrito Congressional

Porta de saída que identifica o distrito congressional ao qual um endereço pertence.

Cada distrito congressional contém cerca de 600.000 pessoas. A validação de endereço usa o CEP+4 para gerar o número do distrito congressional para um endereço.

Utilização de Distrito Congressional

Selecione 'Distrito Congressional' para adicionar o número do distrito congressional a um registro de endereço.

Use os números de distrito congressional para entender a distribuição geográfica de um grande conjunto de registros. Alguns códigos postais de cinco dígitos estão dentro de distritos congressionais, embora alguns ultrapassem os limites do distrito. Todos os códigos postais de CEP+4 estão dentro de distritos congressionais.

Malas diretas e agências governamentais podem usar números de distrito congressional para verificar se os itens de correspondência alcançam endereços em determinados distritos.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Distrito Congressional:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Específico dos EUA	Saída	Básico	3

Códigos de Saída de Distrito Congressional

O número de distrito congressional é um número de dois dígitos que identifica um distrito congressional dentro de um estado. Você pode exibir uma lista de distritos congressionais no seguinte site:

<http://www.house.gov/representatives/>

Identificação do Ponto de Entrega

Porta de saída que contém o Identificador do Ponto de Entrega (DPID) para um valor da Austrália ou Nova Zelândia. Um registro de endereço deve incluir um DPID para atender aos padrões do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço (AMAS) ou do SendRight padrão.

O DPID é um número de 8 dígitos que identifica uma caixa de correio do Arquivo de Endereço Postal (PAF) do Correio da Austrália e Nova Zelândia. O DPID contém todas as informações que o Correio da Austrália e Nova Zelândia precisa para entregar um item de correspondência. A serviços postais podem usar os oito dígitos para gerar códigos de barras para itens de correspondência.

Nota: Vários registros de endereço podem compartilhar um DPID. Por exemplo, um DPID pode identificar um edifício que contém mais de uma caixa de correio.

Utilização de Identificação do Ponto de Entrega

Para adicionar dados de DPID para um endereço da Austrália e Nova Zelândia, selecione a porta de Identificação do Ponto de Entrega.

Considere os fatores seguintes ao selecionar uma porta de Identificação do Ponto de Entrega:

- Quando você gerar registros de endereço para a certificação AMAS ou SendRight, selecione a porta de Identificação do Ponto de Entrega.
- Quando você selecionar a porta de Identificação do Ponto de Entrega para endereços na Austrália, selecione a porta de Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço também. O Status do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço indica se os dados do registro de endereço atendem ao padrão do AMAS.
- Quando você selecionar a porta de Identificação do Ponto de Entrega para endereços da Nova Zelândia, selecione a porta de Status de SendRight. A porta de Status de SendRight indica se os dados do registro de endereço atendem aos padrões do SendRight.
- Para ver os dados de Identificação do Ponto de Entrega, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Identificação do Ponto de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Austrália	Básico	8
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	7

Códigos de Saída de Identificação do Ponto de Entrega

Em um endereço da Nova Zelândia, o DPID é um número de 7 dígitos no intervalo entre 1 e 9.999.999.

Em um endereço da Austrália, o DPID é um número de 8 dígitos no intervalo entre 30.000.000 e 99.999.999.

Dígito de Verificação do Ponto de Entrega

Porta de saída que valida informações de Código de CEP+4 e de Código do Ponto de Entrega (DPC) em um endereço nos Estados Unidos.

Um dígito de verificação é um dígito único calculado usando outros dígitos na mesma string. A validação de Endereço gera um dígito de verificação de ponto de entrega para todos os endereços com informações de Código de CEP+4 e Código DPC válidas. Quando você adiciona dígitos em um Código de CEP+4 e DPC ao dígito de verificação correto, a soma é igualmente divisível por dez. Um sistema de correspondência automatizado poderá usar o dígito de verificação de ponto de entrega para verificar se o Código de CEP+4 e DPC identificarem um endereço dos Estados Unidos válido.

Um ponto de entrega é uma caixa de correio exclusiva reconhecida pelo sistema postal. O Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) atribui um DPC de dois dígitos para cada caixa de correio em uma área de Código de CEP+4.

Nota: O USPS usa os dígitos combinados do Código de CEP+4 e DPC para formar números de código de barras.

Utilização de Dígito de Verificação do Ponto de Entrega

Selecione 'Dígito de Verificação do Ponto de Entrega' para habilitar um sistema de correspondência automatizada para validar as informações de CEP+4, DPC e código de barras de um endereço.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Dígito de Verificação do Ponto de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Caída de Dígito de Verificação do Ponto de Entrega

A tabela a seguir mostra um exemplo de Código de CEP+4, código de ponto de entrega e dígito de verificação:

Código de CEP+4	Código do Ponto de Entrega	Dígito de Verificação
12345-6789	01	4

O seguinte cálculo verifica se as informações de código de CEP+4 e de ponto de entrega identificam um endereço válido:

```
ZIP+4 Code = 123456789
Delivery Point Code = 01
Sum of digits 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 0 + 1 = 46
Add check digit +4
Equals 50
Divide 50 by 10 = 5 with no remainder
```

Código do Ponto de Entrega

Porta de saída que identifica uma caixa de correio em uma área coberta por um Código de CEP+4.

O USPS atribui um Código do Ponto de Entrega (DPC) de dois dígitos para cada caixa de correio em uma área de Código de CEP+4. A validação de Endereço usa dados de referência de endereço do USPS para adicionar o DPC a um endereço. O DPC é um par de dígitos entre 00 e 99.

Utilização de Código do Ponto de Entrega

Selecione 'Código do Ponto de Entrega' para adicionar o DPC ao registro de endereço de saída. Adicione o DPC ao Código de CEP+4 código para identificar qualquer endereço com capacidade de entrega nos Estados Unidos.

A validação de endereço pode gerar um código de barras do USPS com informações combinadas do código de CEP+4 e do DPC.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código do Ponto de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	2

Confirmação de Validação do Ponto de Entrega

Porta de saída que valida o valor de Código do Ponto de Entrega (DPC) em um endereço nos Estados Unidos.

A Validação de Ponto de Entrega (DPV) é uma forma de validação de endereço criadas pelo USPS para garantir que um endereço pode receber correspondências. Os dados de referência de endereço do USPS incluem dados de DPV.

Um ponto de entrega é uma caixa de correio exclusiva reconhecida pelo sistema postal. O USPS atribui um DPC de dois dígitos para cada caixa de correio em uma área de Código de CEP+4. Se um endereço tiver um DPC válido para o Código de CEP+4, então o USPS poderá confirmar que o endereço identifica uma caixa de correio com capacidade de entrega.

Nota: Um Código de CEP+4 define um intervalo de endereços, como de 1 a 99 da Main Street. No entanto, a presença de um código de CEP+4 em um endereço não confirma que uma caixa existe para o endereço. O endereço "99 Main Street" pode ter uma caixa de correio com capacidade de entrega, mas o endereço "98 Main Street" pode não ter. Os dados de referência DPV identificam caixas de correio físicas em áreas de Código CEP+4.

Um endereço com um Código de CEP+4, mas sem um DPC válido pode identificar um edifício que não está sendo usado, um edifício que não existe ou um lote vazio.

Utilização de Confirmação de Validação do Ponto de Entrega

Selecione 'Confirmação de Validação do Ponto de Entrega' para confirmar se um endereço tem um DPC válido e, portanto, se é uma caixa de correio com capacidade de entrega. O USPS considera que um endereço sem um DPC confirmado não tem capacidade de entrega.

Nota: Você pode obter informações adicionais sobre o status de capacidade de entrega de endereços sem DPC selecionando o Tipo de Registro de porta de saída.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Confirmação de Validação do Ponto de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Confirmação de Validação do Ponto de Entrega

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de Confirmação de Validação do Ponto de Entrega:

Código	Descrição
Y	Confirma o valor de DPC do endereço. O endereço é confirmado com capacidade de entrega.
D	Confirmação parcial do valor de DPC. Algumas informações de endereço estão ausentes.
S	Confirmação parcial dos valores do ponto de entrega. Algumas informações de endereço não puderam ser confirmadas.

Código	Descrição
N	O valor de DPC não é válido para o endereço.
[Blank]	O endereço não contém um valor de DPC e não foi apresentado para confirmação de DPV.

Falso Positivo na Validação do Ponto de Entrega

Porta de saída que indica se a validação de endereço detectou um endereço falsificado.

A Validação de Ponto de Entrega (DPV) é o sistema do USPS que garante que o ponto de entrega identificado por um endereço pode receber correspondências. Os dados de referência de endereço do USPS contêm dados de DPV.

O USPS adiciona endereços falsos aos dados de referência de DPV para detectar remetentes que tentam gerar listas de mala direta usando dados de referência. O USPS criptografa os seus dados de referência. Se um conjunto de registro de endereço tiver um endereço falso positivo, então o remetente usou um software de descryptografia para ler os dados de referência e criar uma lista de mala direta.

Utilização de Falso Positivo na Validação do Ponto de Entrega

Use 'Falso Positivo na Validação do Ponto de Entrega' para verificar se o processo de validação de endereço está em conformidade com as regras do USPS relacionadas a listas de mala direta.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Falso Positivo na Validação do Ponto de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Falso Positivo na Validação do Ponto de Entrega

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de Falso Positivo na Validação do Ponto de Entrega:

Código	Descrição
Y	O endereço é exibido na tabela de falso positivo dos dados de referência de DPV.
N	O endereço não é exibido na tabela de falso positivo dos dados de referência de DPV.
[Blank]	O endereço não foi transmitido para a tabela de falso positivo dos dados de referência de DPV.

Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode corresponder o endereço de entrada com um endereço do conjunto de dados de referência da Validação de Ponto de Entrega (DPV) do USPS.

O conjunto de dados de referência de DPV verifica se uma caixa de correio física existe para um endereço. Os tipos de caixa de correio incluem casas, apartamentos, escritórios, caixas de correio rurais e agências de recebimento de correspondência comerciais.

O processamento de DPV requer um Código de CEP+4.

Utilização de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1

Selecione 'Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1' para verificar se um endereço de entrada contém dados suficientes para transmitir uma validação de ponto de entrega. A Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1 é um código de dois caracteres.

O USPS agrupa as informações de nota de rodapé de DPV em uma única string. Para gerar uma string de resultado de DPV completa, selecione as seguintes portas:

- Confirmação de Validação do Ponto de Entrega
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	2

Códigos de Saída de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1:

Código	Descrição
AA	O endereço corresponde aos dados de código de CEP+4 do USPS.
A1	O endereço não corresponde aos dados de código de CEP+4 do USPS.

Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2

Porta de saída que descreve o resultado da verificação de Validação de Ponto de Entrega (DPV) executada em um endereço.

Utilização de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2

Selecione 'Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2' para ver uma descrição codificada do status de DPV de um endereço. A Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2 é um código de duas letras.

Nota: O USPS agrupa as informações de nota de rodapé de DPV em uma única string. Para gerar uma string de resultado de DPV completa, selecione as seguintes portas:

- Confirmação de Validação do Ponto de Entrega
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	2

Códigos de Saída de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1:

Código	Descrição
BB	O endereço de entrada corresponde a um endereço do conjunto de dados USPS DPV em todos os aspectos.
CC	O número primário do endereço de entrada corresponde a um endereço do conjunto de dados USPS DPV, mas o número secundário não corresponde.
N1	O número primário do endereço de entrada corresponde a um endereço do conjunto de dados USPS DPV, mas o número secundário está ausente.
M1	O número primário do endereço de entrada está ausente.
M3	O número primário do endereço de entrada não é válido.
P1	O número de rota rural ou contrato de rodovia do endereço de entrada está ausente.
P3	O número de agência de correio, rota rural ou contrato de rodovia do endereço de entrada está ausente.
F1	O endereço de entrada corresponde a um endereço militar.
G1	O endereço de entrada corresponde a um endereço de entrega geral. Um endereço é considerado de "entrega geral" se o destinatário não puder receber correspondência em uma caixa de correio física. Os destinatários de entrega geral podem coletar correspondência em agências de correio do USPS.
UI	O endereço de entrada corresponde a um CEP exclusivo.

Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3

Porta de saída que indica se a verificação de Validação de Ponto de Entrega (DPV) identificou o endereço como um Agente de Recebimento Postal Comercial (CMRA).

A Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3 também pode indicar se o processamento de DPV alterou o indicador de Caixa de Correio Privada (PMB) em um endereço CMRA. Por exemplo, o endereço CMRA pode identificar o número da caixa de correio com o símbolo de número (#). O processamento de DPV pode alterar o símbolo de número se encontrar informações mais precisas no conjunto de dados de referência do USPS DPV.

Utilização de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3

Selecione 'Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3' para determinar se um endereço pertence a um CMRA e para verificar se o processamento de DPV alterou as informações de PMB. A Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3 é um código de dois caracteres.

Nota: O USPS agrupa as informações de nota de rodapé de DPV em uma única string. Para gerar uma string de resultado de DPV completa, selecione as seguintes portas:

- Confirmação de Validação do Ponto de Entrega
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	2

Códigos de Saída de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3:

Código	Descrição
RR	O endereço de entrada é um CMRA, e o indicador de PMB corresponde os dados de referência.
R1	O endereço de entrada é um CMRA, e o processamento de DPV alterou o indicador de PMB.
Sem dados	O endereço de entrada não identifica um CMRA.

Nota de Rodapé Completa de Validação do Ponto de Entrega

Porta de saída que grava dados de outras portas de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega como uma string única.

Utilização de Nota de Rodapé Completa de Validação do Ponto de Entrega

Selecione 'Nota de Rodapé Completa de Validação do Ponto de Entrega' para gravar dados de saída das seguintes portas como uma string única:

- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2
- Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Nota de Rodapé Completa de Validação do Ponto de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	6

Códigos de Saída de Nota de Rodapé Completa de Validação do Ponto de Entrega

A porta de saída de Nota de Rodapé Completa de Validação do Ponto de Entrega é uma string de seis caracteres que inclui as portas de Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1 à 3.

A tabela a seguir descreve os códigos de saída "AAUIRR".

Código	Nome da Porta	Descrição
AA	Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 1	O endereço corresponde aos dados de Código de CEP+4 do USPS.
UI	Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 2	O endereço de entrada corresponde a um CEP exclusivo.
RR	Nota de Rodapé de Validação do Ponto de Entrega 3	O endereço de entrada é um Agente de Recebimento Postal Comercial e o indicador de Caixa de Correio Privada corresponde os dados de referência.

Localidade do Serviço de Entrega

Porta de saída que identifica a cidade de correspondência associada a um endereço de serviço de entrega. Use a porta de Localidade do Serviço de Entrega com dados de endereço da Nova Zelândia.

Ao criar um endereço da Nova Zelândia que identifica uma caixa de correio de serviço de entrega, você deverá incluir uma localidade ou dados da cidade de correspondência. O serviço de correio da Nova Zelândia não reconhece elementos de província, região, distrito ou território em um elemento de serviço de entrega.

Para exibir dados de Localidade do Serviço de Entrega, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Utilização de Localidade do Serviço de Entrega

Para adicionar a localidade ou cidade de correspondência para um endereço da Nova Zelândia, selecione a porta de Localidade do Serviço de Entrega.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Localidade do Serviço de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	35

Exemplo de Localidade do Serviço de Entrega

O seguinte endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de Localidade do Serviço de Entrega:

JOHN SMITH
PO BOX 17999
GREENLANE
AUCKLAND 1546

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que podem criar um endereço formatado do exemplo:

Porta	Dados
Linha de Destinatário 1	JOHN SMITH
Tipo de Serviço de Entrega	PO BOX
Número do Serviço de Entrega	17999
Nome de Edifício 1	GREENLANE
Localidade do Serviço de Entrega	AUCKLAND
Código Postal 1	1546

Nota: O nome do edifício identifica o centro de correspondência que armazena a correspondência da Caixa Postal.

Número do Serviço de Entrega

Porta de saída que contém o número do serviço de entrega em um endereço na Nova Zelândia.

O número de serviço de entrega identifica a caixa de correio que recebe os itens de correspondência para o endereço. A caixa de pode ser uma entre várias caixas de correio do serviço de entrega na mesma localização. Por exemplo, um centro postal armazena várias Caixas Postais.

Use as portas de Serviço de Entrega para definir um endereço no formato preferencial do Correio da Nova Zelândia. Ao criar um endereço que identifica uma caixa de correio de serviço de entrega, você deverá incluir uma localidade ou dados da cidade de correspondência. O serviço de correio da Nova Zelândia não reconhece elementos de província, região, distrito ou território em um elemento de serviço de entrega. Use as portas de Tipo de Serviço de Entrega, Número do Serviço de Entrega e Localidade do Serviço de Entrega para criar o endereço no formato correto.

Para exibir dados de Número do Serviço de Entrega, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Utilização de Número do Serviço de Entrega

Para gravar o número da caixa de correio do serviço de entrega em uma porta separada, selecione 'Número do Serviço de Entrega'.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Número do Serviço de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	7

Exemplo de Número do Serviço de Entrega

O seguinte endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de Número do Serviço de Entrega:

JOHN SMITH
PRIVATE BAG 93899
NORTH SHORE CITY 0753

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que podem criar um endereço formatado do exemplo:

Porta	Dados
Linha de Destinatário 1	JOHN SMITH
Tipo de Serviço de Entrega	PRIVATE BAG
Número do Serviço de Entrega	93899
Localidade do Serviço de Entrega	NORTH SHORE CITY
Código Postal 1	1546

Tipo de Serviço de Entrega

Porta de saída que descreve o tipo de caixa de correio em um registro de endereço que não identifica um endereço de rua ou rural. Use a porta de Tipo de Serviço de Entrega com dados de endereço da Nova Zelândia.

Os tipos de caixa de correio de serviço de entrega Caixas Postais, Caixas Postais Comunitárias (CMB) e bolsas privadas. Para exibir os dados de Tipo de Serviço de Entrega, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Utilização de Tipo de Serviço de Entrega

Para identificar o tipo de caixa de correio de serviço de entrega em um endereço da Nova Zelândia, selecione a porta de Tipo de Serviço de Entrega.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Tipo de Serviço de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	15

Códigos de Saída de Tipo de Serviço de Entrega

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Tipo de Serviço de Entrega:

Código	Descrição
Bag	Bolsa privada. Uma bolsa privada armazena correspondências da mesma maneira que uma Caixa Postal, mas pode conter um número maior de itens de correspondência.
Box	Caixa Postal.
CMB	Caixa Postal Comunitária. Uma caixa postal comunitária é um tipo de Caixa Postal disponível em centros postais rurais.
Contador	Entrega no balcão. Na entrega no balcão, os clientes coletam a correspondência no balcão de centro postal. 'Posta-restante' é uma forma de entrega no balcão.

Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Nenhum Indicador de Estatísticas

Porta de saída que indica se o USPS considera um endereço válido, mas sem capacidade de entrega.

USPS fornece o sistema de Arquivo de Sequência de Entrega (DSF) para ajudar as organizações a identificar endereços com capacidade de entrega. O DSF é um arquivo computadorizado que contém todos os endereços de ponto de entrega atendidos pelo USPS, com exceção dos endereços de entrega geral. O DSF2 é

a segunda geração do sistema. A validação de endereço validará um endereço em relação ao arquivo DSF se o endereço tiver um Código do Ponto de Entrega.

Nota: Um endereço é considerado de "entrega geral" se o destinatário não puder receber correspondência em uma caixa de correio física. Os destinatários de entrega geral podem coletar correspondência em agências de correio do USPS.

Utilização de Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Nenhum Indicador de Estatísticas

Selecione 'Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Nenhum Indicador de Estatísticas' para identificar endereços que o USPS considera sem capacidade de entrega por um dos seguintes motivos:

- O USPS ainda não estabeleceu entrega para o endereço.
- O cliente recebe correspondência como parte de um serviço de encaminhamento de correspondência.
- A transportadora postal retorna correspondência não entregue.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Nenhum Indicador de Estatísticas:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Nenhum Indicador de Estatísticas

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Nenhum Indicador de Estatísticas:

Código	Descrição
Y	Os dados de referência de DSF identificam o endereço como sem capacidade de entrega.
N	Os dados de referência de DSF não identificam o endereço como sem capacidade de entrega.
[Blank]	O endereço não foi transmitido para os dados de referência de DSF.

Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Indicador de Vago

Porta de saída que indica se um endereço está inativo. O USPS pode considerar um endereço como inativo se ele estiver desocupado por 90 dias.

USPS fornece o sistema de Arquivo de Sequência de Entrega (DSF) para ajudar as organizações a identificar endereços com capacidade de entrega. O DSF é um arquivo computadorizado que contém todos os endereços de ponto de entrega atendidos pelo USPS, com exceção dos endereços de entrega geral. O DSF2 é a segunda geração do sistema.

A validação de endereço validará um endereço em relação ao arquivo DSF se o endereço tiver um Código do Ponto de Entrega válido.

Nota: Um endereço é considerado de "entrega geral" se o destinatário não puder receber correspondência em uma caixa de correio física. Os destinatários de entrega geral podem coletar correspondência em agências de correio do USPS.

Utilização de Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Indicador de Vago

Selecione 'Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Indicador de Vago' para identificar endereços que o USPS considera sem capacidade de entrega porque o arquivo DSF2 indica que o endereço está desocupado.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Indicador de Vago:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Indicador de Vago

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Arquivo de Sequência de Entrega Segunda Geração Indicador de Vago:

Código	Descrição
Y	O USPS considera esse endereço vago.
N	O USPS não considera esse endereço vago.
[Blank]	O endereço não foi transmitido para o arquivo de dados de referência de DSF.

Sinalizador de ELOT

Porta de saída que indica a ordem na qual o agente de entrega de correspondência lê os números da Sequência ELOT.

Os números de sequência ELOT são executados em ordem crescente ou decrescente. A ordem depende da direção na qual o agente de entrega viaja na rota da correspondência. Por exemplo, um agente de entrega pode viajar para leste ou oeste de um centro de correspondência. O primeiro item na bolsa de correspondência quando o agente viaja para o leste se torna o item de correspondência final quando o agente viaja para o oeste.

Utilização de Sinalizador de ELOT

Use os dados do Sinalizador de ELOT para preparar itens de correspondência para entrega depois que você adicionar os dados de sequência de ELOT aos itens de correspondência. Se os dados do Sinalizador de ELOT indicarem que os itens de correspondência estão sequenciados em ordem crescente, o agente que entrega a correspondência começará com o item de correspondência de número mais baixo do saco de correspondência.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Sinalizador de ELOT:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Sinalizador de ELOT

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Sinalizador de ELOT:

Código	Descrição
A	Os números da Sequência ELOT são executados em ordem crescente.
D	Os números da Sequência ELOT são executados em ordem decrescente.

Sequência ELOT

Porta de saída que indica a localização do item de correspondência na sequência de entrega da rota da mensagem.

A sequência ELOT indica a ordem na qual o serviço de correio pode entregar os itens. A sequência corresponde à rota física que o serviço de correio utiliza no nível de rua. Os serviços de correio nos Estados Unidos usam os dados de Linha Aprimorada de Viagem (ELOT) dados para organizar itens de correspondência para entrega.

A porta de Sequência ELOT retorna um número de quatro dígitos. Quando você adicionar números de sequência ELOT a um conjunto de itens de correspondência, o serviço de correio poderá classificar os itens em ordem numérica. Os números de código indicam a ordem na qual o serviço de correio atingirá cada endereço na rota.

Utilização de Sequência ELOT

Use a Sequência ELOT para classificar itens de correspondência na ordem em que o serviço de correio as entregará na rota de correspondência.

Selecione a porta de Sinalizador de ELOT quando você selecionar a porta de Sequência ELOT. O Sinalizador de ELOT determina se os números da Sequência ELOT serão executados em ordem crescente ou decrescente.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Sequência ELOT:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	4

Códigos de Saída de Sequência ELOT

A porta de Sequência ELOT grava um número de quatro dígitos como saída.

Um endereço não tem um número de Sequência ELOT estático. O número depende da lista de endereços que o serviço de correio deve entregar em um determinado dia.

Código de Retorno do Sistema de Aviso Precoce

Porta de saída que indica se um endereço contém um nome de rua que faz parte de um novo desenvolvimento que os dados de referência de endereço ainda não reconhecem.

O Sistema de Aviso Precoce (EWS) do Serviço Postal dos Estados Unidos USPS) é uma lista de ruas que ainda não foram incluídas nos dados de referência no nível de Código de CEP+4. A lista está incorporada aos dados de referência de endereço dos Estados Unidos para garantir que a validação de endereço não ignore ruas recém construídas ou as codifique erroneamente.

Utilização de Código de Retorno do Sistema de Aviso Precoce

Selecione 'Código de Retorno do Sistema de Aviso Precoce' se estiver preocupado que um endereço de entrada se refira a uma nova rua que os dados de referência de endereço dos Estados Unidos não reconhecem. Se a validação de endereço não validar um endereço de nível de Código de CEP+4, você poderá verificar o valor de Código de Retorno do Sistema de Aviso Precoce e determinar se o endereço pode ser muito novo para concluir a validação.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Retorno do Sistema de Aviso Precoce:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída do Código de Retorno do Sistema de Aviso Precoce

A tabela seguinte descreve os códigos de saída do Código de Retorno do Sistema de Aviso Precoce:

Código	Descrição
Y	O endereço aparece na lista de EWS do USPS.
N	O endereço não aparece na lista de EWS do USPS.
[Blank]	O endereço não foi transmitido para a lista de EWS do USPS.

Sinalizador de Exclusão

Porta de saída que indica se um endereço atende aos padrões do programa de precisão de endereço de Ponto de Chamada do Correio do Canadá.

O Correio do Canadá usa o programa de precisão de endereço de Ponto de Chamada para verificar se um endereço identifica corretamente uma caixa de correio física. Os programas de software de validação de

endereço podem usar os dados de referência de endereço de Ponto de Chamada para identificar endereços que o Correio do Canadá reconhece como com capacidade de entrega para padrões de Ponto de Chamada.

Os dados de referência de endereço de Ponto de Chamada não incluem todos os endereços do Canadá. O status do Sinalizador de Exclusão de um endereço não indica o status de certificação SERP.

Utilização de Sinalizador de Exclusão

Selecione 'Sinalizador de Exclusão' para determinar se um endereço está presente nos dados de referência de precisão de endereço de Ponto de Chamada. Especifique o número total de endereços excluídos no relatório de Instrução de Precisão fornecido ao Correio do Canadá.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Sinalizador de Exclusão:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico do Canadá	Básico	8

Códigos de Saída de Sinalizador de Exclusão

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de Sinalizador de Exclusão:

Código	Descrição
EXCLUDED	O endereço não está presente nos dados de referência usados pelos dados de referência de endereço de Ponto de Chamada.
[Blank]	O endereço está presente nos dados de referência usados pelos dados de referência de endereço de Ponto de Chamada.

Padrão de Vários Andares

Porta de saída que indica se um endereço corresponde a um registro de vários andares nos dados de referência de endereço e não contém um identificador de unidade.

Um endereço de vários andares está localizado em um edifício de vários andares, como um edifício de apartamentos. O Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) mantém tabelas de endereços de vários andares que não contém um identificador de unidade. O USPS atribui um valor de unidade padrão para esses endereços.

O Padrão de Vários Andares fornece as mesmas informações que a porta de Código de Retorno de Link para Conjunto.

Utilização de Padrão de Vários Andares

Selecione 'Padrão de Vários Andares' quando você precisar saber se um endereço tem todos os dados necessários para entrega em um edifício de vários andares. Um endereço sem um número de unidade ainda pode ter capacidade de entrega, especialmente se ele tiver um Código de CEP+4.

Consulte os registros de endereço de saída e calcule o número de Padrão de Vários Andares ou Padrão de Rota Rural que os endereços contêm. Um número alto de endereços de Padrão de Vários Andares ou Padrão de Rota Rural aumenta os custos e o tempo de entrega de correspondências.

Nota: A porta de saída de Exato de Vários Andares identifica endereços de vários andares que contêm os identificadores de unidade.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Padrão de Vários Andares:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Padrão de Vários Andares

A tabela seguintes descreve os códigos de saída do Padrão de Vários Andares:

Código	Descrição
Ano	O endereço está presente na tabela de Padrão de Vários Andares do USPS.
N	O endereço não está presente na tabela de Padrão de Vários Andares do USPS.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Sinalizador Padrão” na página 153](#)
- [“Padrão de Rota Rural ” na página 198](#)

Exato de Vários Andares

Porta de saída que indica se um endereço corresponde a um registro de vários andares nos dados de referência de endereço e também contém um identificador de unidade.

Um endereço de vários andares está localizado em um edifício de vários andares, como um edifício de apartamentos. O USPS mantém tabelas de endereços de vários andares que contêm um identificador de unidade.

Utilização de Exato de Vários Andares

Selecione 'Padrão de Vários Andares' para identificar endereço que tenha todos os dados necessários para entrega em um edifício de vários andares. Um endereço sem um número de unidade ainda pode ter capacidade de entrega, especialmente se ele tiver um Código de CEP+4.

Nota: A porta de saída de Padrão de Vários Andares identifica endereços de vários andares que não contêm identificadores de unidade.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Exato de Vários Andares:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Exato de Vários Andares

A tabela seguintes descreve os códigos de saída de Exato de Vários Andares:

Código	Descrição
Ano	O endereço está presente na tabela de Exato de Vários Andares do USPS.
N	O endereço não está presente na tabela de Exato de Vários Andares do USPS.

Higiene

Porta de saída que indica se os padrões do SendRight permitem operações de limpeza de dados no registro de endereço.

Utilização de Higiene

Para identificar endereços que você pode limpar sem risco para a certificação SendRight, selecione a porta de Higiene.

Nota: A validação de Endereço não retorna dados para a porta de Higiene. Os padrões SendRight definidos pelo Correio da Nova Zelândia informam que não é possível modificar um registro de endereço que você envia para a certificação SendRight.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	1

Códigos de Saída de Higiene

A porta de Higiene não retorna dados. Você não pode executar operações de limpeza de dados em um endereço certificado.

Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis

Porta de saída que indica se um endereço nos Estados Unidos foi convertido de um formato de endereço rural para um formato urbano. O Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) converte endereços rurais de forma que os serviços de emergência possam localizar os endereços com mais facilidade.

A transformação do Validador de Endereço compara o endereço com os dados de referência do Serviço de Conversão de Endereços Localizáveis (LACS). Os dados do LACS fazem parte do conjunto de dados de referência dos Estados Unidos. Se um endereço estiver na tabela de banco de dados do LACS, então o USPS criou uma nova versão do endereço no formato urbano.

Um endereço urbano dos Estados Unidos tem o seguinte formato:

Person or organization data
Building, sub-building, and street data
City, state, and ZIP Code data

Utilização do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis

Selecione 'Serviço de Conversão de Endereços Localizáveis' para identificar um endereço rural para o qual o USPS criou uma versão urbana.

Se você selecionar a porta de Serviço de Conversão de Endereços Localizáveis, selecione a porta de Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Serviço de Conversão de Endereços Localizáveis:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis

A tabela seguinte mostra os códigos de saída do Serviço de Conversão de Endereços Localizáveis:

Código	Descrição
L	O endereço está presente na tabela de LACS do USPS.
[Blank]	O endereço não está presente na tabela de LACS do USPS.

Indicador de Link do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis

Porta de saída que indica se a transformação do Validador de Endereço compara o endereço com o banco de dados de referência do Serviço de Conversão de Endereços Localizáveis (LACS).

Os dados de referência do LACS lista endereços nos Estados Unidos que o Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) converteu de um formato rural para o formato urbano padrão. O USPS converte endereços rurais de forma que os serviços de emergência possam localizar os endereços com mais facilidade.

Utilização de Indicador de Link do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis

Selecione 'Indicador de Link do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis' para gravar um valor de saída para um endereço que indica se o endereço foi comparado aos dados de referência do LACS.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Indicador de Link do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída do Indicador de Link do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis

A tabela seguinte descreve os códigos de saída do Indicador de Link do Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis:

Código	Descrição
Y	O endereço é comparado aos dados de referência do LACS.
[Blank]	O endereço não é comparado aos dados de referência do LACS.

Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis

Porta de saída que indica o grau em que o endereço de entrada corresponde aos dados do Serviço de Conversão de Endereços Localizáveis (LACS) e se o processo de validação de endereço atualizou o endereço.

Utilização de Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis

Selecione 'Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis' para localizar mais informações sobre endereços que correspondem aos registros de endereço no banco de dados de referência do LACS. Se um endereço estiver no banco de dados do LACS, então o USPS criou uma nova versão do endereço.

Se você selecionar a porta de Serviço de Conversão de Endereços Localizáveis, selecione a porta de Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis. Consulte a porta de saída de Serviço de Conversão de Endereços Localizáveis para identificar os endereços contidos no banco de dados do LACS.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Indicador de Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	2

Códigos de Saída do Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis

A tabela seguinte mostra os códigos de saída do Código de Retorno de Link para Sistema de Conversão de Endereços Localizáveis:

Código	Descrição
A	Os dados de referência de endereço dos Estados Unidos fornecem um formato urbano de endereço.
00	Os dados de referência de endereço dos Estados Unidos não fornecem um formato urbano de endereço.
14	A referência de endereço dos Estados Unidos reconhece o endereço como convertível para um formato urbano, mas não pode fornecer o formato urbano do endereço.
92	O endereço de entrada corresponde a um endereço nos dados de referência de endereço, mas o endereço de entrada contém um número secundário e o endereço de referência não.
[Blank]	O endereço de entrada não foi transmitido para o banco de dados de referência do LACS.

Número do Lote

Porta de saída que contém o número do lote em um endereço da Austrália.

Um lote é uma unidade de propriedade. O Correio da Austrália atribui um número de lote a uma propriedade quando não pode atribuir um número de rua. Por exemplo, pode ser impossível aplicar números de rua para propriedades em uma rua rural. Os números de lote e números de rua têm a mesma função nos endereços da Austrália.

Utilização de Número de Lote

Selecione "Número de Lote" quando um endereço da Austrália identifica uma caixa de correio pelo número em vez de número de rua.

Para exibir dados de número de lote, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Número de Lote:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Austrália	Básico	12

Exemplo de Número de Lote

O endereço do exemplo seguinte identifica uma propriedade em Queensland, Austrália:

MS. JANE BURKE
LOT 3 BEACH RD

SARINA QLD 4737
AUS

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço relacionada aos dados de número de lote do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MS. JANE BURKE
Número do Lote	LOT 3
Rua Completa 1	BEACH RD
Localidade Completa 1	SARINA
Abreviação da Província 1	QLD
CEP 1	4737
Caractere ISO3 do País	AUS

Status do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços

Porta de saída que indica se um endereço de saída atende ao padrão de certificação do SNA (Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços) da La Poste.

Utilização do Status do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços

Selecione o Status do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços para verificar se os registros de endereço são válidos para o padrão SNA. Se os endereços enviados à La Poste corresponderem ao padrão, você poderá se qualificar para descontos de correio.

Para corresponder ao padrão SNA, o endereço de saída deve seguir um formato definido pela La Poste. Use as portas de Linha de Endereço Formatada para gravar o endereço de saída. A seguinte tabela descreve o formato:

Porta de Saída	Tipos de Elemento de Endereço
Linha de Endereço Formatada 1	Nome do contato
Linha de Endereço Formatada 2	Nome da organização ou identificador do subedifício
Linha de Endereço Formatada 3	Nome do edifício
Linha de Endereço Formatada 4	Nome da rua com número da casa ou identificador de terreno e via pública

Porta de Saída	Tipos de Elemento de Endereço
Linha de Endereço Formatada 5	Nome da localidade dependente ou identificador de serviço de entrega
Linha de Endereço Formatada 6	CEP e nome da localidade primária e código CEDEX opcional

Use as seguintes regras e diretrizes ao validar um endereço de acordo com o padrão SNA:

- As portas de Linha de Endereço Formatada 4 e de Linha de Endereço Formatada 6 devem conter dados.
- Se o endereço não contiver um elemento de dados para uma porta, deixe que a porta permaneça vazia. Não mover um elemento de endereço de uma linha para outra.
- O endereço não deve conter dados em qualquer linha fora da estrutura de endereço formatado.
- Configure a transformação de Validador de Endereço para execução no modo certificado.
- Defina a propriedade Script Preferencial na transformação de Validador de Endereço como *Banco de Dados* ou *ASCII Simplificado*.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Status do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da França	Básica	4

Códigos de Saída do Status do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços

A seguinte tabela descreve os códigos de saída do Status do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços:

Código	Descrição
ESN0	A validação de endereço não realizou uma verificação SNA no endereço.
ESN1	A validação de endereço corrigiu ou validou o endereço de acordo com o SNA padrão.

Portas de Número do Código Postal (AMAS)

Consulte as **Portas de Número do Código Postal**.

Prefixo do Código Postal

Porta de saída que contém um ou mais caracteres antes do número de caixa postal em uma agência postal. Use o Prefixo do Código Postal com dados de endereço da Austrália

Os dados de Caixa Postal são o tipo mais comum de dados de código postal.

Utilização de Prefixo do Código Postal

Selecione a porta de Prefixo do Código Postal quando um endereço atender às seguintes condições:

- O endereço identifica uma caixa de correio na Austrália.
- O endereço contém um número de código postal e você selecionou a porta de Número do Código Postal do grupo Específico da Austrália.
- O endereço faz parte de um conjunto de dados que você enviará para certificação AMAS.

Você pode selecionar a porta de Prefixo do Código Postal com portas de código postal nos grupos Discreto ou Elementos de Endereço.

Para exibir dados de prefixo postal, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Prefixo do Código Postal:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Austrália	Básico	3

Exemplo de Prefixo do Código Postal

O endereço do exemplo seguinte identifica uma propriedade de caixa postal no Território da Capital Australiana (ACT):

MR. JAMES RYAN
PO BOX N2A
KINGSTON ACT 2604
AUS

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de código postal do endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. James Ryan
Código Postal Completo 1	PO BOX N2A
Descritor do Código Postal 1	PO BOX
Prefixo do Código Postal	N
Número do Código Postal	00002
Número do Código Postal 1	N2A
Sufixo do Código Postal	A
Localidade Completa 1	KINGSTON
Abreviação da Província 1	ACT

Porta	Dados
CEP 1	2604
Caractere ISO3 do País	AUS

Sufixo do Código Postal

Porta de saída que contém um ou mais caracteres depois do número de caixa postal em uma agência postal. Use o Sufixo do Código Postal com dados de endereço da Austrália

Os dados de Caixa Postal são o tipo mais comum de dados de código postal.

Utilização de Sufixo do Código Postal

Selecione a porta de Sufixo do Código Postal quando um endereço atender às seguintes condições:

- O endereço identifica uma caixa de correio na Austrália.
- O endereço contém um número de código postal e você selecionou a porta de Número do Código Postal do grupo Específico da Austrália.
- O endereço faz parte de um conjunto de dados que você enviará para certificação AMAS.

Você pode selecionar a porta de Sufixo do Código Postal com portas de código postal nos grupos Discreto ou Elementos de Endereço.

Para exibir dados de sufixo postal, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Sufixo do Código Postal:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Austrália	Básico	3

Exemplo de Sufixo do Código Postal

O endereço do exemplo seguinte identifica uma propriedade de caixa postal no Território da Capital Australiana (ACT):

MR. JAMES RYAN
PO BOX N2A
KINGSTON ACT 2604
AUS

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de código postal do endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	MR. JAMES RYAN
Código Postal Completo 1	PO BOX N2A
Descritor do Código Postal 1	PO BOX
Prefixo do Código Postal	N
Número do Código Postal	00002
Número do Código Postal 1	N2A
Sufixo do Código Postal	A
Localidade Completa 1	KINGSTON
Abreviação da Província 1	ACT
CEP 1	2604
Caractere ISO3 do País	AUS

Número de RD

Porta de saída que identifica uma rota de entrega de um endereço rural na Nova Zelândia.

O Correio da Nova Zelândia define formatos de endereço urbano e rural. Um endereço de rural identifica uma caixa de correio que não está localizada em uma cidade, bairro ou subúrbio. O Correio da Nova Zelândia usa rotas de Entrega Rural (RD) para organizar correspondência para caixas de correio rurais. Cada rota tem um número RD exclusivo dentro de um distrito postal.

Utilização de Número de RD

Para identificar a rota de entrega rural de um endereço na Nova Zelândia, selecione o Número de RD.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	6

Exemplo do Número de RD Alpha

O seguinte endereço contém dados que podem preencher a porta de Número de RD:

BRIAN HILLS
220A LYNWOOD AVENUE

RD 1
OTAKI 5581

A tabela seguinte mostra as portas relacionadas aos dados de número de entrega rural do endereço:

Nome da Porta	Dados
Linha de Destinatário 1	BRIAN HILLS
Número da Casa Alpha	220A
Nome de Rua 1	LYNWOOD AVENUE
Número de RD	RD 1
Nome da Localidade 1	OTAKI
Código Postal 1	5581

Indicador de Entrega Residencial

Porta de saída que indica de um endereço nos Estados Unidos identifica uma residência ou um negócio.

A transformação do Validador de Endereço usa um subconjunto dos arquivos de dados de referência do Sistema de Suporte de Precisão de Codificação (CASS) para identificar endereços residenciais. Se os arquivos de dados de referência contiverem dados de código de CEP+4 para um endereço, a transformação reconhecerá o endereço como uma residência. Você não precisa identificar um item de correspondência como residencial ou comercial para se qualificar para descontos do CASS.

Utilização de Indicador de Entrega Residencial

Selecione um Indicador de Entrega Residencial para identificar endereços residenciais ou comerciais. A porta grava o resultado no registro de endereço.

A maioria dos serviços de correio cobram menos para entregar correspondências comerciais. Se você separa correspondência residencial e comercial, poderá enviar a correspondência comercial por um método diferente e reduzir os custos.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Indicador de Entrega Residencial

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Indicador de Entrega Residencial:

Código	Descrição
Y	Os arquivos de dados residenciais contêm o código de CEP+4 do endereço. A validação de endereço reconhece o endereço como uma residência.
N	Os arquivos de dados residenciais não contêm o código de CEP+4 do endereço. A validação de endereço reconhece o endereço como um negócio.

Status do SendRight

Porta de saída que indica se um endereço da Nova Zelândia contém os dados necessários para validação conforme o padrão do SendRight.

SendRight é o programa de certificação de endereços mantido pelo Correio da Nova Zelândia. Se um endereço identificar uma caixa de correio como nível de ponto de entrega, ela atenderá ao padrão SendRight.

Para confirmar o status SendRight de um endereço, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Utilização de Status SendRight

Para verificar se os registros de endereço atendem ao padrão SendRight, selecione o Status SendRight.

Quando um endereço atender o padrão, o processo de validação de endereço poderá adicionar dados ao endereço para melhorar a capacidade de entrega. O Correio da Nova Zelândia oferece taxas postais reduzidas para organizações que validam registros de endereço conforme o padrão SendRight.

Nota: O Correio da Nova Zelândia não permite que o processo de validação corrija dados de endereço de entrada durante a certificação SendRight. Use a porta de Código de Correspondência para verificar se o processo de validação não corrige os dados. Se o Código de Correspondência retornar valores no intervalo de C1 a C4, você deverá executar o processo de validação novamente. Primeiro, execute o processo no modo em Lotes para corrigir os registros. Em seguida, execute o processo no modo certificado para verificar se os endereços atendem aos padrões SendRight sem correção.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status SendRight:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básico	4

Códigos de Saída de Status SendRight

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Status SendRight:

Código	Descrição
ESR0	Os dados SendRight não estão disponíveis para o endereço.
ESR1	Os dados SendRight estão disponíveis para o endereço.

Um código de ESR1 indica que o endereço atende ao padrão SendRight e o processo de validação de endereço pode adicionar dados do SendRight ao registro de endereço.

Status do Programa de Avaliação e Reconhecimento de Software

Porta de saída que indica se um registro de endereço de saída contém os dados necessários para a validação de endereço conforme os padrões SERP.

O Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software (SERP) é um mecanismo de padrões do Canadá que certifica a totalidade e precisão de um endereço. Quando você valida endereços com a transformação do Validador de Endereço, o processo de validação usa dados de referência do Canadá para aprimorar ou completar um endereço, de forma que um endereço certificado pelo SERP fique completo e correto conforme os padrões do Correio do Canadá.

O valor de Status do Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software indica se o endereço é elegível para validação pelo padrão do SERP. Ele não indica a qualidade ou a capacidade de entrega do endereço.

Utilização do Status do Programa de Avaliação e Reconhecimento de Software

Selecione 'Status de Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software' para verificar se a saída de registros de endereço contém todos os dados necessários para a validação de endereço conforme o padrão SERP. Se os endereços forem válidos para o nível definido pelo Correio do Canadá, a sua organização poderá se qualificar para descontos de correspondência em massa.

Pré-requisitos

Verifique se você definiu os seguintes pré-requisitos para o Status de Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software:

- Configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.
- Habilite o SERPEnrichment para o Serviço de Gerenciamento de Conteúdo.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status do Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico do Canadá	Básico	4

Códigos de Saída do Status do Programa de Avaliação e Reconhecimento de Software

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de SERP:

Código	Descrição
ESE0	O endereço não contém dados suficientes para uma certificação SERP. O Status do Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software também retorna ESE0 se você não configurar a transformação do Validador de Endereço no modo certificado.
ESE1	O endereço contém dados suficientes para uma certificação SERP.

Registro SOA Ignorado

Porta de saída que indica se o endereço é elegível para inclusão nos cálculos da Instrução de Precisão (SOA) do Correio da Nova Zelândia.

Quando você enviar um conjunto de registro definido para o Correio da Nova Zelândia, indique o número de registros que atendem ao padrão de validação SendRight. Para qualificar para tarifas de correspondência SendRight, 85 por cento dos registros de endereço devem atender ao padrão. Use a porta de Registro SOA Ignorado para identificar os registros que você não consegue contar entre os registros que atendem ao padrão SendRight.

Nota: Alguns endereços válidos não se qualificam para a certificação SendRight. O padrão SendRight requer um endereço para identificar exclusivamente uma caixa de correio física onde um destinatário pode receber mensagens. O endereço deve estar em conformidade com os dados armazenados no Correio da Nova Zelândia em seu Arquivo de Endereço Postal (PAF).

Utilização de Registro SOA Ignorado

Para contar os registros em um conjunto de registros que atendem ao padrão SendRight, selecione o Registro SOA Ignorado.

A porta de Registro SOA Ignorado identifica os seguintes tipos de endereços como ineligível para a certificação SendRight:

- Posta-restante
- Correspondência de endereçada a uma bolsa privada

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Registro SOA Ignorado:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	1

Códigos de Saída de Registro SOA Ignorado

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Registro SOA Ignorado:

Código	Descrição
[blank]	O registro de endereço pode ser incluído nos cálculos da Instrução de Precisão.
Ano	O registro de endereço não pode ser incluído nos cálculos da Instrução de Precisão.

A validação de endereço retorna Y quando encontra um endereço que você não pode incluir na Instrução de Precisão. Caso contrário, a validação de Endereço não retorna um valor na porta.

Portas de Número de Rua (AMAS)

Consulte **Portas de Número de Rua**.

Código de Retorno de Link para Conjunto

Porta de saída que identifica endereços comerciais de vários andares nos Estados Unidos que não têm informações de identificação de conjunto.

Suitelink é um banco de dados de Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) de endereços comerciais que estão localizados em edifícios de vários andares sem informações de conjunto. O USPS requer essas informações em endereços certificados pelo CASS.

Utilização de Código de Retorno de Link para Conjunto

Selecione o Código de Retorno de Link para Conjunto para identificar os endereços que não contêm o pacote as informações de conjunto que o USPS requer para a certificação do Sistema de Suporte de Precisão de Codificação (CASS).

Nota: O Código de Retorno de Link para Conjunto fornece as mesmas informações que porta de Padrão de Vários Andares.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Retorno de Link para Conjunto:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	2

Códigos de Saída de Código de Retorno de Link para Conjunto

A tabela seguinte descreve os códigos de saída do Código de Retorno de Link para Conjunto:

Código	Descrição
00	O endereço não corresponde a um endereço nos dados de referência de Suitelink.
A	O endereço corresponde a um endereço nos dados de referência de Suitelink.
[Blank]	O endereço não foi transmitido para os dados de referência de Suitelink.

Código de Validade

Porta de saída que resume o resultado de um processo de validação de endereço em um endereço na Nova Zelândia.

A saída do Código de Validade indica o nível de semelhança entre um registro de endereço e os endereços definidos nos dados de referência de endereço da Nova Zelândia. Use a saída como uma medida de alto nível de validade do endereço. Por exemplo, se o endereço de entrada for uma correspondência exclusiva com um endereço definido nos dados de referência, o endereço será um candidato para certificação SendRight.

Utilização do Código de Validade

Selecione o Código de Validade para adicionar um resumo de indicador da validade de endereço ao registro de endereço.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Nova Zelândia	Básica	7

Códigos de Saída de Código de Validade

A tabela seguinte descreve os códigos de saída da porta de Código de Validade:

Código	Descrição
VALID-U	Os dados de referência de endereço podem fornecer um endereço idêntico para o nível do ponto de entrega.
VALID-B	Os dados de referência de endereço contêm um endereço que corresponde ao registro de endereço, mas não é possível verificar os dados do ponto de entrega do endereço. Nota: Para endereços urbanos, verifique se o endereço contém dados de número de rua. Para endereços rurais, verifique se o endereço contém um identificador de entrega rural.
INVALID	Os dados de referência de endereço não contêm uma correspondência para o registro de endereço.

Código de Retorno de Movimentação do CEP

Porta de saída que indica se o Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) alterou recentemente o Código de CEP+4 atribuído ao endereço.

O USPS mantém um banco de dados de endereços com códigos postais alterados. A validação de endereço transmite um endereço como com capacidade de entrega para um Código de CEP anterior se os dados de endereço estiverem presentes no banco de dados USPS ZIPMOVE.

Utilização de Código de Retorno de Movimentação do CEP

Selecione o Código de Retorno de Movimentação do CEP para identificar endereços com Códigos de CEP+4 que o USPS alterou recentemente. Use esses dados para verificar se um endereço tem capacidade de entrega mesmo se o Código de CEP estiver desatualizado.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Código de Retorno de Movimentação do CEP:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Código de Retorno de Movimentação do CEP

A tabela seguinte descreve os códigos de saída do Código de Retorno de Movimentação do CEP:

Código	Descrição
Y	O endereço corresponde a um endereço nos dados de referência de USPS ZIPMOVE.
N	O endereço não corresponde a um endereço nos dados de referência de USPS ZIPMOVE.
[Blank]	O endereço não foi transmitido para os dados de referência de USPS ZIPMOVE.

CAPÍTULO 11

Portas de Dados de CEP

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral de Portas de Dados de CEP, 188](#)
- [Código de Endereço Postal da AT, 189](#)
- [Código de Endereço Postal da RS, 190](#)
- [Extensão de Código Postal, 191](#)
- [Portas de CEP, 192](#)
- [Complemento de CEP , 193](#)
- [CEP Base, 194](#)
- [CEP Completo , 195](#)
- [Portas Formatadas de CEP, 196](#)
- [Portas Não Formatadas de CEP, 197](#)
- [Padrão de Rota Rural , 198](#)
- [Exato de Rota Rural , 199](#)

Visão Geral de Portas de Dados de CEP

A transformação do Validador de Endereço fornece várias portas que podem conter portas de CEP. Selecione as portas de CEP adequadas à estrutura de dados de entrada e aos requisitos de dados de saída.

Considere os fatores seguintes ao selecionar uma porta de CEP:

- As portas de CEP, CEP Completo e CEP Formatado contêm todos os dados de CEP. As portas de saída de CEP, CEP Completo e CEP Formatado formatam os dados de acordo com os padrões de pontuação dos serviços de correio nacionais.
- As portas de CEP Base e Complemento de CEP são criadas para dados de Códigos CEP+4. A porta de CEP Base contém o Código de CEP de cinco dígitos. A porta de Complemento de CEP contém o sufixo de quatro dígitos.
- As portas de CEP Não Formatado contêm dados com espaços e hífen de caracteres removidos.

Ao selecionar portas de entrada de CEP, verifique se as portas não contêm dados duplicados para um endereço. Por exemplo, se o conjunto de dados contiver dados de CEP formatados e não formatados em campos diferentes, não selecione ambos como entradas.

Código de Endereço Postal da AT

Porta de saída que contém dados de código postal em nível de edifício de um endereço austríaco. O código de endereço postal complementa os dados de código postal comuns que o serviço postal austríaco reconhece.

O serviço postal austríaco usa um código postal de quatro dígitos para identificar o território atendido por uma agência de correio. Todos os endereços em um território têm o mesmo código postal. O código de endereço postal de um endereço austríaco contém nove dígitos e identifica o edifício que contém a caixa de correio do endereço.

Utilização do Código de Endereço Postal da AT

O código de endereço postal identifica o edifício que contém a caixa de correio do endereço. Para gravar o código de endereço postal em um endereço austríaco, selecione a porta de saída Código de Endereço Postal da AT.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Código de Endereço Postal da AT:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da AT	Básico	9

Exemplo de Código de Endereço Postal da AT

O seguinte endereço tem um valor de Código de Endereço Postal da AT de 105176447:

Thomas Schüssel
Plättenstraße 7
2380 Perchtoldsdorf
Niederösterreich

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de código postal do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Thomas Schüssel
Número de Rua Completo 1	7
Rua Completa 1	Plättenstraße
CEP 1	2380
Localidade Completa 1	Perchtoldsdorf
País da Província Padrão 1	Niederösterreich
Código de Endereço Postal da AT	105176447
Caractere ISO3 do País	AUT

Código de Endereço Postal da RS

Porta de saída que contém dados de CEP em nível de rua para um endereço sérvio. O código de endereço postal complementa os dados de CEP de localidade que a Post Serbia reconhece para um endereço sérvio.

O código de endereço postal para um endereço sérvio contém seis dígitos. A Post Serbia coloca o prefixo PAK antes do código de endereço postal. A transformação do Validador de Endereço omite o prefixo da porta Código de Endereço Postal da RS.

Utilização do Código de Endereço Postal da RS

O código de endereço postal identifica a rua que contém a caixa de correio do endereço. Para gravar o código de endereço postal em um endereço sérvio, selecione a porta de saída Código de Endereço Postal da RS.

Quando você seleciona Código de Endereço Postal da RS, escolha uma porta que pode conter dados gerais de código postal da Post Serbia. Por exemplo, selecione a porta CEP Base quando selecionar a porta Código de Endereço Postal da RS.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Código de Endereço Postal da RS:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	6
Saída	Complementar da RS	Básico	6

Exemplo de Código de Endereço Postal da RS

O seguinte endereço tem um valor de Código de Endereço Postal da RS de 456769:

Petar Petrovic
Beogradska 3
Bajmok
24210
Serbia

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de código de endereço postal:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Petar Petrovic
Número de Rua Completo 1	3
Rua Completa 1	Beogradska
CEP 1	24210
Localidade Completa 1	Bajmok
Código de Endereço Postal da RS	456769
Caractere ISO3 do País	SRB

Extensão de Código Postal

Porta de saída que contém um sufixo de dois dígitos do código postal de um endereço suíço.

O Correio da Suíça usa um código postal de quatro dígitos para identificar o território atendido por uma agência de correio. Todos os endereços em um território têm o mesmo código postal. A extensão do código postal identifica subdivisões em cada território de agência de correio.

Utilização da Extensão de Código Postal

Para gravar a extensão de código postal em um endereço suíço, selecione a porta de saída Extensão de Código Postal.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Extensão de Código Postal:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da CH	Básico	2

Exemplo de Extensão de Código Postal

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta Extensão de Código Postal:

Joseph Maurer
Hohlen 1
3800 Sundlaenen
Switzerland

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de código postal do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Joseph Maurer
Número de Rua Completo 1	1
Rua Completa 1	Hohlen
CEP 1	3800
Localidade Completa 1	Sundlaenen
Província Estendida 1	Bern
Extensão de Código Postal	05
Caractere ISO3 do País	CHE

Portas de CEP

Portas de entrada e saída que contêm dados de CEP completo para um endereço.

As portas de CEP, CEP Completo e CEP Formatado contêm os mesmos dados.

Utilização de CEP

Selecione uma porta de entrada de CEP quando o conjunto de dados do endereço de entrada tiver uma única porta de CEP.

Selecione uma porta de saída de CEP para gravar o CEP em uma porta de saída de um conjunto de dados que usa uma porta para todos os dados de CEP.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de CEP 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	15
Entrada	Híbrido	Básico	15
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	10

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de CEP 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	5

Nota: Os valores de precisão padrão de uma porta de CEP podem mudar entre a entrada e a saída. Verifique se a precisão das portas de entrada e de saída pode incluir os dados de CEP do conjunto de dados quando você selecionar portas de CEP.

Exemplo de CEP

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de CEP:

```
Mr. John Doe  
1000 Fifth Avenue  
# 12  
New York  
NY  
10028-0198
```

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de CEP do endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1000

Porta	Dados
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	Nova York
País da Província Padrão 1	NY
CEP 1	10028-0198

Complemento de CEP

Porta de saída que contém os quatro dígitos finais de código CEP+4 dos Estados Unidos.

Utilização do Complemento de CEP

Selecione o Complemento de CEP ao selecionar o CEP Base.

Selecione uma porta de entrada de CEP Base quando o conjunto de dados de entrada contiver o Código de CEP de cinco dígitos e o sufixo do Código de quatro dígitos CEP+4 em portas diferentes.

Selecione uma porta de saída de CEP Base para gravar o Código de CEP de cinco dígitos e o sufixo do Código de quatro dígitos CEP+4 em portas diferentes.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Complemento de CEP 2 e Complemento de CEP 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	10

Exemplo de Complemento de CEP

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de CEP:

```
Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
# 12
New York
NY
10028-0198
```

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de CEP:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1000
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	Nova York
País da Província Padrão 1	NY
CEP Completo 1	10028-0198
CEP Base 2	10028
Complemento de CEP 2	0198

CEP Base

Porta de saída que contém os dados de CEP base para um endereço. Nos Estados Unidos, a porta de CEP Base contém o CEP de cinco dígitos.

Utilização de CEP Base

Selecione uma porta de saída de CEP Base para gravar o CEP base em uma única porta. Por exemplo, selecione a porta de saída de CEP Base para gravar o CEP de cinco dígitos de um endereço nos Estados Unidos. Quando você selecionar CEP Base, escolha a porta de Complemento de CEP para adicionar o sufixo de CEP de quatro dígitos ao endereço.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta de CEP Base 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	10

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de CEP Base 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	10

Exemplo de CEP Base

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de CEP:

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de CEP:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1.000
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	New York
País da Província Padrão 1	NY
CEP Completo 1	10028-0198
CEP Base 2	10028
Complemento de CEP 2	0198

CEP Completo

Porta de saída que contém dados de CEP completo para um endereço.

As portas de CEP, CEP Completo e CEP Formatado contém os mesmos dados.

Utilização de CEP Completo

Selecione 'CEP Completo' para gravar o CEP completo como uma saída em casos onde você também grava dados de CEP nas portas de CEP Base e Complemento de CEP.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de CEP Completo:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	15

Exemplo de CEP Completo

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de CEP:

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

A seguinte tabela descreve as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de CEP:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1000
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	Nova York
País da Província Padrão 1	NY
CEP Completo 1	10028-0198

Portas Formatadas de CEP

Portas de entrada e saída que contêm dados de CEP completo formatados conforme os padrões do serviço de correio.

As portas de CEP, CEP Completo e CEP Formatado contêm os mesmos dados.

Utilização de CEP Formatado

Selecione uma porta de entrada de CEP Formatado quando o conjunto de dados de entrada contiver um CEP completo e formatado conforme os padrões do serviço de correio.

Selecione uma porta de saída de CEP Formatado para gravar um CEP completo formatado corretamente no endereço de saída.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de CEP Formatado 2 e 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	15

Exemplo de CEP Formatado

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de CEP:

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de CEP:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1000
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	Nova York
País da Província Padrão 1	NY
CEP Formatado 2	10028-0198
CEP Não Formatado 1	100280198

Portas Não Formatadas de CEP

Portas de entrada e saída que contêm o CEP completo em uma string única sem pontuação ou espaços de caracteres.

Utilização de CEP Não Formatado

Selecione uma porta de entrada de CEP Não Formatado quando o conjunto de dados de entrada contiver um CEP completo e não formatado conforme os padrões do serviço de correio.

Selecione uma porta de saída de CEP Não Formatado para gravar um CEP completo no endereço de saída como uma string única.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de CEP Não Formatado 1 a 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	15

Exemplo de CEP Não Formatado

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de CEP:

```
Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
# 12
New York
NY
10028-0198
```

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de CEP:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1000
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	Nova York
País da Província Padrão 1	NY
CEP Completo 1	10028-0198
CEP Não Formatado 1	100280198

Padrão de Rota Rural

Porta de saída que indica se o endereço é uma rota rural válida, mas com dados exatos não disponíveis.

Utilização de Padrão de Rota Rural

Selecione Padrão de Rota Rural quando você precisar saber se um endereço tem todos os dados necessários para entrega em uma rota rural.

Você pode usar os dados da porta Exato de Rota Rural com os dados da porta Padrão de Rota Rural. A porta Padrão de Rota Rural indica se os dados de uma rota rural estão completos.

Revise os dados de saída e calcule o número de endereços de Padrão de Vários Andares ou Padrão de Rota Rural. Um número alto de endereços de Padrão de Vários Andares ou Padrão de Rota Rural aumenta os custos e o tempo de entrega de correspondências.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Padrão de Rota Rural:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Padrão de Rota Rural

A tabela a seguir descreve os códigos de saída do Padrão de Rota Rural:

Código	Descrição
Ano	O endereço corresponde a um endereço de rota rural nos dados de referência de endereço, mas não tem um número de caixa.
N	Todas as outras opções. O endereço pode corresponder a um endereço de rota rural e ter um número de caixa, pode não corresponder a um endereço de rota rural ou não foi verificado em relação ao dados de referência de rota rural.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Sinalizador Padrão” na página 153](#)
- [“Padrão de Vários Andares ” na página 170](#)

Exato de Rota Rural

Porta de saída que indica se o endereço corresponde a um endereço de rota rural no conjunto de dados de referência de endereço do USPS.

Utilização de Exato de Rota Rural

Selecione Padrão de Rota Rural para determinar se um endereço tem todos os dados necessários para entrega em uma rota rural.

Você pode usar os dados da porta Exato de Rota Rural com os dados da porta Padrão de Rota Rural. A porta Padrão de Rota Rural indica se os dados de uma rota rural estão completos.

Revise os dados de saída e calcule o número de endereços de Padrão de Vários Andares e Padrão de Rota Rural. Um número alto de endereços de Padrão de Vários Andares ou Padrão de Rota Rural aumenta os custos e o tempo de entrega de correspondências.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Exato de Rota Rural:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Exato de Rota Rural

A tabela a seguir descreve os códigos de saída de Exato de Rota Rural:

Código	Descrição
Ano	O endereço corresponde a um endereço de rota rural nos dados de referência de endereço.
N	O endereço não corresponde a um endereço de rota rural nos dados de referência de endereço ou não foi verificado em relação ao dados de referência de rota rural.

CAPÍTULO 12

Portas de Dados de Província e Estado

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Portas de Província, 201](#)
- [Portas de Abreviação da Província, 203](#)
- [Portas de Província Estendida, 204](#)
- [Portas de Padrão do País da Província, 206](#)
- [Portas ISO de Província, 207](#)

Portas de Província

Portas de entrada que leem dados de província de um conjunto de registro de endereço.

Na validação de endereço, uma província é a maior divisão política ou administrativa de um país. Por exemplo, a validação de endereço identifica um estado nos Estados Unidos, uma província no Canadá e um cantão na Suíça como províncias.

Uma porta de Província pode ler o nome completo ou o nome abreviado da província.

Utilização de Província

Selecione uma porta de Província para ler os dados que identificam o nível mais alto de território ou região de um país, como um estado dos Estados Unidos, do conjunto de dados de endereço de entrada.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Província:

- Há seis portas de Província. Utilização de Província 1 para identificar a província. Use Província 2 para identificar a subdivisão primária da província. Por exemplo, use Província 2 para dados de condado nos Estados Unidos. Você poderá precisar selecionar uma porta na faixa da Província 3 à Província 6 se os dados da província forem altamente complexos.
- Um serviço de correio poderá não exigir dados de subprovíncia. Caso contrário, você poderá configurar os dados de nível de subprovíncia em uma porta de localidade.

Localizações de Porta

A tabela a seguir fornece a localização e a precisão padrão das portas da Província 1 à Província 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	50
Entrada	Híbrido	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Província 4 à Província 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50

Exemplo de Província

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de província:

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

A tabela seguinte exibe um endereço que usa dados de província:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1000
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	Nova York
Província 1	NY
CEP Completo 1	10028-0198
Caractere ISO3 do País	USA

Portas de Abreviação da Província

Portas de entrada e saída que contêm o nome da província abreviado.

Na validação de endereço, uma província é a maior divisão política ou administrativa de um país. Por exemplo, a validação de endereço identifica um estado nos Estados Unidos, uma província no Canadá e um cantão na Suíça como províncias.

Utilização de Abreviação da Província

Selecione uma porta de entrada de Abreviação da Província para ler a abreviação da província dos dados do endereço de entrada.

Selecione uma porta de saída de Abreviação da Província para gravar a abreviação da província nos dados do endereço de saída.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Abreviação da Província:

- Há seis portas de Abreviação da Província. Utilização de Abreviação da Província 1 para identificar a província. Utilização de Abreviação da Província 2 para identificar a subdivisão primária da província. Por exemplo, use a Abreviação da Província 2 para dados de condado nos Estados Unidos. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Abreviação da Província 3 a 6 se os dados da província forem altamente complexos.
- A porta de saída de Abreviação da Província 1 contém os mesmos dados da porta de saída de Padrão do País da Província 1 para um endereço nos Estados Unidos. As duas portas retornam o código de estado de duas letras.
- Um serviço de correio poderá não exigir dados de subprovíncia. Caso contrário, você poderá configurar os dados de nível de subprovíncia em uma porta de localidade.

Nota: A porta de saída 2 de Abreviação da Província não abrevia dados de condado dos Estados Unidos.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Abreviação da Província 1 à Província 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	25

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Abreviação da Província 4 à Província 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	15

Exemplo de Abreviação da Província

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de província:

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

A tabela seguinte exhibe um endereço que usa dados de província:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1000
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	Nova York
Abreviação da Província 1	NY
CEP Completo 1	10028-0198
Caractere ISO3 do País	USA

Portas de Província Estendida

Portas de entrada e saída que contêm o nome completo da província.

Na validação de endereço, uma província é a maior divisão política ou administrativa de um país. Por exemplo, a validação de endereço identifica um estado nos Estados Unidos, uma província no Canadá e um cantão na Suíça como províncias.

Utilização de Província Estendida

Selecione 'Província Estendida' para gravar o nome de província completo no registro de endereço de saída.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Província Estendida:

- Há seis portas de Província Estendida. Use Província Estendida 1 para o nome completo da província. Use Província Estendida 2 para o nome completo da subdivisão primária da província. Por exemplo, use Província Estendida 2 para dados de condado nos Estados Unidos. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Província Estendida 3 a 6 se os dados da província forem altamente complexos.
- O nome completo da província pode não ser necessário no endereço. Por exemplo, em endereços nos Estados Unidos, o USPS requer que os endereços usem a abreviação de duas letras para o nome do estado. Use a porta de Padrão do País da Província para gravar a abreviação de província exigida.

- Um serviço de correio poderá não exigir dados de subprovíncia. Caso contrário, você poderá configurar os dados de nível de subprovíncia em uma porta de localidade.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Província Estendida 1 à Província Estendida 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Província Estendida 4 à Província Estendida 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Entrada	Híbrido	Avançado	50
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	50

Exemplo de Província Estendida

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de província:

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

A tabela seguinte exibe um endereço que usa dados de província:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1000
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	Nova York
Província Estendida 1	Nova York

Porta	Dados
CEP Completo 1	10028-0198
Caractere ISO3 do País	USA

Portas de Padrão do País da Província

Porta de saída que contém o nome da província no formato preferido pelo serviço de correio nacional.

Na validação de endereço, uma província é a maior divisão política ou administrativa de um país. Por exemplo, a validação de endereço identifica um estado nos Estados Unidos, uma província no Canadá e um cantão na Suíça como províncias.

A porta de Padrão do País da Província segue o padrão do serviço de correio nacional do país de destino. Por exemplo, o padrão do Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) exige uma abreviação do nome do estado de duas letras. O padrão Deutsche Post exige o nome completo da província.

Utilização de Padrão do País da Província

Selecione uma porta de saída de Padrão do País da Província para gravar dados da província no endereço de saída no formato preferido pelo serviço de correio.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Padrão do País da Província:

- Há seis portas de Padrão do País da Província. Use o Padrão do País da Província 1 para identificar a província. Use o Padrão do País da Província 2 para identificar a subdivisão primária da província. Por exemplo, use o Padrão do País da Província 2 para dados de condado nos Estados Unidos. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo do Padrão do País da Província 3 a 6 se os dados da província forem altamente complexos.
- Um serviço de correio poderá não exigir dados de subprovíncia. Caso contrário, você poderá configurar os dados de nível de subprovíncia em uma porta de localidade.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Padrão do País da Província 1 ao Padrão do País da Província 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Padrão do País da Província 4 ao Padrão do País da Província 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Última Linha	Avançado	50

Exemplo do Padrão do País da Província

O seguinte exemplo de endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode analisar para as portas de província:

Mr. John Doe
1000 Fifth Avenue
12
New York
NY
10028-0198

A tabela seguinte exhibe um endereço que usa dados de província:

Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. John Doe
Número de Rua Completo 1	1000
Rua Completa 1	Fifth Avenue
Subedifício Completo 1	#12
Localidade Completa 1	Nova York
País da Província Padrão 1	NY
CEP Completo 1	10028-0198
Caractere ISO3 do País	USA

Portas ISO de Província

Portas de entrada e saída que identificam a província onde um endereço está localizado. As portas leem ou gravam o identificador de província que a International Organization for Standardization (ISO) define no padrão ISO3166-2.

Na validação de endereço, uma província é a maior divisão política ou administrativa de um país. Por exemplo, a validação de endereço identifica um estado nos Estados Unidos, uma província no Canadá e um cantão na Suíça como províncias.

Utilização de ISO de Província

Para ler ou gravar o código ISO 3166-2 da província, selecione a porta de ISO de Província.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Província:

- Há três portas de entrada e seis portas de saída ISO de Província. Use o ISO 1 da Província para identificar a província ou região definida no nível mais alto do país, como um estado nos Estados Unidos da América. Use o ISO 2 da Província para identificar uma subdivisão da província se o padrão ISO3166-2 registrar uma subdivisão.

- O padrão ISO 3166-2 define províncias em vários níveis em alguns países. Use ISO 1 da província para identificar a maior região política. Por exemplo, o padrão define valores de código nos níveis regional e provincial nas Filipinas. Nesse caso, use ISO 1 da Província para identificar as regiões e ISO 2 da Província para identificar as províncias. Nas Filipinas, uma região contém várias províncias.

Nota: O padrão ISO 3166-2 não identifica subdivisões de estado nos Estados Unidos. Use a porta de Abreviação 2 da Província para identificar nomes de condados nos Estados Unidos.

Localizações de Porta

A tabela a seguir fornece a localização e a precisão padrão das portas da Província 1 à Província 3:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	3
Saída	Elementos de Última Linha	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Província 4 à Província 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	3
Entrada	Elementos de Última Linha	Avançado	50

Exemplo de ISO da Província

O padrão ISO 3166-2 usa valores de dois códigos para identificar exclusivamente uma província. O primeiro valor identifica o país e o segundo valor identifica a província. Os valores de província podem usar letras ou números e podem ter até três caracteres.

Por exemplo: os valores seguintes identificam o estado de Nova York nos Estados Unidos:

US-NY

As portas de ISO de Província contêm somente os valores da província. O código ISO também rastreia os códigos de identificação do país na especificação 3166-1.

Você pode ver uma lista de códigos ISO 3166-2 no seguinte site:

http://www.iso.org/iso/country_codes

CAPÍTULO 13

Portas de Dados Residuais

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Portas de Resíduo, 209](#)
- [Portas de Resíduo Supérfluo, 210](#)
- [Portas de Resíduo Não Reconhecido, 212](#)

Portas de Resíduo

Portas de entrada e saída que contêm dados que uma operação de análise de endereço determina se tratar de dados duplicados ou redundantes.

A transformação do Validador de Endereço tenta analisar todos os dados de entrada de uma porta de saída que sejam relevantes para o endereço. A transformação leva em conta a posição dos dados no endereço de entrada e se algum elemento está ausente no endereço.

Se a transformação do Validador de Endereço localizar elementos de dados duplicados ou redundantes, ela os gravará em uma das portas de dados de resíduo. A porta que a transformação usa para os dados de resíduo depende do modo que você define para a transformação:

- Modo de análise. A transformação do Validador de Endereço grava dados duplicados ou redundantes na porta de saída de Resíduo.
- Modo em lotes, certificado, lista de sugestões ou interativo. A transformação do Validador de Endereço grava dados duplicados ou redundantes na porta de saída de Resíduo Supérfluo.

Utilização de Resíduo

Selecione uma porta de entrada de Resíduo se identificar uma coluna de dados com dados duplicados ou redundantes antes de executar um processo de análise de endereço.

Selecione uma porta de saída de Resíduo para gravar como saída quaisquer dados duplicados ou redundantes que o processo de análise identifique.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Resíduo:

- Há seis portas de Resíduo. Você poderá precisar selecionar mais de uma porta de Resíduo se os dados forem altamente complexos.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Resíduo 1 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Resíduo	Básico	128

Exemplo de Resíduo

O seguinte endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode gravar em uma porta de dados de resíduo:

```
36 Peckett Square  
Highbury Grange  
London  
London  
N5 2PB  
GBR
```

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que contêm dados de resíduo após uma operação de análise:

Dados	Porta
Número do Prédio Completo 2	36
Rua Completa 1	Highbury Grange
Rua Completa 2	Peckett Square
Nome da Localidade 1	London
CEP 1	N5 2PB
Caractere ISO3 do País	GBR
Resíduo 1	London

Portas de Resíduo Supérfluo

Portas de entrada e saída que contêm dados que uma operação de validação de endereço determina se tratar de dados duplicados ou redundantes.

A transformação do Validador de Endereço tenta analisar todos os dados de entrada de uma porta de saída que sejam relevantes para o endereço. A transformação leva em conta a posição dos dados no endereço de entrada e se algum elemento está ausente no endereço.

Se a transformação do Validador de Endereço localizar elementos de dados duplicados ou redundantes, ela os gravará em uma das portas de dados de resíduo. A porta que a transformação usa para os dados de resíduo depende do modo que você define para a transformação:

- Modo de análise. A transformação do Validador de Endereço grava dados duplicados ou redundantes na porta de Resíduo.
- Modo em lotes, certificado, lista de sugestões ou interativo. A transformação do Validador de Endereço grava dados duplicados ou redundantes na porta de saída de Resíduo Supérfluo.

Utilização de Resíduo Supérfluo

Selecione uma porta de entrada de Resíduo Supérfluo se identificar uma coluna de dados com dados duplicados ou redundantes antes de executar um processo de validação de endereço.

Selecione uma porta de saída de Resíduo Supérfluo para gravar como saída quaisquer dados duplicados ou redundantes que o processo de validação identifique.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Resíduo Supérfluo:

- Há seis portas de Resíduo Supérfluo. Você poderá precisar selecionar mais de uma porta de Resíduo Supérfluo se os dados forem altamente complexos.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Resíduo Supérfluo 1 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Resíduo	Avançado	128

Exemplos de Resíduo Supérfluo

O seguinte endereço contém dados que a transformação do Validador de Endereço pode gravar em uma porta de dados de resíduo:

```
36 Peckett Square  
Highbury Grange  
London  
London  
N5 2PB  
GBR
```

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que contêm dados de resíduo após uma operação de validação:

Dados	Porta
Número do Prédio Completo 2	36
Rua Completa 1	Highbury Grange
Rua Completa 2	Peckett Square
Nome da Localidade 1	London
CEP 1	N5 2PB

Dados	Porta
Caractere ISO3 do País	GBR
Resíduo Supérfluo 1	London

Portas de Resíduo Não Reconhecido

A seguinte porta de saída contém dados que a transformação do Validador de Endereço não pode analisar em uma porta de dados de endereço:

A transformação do Validador de Endereço não preenche a porta de Resíduo Não Reconhecido em circunstâncias normais.

A transformação tenta analisar todos os dados de entrada de uma porta de saída que sejam relevantes para o endereço. A transformação leva em conta a posição dos dados no endereço de entrada e se algum elemento está ausente no endereço.

Se a transformação do Validador de Endereço localizar elementos de dados duplicados ou redundantes, ela os gravará em uma das portas de resíduo. A porta que a transformação usa para os dados de resíduo depende do modo que você define para a transformação:

- Modo de análise. A transformação do Validador de Endereço grava dados duplicados ou redundantes na porta de Resíduo.
- Modo em lotes, certificado, lista de sugestões ou interativo. A transformação do Validador de Endereço grava dados duplicados ou redundantes na porta de saída de Resíduo Supérfluo como parte do processo de validação.

Utilização de Resíduo Não Reconhecido

Selecione 'Resíduo Não Reconhecido' se o endereço de saída não encontrar um ou mais elementos de dados e você tiver selecionado todas as portas de endereço relevantes à estrutura do endereço.

Antes de selecionar 'Resíduo Não Reconhecido', selecione uma ou mais portas de saída de Resíduo ou Resíduo Supérfluo. A transformação do Validador de Endereço provavelmente preencherá uma porta de Resíduo ou Resíduo Supérfluo em vez de uma porta de Resíduo Não Reconhecido.

Selecione 'Resíduo' se tiver configurado a transformação de Validação de Endereço no modo de análise.

Selecione 'Resíduo Supérfluo' se tiver configurado a transformação de Validação de Endereço no modo em lotes, certificado, lista de sugestões ou interativo.

Considere as seguintes diretrizes quando você usar portas de Resíduo Não Reconhecido:

- Há seis portas de Resíduo Não Reconhecido. Você poderá precisar selecionar mais de uma porta de Resíduo Não Reconhecido se os dados forem altamente complexos.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Resíduo Não Reconhecido 1 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Resíduo	Avançado	128

CAPÍTULO 14

Portas de Dados de Rua

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Portas de Informações Adicionais de Rua, 213](#)
- [Portas de Rua Completa, 214](#)
- [Rua Completa com Portas de Número, 216](#)
- [Portas de Nome de Rua, 218](#)
- [Portas de Número de Rua, 220](#)
- [Portas de Informações Adicionais de Número de Rua, 222](#)
- [Portas de Número de Rua Completa, 223](#)
- [Portas de Descritor de Número de Rua, 224](#)
- [Sufixo de Número de Rua, 226](#)
- [Portas de Pós-descritor de Rua, 227](#)
- [Portas Pós-direcional de Rua, 229](#)
- [Portas de Pré-descritor de Rua, 231](#)
- [Portas de Pré-direcional de Rua, 232](#)

Portas de Informações Adicionais de Rua

Portas de entrada e saída que contêm informações sobre a rua que podem auxiliar na entrega para o endereço. Esses dados assumem o formato do anotações adicionadas ao registro de dados.

As portas de número de rua são relacionadas pelo número. Por exemplo, as Informações Adicionais de Rua 1 oferecem informações sobre os dados da porta de Rua Completa 1. Você pode selecionar uma porta de Informações Adicionais de Rua e outras portas de Rua simultaneamente.

Utilização de Informações Adicionais de Rua

Selecione 'Informações Adicionais de Rua' quando o endereço de entrada tiver informações sobre a rua que podem ajudar na entrega de correspondência para um endereço.

A validação de endereço não analisa ou valida dados para essa porta. Se você selecionar uma porta de entrada de Informações Adicionais de Rua, conecte os dados a uma porta de saída de Informações Adicionais de Rua.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Informações Adicionais de Rua 1 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo de Informações Adicionais de Rua

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Informações Adicionais de Rua 1:

K-3/80
M.H Road Behind Central Arcade
Gurgaon - 122 002
INDIA

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que contém dados de rua adicionais:

Porta	Dados
Número de Rua Completo 1	K-3/80
Rua Completa 1	M.H. Road
Informações Adicionais de Rua 1	Atrás do Arco Central (Behind Central Arcade)
Localidade Completa 1	Gurgaon
CEP 1	122 002
Caractere ISO3 do País	IND

Portas de Rua Completa

Portas de entrada e saída que contêm todos os dados relacionados ao nome de rua em um registro de endereço.

As portas de Rua Completa contêm todos os dados nas seguintes portas:

- Nome de rua
- Pós-descritor de Rua
- Pós-direcional de Rua
- Pré-descritor de Rua
- Pré-direcional de Rua

As portas de Rua Completa não contêm dados de número de rua.

As portas de dados de rua são relacionadas pelo número de porta. Por exemplo, Rua Completa 1 contém todos os dados em Nome de Rua 1, Pós-descritor de Rua 1, Pós-direcional de Rua 1, Pré-descritor de Rua 1 e Pré-direcional de Rua 1.

Utilização de Rua Completa

Selecione uma porta de entrada de Rua Completa quando um endereço de entrada tiver todos os dados que identificam uma rua em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Rua Completa para gravar todas as identificações que identificam uma rua em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Rua Completa:

- Há seis portas de Rua Completa. Se um registro de endereço contiver mais de uma rua, selecione portas de Rua Completa adicionais.
- A maioria dos países usa as portas de Rua Completa 1 ou Rua Completa 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Rua Completa 3 a 6 se os dados da rua forem altamente complexos.
- Para cada rua em um endereço, selecione a porta de entrada de Rua Completa ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome de Rua, Pós-descritor de Rua, Pós-direcional de Rua, Pré-descritor de Rua e Pré-direcional de Rua.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados da rua.
- As portas de Rua Completa não contêm número de casa ou edifício. Use as portas de Número de Edifício para números de casas e edifícios.
- Use as portas de Nome de Rua para identificar um número em um nome de rua, como "décima" em "décima rua"

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Rua Completa 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Rua Completa 3 e 4:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Rua Completa 5 e 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

Exemplo de Rua Completa

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Rua Completa 1:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Nome de Rua	North
Pós-descritor de Rua	St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Descritor do Número de Rua 1	Nº
Número de Rua 1	11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Rua Completa com Portas de Número

Portas de saída que contêm todos os dados que identificam uma rua e um edifício em uma rua em um registro de endereço.

A porta Rua Completa com Número contém todos os dados que são exibidos nas portas Rua Completa e Número de Rua Completo no registro de endereço.

As portas de dados de rua são relacionadas pelo número de porta. Por exemplo, Rua Completa com Número 1 contém todos os dados de Rua Completa 1 e Número de Rua Completo 1.

Utilização de Rua Completa com Número

Para gravar todos os dados em nível de rua e todos os dados em nível de edifício em uma única porta, selecione a porta Rua Completa com Número.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Rua Completa:

- As portas Rua Completa com Número não contêm dados de subedifício.
- Há seis portas Rua Completa com Número. Se um registro de endereço contiver dados que se relacionem a mais de uma rua ou edifício, selecione portas Rua Completa com Número adicionais.
- A maioria dos países usa as portas Rua Completa com Número 1 ou Rua Completa com Número 2. Talvez você precise selecionar números de porta de 3 a 6 se os dados de rua forem altamente complexos.
- Você pode adicionar todas as portas de saída de dados de rua a um endereço de saída, incluindo as portas Rua Completa com Número.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão das portas Rua Completa com Número 1 e Rua Completa com Número 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão das portas no intervalo de Rua Completa 3 a 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

Exemplo de Rua Completa com Número

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta Rua Completa com Número 1:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Rua Completa com Número 1	Nº 11 North St.
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Nome de Rua

Portas de entrada e saída que contêm os dados do nome de rua em um registro de endereço.

A porta de Nome de Rua contém um subconjunto de dados na porta de Rua Completa. Por exemplo, "Fifth" é o nome de rua em "Fifth Avenue". As portas são vinculadas pelo número, de forma que, por exemplo, o Nome de Rua 1 é um subconjunto de Rua Completa 1.

Utilização de Nome de Rua

Selecione uma porta de entrada de Nome de Rua quando um endereço de entrada tiver o nome de rua em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Nome de Rua para gravar o nome de rua em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Número de Rua:

- Há seis portas de Nome de Rua. Se um registro de endereço contiver mais de um nome de rua, selecione portas de Nome de Rua adicionais.
- A maioria dos países usam um Nome de Rua único. Você também poderá precisar do Nome de Rua 2 se um endereço contiver uma rua dependente. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Nome de Rua 3 a 6 se os dados da rua forem altamente complexos.
- Para cada rua em um endereço, selecione a porta de entrada de Rua Completa ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome de Rua, Pós-descritor de Rua, Pós-direcional de Rua, Pré-descritor de Rua e Pré-direcional de Rua.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados da rua.
- As portas de nome de rua podem conter números rua, como "décima" em "décima rua".

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome de Rua 1 e 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	50

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Nome de Rua 3 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	50

Exemplo de Nome de Rua

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Nome de Rua 1:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de nome de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Nome de Rua 1	North
Pós-descritor de Rua 1	St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Descritor do Número de Rua 1	Nº
Número de Rua 1	11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Número de Rua

Portas de entrada e saída que contêm dados numéricos que identificam um edifício ou residência com uma caixa de correio única em um registro de endereço.

A porta de Número de Rua contém um subconjunto de dados na porta de Número de Rua Completo. Por exemplo, "10" é o número de rua em "Número 10 Downing Street". As portas de número de rua são relacionadas pelo número de porta. Por exemplo, Número de Rua Completo 1 tem todos os dados de Número de Rua 1 e Descritor de Número de Rua 1.

Portas de Número de Rua e Dados de Endereço da Austrália

A transformação do Validador de Endereço grava cinco dígitos nas portas de saída de Número de Rua 1 e 2 ao selecionar essas portas do grupo Específico da Austrália. Por exemplo, a porta de Número de Rua 1 grava o número "16" como "00016". O formato de cinco dígitos foi estabelecido pelo Correio da Austrália para a certificação AMAS.

Você pode selecionar as portas de saída de número de rua do grupo Específico da Austrália e de outros grupos para o mesmo endereço. Cada porta lê os mesmos dados. As portas do grupo Específico da Austrália gravam os dados no formato de cinco dígitos.

Nota: As portas de Número de Rua no grupo Específico da Austrália gravam dados numéricos somente. Se um elemento de dados de número de rua contiver dados alfanuméricos, como "16A DRYSDALE RD", a transformação do Validador de Endereço gravará a letra A em uma porta de Sufixo de Número de Rua.

Portas de Número de Rua e Dados de Endereço da Nova Zelândia

Não use as portas de Número de Rua com endereços da Nova Zelândia ao executar um processo de validação de endereço no modo certificado. Em vez disso, use as portas de Número de Casa e Número de Casa Alpha.

Utilização de Número de Rua

Selecione uma porta de entrada de Número de Rua quando um endereço de entrada tiver números de rua para um edifício ou residência em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Número de Rua para gravar o número de rua para um edifício ou residência em uma única porta.

Para ver os dados de número de rua para endereços na Austrália, configure a transformação do Validador de Endereço no modo certificado.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Número de Rua:

- Há seis portas de Número de Rua. Se um registro de endereço contiver mais de um número de rua, selecione portas de Número de Rua adicionais.
- A maioria dos países usa as portas de Número de Rua 1 ou Número de Rua 2. Selecione uma porta no intervalo de Número de Rua 3 a 6 se os dados da rua forem altamente complexos.
- Para cada rua em um endereço, selecione a porta de entrada de Número de Rua Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Número de Rua ou Descritor de Número de Rua.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de número de rua.
- As portas de número de rua não identificam números em nomes de rua. Use uma portas de Nome de Rua para identificar um número em um nome de rua, como por exemplo "décima" em "décima rua"

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Número de Rua 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	20
Saída	Específico da Austrália	Básico	12

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Número de Rua 2:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20
Saída	Específico da Austrália	Básico	12

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Número de Rua 3 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo de Número de Rua

O seguinte endereço contém dados que podem preencher a porta de Número de Rua 1:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de número de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12

Nome da Porta	Dados
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Descritor do Número de Rua 1	Nº
Número de Rua 1	11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Informações Adicionais de Número de Rua

Portas de entrada e saída que contêm informações sobre o número de rua que podem auxiliar na entrega para o endereço. Esses dados assumem o formato do anotações adicionadas ao registro de dados

As portas de número de rua são relacionadas pelo número. Por exemplo, as Informações Adicionais de Número de Rua 1 oferecem informações sobre os dados da porta de Número de Rua 1. Você pode selecionar uma porta de Informações Adicionais de Número de Rua e outras portas de Número de Rua simultaneamente.

Utilização de Informações Adicionais de Número de Rua

Selecione 'Informações Adicionais de Número de Rua' quando o endereço de entrada tiver informações relacionadas ao número da casa ou edifício que podem ajudar na entrega de correspondência para um endereço.

A validação de endereço não analisa ou valida dados para essa porta. Se você selecionar uma porta de entrada de Informações Adicionais de Número de Rua, conecte os dados a uma porta de saída de Informações Adicionais de Número de Rua.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Informações Adicionais de Número de Rua 1 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	12

Portas de Número de Rua Completa

Portas de entrada e saída que contêm todos os dados de número de rua em um registro de endereço.

Um número de rua identifica um edifício ou residência com uma caixa de correio única.

As portas de dados de número de rua são relacionadas pelo número de porta. Por exemplo, Número de Rua Completo 1 pode conter dados de Número de Rua 1 e Descritor de Número de Rua 1. A correspondência se aplica quando você seleciona as portas Número de Rua e Descritor de Número de Rua no grupo Discreto ou Elementos de Endereço. As portas de Número de Rua no grupo Específico da Austrália não compartilham dados com portas de Número de Rua Completo.

Utilização de Número de Rua Completo

Selecione uma porta de entrada de Número de Rua Completo quando um endereço de entrada tiver todos os dados de número de rua para um edifício ou residência em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Número de Rua Completo para gravar todos os dados de número de rua para um edifício ou residência do endereço em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Número de Rua Completo:

- Há seis portas de Número de Rua Completo. Se um registro de endereço contiver mais de um número de rua, selecione portas de Número de Rua Completo adicionais.
- A maioria dos países usa as portas de Número de Rua Completo 1 ou Número de Rua Completo 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Número de Rua Completo 3 a 6 se os dados de identificação da rua forem altamente complexos.
- Para cada rua em um endereço, selecione uma porta de entrada de Número de Rua Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Descritor de Número de Rua e Número de Rua.
- Você pode selecionar todas as portas de dados de número de rua como saídas.
- As portas de número de rua não identificam números em nomes de rua. Use uma portas de Nome de Rua para identificar um número em um nome de rua, como por exemplo "décima" em "décima rua"

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Rua Completa com Número 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	30
Saída	Elementos de Endereço	Básico	30

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Número de Rua Completo 2 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	30

Exemplo de Número de Rua Completo

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Número de Rua Completo 1:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas a todos os dados de número de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Descritor do Número de Rua 1	Nº.
Número de Rua 1	11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Portas de Descritor de Número de Rua

Portas de entrada e saída que contêm termos descritivos para números de rua.

A porta do Descritor de Número de Rua identifica formalmente o número de rua. Por exemplo, "Número" é o descritor de número de rua em "Número 10 Downing Street".

As portas do descritor de número de rua são relacionadas pelo número de porta. Por exemplo, Número de Rua Completo 1 tem todos os dados de Número de Rua 1 e Descritor de Número de Rua 1.

Utilização de Descritor de Número de Rua

Selecione uma porta de entrada de Descritor de Número de Rua quando um endereço de entrada usar um termo descritivo com o números de rua de um edifício ou residência.

Selecione uma porta de saída de Número de Rua para gravar o termo descritivo para um número de rua em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Descritor de Número de Rua:

- Há seis portas de Descritor de Número de Rua. Se um registro de endereço contiver mais de um descritor, selecione portas de Descritor de Número de Rua adicionais.
- A maioria dos países usa as portas de Descritor de Número de Rua 1 ou Descritor de Número de Rua 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Descritor de Número de Rua 3 a 6 se os dados de endereço da rua forem altamente complexos.
- Para cada porta de número de rua em um endereço, selecione a porta de entrada de Número de Rua Completo ou selecione uma ou mais portas de entrada de Número de Rua ou Descritor de Número de Rua.
- Você pode selecionar todas as portas de saída de dados de número de rua.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Descritor de Número de Rua 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	20

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Descritor de Número de Rua 2 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo de Descritor de Número de Rua

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Descritor de Número de Rua 1:

Mr. J. Tsang
Floor 12, Apt 231
Fung Wah Estate, Hiu Fung Tower
No. 11 North St.
Kennedy Town
Hong Kong Island
HKG

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de descritor de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Mr. J. Tsang
Edifício Completo 1	Fung Wah Estate
Edifício Completo 2	Hiu Fung Tower

Nome da Porta	Dados
Subedifício Completo 1	Floor 12
Subedifício Completo 2	Apt 231
Rua Completa 1	North St.
Número de Rua Completo 1	Nº 11
Descritor do Número de Rua 1	Nº.
Número de Rua 1	11
Localidade Completa 1	Kennedy Town
País da Província Padrão 1	Hong Kong Island
Caractere ISO3 do País	HKG

Sufixo de Número de Rua

Porta de saída que contém um ou mais caracteres que seguem o número de rua em um endereço da Austrália.

Utilização de Sufixo de Número de Rua

Selecione a porta de Sufixo de Número de Rua quando um endereço atende às seguintes condições:

- O endereço identifica uma caixa de correio na Austrália.
- O endereço contém um número de rua e você selecionou a porta de Número de Rua 1 ou 2 do grupo Específico da Austrália.
- O endereço faz parte de um conjunto de dados que você enviará para certificação AMAS.

Você pode selecionar a porta de Sufixo de Número de Rua com portas de número de rua nos grupos Discreto ou Elementos de Endereço.

Para ver os dados de sufixo número de rua, configure a transformação do Validador de Endereço no modo certificado.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Sufixo de Número de Rua:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Austrália	Básico	2

Exemplo de Sufixo de Número de Rua

O exemplo seguinte mostra dados de número de sufixo de rua em um endereço na Austrália Ocidental:

MS. JANE RYAN
16A DRYSDALE RD

CRAIGIE WA 6025
AUS

A tabela seguinte mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de sufixo de número de rua do endereço:

Porta	Dados
Contato Completo 1	MS. JANE RYAN
Número de Rua 1 (Elementos de Endereço)	16A
Número de Rua 1 (Específico da Austrália)	00016
Sufixo de Número de Rua	A
Rua Completa 1	DRYSDALE RD
Localidade Completa 1	CRAIGIE
Abreviação da Província 1	WA
Caractere ISO3 do País	AUS

Portas de Pós-descritor de Rua

Portas de entrada e saída que contêm dados descritivos exibidos após o nome de rua em um registro de endereço.

O valor de Pré-descritor de Rua pode especificar uma rua em uma área onde várias ruas têm um valor de Nome de Rua comum. Por exemplo, os pós-descritores separam "Fourth Avenue" e "Fourth Street". A porta de Pós-descritor de Rua contém um subconjunto de dados na porta de Rua Completa. As portas são vinculadas pelo número, de forma que, por exemplo, o Pós-descritor de Rua 1 é um subconjunto de Rua Completa 1.

Utilização de Pós-descritor de Rua

Selecione uma porta de entrada de Pré-descritor de Rua quando um endereço de entrada tiver dados descritivos de um nome de rua em uma única porta e os dados forem exibidos após o nome de rua.

Selecione uma porta de saída de Pós-descritor de Rua para gravar dados descritivos que são exibidos após um nome de rua em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Pós-descritor de Rua:

- Há seis portas de Pós-descritor de Rua. Se um registro de endereço contiver um pós-descritor para mais de uma rua, selecione portas de Pós-descritor de Rua.
- Um endereço de rua pode usar várias palavras para dados descritivos. Nesse caso, uma porta de saída descritiva contém todas as palavras que descrevem a rua. Por exemplo, a transformação do Validador de Endereço analisa "Park Drive" em uma única porta no endereço "Lincoln Park Drive".
- A maioria dos países usa as portas de Pós-descritor de Rua 1 ou Pós-descritor de Rua 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Pós-descritor de Rua 3 a 6 se os dados da rua forem altamente complexos.

- Para cada rua em um endereço, selecione uma porta de entrada de Rua Completa ou selecione uma ou mais portas de Nome de Rua, Pós-descritor de Rua, Pós-direcional de Rua, Pré-descritor de Rua ou Pré-direcional de Rua.

Você pode selecionar todas as portas de dados de rua como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Pós-descritor de Rua 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	20

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Pós-descritor de Rua 2 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo de Pós-descritor de Rua

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Pós-descritor de Rua 1:

MR. JOHN DOE
DEF INC.
22087 100TH CT SE
STE 291
KENT WA 98031-2566
USA

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço relacionada aos dados direcionais de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MR. JOHN DOE
Organização Completa 1	DEF INC.
Rua Completa 1	100TH CT SE
Nome de Rua 1	100TH
Pós-descritor de Rua 1	CT
Pós-direcional de Rua 1	SE
Subedifício Completo 1	STE 291
Número de Rua Completo 1	22087
CEP Completo	98031-2566

Nome da Porta	Dados
Localidade Completa 1	KENT
Abreviação da Província 1	WA
Caractere ISO3 do País	USA

Portas Pós-direcional de Rua

Portas de entrada e saída que contêm dados direcionais exibidos após um nome de rua em um registro de endereço.

A porta de Pós-direcional de Rua identifica a direção da rua. Por exemplo, "South" é o dado direcional em "Central Park South". A porta de Pós-direcional de Rua contém um subconjunto de dados na porta de Rua Completa. As portas são vinculadas pelo número, de forma que, por exemplo, o Pós-direcional de Rua 1 é um subconjunto de Rua Completa 1.

Utilização de Pós-direcional de Rua

Selecione uma porta de entrada de Pós-direcional de Rua quando um endereço de entrada tiver dados direcionais após um nome de rua em uma única porta.

Selecione uma porta de saída de Pós-direcional de Rua para gravar dados pós-direcionais para um nome de rua em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Pós-direcional de Rua:

- Há seis portas de Pós-direcional de Rua. Se um registro de endereço contiver dados pós-direcionais para mais de uma rua, selecione portas de Pós-direcional de Rua.
- Um endereço de rua pode usar várias palavras para dados direcionais. Nesse caso, uma porta de saída pós-direcional contém todas as palavras que identificam a direção da rua. Por exemplo, a transformação do Validador de Endereço analisa "South West" em uma única porta pós-direcional no endereço "Ridge Road South West".
- A maioria dos países usa as portas de Pós-direcional de Rua 1 ou Pós-direcional de Rua 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Pós-direcional de Rua 3 a 6 se os dados da rua forem altamente complexos.
- Para cada rua em um endereço, selecione uma porta de entrada de Rua Completa ou selecione uma ou mais portas de Nome de Rua, Pós-descritor de Rua, Pós-direcional de Rua, Pré-descritor de Rua ou Pré-direcional de Rua.

Você pode selecionar todas as portas de dados de rua como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Pós-direcional de Rua 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	20

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Pós-direcional de Rua 2 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo de Pós-direcional de Rua

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Pós-direcional de Rua 1:

MR. JOHN DOE
2 MCGRATH PL E
ST. JOHN'S NL A1B 3V4
CANADA

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço relacionada aos dados direcionais de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MR. JOHN DOE
Rua Completa 1	2 MCGRATH PL E
Nome de Rua 1	MCGRATH
Pós-descritor de Rua 1	PL
Pós-direcional de Rua 1	E
Número de Rua Completo 1	2
CEP Completo	A1B 3V4
Localidade Completa 1	ST. JOHN'S
Abreviação da Província 1	NL
Caractere ISO3 do País	CAN

Portas de Pré-descritor de Rua

Portas de entrada e saída que contêm dados descritivos exibidos antes do nome de rua em um registro de endereço.

O valor de Pré-descritor de Rua pode especificar uma rua em uma área onde várias ruas têm um valor de Nome de Rua comum. Por exemplo, os pré-descritores separam "Rue St. Germain" e "Boulevard St. Jean". A porta de Pré-descritor de Rua contém um subconjunto de dados na porta de Rua Completa. As portas são vinculadas pelo número, de forma que, por exemplo, o Pré-descritor de Rua 1 é um subconjunto de Rua Completa 1.

Utilização de Pré-descritor de Rua

Selecione uma porta de entrada de Pré-descritor de Rua quando um endereço de entrada tiver dados descritivos de um nome de rua em uma única porta e os dados forem exibidos antes do nome de rua.

Selecione uma porta de saída de Pré-descritor de Rua para gravar dados pré-descritivos para um nome de rua em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Pré-descritor de Rua:

- Há seis portas de Pré-descritor de Rua. Se um registro de endereço contiver um pré-descritor para mais de uma rua, selecione portas de Pré-descritor de Rua.
- A maioria dos países usa as portas de Pré-descritor de Rua 1 ou Pré-descritor de Rua 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Pré-descritor de Rua 3 a 6 se os dados da rua forem altamente complexos.
- Para cada rua em um endereço, selecione uma porta de entrada de Rua Completa ou selecione uma ou mais portas de entrada de Nome de Rua, Pós-descritor de Rua, Pós-direcional de Rua, Pré-descritor de Rua e Pré-direcional de Rua.
Você pode selecionar todas as portas de dados de rua como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Pré-descritor de Rua 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	20

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Pré-descritor de Rua 2 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo de Pré-descritor de Rua

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Pré-descritor de Rua 1:

9309 RUE DE LILLE
MONTREAL QC H1Z 2P4
CANADA

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço relacionada aos dados descritivos de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	RUE DE LILLE
Nome de Rua 1	DE LILLE
Pré-descritor de Rua 1	RUE
CEP 1	H1Z 2P4
Localidade Completa 1	MONTREAL
Abreviação da Província 1	QC
Caractere ISO3 do País	CAN

Portas de Pré-direcional de Rua

Portas de entrada e saída que contêm dados direcionais exibidos antes do nome de uma rua em um registro de endereço.

A porta de Pré-direcional de Rua identifica a direção da rua. Por exemplo, "West" é o dado direcional em "West 10th Street". A porta de Pré-direcional de Rua contém um subconjunto de dados na porta de Rua Completa. A porta de Pré-direcional de Rua contém um subconjunto de dados na porta de Rua Completa. As portas são vinculadas pelo número, de forma que, por exemplo, o Pré-direcional de Rua 1 é um subconjunto de Rua Completa 1.

Utilização de Pré-direcional de Rua

Selecione uma porta de entrada de Pré-direcional de Rua quando um endereço de entrada tiver dados direcionais de um nome de rua em uma única porta e os dados forem exibidos antes do nome de rua.

Selecione uma porta de saída de Pós-descritor de Rua para gravar dados pré-direcionais para um nome de rua em uma única porta.

Considere as seguintes diretrizes ao usar portas de Pré-direcional de Rua:

- Há seis portas de Pré-direcional de Rua. Se um registro de endereço contiver dados pré-direcionais para mais de uma rua, selecione portas de Pré-direcional de Rua.
- Um endereço de rua pode usar várias palavras para dados direcionais. Nesse caso, uma porta de saída pré-direcional contém todas as palavras que identificam a direção da rua. Por exemplo, a transformação do Validador de Endereço analisa "North West" em uma única porta pré-direcional no endereço "North West Valley Park".
- A maioria dos países usa as portas de Pré-direcional de Rua 1 ou Pré-direcional de Rua 2. Você poderá precisar selecionar uma porta no intervalo de Pré-direcional de Rua 3 a 6 se os dados da rua forem altamente complexos.

- Para cada rua em um endereço, selecione uma porta de entrada de Rua Completa ou selecione uma ou mais portas de Nome de Rua, Pós-descritor de Rua, Pós-direcional de Rua, Pré-descritor de Rua e Pré-direcional de Rua.

Você pode selecionar todas as portas de dados de rua como saídas.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Pré-direcional de Rua 1:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Básico	20

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão das portas de Pré-direcional de Rua 2 à 6:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Avançado	50
Saída	Elementos de Endereço	Avançado	20

Exemplo de Pré-direcional de Rua

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta de Pré-direcional de Rua 1:

MR. JOHN DOE
118 W AARON SQ
AARONSBURG PA 16820-9407
UNITED STATES

A tabela seguinte mostra a porta da transformação do Validador de Endereço relacionada aos dados direcionais de rua do endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MR. JOHN DOE
Rua Completa 1	118 W AARON SQ
Nome de Rua 1	AARON
Pós-descritor de Rua 1	SQ
Pré-direcional de Rua 1	W
Número de Rua Completo 1	118
CEP Completo	16820-9407
Localidade Completa 1	AARONSBURG
Abreviação da Província 1	PA
Caractere ISO3 do País	USA

CAPÍTULO 15

Portas de Dados Complementares

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Identificador de endereço da KR, 235](#)
- [Chave de Endereço, 237](#)
- [Grupo de Blocos de Censo, 239](#)
- [Número do Bloco de Censo, 239](#)
- [Número de Rastreamento de Censo, 240](#)
- [Código Choumei Aza do JP, 241](#)
- [Código Choumei Aza do JP e novo código Choumei Aza do JP, 241](#)
- [Código Choumei Aza e Gaiku do JP, 244](#)
- [Identificação de Área Estatística Metropolitana Consolidada, 245](#)
- [Identificação de Área Estatística Baseada em Núcleo , 245](#)
- [Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município , 246](#)
- [Sufixo do Ponto de Entrega , 247](#)
- [Tipo de ponto de entrega da GB, 248](#)
- [ID do FIAS, 248](#)
- [Código Gaiku, 249](#)
- [Código Gmina da PL, 250](#)
- [INSEE de 9 Dígitos, 251](#)
- [INSEE de 5 Dígitos, 252](#)
- [Código do Instituto de Geografia e Estatística, 253](#)
- [Identificador de Localidade da DE, 254](#)
- [Identificação de Área Estatística Metropolitana , 254](#)
- [Identificação de Divisão Civil Secundária, 255](#)
- [Identificador do Banco de Dados Nacional de Endereços da ZA, 256](#)
- [Novo Código Choumei Aza do JP, 257](#)
- [Código do NIS, 257](#)
- [Chave de Município Oficial da DE, 258](#)
- [Chave da organização da GB, 259](#)
- [Código do Padrão de Processamento de Informações Federais Local, 260](#)
- [Identificação de Área Estatística Metropolitana Primária, 261](#)
- [Tipo de Registro , 261](#)

- [Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Estado , 263](#)
- [Código de rua da DE, 263](#)
- [Identificador de Rua da DE, 264](#)
- [Status de Complementar da AT, 265](#)
- [Status Complementar da BE, 266](#)
- [Status de Complementar do BR, 267](#)
- [Status de Complementar da CH, 268](#)
- [Status de Complementar da DE, 269](#)
- [Status de Complementar da FR, 270](#)
- [Status de Complementar da Grã-Bretanha, 271](#)
- [Status de Complementar do JP, 272](#)
- [Status complementar da KR, 273](#)
- [Status de Complementar da PL, 274](#)
- [Status de Complementar da RS, 275](#)
- [Status Complementar da RU, 276](#)
- [Status de Complementar dos EUA, 277](#)
- [Status de Complementar da ZA, 278](#)
- [Identificador de Localidade TERYT da PL, 279](#)
- [Identificador de Rua TERYT da PL, 280](#)
- [Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB, 281](#)
- [UPRN da GB, 282](#)

Identificador de endereço da KR

Portas de entrada e saída que contêm um identificador exclusivo para um endereço válido da Coreia do Sul. Você pode recuperar o identificador para um endereço ou pode inserir um endereço e recuperar o identificador correspondente.

Um endereço atual da Coreia do Sul usa informações com base na rua para identificar uma caixa de correio. Uma versão mais antiga de endereço da Coreia do Sul usa informações com base em lote de terreno para identificar uma caixa de correio. Além disso, os códigos postais atuais na Coreia do Sul contêm cinco dígitos. Os códigos postais antigos na Coreia do Sul contêm seis dígitos. Os formatos de endereço e os formatos de código postal são intercambiáveis. Por exemplo, você pode usar um endereço de rua com um código postal de seis dígitos e pode usar um endereço com base em lote com um código postal de cinco dígitos.

Você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para fazer a leitura e gravação de qualquer combinação de endereço de rua, endereço com base em lote e dados de código postal. A transformação do Validador de Endereço pode verificar e aprimorar os endereços da Coreia do Sul no formato atual, no formato mais antigo ou em uma combinação dos formatos atual e mais antigo.

Uso do identificador de endereço da KR

Para recuperar o endereço da Coreia do Sul representado por um identificador de endereço, use a porta de entrada Identificador de Endereço da KR.

Para recuperar o identificador de endereço de um endereço da Coreia do Sul, use a porta de saída Identificador de Endereço da KR.

Considere as seguintes diretrizes ao usar a porta Identificador de Endereço da KR:

- Ao configurar a transformação do Validador de Endereço para fazer a leitura de um identificador de endereço de um endereço da Coreia do Sul, defina o modo de transformação como pesquisa de código de endereço.
- Ao configurar a transformação do Validador de Endereço para gravar um identificador de endereço de um endereço da Coreia do Sul, defina o modo de transformação como lote ou interativo.
- Para fazer a leitura e gravação de um endereço com base em lote ou um código postal de seis dígitos, defina a propriedade Arquivo Morto Estendido de Correspondência na transformação como Ativa.
- A validação de endereço não verifica dados de edifício ou de subedifício em um endereço da Coreia do Sul. Se você inserir um endereço que contenha dados de edifício ou de subedifício, a validação de endereço copiará os dados no endereço de saída.
- A Verificação de Endereço não retorna dados de edifício ou de subedifício para um código de endereço da Coreia do Sul no modo de pesquisa de código de endereço. Se você inserir um identificador de endereço em um endereço que contém dados de edifício ou de subedifício, adicione as informações relevantes para o endereço de saída. Os dados que você adicionar devem corresponder ao formato de endereço de saída.

Localização da porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Identificador de Endereço da KR:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básica	26
Saída	Complementar da KR	Básico	26

Exemplo do identificador de endereço da KR

O identificador de endereço é um valor alfanumérico que contém 26 caracteres. O último caractere identifica os tipos de informações contidas no endereço.

O identificador de endereço pode terminar com os seguintes caracteres:

- A. Identifica um código postal de cinco dígitos e um endereço com base na rua
- B. Identifica um código postal de cinco dígitos e um endereço com base em lote
- C. Identifica um código postal de seis dígitos e um endereço com base na rua
- D. Identifica um código postal de seis dígitos e um endereço com base em lote

O seguinte endereço contém informações com base em lote e um código postal de seis dígitos não atual:

247 Dangjeong-dong
Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-713
Korea

A validação de endereço retorna o seguinte identificador de endereço para o endereço no modo do lote ou no modo interativo:

9899900BE6A56708D9D663275D

Para retornar o endereço atual, altere o D no valor da ID do endereço para A e insira o identificador no modo de pesquisa de código de endereço.

A seguinte tabela mostra o endereço de saída nos scripts em hangul e em latim ao alterar o caractere da ID de endereço para D:

Endereço de saída no script em hangul	Endereço de saída no script em latim
경기도 군포시 농심로 35 15842	35 Nongsim-ro Gunpo-si, Gyeonggi-do 15842

Nota: Por padrão, o Validador de Endereço retorna o endereço no script em hangul. A propriedade Script Preferencial determina o script para o endereço de saída. Para retornar o endereço no script em latim, selecione uma opção de ASCII ou de latim na propriedade Script Preferencial.

Atualizando as informações em um endereço da Coréia do Sul

Para atualizar as informações em um endereço da Coréia do Sul, primeiro verifique o endereço no modo em lote ou no modo interativo. Insira o valor do identificador de endereço no modo de pesquisa de código de endereço. Para retornar o endereço em um formato diferente, atualize o último caractere no valor do identificador de endereço.

1. Insira um endereço da Coréia do Sul no modo em lote ou interativo. Você pode inserir um endereço de rua ou um endereço com base em lote com um código postal de cinco dígitos ou de seis dígitos.
A validação de endereço retorna os dados válidos de endereço e um valor do identificador de endereço.
2. Consulte o valor do identificador de endereço.
O último caractere do valor identifica o tipo de informações contido no endereço.
3. Atualize o último caractere no identificador de endereço.
4. Configure o valor do identificador de endereço que você modificou como a entrada para a porta de entrada Identificador de Endereço da KR.
5. Configure a transformação do Validador de Endereço para ser executado no modo de pesquisa de código de endereço.
A validação de endereço retorna as informações de endereço que correspondem ao valor do identificador de endereço.
6. Se o endereço que você inseriu na etapa 1 contiver informações de edifício ou subedifício, adicione as informações do endereço de saída por meio da etapa 5.

Chave de Endereço

A porta de saída que grava a chave de endereço em um endereço do Reino Unido. A chave de endereço é um código de oito dígitos que identifica exclusivamente uma localização de endereço no Reino Unido.

Utilização da Chave de Endereço

Para localizar o identificador exclusivo de um endereço no Reino Unido, selecione a porta Chave de Endereço.

Considere as seguintes diretrizes quando usar a porta Chave de Endereço:

- A chave de endereço pode não identificar exclusivamente a caixa de correio de destino de um registro de endereço. Por exemplo, um único edifício pode conter a residência de John Smith e o escritório da Imobiliária J. Smith.

Para localizar um identificador exclusivo de uma caixa de correio do Reino Unido, selecione a porta Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB.

- Os códigos de chave de endereço podem ser alterados regularmente. Por exemplo, quando o Royal Mail atualiza o CEP do endereço.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Chave de Endereço:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Básica	Complementar do Reino Unido	8

Exemplo de Chave de Endereço

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta Chave de Endereço:

Ms. Patricia Highland
12 Smith Street
Bulwell
NOTTINGHAM
NG6 8AL

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de nome de rua no endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MS. PATRICIA HIGHLAND
Número da Rua Completo 1	12
Rua Completa 1	SMITH STREET
Código Postal Completo 1	NG6 8AL
Localidade Completa 1	NOTTINGHAM
Localidade Completa 2	BULWELL
Caracteres ISO3 do País	GBR
Chave de Endereço	02341509

Grupo de Blocos de Censo

Porta de saída que contém um número de grupo de blocos de censo dos Estados Unidos.

O Census Bureau usa rastreamentos e blocos de censo para organizar dados do censo. Um rastreamento de censo é composto de grupos de bloco de censo. Um grupo de blocos de censo é composto de blocos de censo.

O Census Bureau usa dados demográficos para definir rastreamentos de censo para que os habitantes de cada rastreamento tenham um status econômico e perfil de população comuns. O Census Bureau não usa dados demográficos para definir os blocos de censo.

Um grupo de blocos de censo contém uma média de 39 blocos de censo. Cada grupo de blocos de censo tem no máximo 3.000 habitantes. Um rastreamento de censo tem entre um e nove grupos de bloco de censo.

Utilização de Grupo de Blocos de Censo

Selecione 'Grupo de Blocos de Censo' para identificar o grupo de blocos de censo ao qual um endereço pertence.

Use os dados de rastreamento e bloco de censo para analisar a distribuição dos itens de correspondência. Por exemplo, antes de executar uma campanha de mala direta, você pode usar os dados de rastreamento e bloco de censo para verificar se os itens de correspondência foram distribuídos igualmente entre uma cidade ou região.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Grupo de Blocos de Censo:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Grupo de Blocos de Censo

Os grupos de blocos de censo usam um dígito único no intervalo entre um e nove. Um grupo de blocos consiste em todos os blocos de censo que começam com o mesmo dígito.

Número do Bloco de Censo

Porta de saída que contém um número de bloco de censo dos Estados Unidos.

O Census Bureau usa rastreamentos e blocos de censo para organizar dados do censo. Um rastreamento de censo é composto de grupos de bloco de censo. Um grupo de blocos de censo é composto de blocos de censo.

O Census Bureau usa dados demográficos para definir rastreamentos de censo para que os habitantes de cada rastreamento tenham um status econômico e perfil de população comuns. O Census Bureau não usa dados demográficos para definir os blocos de censo.

Um grupo de blocos de censo contém uma média de 39 blocos de censo. Cada grupo de blocos de censo tem no máximo 3.000 habitantes. Um rastreamento de censo tem entre um e nove grupos de bloco de censo.

Em uma cidade, um bloco de censo pode corresponder a um bloco de cidade. Em áreas rurais, o Census Bureau pode usar um recurso físico, como um rio, para definir um limite de bloco de censo.

As populações de bloco de censo variam significativamente. Um terço de todos os blocos de censo não tem habitantes.

Utilização do Número do Bloco de Censo

Selecione 'Número de Bloco de Censo' para identificar o bloco de censo ao qual um endereço pertence.

Use os dados de rastreamento e bloco de censo para analisar a distribuição dos itens de correspondência. Por exemplo, antes de executar uma campanha de mala direta, você pode usar os dados de rastreamento e bloco de censo para verificar se os itens de correspondência foram distribuídos igualmente entre uma cidade ou região.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Número de Bloco de Censo:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	4

Códigos de Saída de Número de Bloco de Censo

Os números de bloco de censo são exclusivos dentro de um rastreamento de censo. A maioria dos números de bloco de censo tem três dígitos.

Um número de bloco de censo pode adicionar uma letra ao número do bloco se a área do bloco ultrapassar outro limite geográfico, como um limite de divisão civil secundária.

O Census Bureau mantém um Manual de Referência de Áreas Geográficas que descreve os blocos de censo e outras áreas demográficas. Você pode ler o manual no seguinte site:

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

Número de Rastreamento de Censo

Porta de saída que contém um número de rastreamento de censo dos Estados Unidos.

O Census Bureau usa rastreamentos e blocos de censo para organizar dados do censo. Um rastreamento de censo é composto de grupos de bloco de censo. Um grupo de blocos de censo é composto de blocos de censo.

O Census Bureau usa dados demográficos para definir rastreamentos de censo para que os habitantes de cada rastreamento tenham um status econômico e perfil de população comuns. O Census Bureau não usa dados demográficos para definir os blocos de censo.

Um grupo de blocos de censo contém uma média de 39 blocos de censo. Cada grupo de blocos de censo tem no máximo 3.000 habitantes. Um rastreamento de censo tem entre um e nove grupos de bloco de censo.

Os rastreamentos de censo têm entre 1.500 e 8.000 habitantes. O Census Bureau usa dados físicos para definir a área de rastreamento de censo, como ruas, rios e ferrovias. A forma e o tamanho de um rastreamento de censo pode mudar com o tempo à medida que a população muda. Os rastreamentos de censo não ultrapassam os limites de estado ou município.

Utilização do Número de Rastreamento de Censo

Selecione 'Número de Rastreamento de Censo' para identificar o rastreamento de censo ao qual um endereço pertence.

Use os dados de rastreamento e bloco de censo para analisar a distribuição dos itens de correspondência. Por exemplo, antes de executar uma campanha de mala direta, você pode usar os dados de rastreamento e bloco de censo para verificar se os itens de correspondência foram distribuídos igualmente entre uma cidade ou região.

Localização da Porta

A tabela a seguir fornece a localização e a precisão padrão da porta de Número de Trecho de Recenseamento:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	6

Códigos de Saída de Número de Rastreamento de Censo

Os números de rastreamento de censo são exclusivos em um país. A maioria dos números de rastreamento de censo tem três dígitos. Um número de rastreamento de censo pode adicionar dois dígitos após a casa decimal.

O Census Bureau mantém um Manual de Referência de Áreas Geográficas que descreve os rastreamentos de censo e outras áreas demográficas. Você pode ler o manual no seguinte site:

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

Código Choumei Aza do JP

Consulte **Código Choumei Aza do JP e novo código Choumei Aza do JP**.

Código Choumei Aza do JP e novo código Choumei Aza do JP

As portas de entrada e de saída que contêm o código Choumei Aza de um endereço japonês. Um código Choumei Aza identifica exclusivamente um endereço no Japão. O código contém 11 dígitos.

Se os elementos em um endereço forem alterados, a Japan Post emitirá um novo código Choumei Aza para a nova versão do endereço. A Japan Post pode reconhecer mais de uma versão antiga de um endereço. A Japan Post reconhece o código Choumei Aza correspondente para cada versão do endereço.

Uso do código Choumei Aza do JP

Use a porta de entrada e a porta de saída Código Choumei Aza do JP para validar um endereço no Japão. A porta de entrada lê qualquer código Choumei Aza contido no endereço de entrada. A porta de saída retorna o código Choumei Aza correspondente para o endereço. Para validar o endereço, configure a transformação do Validador de Endereço para ser executada no modo do lote ou no modo interativo.

Use a porta de entrada Código Choumei Aza do JP com a porta de saída Novo Código Choumei Aza do JP para verificar ou atualizar o código Choumei Aza de um endereço válido.

Uso do novo código Choumei Aza do JP

Use a porta de saída Novo Código Choumei Aza do JP com a porta de entrada Código Choumei Aza do JP para verificar ou atualizar o código Choumei Aza de um endereço válido. Se os dados de referência de endereço contiverem uma versão mais recente do endereço de entrada, a transformação retornará o código mais recente na porta de saída Novo Código Choumei Aza do JP. Se o código de entrada e o código de saída corresponderem, os códigos representarão a versão mais recente do endereço. Para verificar ou atualizar o código Choumei Aza, configure a transformação do Validador de Endereço para ser executado no modo de pesquisa de código de endereço.

Nota: Um endereço no Japão pode ter várias versões mais antigas. A saída do novo código Choumei Aza do JP representa a versão mais recente do endereço identificado pelo código de entrada. No entanto, o código de saída do novo código Choumei Aza do JP não pode representar a versão atual do endereço. Para verificar se um código Choumei Aza representa a versão mais recente do endereço, talvez você precise realizar as etapas mais de uma vez.

Localizações de porta

A seguinte tabela fornece as localizações e precisões padrão das portas Código Choumei Aza do JP:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básica	11
Saída	Complementar do JP	Básica	11

A seguinte tabela fornece as localizações e precisões padrão das portas Novo Código Choumei Aza do JP:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar do JP	Básica	11

Exemplo do código Choumei Aza

A seguinte tabela mostra várias versões de um endereço no Japão e as saídas correspondentes do código Choumei Aza para cada versão:

Versão do endereço	Endereço	Código Choumei Aza	Novo código Choumei Aza
Mais antigo	〒 587-0002 大阪府南河内郡美原町黒山	27385006000	27201334000
Intermediário	〒 5870002 大阪府堺市美原町黒山	27201334000	27147007000
Corrente	〒 587-0002 大阪府堺市美原区黒山	27147007000	27147007000

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Usando o código Choumei Aza para atualizar um endereço no Japão” na página 243](#)
- [“Código Choumei Aza e Gaiku do JP” na página 244](#)
- [“Código Gaiku” na página 249](#)

Usando o código Choumei Aza para atualizar um endereço no Japão

Para atualizar um endereço no Japão não atual, primeiro valide o endereço no modo em lotes ou interativo. A transformação do Validador de Endereço retorna um endereço válido e o código Choumei Aza que corresponde ao endereço. Insira o código Choumei Aza na pesquisa de código de endereço para recuperar um código mais recente e quaisquer dados de endereço mais recente. Para localizar o código e o endereço mais recentes, talvez seja necessário repetir algumas etapas.

Ao inserir um endereço não atual ou um código Choumei Aza não atual, defina a propriedade Arquivo Morto Estendido de Correspondência na transformação como Ativa.

1. Configure a transformação do Validador de Endereço para ser executada no modo do lote ou no modo interativo.
2. Conecte as portas de dados de entrada com os elementos de dados de endereço no Japão.
Opcionalmente, selecione a porta de entrada Código Choumei Aza do JP.
3. Selecione as portas de saída para os dados de endereço.
Inclua a porta Código Choumei Aza do JP nas portas de saída.
4. Verifique o endereço.
A transformação do Validador de Endereço retorna um endereço válido e o código Choumei Aza correspondente.
5. Configure a transformação do Validador de Endereço para ser executado no modo de pesquisa de código de endereço.
6. Selecione a porta de entrada Código Choumei Aza do JP e a porta de saída Novo Código Choumei Aza do JP.
Opcionalmente, selecione as portas de saída para os elementos de dados de endereço.
7. Insira o código Choumei Aza recebido na saída da etapa 4.
8. Verifique o código Choumei Aza.
A transformação retorna o código Choumei Aza para qualquer versão mais recente do endereço nos dados de referência. Se você selecionou as portas de saída adicionais, a transformação preencherá as portas.
9. Compare a entrada do código Choumei Aza e a saída do código Choumei Aza.
 - Se os códigos de entrada e saída corresponderem, a saída do código Choumei Aza e os dados de endereço de saída representarão a versão mais recente do endereço.
 - Se os códigos de entrada e de saída não corresponderem, repita as etapas de 6 a 8.

Ao repetir as etapas, use o código Choumei Aza mais recente retornado pela transformação. Talvez seja necessário repetir as etapas mais de uma vez.

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Código Choumei Aza do JP e novo código Choumei Aza do JP” na página 241](#)
- [“Código Choumei Aza e Gaiku do JP” na página 244](#)
- [“Código Gaiku” na página 249](#)

Código Choumei Aza e Gaiku do JP

Porta de entrada que contém os códigos Choumei Aza e Gaiku de um endereço japonês em uma única cadeia. A transformação do Validador de Endereço lê os códigos e retorna o endereço que eles representam.

O código Choumei Aza identifica exclusivamente uma caixa de correio no Japão. O código Gaiku identifica o quarteirão da cidade, ou *ban*, ao qual um endereço pertence.

Utilização do Código Choumei Aza e Gaiku do JP

Selecione a porta Código Choumei Aza e Gaiku do JP para retornar o endereço identificado pelos códigos. Quando você selecionar a porta, configure a transformação do Validador de Endereço para ser executada no modo de pesquisa de código de endereço.

Considere as seguintes diretrizes quando usar a porta Código Choumei Aza e Gaiku do JP:

- A porta lê uma cadeia de 15 dígitos. Os primeiros 11 dígitos especificam o código Choumei Aza atual. Os quatro dígitos finais especificam o código Gaiku.
- Para retornar o código Gaiku de 4 dígitos de um endereço, use o modo do lote ou o modo interativo e selecione a porta de saída do código Gaiku.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão das portas Código Choumei Aza e Gaiku do JP:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básica	15

Exemplo de Código Choumei Aza e Gaiku do JP

A seguinte tabela identifica os códigos Choumei Aza e Gaiku na cadeia 131040040000020:

Código Choumei Aza	Código Gaiku
13104004000	0020

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Código Choumei Aza do JP e novo código Choumei Aza do JP” na página 241](#)
- [“Usando o código Choumei Aza para atualizar um endereço no Japão” na página 243](#)
- [“Código Gaiku” na página 249](#)

Identificação de Área Estatística Metropolitana Consolidada

Porta de saída que contém o número da Área Estatística Metropolitana Consolidada (CMSA) quando um endereço está localizado em uma CMSA.

Uma CMSA é uma área metropolitana dos Estados Unidos composta de outras áreas metropolitanas e com uma população total maior do que 1.000.000. Uma CMSA pode conter duas ou mais Áreas Estatísticas Metropolitanas Primárias (PMSAs).

Utilização de Identificação de Área Estatística Metropolitana Consolidada

Selecione 'Identificação de Área Estatística Metropolitana Consolidada' para identificar a CMSA à qual o endereço pertence. um endereço dos Estados Unidos pertence. Você pode usar essas informações para classificar grandes conjuntos de registros por áreas demográficas. Use a Identificação de Área Estatística Metropolitana Consolidada com endereços nos Estados Unidos.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Identificação de Área Estatística Metropolitana Consolidada:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	4

Códigos de Saída

O valor de Identificação de Área Estatística Metropolitana Consolidada tem quatro dígitos. Se o endereço não pertencer a uma PMSA, a porta não retornará dados.

Você pode exibir uma lista das CMSAs que o governo dos EUA reconheceu em 2000 no seguinte site:

<http://www.census.gov/population/cen2000/phc-t3/tab01.txt>

Nota: O United States Census Bureau suporta o uso de dados de CMSA. O governo dos Estados Unidos não usa mais a definição CMSA para descrever áreas demográficas.

Identificação de Área Estatística Baseada em Núcleo

Porta de saída que contém um número de identificação da Área Estatística Baseada em Núcleo (CBSA). Uma CBSA identifica uma área urbana com uma população maior que 10.000.

Uma CBSA pode ser uma Área Estatística Metropolitana ou uma Área Estatística Micropolitana. Um Área Estatística Metropolitana tem mais de 50.000 habitantes. Um Área Estatística Micropolitana tem entre 10.000 e 50.000 habitantes.

Utilização de Identificação de Área Estatística Baseada em Núcleo

Selecione a Identificação de Área Estatística Baseada em Núcleo para identificar a Área Estatística Baseada em Núcleo à qual um endereço dos Estados Unidos pertence. Você pode usar essas informações para classificar grandes conjuntos de registros por áreas de densidade demográfica.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Identificação de Área Estatística Baseada em Núcleo:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	5

Códigos de Saída de Identificação de Área Estatística Baseada em Núcleo

O número de Identificação de Área Estatística Baseada em Núcleo tem cinco dígitos. Por exemplo, o ID de CBSA de Austin, Texas é 12420.

O governo dos Estados Unidos reconhece mais de 900 CBSAs. Você pode baixar uma lista de áreas estatísticas dos seguintes sites:

<http://www.census.gov/population/metro/data/def.html>

Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município

Porta de saída que identifica um município ou município equivalente dos Estados Unidos e colônias dos Estados Unidos. Alguns estados livremente associados também usam esse código.

O padrão FIPS (United States Federal Information Processing Standard) mantém um conjunto de códigos que identificam estados, municípios e outras possessões territoriais. O código de estado de dois dígitos identifica cada estado. O código de município de três dígitos condado identifica um município dentro de um estado. O código de estado e município de cinco dígitos pode identificar exclusivamente qualquer município ou equivalente do município. A porta Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município contém os três dígitos do código do município.

Utilização do Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município

Selecione 'Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município' para adicionar os três dígitos do código do município a um endereço dos Estados Unidos.

Selecione 'Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município' e 'Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Estado' para gravar o código FIPS que identifica um município exclusivo.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	3

Códigos de Saída do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município

O código de município é um número de três dígitos que identifica um município dentro de um estado. Você poderá ver os códigos FIPS dos Estados Unidos no seguinte site:

<http://www.epa.gov/enviro/html/codes/state.html>

Sufixo do Ponto de Entrega

Porta de saída que permite ao Royal Mail identificar qualquer endereço com capacidade de entrega em um código postal.

O Royal Mail atribui um sufixo de dois caracteres para cada da caixa de correio em um código de área postal do Reino Unido. Ele usa o código postal e o sufixo do ponto de entrega para identificar cada da caixa de correio.

O formato do sufixo do ponto de entrega é um dígito seguido por uma letra.

Utilização de Sufixo do Ponto de Entrega

Selecione 'Sufixo do Ponto de Entrega' para o sufixo do ponto de entrega ao registro de endereço de saída. O sufixo de ponto de entrega combinado com o código postal pode identificar qualquer endereço com capacidade de entrega no Reino Unido.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Sufixo do Ponto de Entrega:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar do Reino Unido	Básico	2

Código de Saída de Sufixo do Ponto de Entrega

A tabela a seguir mostra um exemplo de código postal do Reino Unido com o sufixo de ponto de entrega correspondente:

Código Postal	Sufixo do Ponto de Entrega
BX1 1LT	1A

Tipo de ponto de entrega da GB

Porta de saída que descreve o tipo de destinatário da correspondência identificado por um endereço do Reino Unido. O valor do tipo de ponto de entrega é um único caractere que classifica o destinatário da correspondência como uma pequena organização, uma grande organização ou uma residência.

Uso do tipo de ponto de entrega da GB

Para identificar o tipo de destinatário da correspondência em um endereço no Reino Unido, selecione a porta Tipo de Ponto de Entrega da GB.

Localização da porta

A seguinte tabela fornece a localização e precisão padrão da porta Tipo de Ponto de Entrega da GB:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar do Reino Unido	Básica	1

Código de saída do tipo de ponto de entrega da GB

O Royal Mail pode atribuir os seguintes valores do tipo de ponto de entrega para um endereço:

- L. Identifica uma grande organização.
- O. Identifica uma pequena organização.
- R. Identifica uma residência.

ID do FIAS

Porta de saída que retorna o identificador do Sistema de Endereçamento de Informações Federais de um endereço válido na Federação Russa. O Serviço de Estatísticas do Estado Federal da Federação Russa mantém os dados da ID do FIAS. O valor da ID do FIAS contém até 36 caracteres. O valor identifica o edifício que contém o endereço.

Uso da ID do FIAS

Para localizar o identificador do Sistema de Endereçamento de Informações Federais de um endereço válido na Federação Russa, selecione a porta da ID do FIAS.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta da ID do FIAS:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da RU	Básico	36

Códigos de Saída da ID do FIAS

A seguinte tabela mostra a cadeia de 36 caracteres que a porta da ID do FIAS retorna para um endereço na Federação Russa:

Endereço	ID do FIAS
ul. Mičurina 32 Beloireck 453501	49ffe393-5efd-49e1-8299-7e65f31281fb

Nota: Para exibir um endereço russo em caracteres latinos, defina a propriedade Script Preferencial na transformação do Validador de Endereço como latino.

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	ul. Mičurina
Número da Rua Completo 1	32
Localidade Completa 1	Beloireck
Código Postal Completo 1	453501
ID do FIAS	49ffe393-5efd-49e1-8299-7e65f31281fb

Código Gaiku

A porta de saída que contém o código de identificação do quarteirão ou *ban* da cidade em um endereço japonês. A transformação do Validador de Endereço grava o código Gaiku de qualquer endereço que inclua dados do quarteirão. O código Gaiku contém quatro dígitos.

Utilização do Código Gaiku

Selecione a porta de saída Código Gaiku para adicionar o código Gaiku a um endereço japonês.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Código Gaiku:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Discreto	Complementar do JP	4

Exemplo de Código Gaiku

No seguinte endereço, o Código Gaiku é 0065:

```
2 CHOME  
HAMADAYAMA  
SUGINAMI-KU TOKYO-TO 168-0065
```

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Código Choumei Aza do JP e novo código Choumei Aza do JP” na página 241](#)
- [“Usando o código Choumei Aza para atualizar um endereço no Japão” na página 243](#)
- [“Código Choumei Aza e Gaiku do JP” na página 244](#)

Código Gmina da PL

Porta de saída que contém o código de identificação do município ou comuna ao qual um endereço polonês pertence. Um gmina é a menor unidade da administração do governo na Polônia. O Registro Oficial Nacional da Divisão Territorial do País (TERYT) mantém a lista de gminas e códigos gmina.

O TERYT define os seguintes tipos de gmina:

- Urbano. Uma única cidade ou município.
- Urbano-rural. Uma cidade e os vilarejos ou colônias adjacentes.
- Rural. Um ou mais vilarejos e as colônias adjacentes.

Utilização do Código Gmina da PL

Para adicionar um código que identifica o município ou a comuna ao qual um endereço polonês pertence, selecione a porta Código Gmina da PL.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Código Gmina da PL:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da PL	Básico	4

Exemplo de Código Gmina da PL

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta Código Gmina da PL:

```
Adrian Kieślowski  
ul. Laskowa 1  
50510 Wrocław  
Poland
```

A seguinte tabela mostra portas da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Adrian Kieślowski
Rua Completa 1	ul. Laskowa
Número de Rua Completo 1	1
País da Província Padrão 1	dolnośląskie
Código Gmina da PL	2183
Localidade Completa 1	Wrocław
CEP 1	50510
Nome do País 1	Polônia

INSEE de 9 Dígitos

A porta de saída que identifica a unidade estatística à qual um endereço francês pertence. Uma unidade estatística é uma subdivisão de uma comuna. O Instituto Nacional de Estudos de Economia e Estatística (INSEE) define as unidades estatísticas para permitir a análise de dados do censo. O INSEE se refere ao código como código IRIS.

Os primeiros cinco dígitos do código identificam o departamento e a comuna ao qual pertence o endereço. Os quatro últimos dígitos são códigos exclusivos da unidade estatística na comuna. O INSEE mantém os dados de código.

Nota: A porta Código INSEE de 5 Dígitos retorna os dados de departamento e comuna.

Utilização do INSEE de 9 Dígitos

Para identificar a unidade estatística de um endereço francês, selecione a porta INSEE de 9 Dígitos. Use a porta INSEE de 9 Dígitos para corresponder o endereço à área que o INSEE define para a coleta de dados do censo.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta INSEE de 9 Dígitos:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da FR	Básica	9

Exemplo de INSEE de 9 Dígitos

A seguinte tabela lista os códigos que identificam as unidades estatísticas na comuna de Bourg-en-Bresse no departamento de Ain:

INSEE de 9 Dígitos	Rótulo IRIS	Código INSEE de 5 dígitos	Nome da Comuna
010530101	Centre-Ville	01053	Bourg-en-Bresse
010530102	Champ-de-Foire	01053	Bourg-en-Bresse
010530103	Prefecture	01053	Bourg-en-Bresse
010530201	Citadelle	01053	Bourg-en-Bresse
010530202	Mail	01053	Bourg-en-Bresse
010530203	Peloux	01053	Bourg-en-Bresse
010530301	Gare	01053	Bourg-en-Bresse
010530302	Brou	01053	Bourg-en-Bresse
010530401	Vennes-Ouest	01053	Bourg-en-Bresse
010530402	Vennes-Est	01053	Bourg-en-Bresse
010530501	Baudieres	01053	Bourg-en-Bresse
010530502	Sardieres	01053	Bourg-en-Bresse
010530503	Croix-Blanche	01053	Bourg-en-Bresse
010530601	Pont-des-Chevres	01053	Bourg-en-Bresse
010530602	Reyssouze-Ouest	01053	Bourg-en-Bresse
010530603	Reyssouze-Est	01053	Bourg-en-Bresse
010530604	Cenord-Grand-Challes	01053	Bourg-en-Bresse
010530701	Granges-Bardes-Alagnier	01053	Bourg-en-Bresse

Para saber mais sobre os códigos INSEE, visite o site do INSEE:

<http://www.insee.fr/en/methodes/default.asp?page=definitions/iris.htm>

INSEE de 5 Dígitos

Porta de saída que identifica as regiões administrativas ao qual um endereço francês pertence. A porta contém um código de cinco dígitos que identifica o departamento e a comuna do endereço. Os dois

primeiros dígitos identificam o departamento. Os últimos três dígitos identificam a comuna. O Instituto Nacional de Estudos de Economia e Estatística (INSEE) mantém os códigos.

Utilização do INSEE de 5 Dígitos

Para identificar o departamento e a comuna de um endereço francês, selecione a porta INSEE de 5 Dígitos.

Os nomes de comuna não são exclusivos nos departamentos da França. Use a porta INSEE de 5 Dígitos para identificar exclusivamente uma comuna.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta INSEE de 9 Dígitos:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da FR	Básica	5

Exemplo de INSEE de 5 Dígitos

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta INSEE de 5 Dígitos:

3 Lieu Dit Chante Alouette
3330 St Emilion
France

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados de nome de rua no endereço:

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	Lieu Dit Chante Alouette
Número da Rua Completo 1	3
Localidade Completa 1	St Emilion
INSEE de 5 Dígitos	33394
Código Postal 1	33330
Nome do País 1	France

Código do Instituto de Geografia e Estatística

Porta de saída que contém um código de identificação de sete dígitos da cidade ou do estado ao qual um endereço brasileiro pertence. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) mantém os códigos de identificação.

Utilização do Código do Instituto de Geografia e Estatística

Para adicionar um código administrativo que identifica a cidade ou o estado de um endereço brasileiro, selecione a porta Código do Instituto de Geografia e Estatística.

O governo brasileiro usa os códigos do Instituto de Geografia e Estatística para organizar os registros de endereço que são mantidos para recolhimento de impostos e outros fins.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Código do Instituto de Geografia e Estatística:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar do BR	Básico	7

Exemplo de Código do Instituto de Geografia e Estatística

O seguinte endereço tem um valor do Código do Instituto de Geografia e Estatística de 2606101:

Rua da Matriz 9
Centro
Glória do Goitá - PE
55620-000
Brasil

A seguinte tabela mostra portas da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	Rua da Matriz
Número de Rua Completo 1	9
Código do Instituto de Geografia e Estatística	2606101
Localidade Completa 1	Glória do Goitá
Província 1	Pernambuco
CEP Completo 1	55620-000
Nome do País 1	Brasil

Identificador de Localidade da DE

Consulte **Portas de Dados de Cidade e Localidade**.

Identificação de Área Estatística Metropolitana

Porta de saída que contém um número de Identificação de Área Estatística Metropolitana. Esse número identifica uma área urbana com uma população maior que 50.000.

Utilização da Identificação de Área Estatística Metropolitana

Selecione 'Identificação de Área Estatística Metropolitana' para identificar a Área Estatística Metropolitana à qual um endereço pertence.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Identificação de Área Estatística Metropolitana:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	4

Códigos de Saída de Identificação de Área Estatística Metropolitana

O número de Identificação de Área Estatística Metropolitana tem quatro dígitos. Você pode baixar uma lista de áreas estatísticas dos seguintes sites:

<http://www.census.gov/population/www/metroareas/metrodef.html>

Identificação de Divisão Civil Secundária

Porta de saída que contém um número de Divisão Civil Secundária (MCD). Uma MCD é uma área administrativa ou política dentro de um município dos Estados Unidos.

Todos os municípios dos Estados Unidos possuem MCDs ou Divisões de Município de Censo (CCDs). O Census Bureau reconhece MCDs em 29 estados e no Distrito de Columbia, Porto Rico e Áreas Insulares.

Utilização de Identificação de Divisão Civil Secundária

Selecione 'Identificação de Divisão Civil Secundária' para identificar a MCD à qual um endereço pertence. Se o endereço não pertencer a uma MCD, a porta não retornará dados.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Identificação de Divisão Civil Secundária:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	5

Códigos de Saída de Identificação de Divisão Civil Secundária

O código da MCD é um número de cinco dígitos.

O Census Bureau mantém um Manual de Referência de Áreas Geográficas que descreve as MCDs e outras áreas demográficas. Você pode ler o manual no seguinte site:

<http://www.census.gov/geo/reference/garm.html>

Identificador do Banco de Dados Nacional de Endereços da ZA

Porta de saída que contém um código de identificação de sete dígitos para a rua em um endereço sul-africano.

O governo sul-africano usa um Banco de Dados Nacional de Endereços para identificar de maneira exclusiva cada rua na África do Sul. Se um endereço de entrada contiver informações em nível de rua, a validação de endereço poderá gerar o código do Banco de Dados Nacional de Endereços da rua. Se um endereço de entrada incluir um código do Banco de Dados Nacional de Endereços, a validação de endereço poderá gerar o endereço de rua que corresponde ao código.

Utilização do Identificador do Banco de Dados Nacional de Endereços da ZA

Para ler um código do Banco de Dados Nacional de Endereços de um endereço de entrada, selecione a porta de entrada Identificador do Banco de Dados Nacional de Endereços da ZA.

Para gerar um código do Banco de Dados Nacional de Endereços de um endereço de entrada, selecione a porta de saída Identificador do Banco de Dados Nacional de Endereços da ZA.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Identificador do Banco de Dados Nacional de Endereços da ZA:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	7
Saída	Complementar da ZA	Básico	7

Exemplo de Identificador do Banco de Dados Nacional de Endereços da ZA

O seguinte endereço tem um valor de código do Banco de Dados Nacional de Endereços de 2153781:

4 Balfour Road
Vincent
East London
5247
South Africa

A seguinte tabela mostra portas da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	Balfour Road
Número de Rua Completo 1	4
Banco de Dados Nacional de Endereços da ZA	2153781
Localidade Completa 1	East London
Província 1	Eastern Cape

Nome da Porta	Dados
CEP 1	5247
Nome do País 1	África do Sul

Novo Código Choumei Aza do JP

Consulte **Código Choumei Aza do JP** e **novo código Choumei Aza do JP**.

Código do NIS

Porta de saída que identifica exclusivamente o bairro ao qual pertence um endereço da Bélgica.

O diretório de estatísticas nacionais na Bélgica define um conjunto de códigos do NIS de cinco dígitos que identifica os municípios e as localidades em cada província na Bélgica. O diretório de estatísticas nacionais também define um conjunto de códigos de quatro caracteres que identifica os bairros em cada município ou localidade. O Validador de Endereço retorna os códigos na porta de Código do NIS como uma cadeia de nove caracteres. Os primeiros cinco dígitos dos dados da porta identificam o município ou a localidade ao qual pertence o endereço válido. Os quatro caracteres finais identificam o bairro do município ou da localidade.

Utilização do Código do NIS

Para identificar o bairro de um endereço da Bélgica e o município ou a localidade no qual inclui o bairro, selecione a porta do Código do NIS.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta do Código do NIS:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da BE	Básico	9

Códigos de Saída do Código do NIS

A porta do Código do NIS retorna um valor de 21004A001 para o seguinte endereço:

```
Rue au Beurre 1
1000 Bruxelles
BEL
```

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	Rue au Beurre
Número da Rua Completo 1	1
Código Postal 1	1.000
Localidade Completa 1	Bruxelas
Código do NIS	21004A001
Nome do País 1	BEL

Chave de Município Oficial da DE

Portas de entrada e de saída que contêm o número de identificação de um município alemão. Um município é uma área administrativa no sistema federal alemão. O governo alemão atribui um número de oito dígitos a cada município.

Utilização da Chave de Município Oficial da DE

Para ler a chave de município de um endereço alemão, selecione a porta de entrada Chave de Município Oficial da DE.

Para gravar a chave de município em um endereço alemão, selecione a porta de saída Chave de Município Oficial da DE.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Chave de Município Oficial da DE:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básica	8
Saída	Complementar da DE	Básico	8

Exemplo de Chave de Município Oficial da DE

A chave de município é um número de oito dígitos. Os dois primeiros dígitos identificam o estado federal. Os três dígitos seguintes identificam o distrito dentro do estado. Os últimos três dígitos identificam o município. Por exemplo, a chave de município da cidade de Maxdorf é 07338018.

A seguinte tabela mostra os elementos da chave de município de Maxdorf:

Tipo da área administrativa	Nome da área administrativa	Código de área
Estado	Rhineland-Pfalz	07
Distrito	Rhein-Pfalz-Kreis	338
Município	Maxdorf	018

Chave da organização da GB

Porta de saída que contém a chave da organização que o Royal Mail atribui a uma organização em um endereço. A chave da organização é um código de oito dígitos que identifica exclusivamente a organização no endereço.

Cada organização em um endereço no Arquivo de Endereço Postal (PAF) do Royal Mail tem uma chave exclusiva da organização. Se mais de uma organização compartilhar um endereço, o Royal Mail atribuirá uma chave exclusiva da organização para cada organização. Se uma organização tiver filiais em vários endereços, o Royal Mail atribuirá uma chave exclusiva da organização para cada filial.

A chave da organização não armazena informações sobre a organização ou o endereço. Para criar uma chave da organização para um endereço, o Royal Mail incrementa a chave mais recente da organização no PAF.

Uso da chave da organização da GB

Para localizar a chave da organização de uma organização em um endereço no Reino Unido, selecione a porta Chave da Organização da GB.

Localização da porta

A seguinte tabela fornece a localização e precisão padrão da porta Chave da Organização da GB:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar do Reino Unido	Básico	8

Exemplo da chave da organização da GB

O seguinte endereço contém dados que podem preencher a porta Chave da Organização da GB:

D. H. Wilson & Son
10 Smith Street
Bulwell
NOTTINGHAM
NG6 8AL

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço relacionadas aos dados da organização no endereço:

Nome da Porta	Dados
Organização completa 1	D. H. WILSON & SON
Rua completa 1	10 SMITH STREET
Código postal 1	NG6 8AL
Localidade Completa 1	NOTTINGHAM
Chave da organização da GB	00001150

Código do Padrão de Processamento de Informações Federais Local

A porta de saída que contém o código do Padrão de Processamento de Informações Federais (FIPS) de um local populado.

O termo "local" define uma área residencial populada. O Census Bureau reconhece os FIPS de locais incorporados, locais designados pelo censo e outras entidades geográficas.

Utilização do Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Local

Selecione 'Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Local' para achar o número de código FIPS para o local identificado no registro de endereço.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Local:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	5

Códigos de Saída do Padrão de Processamento de Informações Federais do Local

O código do local é um número de cinco dígitos. Você pode baixar uma lista de códigos de estado, município, divisões civis secundárias e locais incorporados de todos os municípios dos Estados Unidos do seguinte site:

<http://www.census.gov/geo/www/codes/place/download.html>

Identificação de Área Estatística Metropolitana Primária

Porta de saída que contém o número da Área Estatística Metropolitana Primária (PMSA) quando um endereço está localizado em uma PMSA.

Uma PMSA é uma área metropolitana que liga uma ou mais áreas metropolitanas para criar uma população maior do que 1.000.000. Por exemplo, uma PMSA pode servir como um perímetro para outras áreas contíguas. A área combinada é chamada de Área Estatística Metropolitana Consolidada (CMSA).

Utilização de Identificação de Área Estatística Metropolitana Primária

Selecione 'Identificação de Área Estatística Metropolitana Primária' para identificar a PMSA à qual um endereço pertence. Você pode usar essas informações para classificar grandes conjuntos de registros por áreas demográficas. Use a Identificação de Área Estatística Metropolitana Primária com endereços nos Estados Unidos.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Identificação de Área Estatística Metropolitana Primária:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	4

Códigos de Saída de Área Estatística Metropolitana Primária

O número de Identificação de Área Estatística Metropolitana Primária tem quatro dígitos. Se o endereço não pertencer a uma PMSA, a porta não retornará dados.

Você pode exibir uma lista das PMSAs que o governo dos EUA reconheceu em 2000 no seguinte site:

<http://www.census.gov/population/cen2000/phc-t3/tab01.txt>

Nota: O United States Census Bureau suporta o uso de dados de PMSA. O governo dos Estados Unidos não usa mais a definição PMSA para descrever áreas demográficas.

Tipo de Registro

Portas de saída que contém um código de caractere único que descreve o tipo de caixa de correio. Por exemplo, o código pode indicar se o endereço está em um edifício de vários andares.

Inclua o valor de tipo de registro aos endereços que você envia para certificação do Serviço Postal dos Estados Unidos (USPS) ou do Correio da Austrália. O USPS certifica conjuntos de registro de endereço de acordo com o padrão do Sistema de Suporte de Precisão de Codificação (CASS). O Correio da Austrália certifica conjuntos de registro de endereço de acordo com o padrão do Sistema de Aprovação de Correspondência de Endereço (AMAS). O código de Tipo de Registro permite ao serviço de correio processar endereços que são válidos para o nível de código postal, mas não são válidos para o nível do Código do Ponto de Entrega (DPC) ou do Identificador do Ponto de Entrega (DPID).

Um processo certificado AMAS ou CASS pode rejeitar um conjunto de registro de endereço se o conjunto de dados contiver um ou mais registros sem informações de ponto de entrega. O código de saída de Tipo de

Registro pode fornecer ao serviço de correio informações adicionais sobre endereços sem ponto de entrega, de forma que o serviço de correio possa aceitar o conjunto de dados para certificação.

Utilização de Tipo de Registro

Selecione 'Tipo de Registro' para gerar um valor de código que representa o tipo de endereço. Selecione essa porta se você não tiver certeza sobre o status do ponto de entrega de um ou mais endereços em um conjunto de dados.

Para exibir dados de tipo de registro, configure a transformação do Validador de Endereço para executar no modo certificado.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Tipo de Registro:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Específico da Austrália	Básico	1
Saída	Específico dos EUA	Básico	1
Saída	Complementar dos EUA	Básico	1

Códigos de Saída de Tipo de Registro

A tabela seguinte lista os códigos de saída de Tipo de Registro:

Código	Descrição
S	Rua
P	Caixa Postal
R	Rota rural
H	Vários andares
F	Firma
G	Entrega geral

TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Tipo de Endereço” na página 125](#)

Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Estado

Porta de saída que identifica exclusivamente os estados e os estados equivalentes dos Estados Unidos e colônias dos Estados Unidos.

O padrão FIPS controla os códigos numéricos e alfabéticos que identificam os estados e outros territórios ou possessões dos Estados Unidos. A porta Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Estado grava o código FIPS de dois dígitos.

Utilização do Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Estado

Selecione 'Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Estado' para gravar o identificador de estado de dois dígitos de um estado ou território dos Estados Unidos como saída.

Nota: Selecione a porta do Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Município para gravar o código FIPS do município de três dígitos como saída.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta Código do Padrão de Processamento de Informações Federais do Estado:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	2

Códigos de Saída do Padrão de Processamento de Informações Federais do Estado

Você poderá ver os códigos FIPS dos Estados Unidos no seguinte site:

<http://www.epa.gov/enviro/html/codes/state.html>

Código de rua da DE

Porta de saída que retorna um código de rua de três dígitos que representa o nome da rua em um endereço da Alemanha. O código de rua faz parte do *Frachtleitcode* ou do código de frete. As posições 6, 7 e 8 do código de frete representam o nome da rua no endereço.

Uso do código de rua da DE

Para retornar o elemento do código de rua de três dígitos no código de frete de um endereço da Alemanha, selecione a porta Código de Rua da DE.

Localização da porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Código de Rua da DE:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da DE	Básico	3

Exemplo de código de rua da DE

A porta de saída Código de Rua da DE retorna um valor de 057 para o seguinte endereço:

Röntgenstr. 9
67133 Maxdorf
Germany

O código de rua representa o nome da rua *Röntgenstrasse*.

A seguinte tabela mostra as portas da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	Röntgenstr. 9
Código postal não formatado 1	67133
Localidade completa 1	Maxdorf
Nome do país 1	Alemanha
Chave de município oficial da DE	07338018
Identificador de localidade da DE	68015519
Código de rua da DE	057
Identificador de rua da DE	100560690

Identificador de Rua da DE

Portas de entrada e de saída que contêm um código de identificação em nível de rua de um endereço alemão. O identificador de rua é um número de tamanho variável.

Utilização do Identificador de Rua da DE

O valor da porta Identificador de Rua da DE identifica a rua que contém a caixa de correio do endereço. A transformação do Validador de Endereço pode gerar a rua, a cidade, o estado e o código postal de um identificador de rua. O identificador de rua não identifica um número de edifício.

Para ler o identificador de rua de um endereço alemão, selecione a porta de entrada Identificador de Rua da DE. Para gravar o identificador de rua em um endereço alemão, selecione a porta de saída Identificador de Rua da DE.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Identificador de Rua da DE:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	9
Saída	Complementar da DE	Básico	9

Exemplo de Identificador de Rua da DE

O identificador de rua 100560690 corresponde ao seguinte endereço:

Röntgenstr.
67133 Maxdorf
Rheinland-Pfalz
Germany

A seguinte tabela mostra portas da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	Röntgenstr.
Identificador de Rua da DE	100560690
Localidade Completa 1	Maxdorf
País da Província Padrão 1	Rheinland-Pfalz
CEP Não Formatado 1	67133
Nome do País 1	Alemanha

Status de Complementar da AT

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços austríacos. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares para a Áustria no grupo de portas Complementar da AT. Os dados da porta Complementar da AT incluem códigos postais que identificam a rua de uma caixa de correio austríaca.

Utilização do Status de Complementar da AT

Selecione o Status de Complementar da AT para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar da AT.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, atualize os dados de referência de endereço complementares instalados para a Áustria.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Status de Complementar da AT:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da AT	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar da AT

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status de Complementar da AT:

Código	Descrição
EAT0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EAT1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EATC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EATN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EATU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status Complementar da BE

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço poderá gravar dados complementares de endereços belgas. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares para a Bélgica no grupo de portas Complementar da BE. Os dados da porta Complementar da BE incluem dados que identificam o bairro e a região administrativa ao qual pertence um endereço.

Utilização de Status Complementar da BE

Selecione a porta de Status Complementar da BE para verificar se a validação de endereço poderá preencher as portas no grupo de portas Complementar da BE.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, atualize os dados de referência de endereço complementares instalados para a Bélgica.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta de Status Complementar da BE:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da BE	Básico	4

Códigos de Saída de Status Complementar da BE

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status Complementar da BE:

Código	Descrição
EBE0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EBE1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual.
EBEC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EBEN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EBEU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar do BR

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços brasileiros. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares para o Brasil no grupo de portas Complementar do BR. Dados da porta Complementar do BR incluem valores de código do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) que podem identificar a cidade e o estado de um endereço de rua.

Utilização de Status de Complementar do BR

Selecione o Status de Complementar do BR para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar do BR.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, atualize os dados de referência de endereço complementares instalados para o Brasil.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Status de Complementar do BR:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar do BR	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar do BR

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status de Complementar do BR:

Código	Descrição
EBR0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EBR1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EBRC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EBRN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EBRU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar da CH

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços suíços. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares portas para a Suíça no grupo de portas Complementar da CH. Os dados da porta Complementar da CH incluem códigos postais que identificam a rua de uma caixa de correio suíça.

Utilização de Status de Complementar da CH

Selecione o Status de Complementar da CH para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar da CH.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, atualize os dados de referência de endereço complementares instalados para a Suíça.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Status de Complementar da CH:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da CH	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar da CH

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status de Complementar da CH:

Código	Descrição
ECH0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
ECH1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
ECHC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
ECHN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
ECHU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar da DE

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços alemães. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares para a Alemanha no grupo de portas Complementar da DE. A porta de dados Complementar da DE inclui códigos postais que identificam a rua, a localidade e o município de uma caixa de correio alemã.

Utilização de Status de Complementar da DE

Selecione Status de Complementar da DE para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar da DE.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, atualize os dados de referência de endereço complementares instalados para a Alemanha.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Status de Complementar da DE:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da DE	Básico	4

Códigos de Saída do Status de Complementar da DE

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status de Complementar da DE:

Código	Descrição
EDE0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EDE1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EDEC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EDEN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EDEU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar da FR

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços franceses. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares para a França no grupo de portas Complementar da FR. A porta de dados Complementar da FR inclui dados do Instituto Nacional de Estudos de Economia e Estatística (INSEE) que identifica comunas e departamentos franceses.

Utilização de Status de Complementar da FR

Selecione o Status de Complementar da FR para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar da FR.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, atualize os dados de referência de endereço complementares instalados para a França.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Status de Complementar da FR:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da FR	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar da FR

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status de Complementar da FR:

Código	Descrição
EFR0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EFR1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EFRC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EFRN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EFRU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar da Grã-Bretanha

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços do Reino Unido. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares do Reino Unido no grupo de portas Complementar do UK. A porta de dados Complementar do UK inclui códigos de ponto de entrega que podem identificar de maneira exclusiva uma caixa de correio em um endereço do Reino Unido.

As portas em Complementar do Reino Unido adicionam dados de pontos de entrega a endereços no Reino Unido.

Utilização de Status de Complementar da Grã-Bretanha

Selecione Status de Complementar da Grã-Bretanha para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar da UK.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, você precisará atualizar os dados de referência de endereço complementares instalados para o Reino Unido.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status de Complementar da Grã-Bretanha:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar do Reino Unido	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar da Grã-Bretanha

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Status de Complementar da Grã-Bretanha:

Código	Descrição
EGB0	Dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EGB1	Dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EGB0	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EGBN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EGBU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar do JP

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços sérvios. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares para o Japão no grupo de portas Complementar do JP. A porta de dados Complementar do JP inclui códigos de ponto de entrega que podem identificar de maneira exclusiva uma caixa de correio em um endereço japonês.

Utilização do Status de Complementar do JP

Selecione Status de Complementar do JP para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar do JP.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, você precisará atualizar os dados de referência de endereço complementares instalados para o Japão.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status de Complementar do JP:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar do JP	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar do JP

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status de Complementar do JP:

Código	Descrição
EJP0	Dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EJP1	Dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EJPC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EJPN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EJPU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status complementar da KR

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços da Coreia do Sul. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Uso de status complementar da KR

Localize as portas de dados complementares para a Coreia do Sul no grupo de portas complementar da KR. Os dados da porta complementar da KR incluem um valor de cadeia que identifica exclusivamente um endereço na Coreia do Sul. Para retornar o identificador exclusivo, use a porta Identificador de Endereço da KR.

Localização da porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Status Complementar da KR:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da KR	Básico	4

Códigos de saída de status complementar da KR

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de status complementar da KR:

Código	Descrição
EKR0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EKR1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EKRC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EKRN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EKRU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar da PL

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços poloneses. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares para a Polônia no grupo de portas Complementar da PL. Os dados da porta Complementar da PL incluem códigos postais que identificam a rua de uma caixa de correio polonesa.

Utilização de Status de Complementar da PL

Selecione Status de Complementar da PL para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar da PL.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, atualize os dados de referência de endereço complementares instalados para a Polônia.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Status de Complementar da PL:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da PL	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar da PL

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status de Complementar da PL:

Código	Descrição
EPL0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EPL1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EPLC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EPLN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EPLU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar da RS

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços sérvios. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares para a Sérvia no grupo de portas Complementar da RS. Os dados da porta Complementar da RS incluem códigos postais que identificam a rua de uma caixa de correio sérvia.

Utilização do Status de Complementar da RS

Selecione Status de Complementar da RS para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar da RS.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, você precisará atualizar os dados de referência de endereço complementares instalados para a Sérvia.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta de Status de Complementar da RS:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da RS	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar da RS

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status de Complementar da RS:

Código	Descrição
ERS0	Dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
ERS1	Dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
ERSC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
ERSN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
ERSU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status Complementar da RU

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço poderá gravar dados complementares de um endereço na Federação Russa. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares da Federação Russa no grupo de portas Complementar da RU. Os dados da porta Complementar da RU incluem identificadores que podem identificar exclusivamente cada edifício para o qual o serviço postal Russo entrega correspondências.

Utilização de Status Complementar da RU

Selecione a porta de Status Complementar da RU para verificar se a validação de endereço poderá preencher as portas no grupo de portas Complementar da RU.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, atualize os dados de referência de endereço complementares instalados para a Federação Russa.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta de Status Complementar da RU:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da RU	Básico	4

Códigos de Saída de Status Complementar da RU

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status Complementar da RU:

Código	Descrição
ERU0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
ERU1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual.
ERUC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
ERUN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
ERUU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar dos EUA

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços dos Estados Unidos. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares dos Estados Unidos no grupo de portas Complementar dos EUA. A porta de dados Complementar dos EUA inclui números de região de recenseamento e de bloco de censo, códigos de Área Estatística Metropolitana (MSA), códigos de fuso horário e códigos de Divisão Civil Secundária (MCD).

Utilização de Status de Complementar dos EUA

Selecione Status de Complementar dos EUA para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar dos EUA.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, você precisará atualizar os dados de referência de endereço complementares instalados para os Estados Unidos.

Localização da Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta de Status de Complementar dos EUA:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar dos EUA	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar dos EUA

A tabela seguinte descreve os códigos de saída de Status de Complementar dos EUA:

Código	Descrição
EUS0	Dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EUS1	Dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EUSC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EUSN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EUSU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Status de Complementar da ZA

Porta de saída que indica se o processo de validação de endereço pode gravar dados complementares de endereços sul-africanos. Adicione elementos de dados complementares a um endereço para ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência.

Localize as portas de dados complementares para a África do Sul no grupo de portas Complementar da ZA. A porta de dados Complementar da ZA inclui valores de código que podem identificar um edifício em uma rua na África do Sul.

Utilização de Status de Complementar da ZA

Selecione o Status de Complementar da ZA para verificar se o processo de validação de endereço pode preencher as portas no grupo de portas Complementar da ZA.

Se a porta indicar que os códigos não estão disponíveis, atualize os dados de referência de endereço complementares instalados para a África do Sul.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Status de Complementar da ZA:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da ZA	Básico	4

Códigos de Saída de Status de Complementar da ZA

A seguinte tabela descreve os códigos de saída de Status de Complementar da ZA:

Código	Descrição
EZA0	Os dados complementares não estão disponíveis para o endereço atual.
EZA1	Os dados complementares estão disponíveis para o endereço atual. Nota: Os conjuntos de dados de referência de endereço podem não conter dados de cada elemento de endereço complementar. Examine os dados nas portas complementares para verificar se o registro de endereço contém os dados esperados.
EZAC	Os dados de referência de endereço estão corrompidos.
EZAN	A validação de endereço não pode localizar os dados de referência de endereço.
EZAU	A validação de endereço não pode desbloquear os dados de referência de endereço.

Identificador de Localidade TERYT da PL

Porta de saída que contém o código de identificação do da localidade ao qual um endereço polonês pertence. O código representa a localidade que o Registro Oficial Nacional da Divisão Territorial do País (TERYT) define.

Utilização do Identificador de Localidade TERYT da PL

Para adicionar um código que identifica a localidade ao qual um endereço polonês pertence, selecione a porta Identificador de Localidade TERYT da PL.

Localizações de Porta

A tabela seguinte fornece a localização e precisão padrão da porta Identificador de Localidade TERYT da PL:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da PL	Básico	7

Exemplo de Identificador de Localidade TERYT da PL

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta Identificador de Localidade TERYT da PL:

Adrian Kieślowski
ul. Laskowa 1
50510 Wrocław
Poland

A seguinte tabela mostra portas da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Adrian Kieślowski
Rua Completa 1	ul. Laskowa
Número de Rua Completo 1	1
País da Província Padrão 1	dolnośląskie
Identificador de Localidade TERYT da PL	0986544
Localidade Completa 1	Wrocław
CEP Não Formatado 1	50510
Nome do País 1	Polônia

Identificador de Rua TERYT da PL

Porta de saída que contém o código de identificação da rua em um endereço polonês. O Registro Oficial Nacional da Divisão Territorial do País (TERYT) mantém a lista de códigos de rua.

Utilização do Identificador de Rua TERYT da PL

Para adicionar um código que identifica a rua à qual um endereço polonês pertence, selecione a porta Identificador de Rua TERYT da PL.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Identificador de Rua TERYT da PL:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	Complementar da PL	Básico	5

Exemplo de Identificador de Rua TERYT da PL

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem preencher a porta Identificador de Rua TERYT da PL:

```
Adrian Kieślowski  
ul. Laskowa 1  
50510 Wrocław  
Poland
```


A seguinte tabela mostra portas da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	Adrian Kieślowski
Rua Completa 1	ul. Laskowa
Número de Rua Completo 1	1
País da Província Padrão 1	dolnośląskie
Identificador de Rua TERYT da PL	10666
Localidade Completa 1	Wrocław
CEP Não Formatado 1	50510
Nome do País 1	Polônia

Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB

Portas de entrada e de saída que identificam de maneira exclusiva um endereço do Reino Unido.

Os oito dígitos do número de referência contêm todos os dados necessários para o Royal Mail entregar um item de correio a uma caixa de correio de destino. Você pode usar o número de referência no lugar do endereço no Reino Unido.

Utilização do Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB

Para gerar um código que identifica de maneira exclusiva um endereço no Reino Unido, selecione a porta Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB.

Para gerar um código que identifica de maneira exclusiva um endereço no Reino Unido, selecione a porta de saída Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Discreto	Básico	8
Saída	Complementar do Reino Unido	Básico	50

Exemplo de Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB

O seguinte exemplo de endereço contém dados que podem gerar um número de referência do ponto de entrega exclusivo:

MS. ANDREA GOODE
1 LOIRSTON CLOSE
COVE
ABERDEEN
AB12 3AU
GBR

A seguinte tabela mostra as portas da transformação de Validador de Endereço relacionadas aos dados de número de referência no endereço:

Nome da Porta	Dados
Contato Completo 1	MS. ANDREA GOODE
Número de Rua Completo 1	1
Rua Completa 1	LOIRSTON CLOSE
CEP Completo 1	AB12 3AU
Localidade Completa 1	ABERDEEN
Localidade Completa 2	COVE
Caractere ISO3 do País	GBR
Número de Referência do Ponto de Entrega Exclusivo da GB	00022909

UPRN da GB

Portas de entrada e saída que identificam exclusivamente o lote de terreno que contém um endereço na Grã-Bretanha. O UPRN é o número de referência exclusivo da propriedade.

A Ordnance Survey da Grã-Bretanha mantém os dados UPRN. A Ordnance Survey usa os dados do Arquivo de Endereço Postal (PAF) do Royal Mail para atribuir cada endereço ao lote de terreno correto. Um número de referência exclusivo da propriedade contém 12 dígitos.

Como o número de referência exclusivo da propriedade identifica um lote de terreno e não um endereço, o número não é alterado quando um endereço é alterado.

Uso do UPRN da GB

Para identificar o lote de terreno que contém um endereço válido da Grã-Bretanha, selecione a porta de entrada UPRN da GB. Use a porta para localizar o número de referência exclusivo da propriedade do endereço.

Para identificar o endereço que um número de referência exclusivo da propriedade representa, selecione a porta de saída UPRN da GB. Use a porta para localizar o endereço de entrega atual da caixa de correio na propriedade.

Você pode usar o número de referência exclusivo da propriedade para rastrear as alterações em um endereço ao longo do tempo.

Ao selecionar a porta de entrada UPRN da GB, configure a transformação do Validador de Endereço para ser executada no modo de pesquisa de código de endereço. Ao selecionar a porta de saída UPRN da GB, configure a transformação do Validador de Endereço para ser executada no modo do lote ou no modo interativo.

Localização da Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta UPRN da GB:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Entrada	Básico	Discreto	12
Saída	Complementar do Reino Unido	Básico	12

Exemplo do UPRN da GB

A porta de saída UPRN da GB retorna um valor de 200008192 para o seguinte endereço:

218 BASING WAY
LONDON
N3 3BN
GBR

A seguinte tabela mostra as portas de saída da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Nome da Porta	Dados
Rua Completa 1	Basing Way
Número da Rua Completo 1	218
Localidade Completa 1	Londres
Código Postal 1	N3 3BN
UPRN da GB	200008192
Caracteres ISO3 do País	GBR

CAPÍTULO 16

XML Portas

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Dados de Entrada, 284](#)
- [Resultado, 285](#)

Dados de Entrada

A porta de saída que contém os elementos de dados em um registro de endereço de entrada em um formato XML estruturado.

A porta Dados de Entrada identifica os elementos de endereço que a biblioteca de softwares da Verificação de Endereço associa às portas de entrada que você seleciona na transformação. Quando o mapeamento de validação de endereço é executado, a transformação do Validador de Endereço transmite os dados da porta de entrada para a biblioteca de softwares da Verificação de Endereço. A biblioteca de softwares analisa cada valor de dados marcado como um elemento em uma estrutura XML.

Uso de Dados de Entrada

Para exibir os elementos de endereço em um endereço de entrada em um formato XML estruturado, selecione a porta de Dados de Entrada.

Se a validação de endereço não gerar os resultados esperados, use a saída da porta de Dados de Entrada para verificar a estrutura do endereço de entrada. Por exemplo, as portas de Informações de Status podem indicar que um endereço não tem capacidade de entrega devido a problemas em um ou mais elementos de endereço. Consulte a saída XML para identificar as portas de entrada que contêm os elementos de endereço e para verificar se você selecionou a porta correta para cada elemento.

Você pode usar a saída da porta de Resultados para solucionar problemas com a estrutura do endereço de saída. A porta de Resultado grava os elementos de dados em um endereço de saída em um formato XML estruturado.

Localizações de Porta

A seguinte tabela fornece a localização e a precisão padrão da porta Dados de Entrada:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	XML	Avançado	2.000

Exemplo de Dados de Entrada

O seguinte endereço contém dados que você pode atribuir a portas de entrada na transformação do Validador de Endereço:

MR. JOHN DOE
38A ST. JAMES'S STREET
LONDON E17 7PE
UNITED KINGDOM

A seguinte tabela mostra as portas de entrada da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Porta	Dados
Nome do País	UNITED KINGDOM
Localidade Completa 1	LONDON
CEP 1	E17 7PE
Rua Completa 1	ST. JAMES'S STREET
Número de Rua 1	38A

O seguinte fragmento de XML mostra a saída XML na porta de Dados de Entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!-- EngineVersion="5.5.0.27265" -->
<InputData>
  <AddressElements>
    <Country Item="1" Type="NAME">GBR</Country>
    <Locality Item="1" Type="COMPLETE">LONDON</Locality>
    <PostalCode Item="1" Type="FORMATTED">E17 7PE</PostalCode>
  </AddressElements>
  <AddressLines>
    <DeliveryAddressLine Line="1">38A ST. JAMES'S STREET</DeliveryAddressLine>
    <DeliveryAddressLine Line="2"></DeliveryAddressLine>
  </AddressLines>
</InputData>
```

Resultado

A porta de saída que contém os elementos de dados em um registro de endereço de saída em um formato XML estruturado.

A porta Resultado identifica os elementos de endereço que a biblioteca de softwares da Verificação de Endereço associa às portas de saída que você seleciona na transformação. Quando o mapeamento de validação de endereço é executado, a transformação do Validador de Endereço transmite os dados da porta de entrada para a biblioteca de softwares da Verificação de Endereço. A biblioteca de softwares analisa os dados e gera uma saída em um formato XML.

Uso de Resultados

Para exibir os elementos de endereço em um endereço de saída em um formato XML estruturado, selecione a porta de Resultado.

Se a validação de endereço não gerar os resultados esperados, use a saída da porta de Resultado para verificar a estrutura do endereço de saída. Por exemplo, a porta de Status de CASS pode indicar que a validação de endereço não pode certificar um endereço no padrão CASS porque um elemento de dados está ausente. Consulte a saída XML para verificar se você selecionou as portas de saída corretas para a certificação CASS.

Localizações de Porta

A tabela a seguir fornece a localização e a precisão padrão da porta de Resultado:

Tipo de Porta	Grupo de Porta	Modelo	Precisão
Saída	XML	Avançado	2.000

Exemplo de Resultados

O seguinte endereço contém elementos de dados que a porta de Resultado pode gravar como XML:

```
80 Raffles Place
#50-01 UOB Plaza 1
Singapore
SGP
```

A seguinte tabela mostra as portas de entrada da transformação do Validador de Endereço que você pode selecionar para o endereço:

Porta	Dados
Caractere ISO3 do País	SGP
Nome da Localidade 1	Cingapura
CEP 1	048624
Rua Completa 1	Casa de Raffles
Número de Rua 1	80
Edifício Completo 1	UOB Plaza 1
Subedifício Completo 1	50
Subedifício Completo 2	01

O seguinte fragmento de XML mostra a saída XML na porta de Resultado:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!-- EngineVersion="5.5.0.27265" -->
<Result ProcessStatus="C4"
  ModeUsed="BATCH"
  Count="1"
  CountOverflow="NO"
  CountryISO3="SGP"
  PreferredScript="DATABASE"
  PreferredLanguage="DATABASE">

  <ResultData ResultNumber="1"
    MailabilityScore="4"
    ResultPercentage="100.00"
    ElementResultStatus="80F000F0F000F04400E0"
    ElementInputStatus="00600060600060220060"
```

```

AddressResolutionCode="00000000000000000000"
ExtElementStatus="00000000000060BB0000"
ElementRelevance="10100010100010000010"
AddressType="B"
LanguageISO3="XXX">
<AddressElements>
  <Country Type="NAME_EN" Item="1">SINGAPORE</Country>
  <Locality Item="1">SINGAPORE</Locality>
  <PostalCode Item="1">048624</PostalCode>
  <Street Item="1">RAFFLES PLACE</Street>
  <Number Item="1">80</Number>
  <Building Item="1">UOB PLAZA 1</Building>
  <SubBuilding Item="1"># 50</SubBuilding>
  <SubBuilding Item="2">01</SubBuilding>
</AddressElements>
<AddressLines>
  <DeliveryAddressLine Line="1">80 RAFFLES PLACE</DeliveryAddressLine>
  <DeliveryAddressLine Line="2">#50-01 UOB PLAZA 1</DeliveryAddressLine>
  <CountrySpecificLocalityLine Line="1">SINGAPORE 048624</
CountrySpecificLocalityLine>
  <FormattedAddressLine Line="1">80 RAFFLES PLACE</FormattedAddressLine>
  <FormattedAddressLine Line="2">#50-01 UOB PLAZA 1</FormattedAddressLine>
  <FormattedAddressLine Line="3">SINGAPORE 048624</FormattedAddressLine>
</AddressLines>
<AddressComplete>80 RAFFLES PLACE
#50-01 UOB PLAZA 1
SINGAPORE 048624</AddressComplete>
</ResultData>
</Result>

```

Nota: Você pode configurar a transformação do Validador de Endereço para gravar um valor de endereço em mais de uma porta de saída. Você também pode selecionar as portas de status que indicam o status de entrega do endereço.