



Informatica® Data Quality
10.4.0

Guia de Conteúdo

© Copyright Informatica LLC 1998, 2020

Este software e a documentação são fornecidos somente sob um contrato de licença separado, contendo restrições sobre uso e divulgação. Não está permitida de forma alguma a reprodução ou a transmissão de qualquer parte deste documento (seja por meio eletrônico, fotocópia, gravação ou quaisquer outros meios) sem o consentimento prévio da Informatica LLC.

DIREITOS DO GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS Programas, softwares, bancos de dados, bem como a documentação e os dados técnicos relacionados, distribuídos a clientes do Governo dos EUA são "softwares de computador comerciais" ou "dados técnicos comerciais", de acordo com o Regulamento de Aquisição Federal aplicável e os regulamentos suplementares específicos da agência. Como tal, a utilização, duplicação, divulgação, modificação e adaptação estão sujeitas às restrições e aos termos de licença estabelecidos no contrato governamental aplicável e, na medida do que for aplicável pelos termos do contrato governamental, aos direitos adicionais estabelecidos no FAR 52.227-19, Licença de Software de Computador Comercial.

Informatica, PowerCenter e o logotipo Informatica são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em muitas jurisdições por todo o mundo. Uma lista atual das marcas comerciais da Informatica está disponível na Internet em <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Os nomes de outras companhias e produtos podem ser nomes ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Partes deste software e/ou documentação estão sujeitas a copyright detido por terceiros. Os avisos de terceiros necessários são incluídos no produto.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Se você encontrar quaisquer problemas nesta documentação, informe-os em infa_documentation@informatica.com.

Os produtos Informatica apresentam garantias segundo os termos e condições dos acordos em que são fornecidos. A INFORMATICA FORNECE AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO "COMO ESTÃO" SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO-VIOLAÇÃO.

Data da Publicação: 2020-02-07

Conteúdo

Prefácio.....	5
Recursos da Informatica.	5
Rede da Informatica.	5
Base de Dados de Conhecimento da Informatica.	5
Documentação da Informatica.	6
Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica.	6
Informatica Velocity.	6
Informatica Marketplace.	6
Suporte Global a Clientes da Informatica.	6
 Capítulo 1: Instalação de Conteúdo.....	 7
Visão Geral de Conteúdo.	7
Visão Geral da Instalação.	8
Pré-requisitos de Instalação.	8
Pré-requisitos do Acelerador.	9
Pré-requisitos de dados de referência de endereço	9
Pré-requisitos de Preenchimento de Identidade.	11
Pré-requisitos de Dados da Tabela de Referência.	12
Importando Objetos de Regra e de Mapeamento.	14
Importando Domínios de Dados e Grupos de Domínios de Dados.	15
Instalando Arquivos de Dados de Referência e Outros Arquivos.	16
 Capítulo 2: Etapas de Pós-instalação para Dados de Referência de Endereço.....	 17
Visão Geral de Pós-instalação.	17
Configurar as Propriedades de Dados de Referência de Endereço.	17
Consulte as Configurações Avançadas de Transformação do Validador de Endereço.	18
Consulte o Status do Arquivo de Dados de Referência de Endereço	18
Propriedades de Dados de Referência de Endereço.	18
Regras e Diretrizes para Opções de Pré-carregamento de Dados de Referência de Endereço.	21
Propriedades de validação de endereço na janela Preferências.	22
Propriedades de dados de validação de endereço.	23
Propriedades de licença de validação de endereço.	23
Propriedades do mecanismo de validação de endereço.	24
 Apêndice A: Transformação de Validador de Endereço - Propriedades Avançadas.....	 26
Propriedades Avançadas da Transformação de Validador de Endereço.	26
Alias de Localidade.	26
Rua de Alias.	27

Estilo de Formatação de Maiúsculas e Minúsculas.	27
País de Origem.	28
Tipo de País.	28
País Padrão.	29
Prioridade de Endereço Duplo.	29
Abreviação de Elemento.	30
Instâncias de Execução.	30
Expansão de Intervalo Flexível.	31
Tipo de Dados de Codificação Geográfica.	31
Comprimento Máximo de Campo Global.	32
Descritor Preferencial Global.	32
Tipo de Formato de Entrada.	33
Formato de Entrada com País.	33
Separador de Linha.	33
Alternativas de Correspondência.	34
Arquivo Morto Estendido Correspondente.	34
Escopo de Correspondência.	35
Contagem Máxima de Resultados.	35
Modo.	36
Nível de Otimização.	37
Tipo de Formato de Saída.	37
Formato de Saída com País.	38
Idioma Preferencial.	38
Script Preferencial.	44
Intervalos para Expandir.	45
Padronizar Endereços Inválidos.	46
Nível de Rastreamento.	47
Índice.	48

Prefácio

Leia o *Guia de Conteúdo da Informatica* para aprender sobre os tipos de conteúdo que você pode baixar e instalar no domínio Informatica. A Informatica usa o termo *conteúdo* para se referir a regras pré-construídas de qualidade de dados e dados de referência. A Informatica lança regras pré-criadas em pacotes de aceleradores projetados para países ou setores comerciais individuais. Os dados de referência da Informatica incluem arquivos de dados de referência de endereço e arquivos de preenchimento de identidade.

Recursos da Informatica

A Informatica oferece uma variedade de recursos de produtos através da Rede da Informatica e outros portais on-line. Use os recursos para obter o máximo de seus produtos e soluções da Informatica e para aprender com outros usuários da Informatica e especialistas no assunto.

Rede da Informatica

A Rede da Informatica é a porta de entrada para muitos recursos, incluindo a Base de Dados de Conhecimento da Informatica e o Suporte Global a Clientes da Informatica. Para acessar a Rede da Informatica, visite <https://network.informatica.com>.

Como membro da Rede da Informatica, você tem as seguintes opções:

- Pesquisar por recursos do produto na Base de Dados de Conhecimento.
- Visualizar informações sobre disponibilidade de produtos.
- Criar e 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 encontrar recursos de produtos, como artigos de instruções, práticas recomendadas, tutoriais em vídeo e respostas a perguntas frequentes.

Para pesquisar na Base de Dados de Conhecimento, visite <https://search.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

Use o Portal de Documentação da Informatica para explorar uma extensa biblioteca de documentação para versões de produtos atuais e recentes. Para explorar o Portal de Documentação, visite <https://docs.informatica.com>.

Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre a documentação do produto, entre em contato com a equipe da Documentação da Informatica em infa_documentation@informatica.com.

Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica

As Matrizes de Disponibilidade de Produto (PAMs) indicam as versões dos sistemas operacionais, os bancos de dados e tipos de fontes e destinos de dados com os quais uma versão de produto é compatível. Veja as PAMs da Informatica 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 e baseada em experiências reais de centenas de projetos de gerenciamento de dados. O Informatica Velocity representa o conhecimento coletivo dos consultores da Informatica que trabalham com organizações em todo o mundo para planejar, desenvolver, implantar e manter soluções de gerenciamento de dados bem-sucedidas.

Encontre 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 ampliam e aprimoram suas implementações da Informatica. Aproveite as centenas de soluções dos desenvolvedores e parceiros da Informatica no Marketplace para melhorar sua produtividade e agilizar o tempo de implementação em seus projetos. Encontre o Informatica Marketplace em <https://marketplace.informatica.com>.

Suporte Global a Clientes da Informatica

Você pode entrar em contato com um Centro de Suporte Global por telefone ou por meio da 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: <https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Para encontrar recursos de suporte on-line na Rede da Informatica, visite <https://network.informatica.com> e selecione a opção eSupport.

CAPÍTULO 1

Instalação de Conteúdo

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral de Conteúdo, 7](#)
- [Visão Geral da Instalação, 8](#)
- [Pré-requisitos de Instalação, 8](#)
- [Importando Objetos de Regra e de Mapeamento, 14](#)
- [Importando Domínios de Dados e Grupos de Domínios de Dados, 15](#)
- [Instalando Arquivos de Dados de Referência e Outros Arquivos, 16](#)

Visão Geral de Conteúdo

Os aplicativos da Informatica podem usar regras de qualidade dos dados e dados de referência para melhorar a precisão dos dados, aprimorar os dados e padronizar os dados. A Informatica usa o termo *conteúdo* para se referir coletivamente a regras e dados de referência.

A Informatica distribui os seguintes tipos de conteúdo:

Aceleradores

Os aceleradores são pacotes de conteúdo que abordam problemas de qualidade de dados comuns em um país, uma região ou um setor. Um acelerador pode conter mapplets e regras que você pode usar para analisar e aprimorar os dados em uma organização. Um acelerador também pode conter domínios de dados que você pode usar para descobrir os tipos de informações contidas nos dados. Adicione os mapplets, as regras e os domínios de dados ao repositório do Modelo.

O Informatica Data Quality inclui um acelerador Principal e um acelerador dos Domínios de Dados Principais. Você pode comprar e fazer download de outros aceleradores da Informatica.

Para obter mais informações sobre os aceleradores, consulte o *Guia do Acelerador do Data Quality*.

Arquivos de dados de referência de endereço

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

Os dados de referência de endereço podem ser comprados com base em uma assinatura. A Informatica atualiza os arquivos de dados de referência de endereço com novas informações postais em intervalos

regulares. Você pode baixar os arquivos de dados de endereço atuais a qualquer momento durante o período da sua assinatura.

Arquivos de preenchimento de identidade

Os arquivos de preenchimento de identidade contêm metadados de identidades pessoais, domésticas e corporativas. Os arquivos de preenchimento também contêm algoritmos que aplicam os metadados aos dados de entrada. A transformação de Correspondência e a transformação de Comparação usam os dados do arquivo de preenchimento para analisar as identidades em potencial de campos de entrada.

Você deve copiar dados de referência de endereço, dados de preenchimento de identidade e dados de demonstração do acelerador para os diretórios de instalação. Você pode usar o Informatica Developer para importar regras de acelerador, mapeamentos demonstrativos e metadados de tabelas de referência para o repositório do Modelo, e para gravar dados da tabela de referência no banco de dados de referência.

Visão Geral da Instalação

Use o Informatica Developer para importar regras de acelerador, mapeamentos demonstrativos e tabelas de referência para o repositório do Modelo, e para gravar dados da tabela de referência no banco de dados dos dados de referência. Para instalar dados de referência de endereço, preenchimentos de identidade e dados de demonstração do acelerador, copie os arquivos manualmente para a máquina de destino.

Quando você instalar os arquivos de dados de referência de endereço e os arquivos de preenchimento de identidade, verifique se o Serviço de Integração de Dados pode acessar a máquina na qual você instala os arquivos. Instale os arquivos de dados de referência de endereço e os arquivos de preenchimento de identidade em um domínio Informatica.

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

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

Pré-requisitos de Instalação

Preencha ou verifique os pré-requisitos para os tipos de conteúdo que você instalará antes de instalar o conteúdo.

Você deve concluir a instalação do Informatica Data Quality ou do PowerCenter® antes de instalar conteúdo.

Pré-requisitos do Acelerador

Os objetos do repositório e os arquivos de dados em um acelerador funcionam da mesma maneira que outros objetos e arquivos no sistema da Informatica. Algumas regras e diretrizes se aplicam ao conteúdo do acelerador.

Considere as seguintes regras e diretrizes quando instalar um acelerador:

- Antes de importar ou copiar arquivos, verifique se você tem todos os privilégios no Serviço de Integração de Dados, no Serviço do Gerenciamento de Conteúdo e no Serviço Analyst.
- Importe os aceleradores para um único projeto do repositório do Modelo. Crie o projeto antes de importar os aceleradores.
- Instale o acelerador Principal antes de instalar outro acelerador.
- Instale o acelerador do Domínio de Dados Principal antes de instalar o acelerador dos Domínios de Dados.
- Se você importar um arquivo de metadados que contém um objeto em comum com um acelerador importado anteriormente, substitua o objeto no repositório.

Pré-requisitos de dados de referência de endereço

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

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

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

Dados de pesquisa de código de endereço

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

Você pode selecionar portas para os seguintes países:

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

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

Dados em lote e interativos

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

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

Dados CAMEO

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

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

Dados certificados

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

Os seguintes países definem padrões de certificação:

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

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

Dados de Codificação Geográfica

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

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

Dados da lista de sugestões

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

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

Dados complementares

Instale dados complementares para adicionar dados a um registro de endereço que pode ajudar o serviço de correio na entrega de correspondência. Use os dados complementares para adicionar detalhes sobre a área geográfica ou postal contém o endereço. Em alguns países, dados complementares podem fornecer um identificador exclusivo para uma caixa de correio no sistema postal.

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

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

Regras e Diretrizes para Dados de Referência de Endereço

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

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

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

Considerações sobre a Certificação de Endereços

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

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

Pré-requisitos de Preenchimento de Identidade

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

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

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

Instale os arquivos de preenchimento no seguinte diretório da máquina do Serviço de Integração de Dados:

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

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

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

Considere as seguintes regras e diretrizes antes de instalar os arquivos de preenchimento de identidade em uma máquina do PowerCenter:

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

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

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

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

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

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

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

Pré-requisitos de Dados da Tabela de Referência

Antes de importar os dados de referência, verifique se o Serviço de Integração de Dados, o Serviço de Repositório do Modelo e o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo estão em execução.

A operação de importação grava os metadados das tabelas de referência no repositório do Modelo e grava os valores de dados de referência em tabelas no banco de dados de dados de referência. O Serviço do Gerenciamento de Conteúdo armazena o nome da conexão de banco de dados dos dados de referência. Você associa um banco de dados de dados de referência a um único repositório do Modelo. Será possível

especificar o mesmo banco de dados de dados de referência para vários Serviços de Gerenciamento de Conteúdo se esses serviços identificarem o mesmo repositório do Modelo.

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

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- Oracle

Verifique se o banco de dados de dados de referência suporta nomes de colunas com letras maiúsculas e minúsculas.

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

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

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

Requisitos do Banco de Dados IBM DB2

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

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

Requisitos do Banco de Dados do Microsoft SQL Server

Use as seguintes diretrizes ao configurar o repositório:

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

Requisitos do Banco de Dados Oracle

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

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

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

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

1. Faça logon na ferramenta Administrator.
2. Selecione a guia **Domínio** e selecione **Conexões**.
3. Selecione o banco de dados de referência.
4. Consulte as **Propriedades Avançadas de Conexão** para o banco de dados.
5. Verifique se o **Suporte a identificadores de letras maiúsculas e minúsculas** está definido como verdadeiro.

Se não estiver, edite essa propriedade.

Importando Objetos de Regra e de Mapeamento

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

1. Na Developer tool, conecte-se ao repositório do Modelo que contém o projeto de destino dos metadados.
2. No Object Explorer, selecione o projeto de destino.
Por exemplo, selecione o projeto *Informatica_DQ_Content*. Se necessário, crie um projeto no repositório do Modelo.
3. Selecione **Arquivo > Importar**.
4. Na caixa de diálogo **Importar**, selecione **Informatica > Importar Arquivo de Metadados de Objeto (Avançado)**.
5. Clique em **Avançar**.

6. Navegue até o arquivo de metadados XML na estrutura de diretórios do acelerador e selecione-o.
7. Clique em **Abrir** e em **Avançar**.
8. No painel **Origem**, selecione os itens exibidos no nó do projeto.
9. No painel **Destino**, selecione o projeto de destino.
10. Clique em **Adicionar ao Destino**.
 - Se o projeto de repositório contiver um objeto que você deseja adicionar, a Developer tool solicitará que você mescle o objeto com o objeto atual. Clique em **Sim** para mesclar os objetos.
 - Se a Developer tool solicitar que você renomeie os objetos, clique em **Não**.
 - Se algum objeto permanecer no painel **Origem**, use o ponteiro para mover o objeto para o projeto de destino.
11. Clique em **Avançar**.
12. Navegue até o arquivo de dados de referência compactado na estrutura de diretórios do acelerador e selecione-o.
13. Clique em **Abrir**.
14. Verifique se a página de código é UTF-8 e clique em **Avançar**.
15. No campo **Conexão de Destino**, selecione o banco de dados de referência.
16. Clique em **Concluir**.

Importando Domínios de Dados e Grupos de Domínios de Dados

Use a caixa de diálogo Preferências para importar metadados para domínios de dados e grupos de domínios de dados. Durante a operação de importação, selecione o arquivo de dados de referência usado pelos domínios de dados.

1. Na ferramenta Developer, conecte-se ao repositório do Modelo que contém o projeto de destino dos metadados.
2. Selecione **Janela > Preferências**.
3. Na caixa de diálogo **Preferências**, expanda o nó Informatica e selecione **Glossário do Domínio de Dados**.
4. No painel do repositório, selecione o nó de nível superior dos domínios de dados ou dos grupos de domínios de dados.
5. Clique em **Importar**.
6. Navegue até o arquivo de metadados XML na estrutura de diretórios do acelerador e selecione-o.
7. Clique em **Abrir** e em **Avançar**.
8. No painel **Origem**, selecione o projeto do glossário do domínio de dados.
9. No painel **Destino**, selecione o projeto de destino.
10. Selecione a seguinte opção no campo Resolução:
Substituir opção no destino
11. Clique em **Adicionar Conteúdo ao Destino**.
 - Se a ferramenta Developer solicitar que você adicione os objetos, clique em **Sim**.

- Se a ferramenta Developer solicitar que você renomeie os objetos, clique em **Não**.
- 12. Clique em **Avançar**.
- 13. Se a operação de importação identificar dependências, copie os objetos dependentes do projeto de origem para o projeto de destino.
- 14. Clique em **Avançar**.
- 15. Navegue até o arquivo de dados de referência compactado na estrutura de diretórios do acelerador e selecione-o.
- 16. Clique em **Abrir**.
- 17. Verifique se a página de código é UTF-8 e clique em **Avançar**.
- 18. No campo **Conexão de Destino**, selecione o banco de dados de referência.
- 19. Clique em **Concluir**.

Instalando Arquivos de Dados de Referência e Outros Arquivos

Instale arquivos de dados de referência de endereço, arquivos de preenchimento de identidade e arquivos de dados de demonstração do acelerador em uma máquina que um Serviço de Integração de Dados ou o Serviço de Integração do PowerCenter possa acessar.

Você não precisa desinstalar arquivos mais antigos. Substitua todos os arquivos mais antigos por arquivos de mesmo nome.

Antes de instalar qualquer arquivo, revise os pré-requisitos de instalação.

Sempre que você instalar dados de referência de endereço, consulte as etapas de pós-instalação. Para obter informações sobre as tarefas de pós-instalação de dados de referência de endereço, consulte o ["Visão Geral de Pós-instalação" na página 17](#).

CAPÍTULO 2

Etapas de Pós-instalação para Dados de Referência de Endereço

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral de Pós-instalação, 17](#)
- [Propriedades de Dados de Referência de Endereço, 18](#)
- [Propriedades de validação de endereço na janela Preferências, 22](#)

Visão Geral de Pós-instalação

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

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

Configurar as Propriedades de Dados de Referência de Endereço

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

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

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

Instalando Dados de Referência de Endereço

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

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

Atualizando Dados de Referência de Endereço

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

Consulte as Configurações Avançadas de Transformação do Validador de Endereço

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

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

Consulte o Status do Arquivo de Dados de Referência de Endereço

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

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

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

Propriedades de Dados de Referência de Endereço

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Por exemplo, você pode configurar as seguintes opções:

Full Pre-Load Geocoding Countries: DEU

No Pre-Load Geocoding Countries: ALL

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

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

Propriedades de validação de endereço na janela Preferências

Você pode exibir as propriedades do mecanismo de validação de endereço e os arquivos de dados de referência de endereço que o mecanismo lê na Developer tool. A Developer tool expõe as propriedades do mecanismo que o Serviço de Integração de Dados usa para executar mapeamentos de validação de endereço. A Developer tool lista as propriedades do Serviço do Gerenciamento de Conteúdo que rege as operações de validação de endereço.

Use a janela **Preferências** na Developer tool para revisar as propriedades. Selecione a opção **Status de Conteúdo** na janela **Preferências** para identificar o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo usado pelo Serviço de Integração de Dados atual. Para exibir as propriedades, selecione o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo local.

Você pode exibir as seguintes propriedades:

Dados de Validação de Endereço

As propriedades de dados de validação de endereço listam os tipos de dados de referência que o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo atual pode fornecer ao Serviço de Integração de Dados. As propriedades também indicam os países aos quais os dados de referência se aplicam.

Mecanismo de Validação de Endereço

As propriedades do mecanismo de validação de endereço incluem a versão atual do mecanismo, o mecanismo no qual os componentes de certificação foram atualizados mais recentemente e o método de pré-carregamento de dados.

Licença de Validação de Endereço

As propriedades de licença de validação de endereço incluem informações de licença para os dados de referência que o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo atual pode fornecer ao Serviço de Integração de Dados.

Propriedades de dados de validação de endereço

As propriedades de dados de validação de endereço listam os tipos de dados de referência que o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo atual pode fornecer ao Serviço de Integração de Dados. As propriedades também incluem os países aos quais os dados de referência se aplicam.

A tabela a seguir descreve as propriedades de dados exibidas quando você seleciona o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo na exibição **Status de Conteúdo**:

Propriedade	Descrição
ISO de País	O país ao qual se aplica o arquivo de dados de referência de endereço. A propriedade mostra o código ISO de três caracteres para o país.
Data de Expiração	A data de expiração do arquivo atual. A Informatica lança um arquivo mais recente na data de expiração. Você pode usar o arquivo de dados de referência de endereço atual após a data de expiração, mas os dados no arquivo podem não ser mais precisos.
Tipo de País	O tipo de validação de endereço que você pode realizar com os dados. Selecione o tipo de processamento na opção Modo na guia Configurações Gerais . Se o modo que você selecionar não corresponder a um arquivo de dados de endereço no domínio, o mapeamento de validação de endereço falhará.
Data de Expiração de Desbloqueio	A data de expiração da licença. Não será possível usar qualquer versão do arquivo após a data de expiração de desbloqueio. As propriedades Data de Expiração de Desbloqueio e Data de Validade na exibição Propriedades de Licença de Validação de Endereço representam as mesmas informações.
Data de Início de Desbloqueio	A data em que a licença entra em vigor para o modo que a propriedade Tipo de País identifica e o país que a propriedade ISO de País identifica. Você não pode usar qualquer versão do arquivo antes da data de início de desbloqueio.

Propriedades de licença de validação de endereço

As propriedades de licença de validação de endereço incluem informações de licença para os dados de referência que o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo atual pode fornecer ao Serviço de Integração de Dados.

A tabela a seguir descreve as propriedades de licença que são exibidas quando você seleciona o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo na exibição **Status de Conteúdo**:

Propriedade	Descrição
Código de Desbloqueio	O código de licença que desbloqueia os dados de referência para o modo que a propriedade Tipo de Código identifica. A Developer tool exibe os quatro primeiros caracteres do código e mascara os outros caracteres.
Tipo de Código	O modo de validação de endereço que você pode executar com os dados que a licença especifica. A Informatica emite um único código de licença para cada modo. O código de licença pode ser aplicado a um ou mais países. Selecione o tipo de processamento na opção Modo na guia Configurações Gerais . Se o modo que você selecionar não corresponder a um arquivo de dados de endereço no domínio, o mapeamento de validação de endereço falhará.

Propriedade	Descrição
Lista de Países	Os países para os quais o código de desbloqueio desbloqueia os dados de referência. A propriedade Lista de Países contém um ou mais códigos ISO de três caracteres para cada país.
Status	O status do código de licença. A propriedade retorna OK quando o arquivo de licença é válido.
Data de Validade	A data de expiração da licença. As propriedades Data de Validade e Data de Expiração de Desbloqueio na exibição Propriedades de Dados de Validação de Endereço representam as mesmas informações.

Propriedades do mecanismo de validação de endereço

As propriedades do mecanismo de validação de endereço incluem a versão atual do mecanismo, o mecanismo no qual os componentes de certificação foram atualizados mais recentemente e o método de pré-carregamento de dados.

A tabela a seguir descreve as propriedades do mecanismo que são exibidas quando você seleciona o Serviço do Gerenciamento de Conteúdo na exibição **Status de Conteúdo**:

Propriedade	Valor
Versão do Mecanismo	A versão do mecanismo de validação de endereço que o Serviço de Integração de Dados executa.
Versão do CASS	A versão do mecanismo de validação de endereço na qual a Informatica atualizou mais recentemente os componentes de certificação CASS. Use a propriedade para identificar a versão do mecanismo em um relatório de certificação CASS. A propriedade também inclui o ciclo de certificação CASS compatível com o mecanismo. Por exemplo, o mecanismo pode ser compatível com o ciclo de certificação N.
Versão do AMAS	A versão do mecanismo de validação de endereço na qual a Informatica atualizou mais recentemente os componentes de certificação AMAS. Use a propriedade para identificar a versão do mecanismo em um relatório de certificação AMAS.
Versão do SendRight	A versão do mecanismo de validação de endereço na qual a Informatica atualizou mais recentemente os componentes de certificação SendRight. Use a propriedade para identificar a versão do mecanismo em um relatório de certificação SendRight.
Versão do SERP	A versão do mecanismo de validação de endereço na qual a Informatica atualizou mais recentemente os componentes de certificação SERP. Use a propriedade para identificar a versão do mecanismo em um relatório de certificação SERP.
Versão do SNA	A versão do mecanismo de validação de endereço na qual a Informatica atualizou mais recentemente os componentes de certificação SNA. Use a propriedade para identificar a versão do mecanismo em um relatório de certificação SNA.
Método de Pré-Carregamento	O método que o Serviço de Integração de Dados usa para carregar previamente o banco de dados de referência na memória. As propriedades do Serviço do Gerenciamento de Conteúdo especificam os países para os quais o Serviço de Integração de Dados carrega previamente os dados de referência. Os valores possíveis são MAP e LOAD. O valor padrão é MAP. Os métodos MAP e LOAD alocam um bloco de memória e, na sequência, leem os dados de referência no bloco. No entanto, o método MAP pode compartilhar dados de referência entre vários processos.

Propriedade	Valor
Tamanho do Cache	O tamanho do cache de dados que o Serviço de Integração de Dados usa para os dados de referência que o serviço não carrega previamente. Os valores possíveis são NONE, SMALL e LARGE. O valor padrão é LARGE.
Uso Máximo de Memória	O número de megabytes de memória que o mecanismo de validação de endereço pode alocar. O valor padrão é 4096.
Contagem Máxima de Objetos do Endereço	O número máximo de instâncias de validação de endereço que o Serviço de Integração de Dados pode executar ao mesmo tempo. O valor padrão é 3.
Contagem Máxima de Segmentos	O número máximo de segmentos que a validação de endereço pode usar. O valor padrão é 2.
Contagem Máxima de Resultados	O número máximo de endereços que a validação de endereço pode retornar quando você executa um mapeamento no modo de lista de sugestões. O valor padrão é 20. O limite máximo na propriedade é 100.
Data Atual	A data atual. A Developer tool retorna os valores de propriedade que se aplicam na data atual.
Gravar BOM XML	Indica se o Serviço de Integração de Dados grava uma marca de ordem de byte no arquivo GetConfig.xml. Os valores possíveis são ALWAYS, IF_NECESSARY e NEVER. O valor padrão é IF_NECESSARY.
Codificação XML	Identifica a codificação XML que o mecanismo de validação de endereço usa para ler e gravar dados.

APÊNDICE A

Transformação de Validador de Endereço - Propriedades Avançadas

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Propriedades Avançadas da Transformação de Validador de Endereço, 26](#)

Propriedades Avançadas da Transformação de Validador de Endereço

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

Alias de Localidade

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

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

A seguinte tabela descreve as opções de Alias de Localidade:

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

Rua de Alias

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

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

A seguinte tabela descreve as opções de Rua de Alias:

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

Estilo de Formatação de Maiúsculas e Minúsculas

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

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

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

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

Utilização de Parâmetros

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

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

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

Insira o valor do parâmetro em letras maiúsculas.

País de Origem

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

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

Tipo de País

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

A tabela seguinte descreve as opções Tipo de País:

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

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

País Padrão

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

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

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

Utilização de Parâmetro

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

Prioridade de Endereço Duplo

Determina o tipo de endereço a validar. Defina a propriedade quando os registros de endereço de entrada contiverem mais de um tipo de dados de endereço válido.

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

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

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

Abreviação de Elemento

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

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

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

Instâncias de Execução

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

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

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

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

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

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

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

Regras e Diretrizes para a Propriedade Instâncias de Execução

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

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

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

Expansão de Intervalo Flexível

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

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

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

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

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

Tipo de Dados de Codificação Geográfica

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

Os resultados de codificação geográfica que a transformação retorna dependem dos dados de referência de codificação geográfica que você instala. Para obter informações sobre dados de referência de codificação geográfica, entre em contato com a Informática.

Selecione 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 seguinte países:

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

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

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.

Nota: A Informatica não emite mais dados de referência para centroide de setor ou codificações geográficas residenciais.

Utilização de Parâmetros

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

Insira o valor do parâmetro em letras maiúsculas.

Comprimento Máximo de Campo Global

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

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

O padrão é 1024.

Utilização de Parâmetros

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

Descritor Preferencial Global

Determina o formato do descritor de edifício, de subedifício e de rua que a transformação do Validador de Endereço grava nos dados de saída. Selecione um descritor quando os dados de referência de endereço do país de destino contiverem um intervalo de descritores de um ou mais elementos de dados.

A seguinte tabela descreve as opções na propriedade:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Retorna o descritor que o banco de dados de referência especifica para o elemento no endereço. Se o banco de dados não especificar um descritor para o endereço, a transformação copiará o valor de entrada no endereço de saída. O valor padrão é banco de dados.
Longo	Retorna a forma completa do descritor, por exemplo <i>Rua</i> .

Opção	Descrição
Preservar Entrada	Copia o descritor do endereço de entrada para o endereço de saída. Se o descritor de entrada não for uma versão válida do descritor, a transformação retornará um descritor válido equivalente do banco de dados de referência.
Curta	Retorna uma forma abreviada do descritor, por exemplo <i>R</i> .

Tipo de Formato de Entrada

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

Selecione uma das seguintes opções:

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

O padrão é Tudo.

Formato de Entrada com País

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

A opção fica desmarcada por padrão.

Separador de Linha

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

Selecione uma das seguintes opções:

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

O padrão é ponto e vírgula.

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

Utilização de Parâmetros

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

Insira um dos seguintes valores:

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

Alternativas de Correspondência

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

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

A tabela seguinte descreve as opções de Alternativas de Correspondência:

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

Arquivo Morto Estendido Correspondente

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

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

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

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

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

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

Escopo de Correspondência

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

A tabela seguinte descreve as opções do Escopo de Correspondência:

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

Contagem Máxima de Resultados

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

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

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

Utilização de Parâmetros

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

Modo

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

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

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

Nível de Otimização

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

A seguinte tabela descreve as opções de Nível de Otimização:

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

Utilização de Parâmetros

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

Tipo de Formato de Saída

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

Selecione uma das seguintes opções:

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

O padrão é Tudo.

Formato de Saída com País

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

A opção fica desmarcada por padrão.

Idioma Preferencial

Determina os idiomas em que a transformação de Validador de Endereço retorna elementos de endereço quando os conjuntos de dados de referência contêm dados em mais de um idioma. Você pode definir um idioma preferencial para endereços na Bélgica, no Canadá, na China, na Finlândia, em Hong Kong, na Irlanda, em Israel, em Macau, na Suíça e em Taiwan.

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

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

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

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

Opção	Descrição
Banco de dados	Retorna cada endereço no idioma que os dados de referência de endereço especifica. Os dados de referência de endereço podem especificar diferentes idiomas para endereços em diferentes regiões em um país. Banco de dados é a opção padrão.
Alternativa 1, Alternativa 2, Alternativa 3	Retorna elementos de endereço em um idioma alternativo com base nos dados de referência. Os idiomas alternativos dependem do país ao qual o endereço pertence.
Inglês	Retorna elementos de endereço em inglês quando os dados de referência contêm os dados em inglês. Retorna os outros elementos de endereço no idioma padrão da região ao qual o endereço pertence.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

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

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

Suporte multilíngue para endereços na Bélgica

A tabela a seguir descreve os idiomas que você pode especificar para endereços na Bélgica:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna endereços no idioma principal da região à qual o endereço pertence. O idioma pode ser flamengo, francês ou alemão.
Inglês	Retorna as informações de província, localidade e rua em inglês se os dados de referência de endereço contiverem as informações em inglês. Retorna os outros elementos de endereço no idioma principal da região à qual o endereço pertence.
Alternativa 1	Retorna as informações de província, localidade e rua em flamengo.
Alternativa 2	Retorna as informações de província, localidade e rua em francês.
Alternativa 3	Retorna as informações de província, localidade e rua em alemão.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

Suporte multilíngue para endereços no Canadá

A tabela a seguir descreve os idiomas que você pode especificar para endereços no Canadá:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna endereços em inglês para todas as províncias, exceto Quebec. Retorna endereços de Quebec em francês.
Inglês	Retorna todos os endereços em inglês.
Alternativa 1	Retorna todos os endereços em inglês.
Alternativa 2	Retorna endereços de Quebec em francês. Em províncias diferentes de Quebec, a transformação retorna os descritores de rua, as informações de trajetos e os nomes das províncias em francês, e retorna outros elementos de endereço em inglês.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

Suporte a vários idiomas para endereços na China

A tabela a seguir descreve os idiomas que você pode especificar para endereços na China:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna todas as informações de endereço em chinês.
Inglês	Retorna as versões no idioma inglês do descritor de rua e dos valores de trajetos de ruas. Retorna todas as outras informações de endereço no idioma chinês. Os elementos de endereço em inglês omitem elementos de transliteração, como "shi".
Alternativa 1	Retorna todas as informações de endereço no idioma do banco de dados.
Alternativa 2	Retorna todas as informações de endereço no idioma do banco de dados.
Alternativa 3	Retorna todas as informações de endereço no idioma do banco de dados.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

Considere as seguintes regras e diretrizes quando você selecionar o idioma preferencial:

- Para retornar o endereço no idioma chinês, selecione Banco de Dados, Alternativa 1, Alternativa 2 ou Alternativa 3.
Para retornar o endereço em um conjunto de caracteres chinês, defina a propriedade Script Preferencial como Banco de Dados.
- Para retornar o descritor de rua e as informações de trajetos de ruas no idioma inglês, selecione Inglês.
Para retornar o endereço em um conjunto de caracteres Latino ou ASCII, defina a propriedade Script Preferencial como o valor LATIN ou ASCII.
- Se você selecionar um valor LATIN ou ASCII como o script preferencial, e Banco de Dados como o idioma preferencial, a validação de endereço retornará os dados de endereço no Pinyin.

Suporte multilíngue para endereços na Finlândia

A tabela a seguir descreve os idiomas que você pode especificar para endereços na Finlândia:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna todas as informações de endereço em finlandês.
Alternativa 1	Retorna todas as informações de endereço no idioma do banco de dados.

Opção	Descrição
Alternativa 2	Retorna as informações de rua, localidade e província em sueco. Retorna todas as outras informações em finlandês.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

Suporte multilíngue para endereços em Hong Kong

A tabela a seguir descreve os idiomas que você pode especificar para endereços em Hong Kong:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna todas as informações de endereço em chinês.
Inglês	Retorna todas as informações de endereço em inglês.
Alternativa 1	Retorna todas as informações de endereço no idioma do banco de dados.
Alternativa 2	Retorna todas as informações de endereço em inglês.
Alternativa 3	Retorna todas as informações de endereço no idioma do banco de dados.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

Considere as seguintes regras e diretrizes quando você selecionar o idioma preferencial para Hong Kong:

- Para retornar o endereço em um conjunto de caracteres chinês, defina a propriedade Script Preferencial como Banco de Dados.
- Para retornar o endereço em um conjunto de caracteres Latino ou ASCII, defina a propriedade Script Preferencial como o valor LATIN ou ASCII.
- O idioma dos dados de entrada pode afetar a operação da opção Preservar Entrada em um endereço de Hong Kong. A validação de endereço identifica o idioma de entrada como inglês quando os dados de entrada usam caracteres ASCII de 7 bits e inclui um descritor de idioma inglês.

Suporte a vários idiomas para endereços na Irlanda

A tabela a seguir descreve os idiomas que você pode especificar para endereços na Irlanda:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna todas as informações de endereço em inglês.
Inglês	Retorna todas as informações de endereço em inglês.
Alternativa 1	Retorna todas as informações de endereço em inglês.
Alternativa 2	Retorna as informações de rua, localidade e província em irlandês. Retorna todas as outras informações de endereço em inglês.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

Suporte a vários idiomas para endereços em Israel

A tabela a seguir descreve os idiomas que você pode especificar para endereços em Israel:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna todas as informações de endereço em hebraico.
Inglês	Retorna todas as informações de endereço em inglês.
Alternativa 1	Retorna todas as informações de endereço em hebraico.
Alternativa 2	Retorna todas as informações de endereço em inglês.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

Considere as seguintes regras e diretrizes quando você selecionar o idioma preferencial:

- Para retornar os endereços em um conjunto de caracteres hebraicos, defina a propriedade Script Preferencial como Banco de Dados.
- Para retornar os endereços em um conjunto de caracteres Latino ou ASCII, defina a propriedade Script Preferencial como o valor LATIN ou ASCII.
- Se você selecionar um conjunto de caracteres latinos como o script preferencial e selecionar Hebraico como o idioma preferencial, a validação do endereço transliterará o endereço hebraico para caracteres latinos. Para obter melhores resultados em um conjunto de caracteres latinos, selecione Inglês como o idioma preferido.

Suporte multilíngue para endereços em Macau

A tabela a seguir descreve os idiomas que você pode especificar para endereços em Macau:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna todas as informações de endereço em chinês.
Alternativa 1	Retorna todas as informações de endereço no idioma do banco de dados.
Alternativa 2	Retorna todas as informações de endereço em português.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

- Para retornar o endereço em um conjunto de caracteres chinês, defina a propriedade Script Preferencial como Banco de Dados.
- Para retornar o endereço em um conjunto de caracteres Latino ou ASCII, defina a propriedade Script Preferencial como o valor LATIN ou ASCII.
- O idioma dos dados de entrada pode afetar a operação da opção Preservar Entrada em um endereço de Macau. A validação de endereço identifica o idioma de entrada como português quando os dados de entrada usam caracteres ASCII de 7 bits e inclui um descritor de idioma português.

Suporte multilíngue para Suíça

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

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna endereços no idioma principal da região à qual o endereço pertence. Por exemplo, a validação de endereço retorna um endereço de Zurique em alemão e um endereço de Genebra em francês.
Inglês	Retorna as informações de localidade e província em inglês se o banco de dados de endereço de referência contém as informações em inglês. Retorna os outros elementos de endereço no idioma principal da região à qual o endereço pertence. A validação de endereço retorna as informações de localidade em inglês para algumas localidades, por exemplo, Genebra e Zurique.
Alternativa 1	Retorna as informações de província e localidade em alemão.
Alternativa 2	Retorna as informações de província e localidade em francês.

Opção	Descrição
Alternativa 3	Retorna as informações de província e localidade em italiano.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

Nota: A validação de endereço também retorna informações de rua para endereços em Bienna no idioma alternativo configurado.

Suporte multilíngue para Taiwan

A tabela a seguir descreve os idiomas que você pode especificar para endereços em Taiwan:

Opção	Descrição
Banco de Dados	Valor padrão. Retorna todas as informações de endereço em chinês.
Inglês	Retorna todas as informações de endereço em inglês.
Preservar Entrada	Retorna as informações de endereço no idioma de entrada. A validação de endereço preserva o idioma se os dados de referência contiverem as informações de endereço no idioma de entrada. Se a validação de endereço detectar mais de um idioma suportado no endereço de entrada, ele retornará o endereço no idioma do banco de dados. Se a Verificação de Endereço não puder retornar um elemento no idioma de entrada, ela retornará o elemento no idioma do banco de dados.

Considere as seguintes regras e diretrizes quando você selecionar o idioma preferencial:

- Para retornar o endereço em um conjunto de caracteres chinês, defina o parâmetro Script Preferencial como Banco de Dados.
- Para retornar o endereço em um conjunto de caracteres Latino ou ASCII, defina o parâmetro Script Preferencial como o valor LATIN ou ASCII.
- O idioma dos dados de entrada pode afetar a operação da opção Preservar Entrada em um endereço de Taiwan. A validação de endereço identifica o idioma de entrada como inglês quando os dados de entrada usam caracteres ASCII de 7 bits e inclui um descritor de idioma inglês.

Script Preferencial

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

A tabela seguinte descreve as opções da propriedade:

Opção	Descrição
ASCII (Simplificado)	Retorna um endereço em caracteres ASCII.
ASCII (Estendido)	Retorna um endereço em caracteres ASCII e expande qualquer caractere especial em um endereço. Por exemplo, Õ é transliterado para OE.

Opção	Descrição
Banco de Dados	Retorna um endereço no conjunto de caracteres que os dados de referência de endereço usam para o idioma padrão. O valor padrão é Banco de Dados.
Latino	Retorna um endereço no conjunto de caracteres Latino.
Latino (Alternativo)	Retorna um endereço em um conjunto de caracteres Latino alternativo. Por exemplo, especifique Latino para retornar um endereço da Coreia do Sul na transliteração Romanização Revisada. Especifique Latino (Alternativo) para retornar um endereço da Coreia do Sul na transliteração mais antiga ISO/TR 11941.
Administrador Postal	Retorna um endereço no script que o serviço postal local ao endereço prefere.
Administrador Postal (Alt)	Retorna um endereço em um script que o serviço postal local ao endereço aprova como um script alternativo.
Preservar Entrada	Retorna dados de endereço no conjunto de caracteres que o endereço de entrada usa.

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

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

Nota: Se você atualizar o idioma ou script preferencial na transformação, verifique se o idioma e o código de caractere selecionado são compatíveis.

Intervalos para Expandir

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

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

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

A tabela seguinte descreve as opções da propriedade:

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

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

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

Padronizar Endereços Inválidos

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

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

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

- Elementos de sufixo de rua, como estrada e alameda.
- Elementos pré-direcionais e pós-direcionais, como norte, sul, leste e oeste.
- Elementos de serviço de entrega, como caixa postal.
- Elementos sub-edifício, como apartamento, andar e suite.
- Nomes de estados ou províncias. A padronização retorna as formas abreviadas dos nomes.

A tabela seguinte descreve as opções da propriedade:

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

Utilização de Parâmetros

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

Nível de Rastreamento

Define a quantidade de detalhes incluída no log.

Você pode configurar níveis de rastreamento para logs.

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

Nível de Rastreamento

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

ÍNDICE

D

data warehouse de referência

requisitos do banco de dados do Microsoft SQL Server [13](#)

requisitos do banco de dados IBM DB2 [13](#)

requisitos do banco de dados Oracle [14](#)

requisitos do banco de dados IBM DB2

data warehouse de referência [13](#)

requisitos do banco de dados Oracle

data warehouse de referência [14](#)

R

requisitos do banco de dados do Microsoft SQL Server

data warehouse de referência [13](#)