



Informatica® Data Quality
10.4.0

Guia do Acelerador

© Copyright Informatica LLC 2009, 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 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: 2020-06-26

Conteúdo

| | |
|---|---------------|
| Prefácio..... | 7 |
| Recursos da Informatica. | 7 |
| Rede da Informatica. | 7 |
| Base de Dados de Conhecimento da Informatica. | 7 |
| Documentação da Informatica. | 8 |
| Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica. | 8 |
| Informatica Velocity. | 8 |
| Informatica Marketplace. | 8 |
| Suporte Global a Clientes da Informatica. | 8 |
| Capítulo 1: Introdução aos Aceleradores..... | 9 |
| Visão Geral dos Aceleradores. | 9 |
| Estrutura do Acelerador. | 9 |
| Estrutura do Acelerador Geral. | 10 |
| Estrutura do Acelerador do Domínio de Dados. | 10 |
| Instalação do Acelerador. | 11 |
| Regras e Diretrizes da Instalação do Acelerador. | 12 |
| Importando Objetos de Regra e de Mapeamento. | 13 |
| Importando Domínios de Dados e Grupos de Domínios de Dados. | 13 |
| Componentes do Acelerador. | 14 |
| Conjuntos de Conteúdo. | 16 |
| Domínios de Dados. | 16 |
| Mapeamentos Demonstrativos. | 17 |
| Tabelas de Referência. | 17 |
| Especificações de Regra. | 17 |
| Regras. | 17 |
| Marcas e Regras. | 18 |
| Uso do Acelerador no PowerCenter. | 18 |
| Capítulo 2: Acelerador Principal..... | 20 |
| Visão Geral do Acelerador Principal. | 20 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço Principal. | 21 |
| Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal. | 22 |
| Regras de Limpeza de Dados Corporativos Principais. | 23 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais. | 23 |
| Regras Principais de Correspondência e de Eliminação de Duplicação. | 30 |
| Regras de Limpeza de Dados de Produto Principal. | 30 |
| Mapeamentos Demonstrativos Principais. | 31 |

| | |
|--|---------------|
| Capítulo 3: Acelerador dos Domínios de Dados..... | 32 |
| Visão Geral do acelerador dos Domínios de Dados. | 32 |
| Domínios de dados no acelerador dos Domínios de Dados. | 33 |
| Regras de nome de coluna no acelerador dos Domínios de Dados. | 48 |
| Regras de dados no acelerador dos Domínios de Dados. | 52 |
| Capítulo 4: Acelerador da Austrália/Nova Zelândia..... | 59 |
| Visão Geral do Acelerador da Austrália/Nova Zelândia. | 59 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Austrália/Nova Zelândia. | 60 |
| Regras de Composição da Austrália/Nova Zelândia. | 61 |
| Regras de Limpeza de Dados de Contato da Austrália/Nova Zelândia. | 63 |
| Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Austrália/Nova Zelândia. | 66 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais da Austrália/Nova Zelândia. | 67 |
| Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência da Austrália/Nova Zelândia. | 68 |
| Mapeamentos Demonstrativos da Austrália/Nova Zelândia. | 70 |
| Capítulo 5: Acelerador de BCBS 239/CCAR..... | 72 |
| Visão geral do acelerador de BCBS 239/CCAR. | 72 |
| Especificações de regra de BCBS 239/CCAR. | 72 |
| Regras dependentes. | 79 |
| Mapeamentos de demonstração de BCBS 239/CCAR. | 79 |
| Capítulo 6: Acelerador do Brasil..... | 80 |
| Visão Geral do Acelerador do Brasil. | 80 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço do Brasil. | 80 |
| Regras de Composição do Brasil. | 81 |
| Regras de Limpeza de Dados de Contato do Brasil. | 82 |
| Regras de Limpeza de Dados Corporativos do Brasil. | 84 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais do Brasil. | 84 |
| Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência do Brasil. | 85 |
| Mapeamentos Demonstrativos do Brasil. | 87 |
| Capítulo 7: Acelerador dos Serviços Financeiros..... | 88 |
| Visão Geral do Acelerador dos Serviços Financeiros. | 88 |
| Regras de Limpeza de Dados de Contato dos Serviços Financeiros. | 88 |
| Regras de Limpeza de Dados Financeiros dos Serviços Financeiros. | 89 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais dos Serviços Financeiros. | 92 |
| Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência dos Serviços Financeiros. | 92 |
| Capítulo 8: Acelerador da França..... | 94 |
| Visão Geral do Acelerador da França. | 94 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço da França. | 94 |

| | |
|---|------------|
| Regras de Composição da França. | 95 |
| Regras de Limpeza de Dados de Contato da França. | 96 |
| Regras de Limpeza de Dados Corporativos da França. | 98 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais da França. | 99 |
| Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência da França. | 99 |
| Mapeamentos Demonstrativos da França. | 101 |
| Capítulo 9: Acelerador da Alemanha. | 103 |
| Visão Geral do Acelerador da Alemanha. | 103 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Alemanha. | 103 |
| Regras de Composição da Alemanha. | 104 |
| Regras de Limpeza de Dados de Contato da Alemanha. | 105 |
| Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Alemanha. | 107 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais da Alemanha. | 107 |
| Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência da Alemanha. | 108 |
| Mapeamentos Demonstrativos da Alemanha. | 111 |
| Capítulo 10: Acelerador da Índia. | 112 |
| Visão Geral do Acelerador da Índia. | 112 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Índia. | 112 |
| Regras de Limpeza de Dados do Contato da Índia. | 113 |
| Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Índia. | 114 |
| Regras de Limpeza de Dados Financeiros da Índia. | 115 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais da Índia. | 115 |
| Regras de Correspondência e Eliminação de Duplicação da Índia. | 116 |
| Regras de Limpeza de Dados de Produto da Índia. | 117 |
| Capítulo 11: Acelerador de Portugal. | 119 |
| Visão Geral do Acelerador de Portugal. | 119 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço de Portugal. | 119 |
| Regras de Composição de Portugal. | 120 |
| Regras de Limpeza de Dados de Contato de Portugal. | 121 |
| Regras Limpeza de Dados Corporativos de Portugal. | 123 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais de Portugal. | 123 |
| Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência de Portugal. | 124 |
| Mapeamentos Demonstrativos de Portugal. | 126 |
| Capítulo 12: Acelerador da Espanha. | 127 |
| Visão Geral do Acelerador da Espanha. | 127 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Espanha. | 127 |
| Regras de Limpeza de Dados de Contato da Espanha. | 129 |
| Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Espanha. | 130 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais da Espanha | 131 |

| | |
|--|------------|
| Regras de Correspondência e de Eliminação de Duplicação da Espanha. | 131 |
| Mapeamentos Demonstrativos da Espanha. | 134 |
| Capítulo 13: Acelerador do Reino Unido. | 135 |
| Visão Geral do Acelerador do Reino Unido. | 135 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço do Reino Unido. | 135 |
| Regras de Composição do Reino Unido. | 137 |
| Regras de Limpeza de Dados de Contato do Reino Unido. | 138 |
| Regras de limpeza de dados corporativos do Reino Unido. | 141 |
| Regras de Limpeza de Dados Financeiros do Reino Unido. | 141 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais do Reino Unido. | 142 |
| Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência do Reino Unido. | 142 |
| Mapeamentos Demonstrativos do Reino Unido. | 145 |
| Capítulo 14: Acelerador dos EUA/Canadá. | 146 |
| Visão Geral do Acelerador dos EUA/Canadá. | 146 |
| Regras de Limpeza de Dados de Endereço dos EUA/Canadá. | 146 |
| Regras de Composição dos EUA/Canadá. | 149 |
| Regras de Limpeza de Dados de Contato dos EUA/Canadá. | 151 |
| Dependências de Limpeza de Dados Corporativos dos EUA/Canadá. | 156 |
| Regras de Limpeza de Dados Gerais dos EUA/Canadá. | 156 |
| Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência dos EUA/Canadá. | 157 |
| Mapeamentos Demonstrativos dos EUA/Canadá. | 160 |

Prefácio

Leia o *Guia do Acelerador do Data Quality* para aprender sobre os aceleradores que a Informatica prepara para os usuários do Data Quality. Os aceleradores são pacotes de conteúdo que abordam problemas de qualidade de dados comuns em um país, uma região ou um setor. Os aceleradores podem incluir mapplets pré-construídos, domínios de dados e objetos de dados de referência que você pode importar para o ambiente Informatica.

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

Introdução aos Aceleradores

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral dos Aceleradores, 9](#)
- [Estrutura do Acelerador, 9](#)
- [Instalação do Acelerador, 11](#)
- [Componentes do Acelerador, 14](#)
- [Marcas e Regras, 18](#)
- [Uso do Acelerador no PowerCenter, 18](#)

Visão Geral dos 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 ou especificações de regra 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.

Importe os mapplets, as especificações de regra e os domínios de dados para o repositório do Modelo. A Informatica configura os objetos para responder às regras comerciais que você pode definir para os dados da organização.

Nota: Os aceleradores usam os termos *mapplet* e *regra* para identificar um mapplet. Quando você importa os mapplets para o repositório do Modelo, a ferramenta Developer cria os objetos de mapplet em uma pasta denominada *Regras*.

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.

Estrutura do Acelerador

Um acelerador é um arquivo compactado que contém os arquivos de metadados do repositório e outros arquivos em uma estrutura de diretório. A estrutura de diretório depende do tipo de acelerador. Os aceleradores gerais contêm regras, objetos de dados de referência, mapeamentos demonstrativos e fontes de dados demonstrativas. Os aceleradores de Domínios de Dados contêm regras, objetos de dados de referência, domínios de dados e grupos de domínios de dados.

Estrutura do Acelerador Geral

Os aceleradores gerais incluem regras que analisam e aprimoram os dados da organização e os mapeamentos de amostra que demonstram as operações da regra. Os aceleradores gerais também contêm os arquivos de dados de referência e os arquivos de dados de origem usados pelos mapeamentos e pelas regras.

Um acelerador geral contém os seguintes diretórios:

- Accelerator_Content
- Accelerator_Sources

Diretório Accelerator_Content

O diretório Accelerator_Content contém os seguintes componentes:

Arquivo XML do acelerador

Contém metadados para regras, especificações de regra, mapeamentos de demonstração, tabelas de referência e objetos de dados.

Arquivo de dados de referência

Contém os dados de referência que as regras, as especificações de regra e os mapeamentos usam para identificar as diferentes formas de valores de dados. O arquivo de dados de referência é um arquivo compactado que contém arquivos de dicionário em vários diretórios. Especifique o arquivo compactado quando você importar o arquivo XML correspondente. O processo de importação copia os dados de referência para as tabelas no banco de dados de referência.

Nota: Se você exportar um mapeamento que contém uma regra para o PowerCenter®, copie os arquivos de dicionário para um diretório que o Serviço de Integração do PowerCenter possa ler.

Diretório Accelerator_Sources

O diretório Accelerator_Sources contém o arquivo de dados demonstrativos. O arquivo de dados demonstrativos é um arquivo compactado que contém os dados de origem dos mapeamentos demonstrativos. Copie o arquivo de dados de origem para o sistema de arquivos.

Estrutura do Acelerador do Domínio de Dados

Os aceleradores do domínio de dados incluem os domínios de dados que determinam os tipos de informações em um conjunto de dados e as regras que definem a lógica do domínio de dados. Os aceleradores também contêm os arquivos de dados de referência que os domínios de dados e regras usam.

Um acelerador de domínio de dados contém os seguintes arquivos:

Arquivo de metadados do domínio de dados

Contém os metadados dos domínios de dados e dos grupos de domínios de dados que você adiciona ao glossário do domínio de dados.

Arquivo de metadados de regra

Contém os metadados das regras que definem a lógica do domínio de dados e dos objetos de dados de referência que os domínios de dados usam.

Arquivo de dados de referência dos domínios de dados

Contém os dados de referência que um domínio de dados usa quando você executa um perfil que contém o domínio de dados. O arquivo de dados de referência é um arquivo compactado que contém arquivos de dicionário em vários diretórios. Especifique o arquivo compactado quando você importar o arquivo XML correspondente. O processo de importação copia os dados de referência para as tabelas no banco de dados de referência.

Arquivo de dados de referência das regras de domínio de dados

Contém os dados de referência que uma regra usa quando você executa um domínio de dados que a contém. O arquivo de dados de referência é um arquivo compactado que contém arquivos de dicionário em vários diretórios. Especifique o arquivo compactado quando você importar o arquivo XML correspondente. O processo de importação copia os dados de referência para as tabelas no banco de dados de referência.

Instalação do Acelerador

Para instalar um acelerador, importe os metadados do objeto de repositório para um projeto de repositório do Modelo e copie os arquivos de dados demonstrativos para o sistema de arquivos. Use a Developer tool para importar os objetos de repositório.

Quando você importar regras e mapeamentos demonstrativos, selecione o projeto de repositório no Object Explorer. Quando você importar domínios de dados, selecione o projeto de repositório na caixa de diálogo **Preferências**. Em cada caso, a operação de importação solicita que você selecione o arquivo compactado que contém os dados de referência especificados pelo arquivo XML.

Exemplo de Acelerador Geral

Você pode importar o seguinte arquivo de metadados para o acelerador Principal:

`Informatica_Core_Accelerator_1011.xml`

Quando você importar o arquivo de metadados, selecione o seguinte arquivo de dados de referência:

`Informatica_Core_Accelerator_1011.zip`

Exemplo de Acelerador dos Domínios de Dados

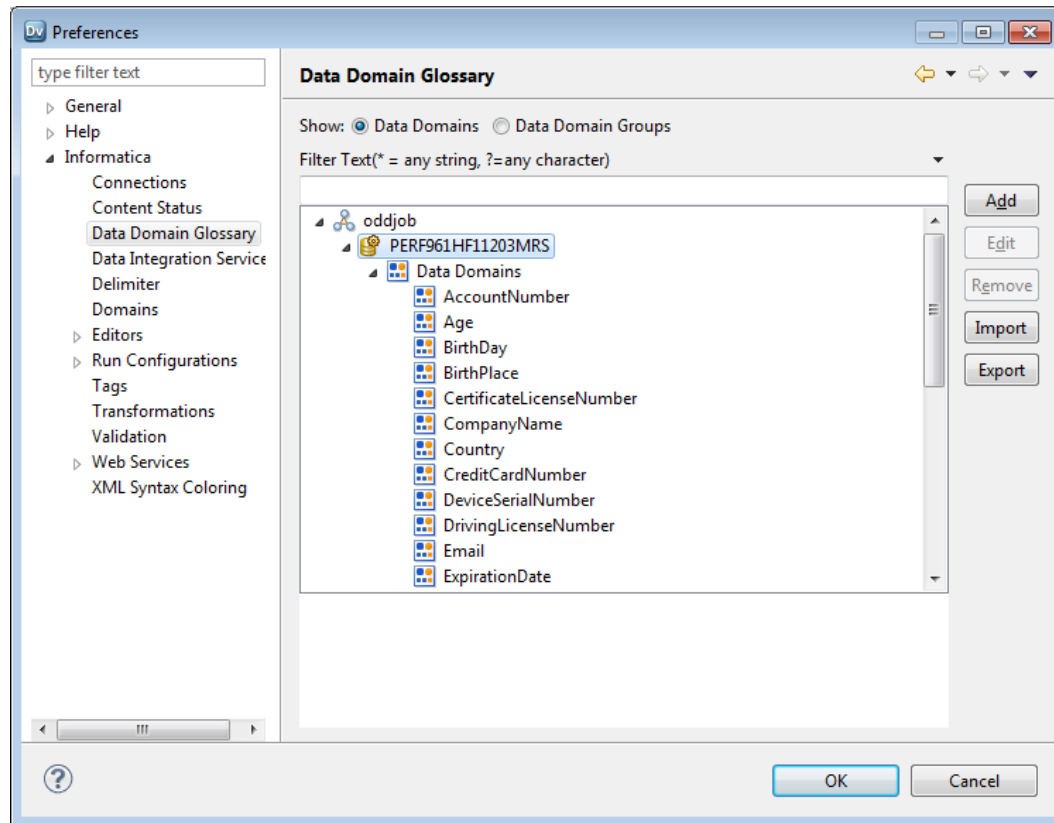
Você pode importar o seguinte arquivo de metadados para o acelerador dos Domínios de Dados Principais:

`Informatica_IDE_DataDomain_1011.xml`

Quando você importar o arquivo de metadados, selecione o seguinte arquivo de dados de referência:

`Informatica_IDE_DataDomain_1011.zip`

A seguinte imagem mostra os domínios de dados na caixa de diálogo **Preferências**:



Dados de Origem para Mapeamentos de Amostra

Quando você importar um acelerador geral, copie os arquivos de dados demonstrativos para o seguinte diretório na máquina do Serviço de Integração de Dados:

<Diretório de Instalação do Informatica>\services\DQContent\INFA_Content\demos\source_data

Regras e Diretrizes da Instalação 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.

Para usar as regras de acelerador que executam a validação de endereço, baixe e instale os arquivos de dados de referência de endereço do país especificado pelo acelerador. Para usar as regras de acelerador

que executam a análise de correspondência de identidade, baixe e instale os arquivos de preenchimento de identidade do país especificado pelo acelerador. Adquirir os arquivos de dados de referência de endereço e os arquivos de preenchimento de identidade da Informatica.

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**.

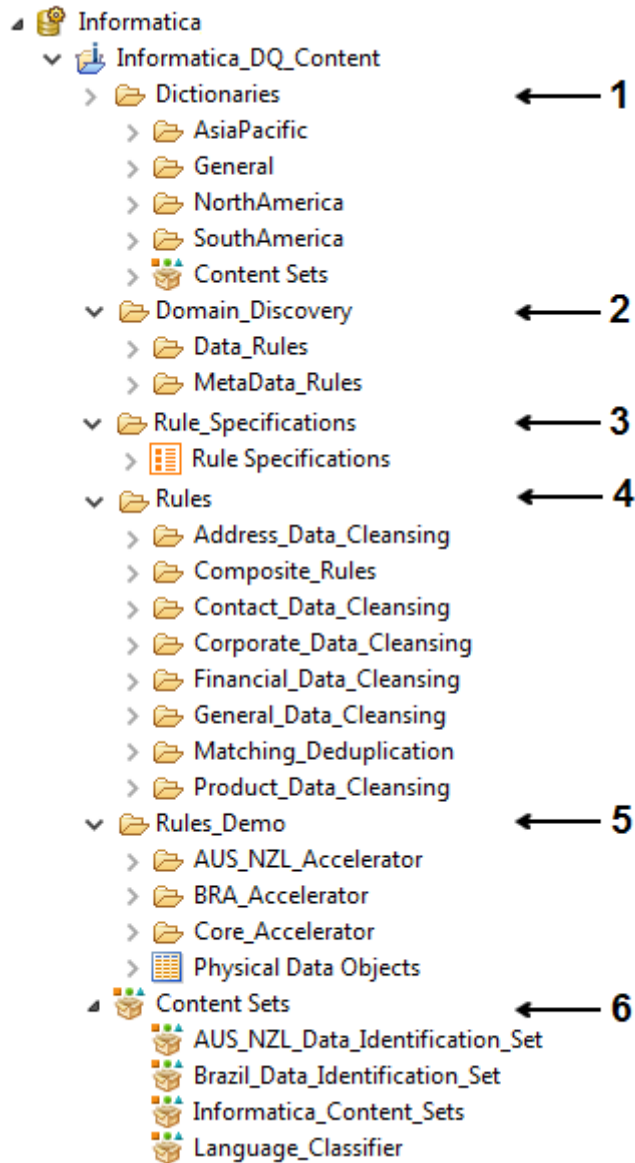
4. No painel do repositório, selecione o nó de nível superior dos domínios de dados ou dos grupos de domínios de dados.
5. Clique em **Importar**.
6. Navegue até o arquivo de metadados XML na estrutura de diretórios do acelerador e selecione-o.
7. Clique em **Abrir** e em **Avançar**.
8. No painel **Origem**, 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**.

Componentes do Acelerador

Quando você importa um acelerador, a Developer tool cria pastas para as regras, os domínios de dados e os outros objetos especificados pelo acelerador. Cada pasta contém subpastas que organizam os objetos por país e pelo tipo de operação de qualidade de dados realizada.

Use o acelerador Principal para criar as pastas em um projeto de repositório. Ao importar mais aceleradores, você adiciona objetos e pastas ao projeto.

A seguinte imagem mostra a estrutura da pasta de projeto Informatica_DQ_Content quando você importa vários aceleradores para o projeto:



1. Pasta Dictionaries
2. Pasta Domain_Discovery
3. Pasta Rule_Specifications
4. Pasta Rules
5. Pasta Rules_Demo
6. Pasta Conjuntos de Conteúdo

O projeto contém as seguintes pastas de nível superior:

Dictionaries

A pasta Dictionaries contém objetos de tabela de referência. Cada objeto se refere a uma tabela no banco de dados de referência.

Domain_Discovery

A pasta Domain_Discovery contém as regras que definem os domínios de dados nos aceleradores instalados. A pasta contém uma pasta Data_Rules e uma pasta Metadata_Rules. As regras na pasta Data_Rules correspondem aos domínios de dados que analisam os valores de dados de coluna. As regras na pasta Metadata_Rules correspondem aos domínios de dados que analisam os nomes de coluna.

Rule_Specifications

A pasta Rule_Specifications contém as especificações de regra que você usa para verificar os dados em relação às regras comerciais.

Rules

A pasta Regras contém as regras usadas para analisar e aprimorar os dados.

Rules_Demo

A pasta Rules_Demo contém os mapeamentos demonstrativos e as fontes de dados demonstrativas.

Conjuntos de Conteúdo

A pasta Conjuntos de Conteúdo contém os objetos de dados de referência que não especificam os dados no banco de dados de referência.

Conjuntos de Conteúdo

Um conjunto de conteúdo é um objeto de dados de referência que não armazena dados em tabelas de banco de dados. Os conjuntos de conteúdo incluem conjuntos de caracteres, conjuntos de padrão, expressões regulares, conjuntos de tokens, modelos probabilísticos e modelos do classificador.

A operação de importação adiciona as regras à seguinte pasta de repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Content Sets
```

Nota: Para exibir uma lista dos elementos em um conjunto de conteúdo, abra o conjunto de conteúdo na ferramenta Developer e selecione a guia **Marcas**.

Domínios de Dados

Um domínio de dados descreve os valores de dados que podem representar um único tipo de informações comerciais em uma coluna. Use os domínios de dados para determinar o tipo de informações em uma coluna e localizar as informações de um tipo especificado em uma coluna. Os aceleradores incluem domínios de dados para um intervalo de tipos de informações, incluindo os números de Previdência Social, os números de cartão de crédito, os endereços de e-mail e os cargos.

Por exemplo, uma tabela de banco de dados pode conter números de Previdência Social em uma coluna Comentários que qualquer usuário pode ler. Você deve identificar os registros que contêm os números de Previdência Social e excluí-los ou movê-los. Adicione o domínio de dados SSN a um perfil e execute-o coluna Comentários.

Você pode atribuir um domínio de dados a um ou mais grupos de domínios de dados. Use os grupos de domínios de dados para organizar os domínios de dados com base no tipo de análise comercial que os domínios de dados realizam. O glossário de domínios de dados lista os domínios de dados e os grupos de domínios de dados que você adiciona ao repositório do Modelo. Use o menu **Preferências** na ferramenta Developer para adicionar domínios de dados ao glossário de domínios de dados. Para atualizar as definições de dados em um domínio de dados, use as regras no acelerador do domínio de dados.

Nota: Você não pode exibir os objetos de domínio de dados no Object Explorer.

Mapeamentos Demonstrativos

Os mapeamentos demonstrativos são objetos de tempo de execução que aplicam a uma ou mais regras a uma fonte de dados e gravam os resultados em outra fonte de dados. Você pode usar os mapeamentos demonstrativos como modelos para outros mapeamentos.

A operação de importação adiciona os mapeamentos e os dados de objetos de fonte de dados à seguinte pasta de repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo
```

Quando você importa um acelerador, a operação de importação adiciona a fonte de dados dos mapeamentos demonstrativos à pasta `Rules_Demo`. Copie os arquivos de fonte de dados do diretório `Accelerator_Sources` para o sistema de arquivos.

Tabelas de Referência

Uma tabela de referência contém as versões padrão e alternativa de um conjunto de valores de dados. As regras usam as tabelas de referência para verificar se os valores de dados estão precisos e formatados corretamente.

A operação de importação adiciona as tabelas de referência à seguinte pasta de repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Dictionaries
```

Especificações de Regra

Uma especificação de regra é um ativo que representa os requisitos de dados de uma regra comercial de uma forma lógica.

A operação de importação inclui as especificações da regra na seguinte pasta do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rule_Specifications
```

As especificações de regra têm como objetivo responder às perguntas que geralmente surgem nas regras comerciais de uma organização. Por exemplo, uma especificação de regra pode definir uma ou mais condições que os dados comerciais devem cumprir. As especificações de regra e os mapplets podem ser muito semelhantes e podem usar os mesmos processos de análise e transformação de dados em segundo plano. Os analistas de dados podem criar especificações de regra no espaço de trabalho de Design da ferramenta Analyst.

Regras

As regras do acelerador definem um intervalo de operações de análise e transformação de dados. Você pode adicionar uma única regra ou uma série de regras a um mapeamento.

Use as regras do acelerador para executar as seguintes tarefas de qualidade de dados:

Validação de endereço

Valide e aprimore os dados nos registros de endereço postal. As regras exigem arquivos de dados de referência de endereço.

Análise de dados

Informações de análise de registros. As regras de análise podem extrair vários tipos de informações, incluindo nomes de pessoas, nomes de organização, números de telefone, datas e números de identificação.

Padronização de dados

Padroniza a ortografia e o formato dos valores de dados. As regras de padronização podem identificar e corrigir vários tipos de informações, incluindo nomes de pessoas, nomes de organização, números de telefone, datas e números de identificação.

Análise de duplicação

Localiza registros duplicados em um conjunto de dados. As regras de análise de duplicação comparam os registros em um conjunto de dados e geram uma pontuação numérica que representa o grau de semelhança entre os registros.

As regras de análise de duplicação podem ler registros que contêm dados corporativos gerais e registros que contêm dados de identidade. As regras de dados de identidade exigem arquivos de dados de preenchimento de identidade.

A operação de importação adiciona as regras à seguinte pasta de repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules
```

Localize as regras que executam as operações de validação de endereço, análise de dados e padronização de dados nas subpastas *Limpeza de Dados* no projeto do acelerador. Localize as regras que executam a análise de duplicação na subpasta *Matching_Deduplication* no projeto do acelerador.

Se você importar as regras de um país ou região, adicione uma subpasta para as regras de composição. Uma regra de composição combina várias regras em um formato aninhado de uma única regra.

Marcas e Regras

As regras de acelerador incluem marcas que indicam o tipo de dados que a regra pode ler e o tipo de operação que pode executar a regra.

Para exibir as marcas que se aplicam a uma regra, abra a regra na ferramenta Developer e clique na guia Marcas. Você pode usar as opções de Pesquisa na ferramenta Developer para localizar os aceleradores que contêm uma marca especificada por você.

Uso do Acelerador no PowerCenter

Você pode exportar regras e mapeamentos do repositório do Modelo para o sistema de arquivos e para o repositório do PowerCenter. Quando você exportar os objetos, selecione as tabelas de referência, os objetos de dados e as outras dependências nos objetos exportados.

A operação de exportação copia os dados da tabela de referência para o sistema de arquivos. Copie os arquivos para a máquina host do Serviço de Integração do PowerCenter. As localizações do arquivo de dados de referência na estrutura de diretório do PowerCenter devem corresponder às localizações das tabelas de referência na estrutura de pasta do repositório do Modelo.

O seguinte caminho descreve uma estrutura de diretório de amostra dos objetos de dados de referência em uma instalação do PowerCenter:

```
<Informatica_installation_directory>\services\<Model_repository_project_name>\<Model_repository_project_folder_name>
```

Nota: Se a versão do produto PowerCenter não corresponder à versão da ferramenta Developer, verifique se o ambiente do PowerCenter inclui o Plug-in de Integração do Data Quality.

Para obter mais informações sobre a integração do Data Quality com o PowerCenter, leia o Guia do Usuário de Integração de Informatica Data Quality com o PowerCenter.

CAPÍTULO 2

Acelerador Principal

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador Principal, 20](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço Principal, 21](#)
- [Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal, 22](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Corporativos Principais, 23](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais, 23](#)
- [Regras Principais de Correspondência e de Eliminação de Duplicação, 30](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Produto Principal, 30](#)
- [Mapeamentos Demonstrativos Principais, 31](#)

Visão Geral do Acelerador Principal

Use as regras no acelerador Principal para verificar e aprimorar os dados comerciais em qualquer país ou região.

O acelerador Principal inclui regras que executam os seguintes processos de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados corporativos
- Limpeza de dados gerais
- Limpeza de dados de correspondência e de eliminação de duplicação
- Limpeza de dados de produto

O acelerador Principal contém mapplets e objetos de dados de referência que outros aceleradores podem reutilizar. Instale o acelerador Principal antes de instalar qualquer outro acelerador.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço Principal

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar, padronizar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de endereço do acelerador Principal:

| Nome | Descrição |
|--|--|
| mplt_Global_AddressValidation5_v2_Discrete_Webservice | Valida os endereços postais de vários países. Use o mapplet quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. O mapplet chama um serviço da Web de validação de endereço. Use o mapplet como um exemplo quando você estabelecer outros mapplets de serviço da Web. |
| mplt_Global_AddressValidation5_v2_Hybrid_Webservice | Valida os endereços postais de vários países. Use o mapplet quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. O mapplet chama um serviço da Web de validação de endereço. Use o mapplet como um exemplo quando você estabelecer outros mapplets de serviço da Web. |
| mplt_Global_AddressValidation5_v2_Multiline_Webservice | Valida os endereços postais de vários países. Use o mapplet quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. O mapplet chama um serviço da Web de validação de endereço. Use o mapplet como um exemplo quando você estabelecer outros mapplets de serviço da Web. |
| rule_Calc_Distance_Between_Geocoordinates | Calcula a distância entre dois conjuntos de coordenadas geográficas. |
| rule_Country_Identification | Identifica um país. |
| rule_Country_Name_Standardization | Padroniza nomes de países. A regra retorna um nome de país e os códigos de país ISO de dois e três caracteres. |
| rule_Geoocordinate_In_Polygon | Verifica a presença de pontos de coordenadas geográficas em uma área definida por três ou mais pontos de coordenadas geográficas. |
| rule_Global_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_Global_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_Global_Address_Validation_Discrete | Valida a capacidade de entrega dos registros de endereço de vários países. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |

| Nome | Descrição |
|--|--|
| rule_Global_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega dos registros de endereço de vários países e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_Global_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega dos registros de endereço de vários países. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_Global_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega dos registros de endereço de vários países e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_Global_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega dos registros de endereço de vários países. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_Global_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega dos registros de endereço de vários países e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |

Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

Localize as regras de limpeza de endereço de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador Principal:

| Nome | Descrição |
|-------------------------------|--|
| rule_Email_Parse | Analisa endereços de e-mail dos campos de dados. |
| rule_Email_Parse_and_Validate | Analisa os endereços de e-mail de campos de dados e valida o formato de cada endereço de e-mail. |

| Nome | Descrição |
|--------------------------------------|--|
| rule_Email_Parse_Into_Mailbox_Domain | Analisa endereços de e-mail de caixa de correio, domínio e portas de subdomínio. Por exemplo, a regra analisa <i>info@informatica.com</i> da seguinte maneira: <ul style="list-style-type: none"> - Caixa de correio: info - Subdomínio: informatica - Domínio: com |
| rule_Email_Validation | Valida o formato de endereços de e-mail. A regra não verifica se os endereços de e-mail estão corretos ou ativos. A regra retorna Válido ou Inválido. |
| rule_Identify_Suspect_Names | Identifica os nomes que podem não ser nomes de pessoa autênticos. A regra compara os valores de entrada com uma tabela de referência de nomes que provavelmente não são autênticos. Por exemplo, a tabela de referência inclui os nomes de personagens fictícios. |
| rule_Phone_Country_Code_Validation | Verifica se o código do país em um número de telefone está correto para o nome do país especificado. Quando o nome do país identifica um território dos Estados Unidos, a regra verifica se o código do país está correto e se o código de área de três dígitos é um código de área válido para um território dos Estados Unidos. Por exemplo, a regra valida 1340 como um código de país e um código de área nas Ilhas Virgens Americanas. |

Regras de Limpeza de Dados Corporativos Principais

Use as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador Principal para padronizar os dados corporativos.

As regras de limpeza de dados corporativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador Principal:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|--|
| rule_Company_Name_Standardization | Usa tabelas de referência para padronizar os nomes de empresa. |

Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais

Use as regras de limpeza de dados gerais para analisar, padronizar e validar dados.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador Principal:

| Nome | Descrição |
|--|--|
| mplt_Parse_Tokens_Into_Single_Field | Analisa cada palavra em uma cadeia separada por espaços para uma porta separada. |
| rule_Add_Leading_Zero | Adiciona o numeral "0" ao início de uma cadeia. |
| rule_Add_Parentheses_At_Start_End_ofLine | Adiciona símbolos parentéticos ao início e ao fim de uma cadeia. |
| rule_Add_Plus_To_Start_of_Line | Adiciona o símbolo de adição no início de uma cadeia. |
| rule_Add_Space_Around_Ampersand | Adiciona um espaço antes e depois de todos os 'e' comerciais em uma cadeia. |
| rule_Add_Space_Around_Hyphen | Adiciona um espaço antes e depois de todos os traços e hífen em uma cadeia. |
| rule_Add_Space_Between_Number_Letter | Adiciona um espaço entre um par de caracteres composto por um numeral e um caractere alfabético. Lendo da esquerda para a direita, o maplet adiciona um espaço ao primeiro par de caracteres numeral-alfabético nos dados. |
| rule_Add_Spaces_Around_Period | Adiciona um espaço antes e depois de todos os períodos de uma cadeia. |
| rule_AllTrim | Remove todos os espaços à esquerda e à direita dos campos de dados de entrada. |
| rule_Assign_DQ_AddressResolutionCode_Description | Atribui uma descrição à saída do Código de Resolução de Endereço da transformação do Validador de Endereço. |
| rule_Assign_DQ_ElementInputStatus_Description | Atribui uma descrição à saída do Status de Entrada do Elemento da transformação do Validador de Endereço. A descrição corresponde à saída das transformações do Data Quality em versões anteriores ao Data Quality 9.0. |
| rule_Assign_DQ_ElementRelevance_Description | Atribui uma descrição à saída da Relevância do Elemento da transformação do Validador de Endereço. A descrição corresponde à saída das transformações do Data Quality em versões anteriores ao Data Quality 9.0. |
| rule_Assign_DQ_ElementResultStatus_Description | Atribui uma descrição à saída do Status do Resultado do Elemento da transformação do Validador de Endereço. A descrição corresponde à saída das transformações do Data Quality em versões anteriores ao Data Quality 9.0. |
| rule_Assign_DQ_ExtendedElementStatus_Description | Atribui uma descrição à saída do Status do Resultado do Elemento Estendido da transformação do Validador de Endereço. |
| rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description | Atribui uma descrição à saída do Status de Codificação Geográfica da transformação do Validador de Endereço. A descrição corresponde à saída das transformações do Data Quality em versões anteriores ao Data Quality 9.0. |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | Atribui uma descrição à saída da Pontuação de Capacidade de Envio por Correio da transformação do Validador de Endereço. A descrição corresponde à saída das transformações do Data Quality em versões anteriores ao Data Quality 9.0. |
| rule_Assign_DQ_Match_Code_Description | Atribui uma descrição à saída do Código de Correspondência da transformação do Validador de Endereço. A descrição corresponde à saída das transformações do Data Quality em versões anteriores ao Data Quality 9.0. |
| rule_Classify_Language | <p>Classifica uma cadeia como um dos seguintes idiomas: árabe, holandês, inglês, francês, alemão, italiano, português, russo, espanhol ou turco. A regra usa o conjunto de conteúdo Language_Classifier para identificar os idiomas.</p> <p>Nota: A regra retorna um idioma para cada cadeia que ele analisa. Se uma cadeia pertencer a um idioma que a regra não reconhece, a regra retornará o idioma mais parecido com o texto na cadeia.</p> |
| rule_Compare_Dates | <p>Calcula a diferença entre duas datas. O mapplet usa as seguintes unidades de medida:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Horas - Dias - Meses - Anos <p>Cada valor de saída é exclusivo de outros valores. As saídas não podem ser adicionadas para representar a diferença entre os valores de dados.</p> |
| rule_Completeness | Verifica uma única porta para valores NULL. Retorna "Concluído" se a porta contém dados. Retorna "Incompleto" se a porta está vazia ou contém um valor NULL. |
| rule_Completeness_Multi_Port | Verifica várias portas para valores NULL. Retorna "Concluído" se todas as portas contém dados. Retorna "Incompleto" se qualquer porta está vazia ou contém um valor NULL. |
| rule_Concatenate_Words | Concatena dois campos. Usa um caractere de espaço como um separador. |
| rule_Convert_Match_Codes_to_Legacy_Values | Converte a saída da porta de Código de Correspondência em uma transformação do Validador de Endereço no código de correspondência de validação de endereço equivalente no Data Quality 8.6. |

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|---|
| rule_CreditCard_Number_Validation | <p>Valida números de cartão de crédito dos cartões de crédito que usam o algoritmo de Luhn. A validação inclui, mas não se limita, aos seguintes cartões de crédito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - American Express - Diners Club Carte Blanche - Diners Club International - Diners Club EUA e Canadá - Discover Card - JCB - Maestro - Master Card - Solo - Switch - Visa - Visa Electron <p>A regra retorna "Válido" ou "Inválido".</p> |
| rule_Date_Complete | <p>Verifica se a cadeia de entrada está em conformidade com um formato de data reconhecido pela regra. A regra lê o seguinte objeto de dados de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - user_defined_dates_infa |
| rule_Date_of_Birth_Validation | <p>Verifica o número de anos entre uma data de nascimento e a data atual. Retorna "Adulto" ou "Menor de idade" além de "Válido" se a idade é menor ou igual a 120. Retorna "Inválido" se a idade é maior que 120.</p> |
| rule_Date_Parse | <p>Analisa os dados de data de uma cadeia para uma porta que a regra especifica. A regra reconhece datas nos seguintes formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dd/mm/yyyy - mm/dd/yyyy - yyyy/dd/mm <p>A regra retorna uma data e também retorna uma cadeia que contém o texto de entrada sem a data.</p> |
| rule_Date_Standardization | <p>Padroniza as cadeias de data em um formato de saída especificado por você. Para definir o formato de saída, abra a transformação de Expressão dq_FormatDate na regra e atualize a variável de expressão Output_Date_Format e a variável de expressão Delimitador. Se os dados de entrada não descreverem uma data válida, a regra retornará o dígito 0 para cada caractere de entrada.</p> |
| rule_Date_Validation | <p>Valida as cadeias de data exibidas em um único formato em uma coluna de dados. Para configurar o formato de data que a regra usa para validação, abra a transformação de Expressão dq_ValidateDate na regra e atualize a variável de expressão In_Date_Format. O formato padrão é "MM/DD/YYYY". A regra retorna "Válido" ou "Inválido".</p> |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rule_Date_Validation_Variable_Format | <p>Valida as cadeias de data exibidas em vários formatos em uma coluna de dados. Use a regra quando uma fonte de dados incluir as seguintes colunas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uma coluna que contém valores de data em vários formatos. - Uma coluna que identifica o formato do valor de data em cada linha. Se a coluna não identificar um formato de data de uma linha, a regra aplicará o formato "MM/DD/YYYY" ao valor de data. <p>A regra lê todos os valores de dados que a função <i>is_date()</i> reconhece. A regra retorna "Válido" ou "Inválido".</p> |
| rule_Days_Between_Dates | Calcula o número de dias entre duas datas. |
| rule_Days_From_Current_Date | Calcula o número de dias entre uma data especificada e a data atual. |
| rule_EAN13_Algorithm | Valida um Número do Artigo Internacional. A regra retornará "Válido" se o dígito de verificação estiver correto para o número e "Inválido" se o dígito de verificação estiver incorreto. |
| rule_GTIN_Validation | Valida um Global Trade Item Number (GTIN). A regra valida números de oito, doze, treze e quatorze dígitos. A regra retornará "Válido" se o dígito de verificação estiver correto para o número e "Inválido" se o dígito de verificação estiver incorreto. |
| rule_IsNumeric | Verifica se os dados de entrada são numéricos. A regra retorna "True" ou "False". |
| rule_LowerCase | Retorna todos os caracteres alfabéticos em letras minúsculas. |
| rule_Luhn_Algorithm | Aplica o algoritmo de Luhn a uma cadeia numérica. A regra pode validar cadeias numéricas, como números de cartão de crédito. |
| rule_Mask_Profanity | Verifica se há profanação nos dados de entrada. Mascara a profanação como "CENSORED" nos dados de saída. |
| rule_Negative_Number_Validation | Verifica se os dados de entrada são um número negativo. |
| rule_Numeric_Completeness | Verifica valores NULL nas entradas numéricas. |
| rule_Parse_Alpha_Chars_from_Non_Alpha_Chars | <p>Identifica os caracteres alfabéticos e não alfabéticos em uma cadeia de entrada e grava cada conjunto de caracteres em diferentes portas de saída. Por exemplo, a regra analisa os seguintes valores da cadeia de entrada <code>teststring_123</code>:</p> <pre>teststring _123</pre> |
| rule_Parse_First_Word | Analisa a primeira palavra em uma cadeia de entrada para uma porta que a regra especifica. |
| rule_Parse_Number_At_End_Of_Line | Analisa qualquer número que ocorre no final de uma cadeia de entrada para uma porta que a regra especifica. A regra lê cadeias da esquerda para direita. |
| rule_Parse_Number_At_Start_Of_Line | Analisa qualquer número que ocorre no início de uma cadeia de entrada para uma porta que a regra especifica. A regra lê cadeias da esquerda para direita. |

| Nome | Descrição |
|--------------------------------------|--|
| rule_Parse_Profanity | Compara as cadeias de uma tabela de referência de termos profanos e analisa qualquer termo que corresponda a um valor da tabela de referência para uma porta que a regra especifica. |
| rule_Parse_Text_Between_Parentheses | Analisa cadeias que estão entre parênteses para uma porta que a regra especifica. A regra contém uma porta de saída das cadeias analisadas e outra para o texto de entrada sem as cadeias analisadas. |
| rule_Parse_Text_in_Single_Quotes | Analisa cadeias que estão entre aspas duplas para uma porta que a regra especifica. Quando os dados de entrada contêm vários elementos entre aspas, a regra analisa o elemento final. A regra lê as cadeias de entrada da esquerda para a direita. A regra contém uma porta de saída das cadeias analisadas e outra para o texto de entrada sem as cadeias analisadas. |
| rule_Past_Date_Label | Determina se uma data de entrada é anterior ou posterior à data do sistema. |
| rule_Personal_Company_Identification | Analisa nomes de pessoa e de empresa para portas diferentes que a regra especifica. A regra tem as seguintes saídas: <ul style="list-style-type: none"> - Nome da pessoa - Nome da empresa - Categoria de dados, como nome da pessoa ou nome da empresa - Dados que a regra não pode analisar |
| rule_Positive_Number_Validation | Verifica se os dados de entrada são um número positivo. |
| rule_Prend_Zero_to_Single_Digit | Insere o numeral "0" para caracteres numéricos únicos. |
| rule_Remove_All_Leading_Zeros | Remove todas as instâncias do caractere numérico "0" do início de uma cadeia. |
| rule_Remove_Apostrophe | Remove apóstrofes. A regra mescla as cadeias de texto nos dois lados da apóstrofe. |
| rule_Remove_Control_Characters | Remove os caracteres de controle das cadeias de texto. A regra retorna uma cadeia que contém os caracteres de controle e uma cadeia que contém o texto de entrada sem os caracteres de controle. |
| rule_Remove_Extra_Spaces | Substitui todos os espaços consecutivos por um único espaço e retira os espaços à esquerda e à direita. |
| rule_Remove_Hyphen | Remove hífen. |
| rule_Remove_Leading_Zero | Remove uma única instância do caractere numérico "0" do início de uma cadeia. |
| rule_Remove_Limited_Punctuation | Remove caracteres externos. Os caracteres externos incluem barras, barras invertidas, pontos, pontos de exclamação, sublinhados e vários espaços consecutivos. |
| rule_Remove_Non_Numbers | Remove todos os caracteres que não são numéricos. |
| rule_Remove_Parentheses | Remove os símbolos de parênteses direito e esquerdo. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_Remove_Period | Remove pontos. |
| rule_Remove_Period_Parentheses | Remove os seguintes caracteres: - Parênteses esquerdo e direito - Pontos |
| rule_Remove_Punctuation | Remove símbolos de pontuação. |
| rule_Remove_Punctuation_and_Space | Remove todas as pontuações e todos os caracteres de espaço. |
| rule_Remove_Quotation | Remove aspas. |
| rule_Remove_Slashes | Remove barras diagonais e barras invertidas. |
| rule_Remove_Space | Remove todos os caracteres de espaço. |
| rule_Replace_Ampersand_With_Space | Substitui "&" comerciais por espaços. |
| rule_Replace_Hyphen_Underscore_with_Space | Substitui hífen e sublinhados por espaços. |
| rule_Replace_Hyphen_with_Space | Substitui hífen por espaços. |
| rule_Replace_Limited_Punct_with_Space | Substitui o seguinte caractere de pontuação por um único espaço: traço, barra invertida, ponto, ponto de exclamação e sublinhado. A regra também substitui dois, três e quatro espaços consecutivos por um único espaço. |
| rule_Replace_Non_Alphabetic_with_Space | Substitui caracteres numéricos e de pontuação por um único espaço. |
| rule_Replace_Period_With_Space | Substitui pontos por um único espaço. |
| rule_Replace_Punctuation_with_Space | Substitui todas as pontuações por espaços. |
| rule_Replace_Slashes_With_Space | Substitui barras diagonais e barras invertidas por espaços. |
| rule_Reverse_String_Input | Reverte a ordem de caracteres em cadeias de entrada. |
| rule_String_Completeness | Verifica se uma cadeia está completa. A regra também pesquisa se há valores nas cadeias de entrada da tabela de referência string_default_values_inf. A tabela de referência contém valores como NA, DEFAULT e XX. Se uma cadeia de entrada tiver um valor na tabela de referência, a regra identificará a cadeia como incompleta. |
| rule_TitleCase | Converte cadeias em capitalização de título. Em cadeias de capitalização de título, a primeira letra de cada palavra fica em maiúscula. |
| rule_Translate_Diacritic_Characters | Substitui caracteres diacríticos por equivalentes em ASCII. Por exemplo, a regra converte "ã" para "a". |
| rule_UpperCase | Retorna todos os caracteres alfabéticos em letras maiúsculas. |

| Nome | Descrição |
|--------------------------------|---|
| rule_URL_Validation | Valida o formato e a estrutura de uma URL. |
| rule_Years_Since_Date_of_Birth | Calcula o número de anos desde a data de entrada. |

Regras Principais de Correspondência e de Eliminação de Duplicação

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação para identificar os registros duplicados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador Principal:

| Nome | Descrição |
|--|--|
| mplt_Consolidate_and_Remove_Duplicate_Rows | Consolida os clusters de registros duplicados em um único registro e remove os registros duplicados redundantes. |

Regras de Limpeza de Dados de Produto Principal

Use as regras de limpeza de dados de produto para analisar, padronizar e validar dados de produto.

As regras de limpeza de dados de produto se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Product_Data_Cleansing
```

A seguinte tabela descreve as regras de limpeza de dados de produto no acelerador Principal:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------|--|
| rule_Color_Parse | Analisa valores de cor para uma porta que a regra especifica. |
| rule_Parse_Quantity_And_UOM | Analisa a primeira ocorrência de uma quantidade e uma unidade de medida de uma cadeia para uma porta que a regra especifica. A regra é a cadeia da esquerda para direita e retorna os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> - Quantidade. - Unidade de medida. - A cadeia de entrada sem a quantidade e a unidade de valores de medida. |

| Nome | Descrição |
|--------------------------|--|
| rule_UOM_Standardization | Padroniza uma unidade de medida. A regra retorna valores padronizados e não padronizados de quantidade e unidade de medida. Ela também retorna uma cadeia que contém o texto de entrada com uma unidade de medida padronizada. |
| rule_UPC_Validation | Valida um Código de Produto Universal e retorna um Código de Produto Universal padronizado. |

Mapeamentos Demonstrativos Principais

Os mapeamentos demonstrativos do acelerador Principal usam várias regras para demonstrar processos de qualidade de dados.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\Core_Accelerator
```

O acelerador contém os seguintes mapeamentos demonstrativos:

m_customer_data_demo

Analisa, padroniza e valida dados dos Estados Unidos e do Canadá.

m_product_demo

Analisa descrições de produto e valida a qualidade das descrições.

CAPÍTULO 3

Acelerador dos Domínios de Dados

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do acelerador dos Domínios de Dados, 32](#)
- [Domínios de dados no acelerador dos Domínios de Dados, 33](#)
- [Regras de nome de coluna no acelerador dos Domínios de Dados, 48](#)
- [Regras de dados no acelerador dos Domínios de Dados, 52](#)

Visão Geral do acelerador dos Domínios de Dados

Um domínio de dados é um objeto do repositório do Modelo predefinido ou definido pelo usuário que usa regras para descobrir o significado funcional dos dados de coluna ou dos nomes de coluna. As regras de domínio de dados definem os padrões de dados e de nome de coluna que correspondem aos dados e aos metadados de origem. Você pode usar as regras de domínio de dados para atualizar a lógica do domínio de dados.

Use os domínios de dados no acelerador dos Domínios de Dados para descobrir o significado funcional dos dados de origem com base nos valores de nomes de coluna ou dados de coluna.

O acelerador dos Domínios de Dados inclui os seguintes tipos de regra:

- Regra de dados. Localiza colunas com dados que correspondem à lógica que a regra define.
- Regra de nome de coluna. Localiza colunas com os nomes de coluna que correspondem à lógica coluna-nome que a regra define.

As regras de domínio de dados retornam valores Booleanos que indicam se os dados de coluna ou nome de coluna atende aos critérios de regra. As regras de domínio de dados usam expressões regulares ou tabelas de referência para procurar valores ou padrões específicos. Por exemplo, você pode usar uma expressão de regra de nove dígitos para localizar valores de dados no formato do número de Previdência Social.

Quando você usa expressões em regras de domínio de dados, alguns valores de dados não relacionados também podem atender aos critérios da expressão de regra. Por exemplo, os CEPs dos Estados Unidos nos dados de origem podem atender ao formato do número de Previdência Social. Para fazer com que a inferência de domínio de dados seja eficiente, analise os resultados da descoberta do domínio de dados em busca de discrepâncias. Depois de analisar e verificar os resultados da descoberta do domínio de dados, você pode decidir associar um domínio de dados a uma coluna de dados.

Domínios de dados no acelerador dos Domínios de Dados

Use os domínios de dados predefinidos em perfis para realizar a descoberta do domínio de dados e identificar as características de dados críticos em uma empresa.

Nota: Na tabela, o símbolo de asterisco (*) é um caractere curinga.

A seguinte tabela descreve os domínios de dados disponíveis no acelerador dos Domínios de Dados:

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------|
| Account_Status | Descobre as colunas que contêm dados que correspondem aos valores de status da conta em uma tabela de referência. | Regra de dados | Account_Bank |
| AccountNumber | Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "a*c*num" ou "acc". | Regra de metadados | Account_Bank, PCI, PHI |
| Address | Descobre as colunas que contêm valores de dados de endereço, como cidades, municípios, países, códigos de países, prefixos de endereço ou sufixos de endereço. É compatível com endereços do Canadá, França, Alemanha, Grã-Bretanha, Nova Zelândia, Portugal e Estados Unidos. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados de endereço. | Regra de dados Regra de metadados | General, PHI, PII |
| Admission_date | Descobre valores de data nos dados de coluna e padroniza os valores de data em um formato único. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados de admissão. Consulte também Discharge_date. | Regra de dados Regra de metadados | PHI |
| Age | Descobre os dados de coluna com valores de 1 a 120. Descobre nomes de coluna que contêm a cadeia "age" ou "dob". | Regra de dados Regra de metadados | PHI, PII |
| AlphaNumeric_SpecialCharacter | Descobre os dados de coluna que contêm dados alfanuméricos não formatados e dados de caracteres especiais. | Regra de dados | Geral |
| Austria_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na Áustria. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados de identificação nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|--------------------------------|---|---|----------------------------|
| Bank_Routing_Number_ABA_Number | <p>Descobre números em dados de coluna que correspondem ao formato do número de roteamento da American Banking Association.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que correspondem aos indicadores que a regra de metadados define para os números de roteamento da American Banking Association.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | General |
| BIC_SwiftCode | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem aos dados de código de BIC (Bank Identifier Code) ou SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication). A regra de dados usa reconhecimento de padrões e validação de código de país para encontrar os valores de dados.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que correspondem aos indicadores que a regra de metadados define para dados BIC ou dados de código SWIFT.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | Account_Bank |
| BinaryValue | Descobre os dados de coluna que contêm valores binários. | Regra de dados | Geral |
| BirthDay | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem às datas de nascimento válidas. A data de nascimento é válida para uma idade de até 120 anos.</p> <p>Descobre nomes de coluna que contêm cadeia "dob", "date*of*bir*" ou "birth*da*".</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PHI, PII |
| BirthPlace | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem aos nomes de países nos dados de referência.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "birth*place" ou "location*birth".</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PHI, PII |
| Brazil_IDDoc | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de identidade nacional no Brasil. | Regra de dados | NationalID |
| Brazil_NationalID_CPF | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de identificação do registro de contribuinte no Brasil.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados de identificação nacional.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | NationalID |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Brazil_NationalID_RG | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional (<i>Registro Geral</i> ou <i>Carteira de Identidade</i>) no Brasil. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados de identificação nacional. | Regra de dados Regra de metadados | A regra não pertence a um grupo de domínio de dados. |
| Bulgaria_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na Bulgária. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados de identificação nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| Canada_Driver_License_Narrow | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de carteira de motorista no Canadá, com as seguintes exceções: - Números de carteira de motorista da Colúmbia Britânica, Quebec, Manitoba e Prince Edward Island. - Números de carteira de motorista com quatro, cinco, seis, sete ou oito dígitos. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados da carteira de motorista. | Regra de dados Regra de metadados | A regra não pertence a um grupo de domínio de dados. |
| Canada_SIN | Descubra os dados de coluna que correspondem ao formato de número da Previdência Social do Canadá. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados do número da Previdência Social. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| CertificateLicenseNumber | Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "cert*lic*number", "cert*lic*no*", "lic* nu*" ou "lic*no*". | Regra de metadados | PHI |
| China_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na China. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| City | Descobre os dados de coluna que correspondem a nomes de cidades em todo o mundo. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para nomes de cidade. | Regra de dados Regra de metadados | PHI |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|-------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------|
| CompanyName | Descobre os dados de coluna que correspondem aos valores de nome de organização em uma tabela de referência. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "company". | Regra de dados Regra de metadados | Contact, PII |
| ComputerAddress | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato de endereços IP e MAC. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para endereços IP ou MAC. | Regra de dados Regra de metadados | Geral |
| Country | Descobre os dados de coluna que correspondem aos nomes de países nos dados de referência. Descobre nomes de coluna que contêm a cadeia "iso*countr*code", "iso*country" ou "countr*". | Regra de dados Regra de metadados | Address, PHI, PII |
| CountryCode_Phone | Descobre os números de telefone nos dados de coluna com base nos códigos de discagem internacionais. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de telefone. | Regra de dados Regra de metadados | Contact |
| CreditCard_AMEX | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito American Express. | Regra de dados | Account_Bank |
| CreditCard_DinersCard | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito Diners Club International. | Regra de dados | Account_Bank |
| CreditCard_DiscoverCard | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito Discover. | Regra de dados | Account_Bank |
| CreditCard_JCB | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito JCB International. | Regra de dados | Account_Bank |
| CreditCard_MasterCard | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito MasterCard. | Regra de dados | Account_Bank |
| CreditCard_Visa | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito Visa. | Regra de dados | Account_Bank |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|--------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| CreditCardNumber | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de cartão de crédito das principais organizações de cartão de crédito. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "ccn", "cr*ca*nu*" ou "credit*no*". | Regra de dados Regra de metadados | Account_Bank, PCI, PII |
| Croatia_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na Croácia. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| Currency | Descobre os dados de coluna que contêm um indicador de moeda. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados de moeda. | Regra de dados Regra de metadados | Não aplicável |
| Date_AllFormats | Descobre os valores de data nos dados de coluna. | Regra de dados | Geral |
| Date_MM_DD_YYYY | Descobre valores de data nos dados de coluna que aparecem em um único formato. O formato padrão é "MM/DD/YYYY". | Regra de dados | Geral |
| Denmark_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na Dinamarca. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| DeviceSerialNumber | Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "device*number", "device*no*", "serial*number", "serial*no*" ou "device*identi*". | Regra de metadados | PHI |
| Discharge_date | Descobre valores de data nos dados de coluna e padroniza os valores de data em um formato único. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para datas da alta. See also Admission_date. | Regra de dados Regra de metadados | PHI |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|-----------------------------|---|---|----------------------------|
| DriverLicense_Canada | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de carteira de motorista no Canadá, com exceção das carteiras da Colúmbia Britânica, Quebec, Manitoba e Prince Edward Island.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados da carteira de motorista.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | NationalID |
| DriverLicense_US_Canada_GBR | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de carteira de motorista do Reino Unido e de muitos estados e províncias do Canadá e dos Estados Unidos.</p> <p>O domínio de dados não descobre as seguintes carteiras de motoristas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Números de carteira de motorista da Colúmbia Britânica, Quebec, Manitoba e Prince Edward Island. - Números de carteira de motorista com quatro, cinco, seis, sete ou oito dígitos. <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados da carteira de motorista.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | Não aplicável |
| DriversLicense_GBR | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números da carteira de motorista do Reino Unido.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados da carteira de motorista.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | NationalID |
| DriversLicense_USA | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número da carteira de motorista da maioria dos estados dos Estados Unidos.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados da carteira de motorista.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | NationalID, PHI |
| DriversLicense_USA _Narrow | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número da carteira de motorista na maioria dos estados dos Estados Unidos. Para reduzir falsos positivos, o domínio de dados não abrange estados nos quais o formato de carteira de motorista se sobrepõe a outros formatos comuns, como formatos de data de oito dígitos.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados da carteira de motorista.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PHI |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|----------------------|--|---|----------------------------|
| DrivingLicenseNumber | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem aos números de carteira de motorista no Reino Unido, na maioria dos estados dos Estados Unidos e nas províncias canadenses, com exceção da Colúmbia Britânica, Manitoba, Prince Edward Island e Quebec.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para dados da carteira de motorista.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PII |
| Email | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem a um formato de identificação de e-mail predefinido.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "email".</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | Contact, PHI, PII |
| ExpirationDate | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem aos dados de cartão de crédito expirados.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "exp*da*" ou "cr*exp*".</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PCI |
| Finland_NationalID | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na Finlândia.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | NationalID |
| FirstName | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem aos valores em uma tabela de referência de nomes.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "f*nam*".</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | Contact, PCI, PHI, PII |
| France_INSEE | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número do French Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE).</p> | Regra de dados | NationalID |
| FullName | <p>Descobre as cadeias nos dados de coluna que correspondem ao nome, nome do meio e sobrenome nos dados de referência.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para nomes completos.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | Contact, PCI, PHI, PII |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------|
| Gender | Descobre os dados de coluna que correspondem aos valores de sexo em uma tabela de referência. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "gender" ou cadeias como "female" e "male". | Regra de dados Regra de metadados | Contact, PHI, PII |
| Geocode_Latitude | Descobre os dados de coluna que correspondem às coordenadas de latitude válidas. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "latitude". | Regra de dados Regra de metadados | Address, Geral |
| Geocode_LatitudeLongitude | Descobre os dados de coluna que correspondem às coordenadas de latitude ou longitude válidas. Descobre os nomes de coluna que contêm cadeias, como "latitude", "longitude" e "geocode". | Regra de dados Regra de metadados | Address, Geral |
| Geocode_Longitude | Identifica os dados de coluna que correspondem às coordenadas de longitude válidas. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "longitude". | Regra de dados Regra de metadados | Address, Geral |
| Grade | Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "grade". | Regra de metadados | PII |
| GreatBritain_NINO | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de Seguro Nacional da Grã-Bretanha. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de Seguro Nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| Health_Plan_Beneficiary_Number | Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de beneficiários do plano de saúde. | Regra de metadados | PHI |
| Height | Descobre os dados de coluna com valores em um intervalo de 1 a 8, em que 8 representa pés em altura. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações de altura. | Regra de dados Regra de metadados | PHI |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| Hostname | Descobre os dados de coluna que correspondem aos nomes de host válidos. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para nomes de host. | Regra de dados Regra de metadados | Geral |
| IBAN | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do International Bank Account Number (IBAN) de vários países europeus. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para valores de IBAN. | Regra de dados Regra de metadados | Account_Bank |
| ICD_10_Codes | Descobre os dados de coluna que correspondem aos códigos para condições médicas na décima revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (ICD). Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para os códigos de ICD. | Regra de dados Regra de metadados | PHI |
| ICD_9_Codes | Descobre os dados de coluna que correspondem aos códigos para condições médicas na nona revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (ICD). Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para os códigos de ICD. | Regra de dados Regra de metadados | PHI |
| India_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do Número de Conta Permanente da Índia. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| IPAddress | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato de endereço IP predefinido. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "ip" ou "inter*port*add". | Regra de dados Regra de metadados | General, PII |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|-------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| ISBN | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do Número Padrão Internacional de Livro. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para International Standard Book Numbers. | Regra de dados Regra de metadados | Geral |
| Italy_FiscalCode | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número do <i>Codice Fiscale</i> ou Código Fiscal na Itália. | Regra de dados | NationalID |
| JobPosition | Descobre os dados de coluna que incluem descritores de cargos ou funções. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "title", "position" ou "designation". | Regra de dados Regra de metadados | PHI, PII |
| Korea_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na Coreia do Sul. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| LastName | Descobre os dados de coluna que correspondem aos valores em uma tabela de referência de sobrenomes. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações de sobrenomes. | Regra de dados Regra de metadados | Contact, PCI, PHI, PII |
| MaidenName | Descobre as cadeias nos dados de coluna que correspondem aos sobrenomes nos dados de referência. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações de nome de solteira. | Regra de dados Regra de metadados | Contact, PHI, PII |
| Nome do Meio | Descobre as cadeias nos dados de coluna que correspondem aos nomes nos dados de referência. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para uma coluna de informações de nome do meio. | Regra de dados Regra de metadados | Contact, PHI, PII |
| Norway_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na Noruega. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|--------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| Passport_DEU_MR | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato legível por máquina do número de passaporte da Alemanha. | Regra de dados | NationalID |
| Passport_GBR | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de passaporte do Reino Unido. | Regra de dados | NationalID |
| Passport_India | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de passaporte da Índia. | Regra de dados | NationalID |
| Passport_MachineReadable | Descobre os dados de coluna que correspondem aos números de passaporte legíveis por máquina de todos os países. | Regra de dados | NationalID |
| Passport_USA_MR | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato legível por máquina de número de passaporte dos Estados Unidos. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para uma coluna de números de passaporte. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID, PHI |
| PhoneNumber | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato do número de telefone dos Estados Unidos. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "phone" ou "fax". | Regra de dados Regra de metadados | Contact, PHI |
| CEP | Descobre os dados de coluna que correspondem aos códigos postais de vários países. Descobre os nomes de coluna que podem descrever uma coluna de códigos postais. | Regra de dados Regra de metadados | Address, PCI |
| Race | Descobre os dados de coluna que correspondem ao nome de uma raça de pessoas nos dados de referência. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para uma raça de pessoas. | Regra de dados Regra de metadados | PHI |
| Religion | Descobre os dados de coluna que correspondem ao nome de uma religião nos dados de referência. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para uma religião ou filiação religiosa. | Regra de dados Regra de metadados | PHI |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------|
| Romania_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na Romênia. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| Salary | Descobre os dados de coluna que podem representar uma quantia em dinheiro. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para remunerações, salários ou rendimentos. | Regra de dados Regra de metadados | PII |
| SouthAfrica_NationalID | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na África. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID |
| SSN | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato de número de Previdência Social dos Estados Unidos. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "SSN", "social*sec*no" ou "social* sec*num*". | Regra de dados Regra de metadados | NationalID, PHI |
| SSN_General | Descobre a coluna de dados que corresponde ao formato do número de Previdência Social. Com base na iniciativa de Randomização do SSN de junho de 2011, o domínio de dados não verifica a combinação de grupos e números de área em um valor de dados de coluna. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "SSN", "social*sec*no" ou "social* sec*num*". | Regra de dados Regra de metadados | NationalID, PII |
| State | Descobre os dados de coluna que correspondem ao nome de estado dos Estados Unidos. Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "add*sta", "state" ou "us*sta*". | Regra de dados Regra de metadados | PII |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|---------------------------|--|---|----------------------------|
| Street | <p>Descobre os dados de coluna que incluem qualquer descritor de rua em um conjunto de mais de vinte descritores especificados pela regra de dados.</p> <p>A regra inclui os seguintes descritores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - avenue - boulevard - junction - lane - road - street - valley - way <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para uma coluna de informações de endereço.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PII |
| Sweden_NationalID | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional na Suécia.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | NationalID |
| Taiwan_NationalID | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato dos números de identidade nacional em Taiwan.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para números de identidade nacional.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | NationalID |
| Track1_Format_B | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem aos dados de cartão de crédito de Faixa 1 Formato B.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações de Faixa 1 Formato B.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PCI |
| UniquelyIdentifyingNumber | <p>Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "unique*iden*number" ou "iden*num".</p> | <p>Regra de metadados</p> | PHI |
| Unit_of_Measure | <p>Descobre os dados de coluna que incluem unidades de medida.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para quantidade ou unidades de medida.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | Não aplicável |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|---|--|---|----------------------------|
| UPC | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato de um Código de Produto Universal ou Número de Artigo Europeu válido.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para Códigos de Produto Universal ou Números de Artigo Europeu válidos.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | Geral |
| URL | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem aos formatos de URL predefinidos.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "uni*res*loc", "URL" ou "web".</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PHI |
| USA_Bank_Account | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem a um formato de número de conta bancária nos Estados Unidos.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações de conta bancária.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PHI, PII |
| USA_County | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem ao nome de município dos Estados Unidos.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações de nome de município.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | Address, PHI, PII |
| USA_National_Drug_Code_NDC | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem a um valor NDC (National Drug Code) no diretório NDC dos Estados Unidos.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações do National Drug Code ou NDC.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PHI |
| USA_National_Provider_Identifier_Standard_NPI | <p>Descobre os dados de coluna que correspondem a um número NPI (National Provider Identifier) nos Estados Unidos.</p> <p>Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações do National Provider Identifier ou NPI.</p> | <p>Regra de dados</p> <p>Regra de metadados</p> | PHI |

| Nome | Descrição | Tipo de Regra Dependente | Grupo de Domínios de Dados |
|------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| USA_Taxpayer_Identification_Number | Descobre os dados de coluna que correspondem ao formato de um ITIN (Individual Taxpayer Identification Number) nos Estados Unidos. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações do Individual Taxpayer Identification Number ou ITIN. | Regra de dados Regra de metadados | NationalID, PHI |
| USZip_5digit | Descobre os dados de coluna que correspondem aos valores de CEP dos Estados Unidos. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para os códigos postais ou CEP. | Regra de dados Regra de metadados | Address, PHI, PII |
| VehicleRegPlateNumber | Descobre os nomes de coluna que contêm a cadeia "registration", "number*plate", "license*plate" ou "vehicle*registration". | Regra de metadados | PHI, PII |
| Weight | Descobre os dados de coluna com valores em um intervalo de 1 a 500, em que 500 representa um valor de peso. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para informações de peso. | Regra de dados Regra de metadados | PHI |
| ZipCode | Descobre os dados de coluna que correspondem aos CEPs dos Estados Unidos. Descobre os nomes de coluna que podem indicar ou combinar termos para os códigos postais ou CEP. | Regra de dados Regra de metadados | PCI, PHI, PII |

Uma Nota sobre Abreviações de Nomes de Grupos de Domínios de Dados

O nome do grupo de domínio de dados PCI é uma abreviação de Payment Card Industry Information (Informações da Indústria de Cartões de Pagamento).

O nome do grupo de domínio de dados PHI é uma abreviação de Protected Health Information (Informações Protegidas sobre Saúde).

O nome do grupo de domínio de dados PII é uma abreviação de Protected Health Information (Informações Pessoais Identificáveis).

Regras de nome de coluna no acelerador dos Domínios de Dados

Use as regras de nome de coluna do domínio de dados para identificar colunas de dados com nomes que correspondem à lógica de nome de coluna que as regras definem. Cada regra usa uma ou mais expressões regulares para pesquisar strings comuns que o nome da coluna pode incluir.

Por exemplo, a regra `dataDomain_MetaDataRule_BIC_SWIFTCode` contém uma transformação de Rotulador que pesquisa usando as seguintes expressões regulares:

```
^[iI][sS][oO].*[9][3][6][2].*$  
^[sS][wW][iI][fF][tT]*[bB][iI][cC]$  
^[bB][iI][cC].*[cC][oO][dD][eE].*$
```

As regras de nome de coluna analisam os caracteres nos nomes de coluna. As regras de nome de coluna não analisam os valores de dados nas colunas.

Você pode localizar as regras de nome de coluna na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery_MetaData_Rules
```

A seguinte tabela descreve as regras de nome de coluna no acelerador dos Domínios de Dados:

| Nome | Descrição |
|---|---|
| <code>dataDomain_MetaDataRule_ABARoutingNumber</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de roteamento da American Banking Association. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_AccountNumber</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de conta. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_AccountStatus</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de status da conta. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_Address</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de endereço. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_AdmissionDate</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de data de admissão. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_Age</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de idade ou data das informações de nascimento. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_BankAccount</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações da conta bancária. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_BIC_SwiftCode</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de Códigos de Identificador de Negócios. Os Códigos de Identificador de Negócios também são chamados de códigos Swift e códigos ISO 9362. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_BirthDay</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de data de nascimento ou de informações de aniversário. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_BirthPlace</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna de local ou localização das informações de nascimento. |
| <code>dataDomain_MetaDataRule_CertificateLicenseNumber</code> | Procura nomes que possam descrever uma coluna das informações de número de licença de certificado. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| dataDomain_MetaDataRule_City | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações da cidade. |
| dataDomain_MetaDataRule_CompanyName | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de nome da empresa. |
| dataDomain_MetaDataRule_Computer_Address | Procura nomes que possam descrever uma coluna de dados de endereço MAC ou do computador. |
| dataDomain_MetaDataRule_Country | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações do país, incluindo informações de código de país ISO. |
| dataDomain_MetaDataRule_CountryCode_Phone | Procura nomes que possam descrever uma coluna de códigos telefônicos de país. |
| dataDomain_MetaDataRule_County | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações do município. |
| dataDomain_MetaDataRule_CreditCardNumber | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de cartão de crédito. |
| dataDomain_MetaDataRule_CreditCardTrack1FormatB | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de faixa 1 formato b de um cartão de crédito. |
| dataDomain_MetaDataRule_Currency | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de moeda. |
| dataDomain_MetaDataRule_DeviceSerialNumber | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de número de dispositivo ou de número de série. |
| dataDomain_MetaDataRule_DischargeDate | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de data de quitação. |
| dataDomain_MetaDataRule_DrivingLicenseNumber | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de carteira de motorista. |
| dataDomain_MetaDataRule_Email | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de e-mail. |
| dataDomain_MetaDataRule_ExpirationDate | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de data de expiração, por exemplo, informações de data de expiração de cartões de crédito. |
| dataDomain_MetaDataRule_FirstName | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de nome. |
| dataDomain_MetaDataRule_FullName | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de nome completo. |
| dataDomain_MetaDataRule_Gender | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de gênero. |
| dataDomain_MetaDataRule_Grade | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de grau. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| dataDomain_MetaDataRule_HealthCareBeneficiaryNumber | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de beneficiários de assistência médica. |
| dataDomain_MetaDataRule_Height | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de altura. |
| dataDomain_MetaDataRule_Hostname | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de nome do host do computador. |
| dataDomain_MetaDataRule_IBAN | Procura nomes que possam descrever uma coluna de International Bank Account Numbers. |
| dataDomain_MetaDataRule_ICD_10 | Procura nomes que possam descrever uma coluna de valores da décima revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde. |
| dataDomain_MetaDataRule_ICD_9 | Procura nomes que possam descrever uma coluna de valores da nona revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde. |
| dataDomain_MetaDataRule_IPAddress | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de endereço IP do computador. |
| dataDomain_MetaDataRule_ISBN | Procura nomes que possam descrever uma coluna de International Standard Book Numbers. |
| dataDomain_MetaDataRule_ITIN_USA | Procura nomes que possam descrever uma coluna de Individual Taxpayer Identification Numbers. |
| dataDomain_MetaDataRule_JobPosition | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de cargo, função ou designação. |
| dataDomain_MetaDataRule_LastName | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de sobrenome. |
| dataDomain_MetaDataRule_Latitude | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de latitude. |
| dataDomain_MetaDataRule_LatitudeLongitude | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de latitude, longitude ou coordenadas geográficas. |
| dataDomain_MetaDataRule_Longitude | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de longitude. |
| dataDomain_MetaDataRule_MaidenName | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de nome de solteira. |
| dataDomain_MetaDataRule_MiddleName | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de nome do meio. |
| dataDomain_MetaDataRule_NationalId | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de identidade nacional. |
| dataDomain_MetaDataRule_NDC_USA | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de National Drug Code. |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| dataDomain_MetaDataRule_NPI_USA | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de National Provider Identifier. |
| dataDomain_MetaDataRule_Passport | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de passaporte. |
| dataDomain_MetaDataRule_PhoneNumber | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de telefone ou números de fax. |
| dataDomain_MetaDataRule_Quantity | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de quantidade. |
| dataDomain_MetaDataRule_Race | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de etnia ou cor da pele. |
| dataDomain_MetaDataRule_Religion | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações sobre religião, fé ou crença. |
| dataDomain_MetaDataRule_Salary | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de salários, rendimentos ou remunerações. |
| dataDomain_MetaDataRule_SSN | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de Social Security. |
| dataDomain_MetaDataRule_State | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de estado dos Estados Unidos. |
| dataDomain_MetaDataRule_Street | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de endereço. |
| dataDomain_MetaDataRule_UniqueIdentifying Number | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de identificação exclusivos. |
| dataDomain_MetaDataRule_UPC_EAN | Procura nomes que possam descrever uma coluna de Códigos de Produto Universais ou Números de Artigos Europeus. |
| dataDomain_MetaDataRule_URL | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de URL (Uniform Resource Locator) ou endereço da Web. |
| dataDomain_MetaDataRule_VehicleRegPlate Number | Procura nomes que possam descrever uma coluna de números de certificado de registro do veículo ou placa do veículo. |
| dataDomain_MetaDataRule_Weight | Procura nomes que possam descrever uma coluna de informações de peso. |
| dataDomain_MetaDataRule_ZipCode | Procura nomes que possam descrever uma coluna de CEPs. |

Regras de dados no acelerador dos Domínios de Dados

Use as regras de dados do domínio de dados para identificar as colunas que contêm dados que correspondem aos critérios da regra.

As regras de dados se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery\Data_Rules
```

A seguinte tabela descreve as regras de dados no acelerador dos Domínios de Dados:

| Nome | Descrição |
|--|--|
| dataDomain_DataRule_ABARoutingNumber | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato de um número de roteamento da American Banking Association. O número de roteamento identifica uma instituição financeira em uma transação financeira. |
| dataDomain_DataRule_Account_Status | Identifica os dados de coluna que correspondem aos valores de status de conta nos dados de referência. |
| dataDomain_DataRule_Address_Data | Identifica dados de coluna que representam as informações de endereço. A regra reconhece globalmente os dados de endereço de vários países. |
| dataDomain_DataRule_Age | Identifica os dados de coluna com valores de 1 a 120. |
| dataDomain_DataRule_Alphanumeric_Special Character | Identifica os dados de coluna que contêm dados alfanuméricos não formatados e dados de caracteres especiais. |
| dataDomain_DataRule_Amount | Identifica os dados de coluna que representam uma quantidade física. |
| dataDomain_DataRule_AUT_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Áustria. |
| dataDomain_DataRule_BankAccount_USA | Identifica os dados de coluna que correspondem a um formato de número de conta bancária dos Estados Unidos. |
| dataDomain_DataRule_BGR_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Bulgária. |
| dataDomain_DataRule_BIC_SWIFTCode | Identifica os dados de coluna que correspondem ao código de Bank Identifier Code (BIC) ou Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication (SWIFT) pelo reconhecimento de padrão e pelo código de país. |
| dataDomain_DataRule_BinaryValues | Identifica os dados de coluna que contêm valores binários. |
| dataDomain_DataRule_BirthDay | Identifica os dados de coluna que correspondem às datas de nascimento válidas. A regra verifica o número de anos entre a data de entrada e a data atual. A regra retorna "Adulto", "Menor" ou "Válido" com base nos valores de 1 a 120. A regra retorna "Inválido" para todos os outros valores. |
| dataDomain_DataRule_BRA_IDDoc | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato de número do cartão de identificação de <i>Registro Geral</i> no Brasil. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| dataDomain_DataRule_BRA_Personal_ID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID pessoal do Brasil. |
| dataDomain_DataRule_CAN_SIN | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato de número de Social Insurance do Canadá. |
| dataDomain_DataRule_CHN_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da China. |
| dataDomain_DataRule_City | Identifica os dados de coluna que contêm um nome de cidade válido. A regra lê os dados de referência que contêm nomes de cidades internacionais. |
| dataDomain_DataRule_CompanyName | Identifica os dados de coluna que correspondem aos valores de nome da organização nos dados de referência. |
| dataDomain_DataRule_Computer_Address | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato de endereços IP e MAC. |
| dataDomain_DataRule_Country | Identifica os dados de coluna que correspondem a um nome de país ISO. |
| dataDomain_DataRule_CountryCode_Phone | Identifica os dados de coluna que correspondem aos números de telefone baseados em códigos de discagem internacionais. |
| dataDomain_DataRule_County | Identifica os dados de coluna que correspondem a um nome de município dos Estados Unidos. |
| dataDomain_DataRule_CreditCard_AMEX | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito American Express. |
| dataDomain_DataRule_CreditCard_DinersCard | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito Diners Club International. |
| dataDomain_DataRule_CreditCard_DiscoverCard | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito Discover. |
| dataDomain_DataRule_CreditCard_JCB | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito JCB International. |
| dataDomain_DataRule_CreditCard_MasterCard | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito MasterCard. |
| dataDomain_DataRule_CreditCard_Visa | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito Visa. |
| dataDomain_DataRule_CreditCardNumber | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de cartão de crédito das maiores organizações de cartão de crédito, como a American Express, a Diners Club International e a Maestro. |
| dataDomain_DataRule_CreditCardTrack1FormatB | Identifica os dados de coluna que correspondem às informações de cartão de crédito de Faixa 1 Formato B. |
| dataDomain_DataRule_Currency | Identifica os dados de coluna que correspondem a um termo de moeda nos dados de referência. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| dataDomain_DataRule_Date_Validation | Identifica as cadeias de data nos dados de origem exibidas em um único formato em uma coluna de dados. Para configurar o formato de data que a regra usa para validação, abra a transformação de Expressão dq_ValidateDate na regra e atualize a variável de expressão In_Date_Format. O formato padrão é "MM/DD/YYYY". A regra retorna "Válido" ou "Inválido". |
| dataDomain_DataRule_Date_Validation_All_Formats | Identifica os valores de data nos dados de coluna e padroniza os dados de coluna em um formato de data específico. |
| dataDomain_DataRule_DEU_Machine_Readable_Passport | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato legível por máquina do número de passaporte da Alemanha. |
| dataDomain_DataRule_DNK_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Dinamarca. |
| dataDomain_DataRule_DriversLicense | Identifica os dados de coluna que correspondem aos números de carteira de motorista do Canadá, do Reino Unido e dos Estados Unidos com base no comprimento e no padrão dos valores de dados. |
| dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada | Identifica os dados de coluna que correspondem aos números da carteira de motorista do Canadá, exceto para as províncias Columbia Britânica, Quebec, Manitoba e Ilha do Príncipe Eduardo. |
| dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada_narrow | Identifica os dados de coluna que correspondem aos números da carteira de motorista do Canadá, exceto para as províncias Columbia Britânica, Quebec, Manitoba e Ilha do Príncipe Eduardo. A regra é semelhante à regra dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada. No entanto, dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada_narrow executa uma análise mais restrita para reduzir a probabilidade de falsos positivos. |
| dataDomain_DataRule_DriversLicense_GBR | Identifica os dados de coluna que correspondem aos números de carteira de motorista do Reino Unido. |
| dataDomain_DataRule_DriversLicense_narrow | Identifica os dados de coluna que correspondem aos números de carteira de motorista do Reino Unido e de muitos estados e províncias do Canadá e dos Estados Unidos. A regra não valida os números das províncias de Columbia Britânica, Quebec, Manitoba e Ilha do Príncipe Eduardo. Para reduzir a probabilidade de falsos positivos, a regra não valida números que contêm entre quatro e oito dígitos. |
| dataDomain_DataRule_DriversLicense_USA | Identifica os dados de coluna que correspondem aos números da carteira de motorista da maioria dos estados dos Estados Unidos. |
| dataDomain_DataRule_DriversLicense_USA_narrow | Identifica os dados de coluna que correspondem aos números da carteira de motorista da maioria dos estados dos Estados Unidos. Para reduzir a probabilidade de falsos positivos, a regra exclui os valores de dados que contêm entre seis e oito dígitos. Por exemplo, a regra exclui um valor como 01012017. |
| dataDomain_DataRule_Email | Identifica os dados de coluna que correspondem a um formato de ID de e-mail predefinido. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| dataDomain_DataRule_ExpirationDate | Identifica os dados de coluna que correspondem aos dados de cartão de crédito expirados. A regra compara a data de entrada com a data do sistema para realizar a validação. |
| dataDomain_DataRule_FIN_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Finlândia. |
| dataDomain_DataRule_FirstName | Identifica os dados de coluna que correspondem aos valores em um conjunto de dados de referência de nomes. |
| dataDomain_DataRule_FRA_INSEE | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número do French Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE). |
| dataDomain_DataRule_FullName | Identifica as strings em uma coluna de dados que contêm nomes, nomes do meio e sobrenomes. A regra compara as palavras em cada string com os dados de referência. |
| dataDomain_DataRule_GBR_NINO | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número da Previdência Social do Reino Unido. |
| dataDomain_DataRule_GBR_Passport_Number | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de passaporte do Reino Unido. |
| dataDomain_DataRule_Gender | Identifica os dados de coluna que correspondem aos valores de gênero nos dados de referência. |
| dataDomain_DataRule_Height | Identifica os dados de coluna com os valores de 1 a 8, onde 8 representa a altura em pés. |
| dataDomain_DataRule_HostName | Identifica os dados de coluna que correspondem aos nomes de host válidos. |
| dataDomain_DataRule_HRV_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Croácia. |
| dataDomain_DataRule_IBAN | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do International Bank Account Number de vários países europeus. |
| dataDomain_DataRule_ICD_10 | Identifica os dados de coluna que correspondem aos nomes das condições na décima revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (ICD). A Organização Mundial da Saúde (OMS) mantém a classificação. |
| dataDomain_DataRule_ICD_9 | Identifica os dados de coluna que correspondem aos nomes das condições na nona revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (ICD). A Organização Mundial da Saúde (OMS) mantém a classificação. |
| dataDomain_DataRule_IND_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do Número de Conta Permanente da Índia. |
| dataDomain_DataRule_IND_Passport | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de passaporte da Índia. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| dataDomain_DataRule_IPAddress | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato de endereço IP predefinido. |
| dataDomain_DataRule_ISBN | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do International Standard Book Number. |
| dataDomain_DataRule_ISIN | Identifica os dados de coluna que correspondem ao International Securities Identification Number (ISIN). Um ISIN identifica uma segurança como uma ação ou um título. |
| dataDomain_DataRule_ItalyFiscalCode | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Itália. |
| dataDomain_DataRule_ITIN_USA | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato de um Individual Taxpayer Identification Number (ITIN) dos Estados Unidos. O Internal Revenue Service emite os números de identificação. |
| dataDomain_DataRule_JobPosition | Identifica os dados de coluna que correspondem aos nomes de cargo nos dados de referência. |
| dataDomain_DataRule_KOR_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Coreia. |
| dataDomain_DataRule_LastName | Identifica os dados de coluna que correspondem aos valores em um conjunto de dados de referência de sobrenomes. |
| dataDomain_DataRule_Latitude | Identifica os dados de coluna que correspondem às coordenadas de latitude válidas. |
| dataDomain_DataRule_LatitudeLongitude | Identifica os dados de coluna que correspondem aos pares válidos das coordenadas de latitude e longitude. Cada par é separado por um ponto e vírgula. |
| dataDomain_DataRule_Longitude | Identifica os dados de coluna que correspondem às coordenadas de longitude válidas. |
| dataDomain_DataRule_Machine_Readable_Passport | Identifica os dados de coluna que correspondem a números de passaportes legíveis por máquina de todos os países. |
| dataDomain_DataRule_NDC_USA | Identifica os dados de coluna que correspondem a um valor de National Drug Code (NDC) no diretório de National Drug Code dos Estados Unidos. Cada código identifica exclusivamente uma droga que um fabricante desenvolveu para uso humano. |
| dataDomain_DataRule_NOR_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Noruega. |
| dataDomain_DataRule_NPI_USA | Identifica os dados de coluna que correspondem a um número do National Provider Identifier (NPI) nos Estados Unidos. Os centros dos serviços Medicare e Medicaid emitem os números para os fornecedores de assistência médica. |
| dataDomain_DataRule_PhoneNumber | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de telefone dos Estados Unidos. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| dataDomain_DataRule_PostCode | Identifica os dados de coluna que correspondem aos CEPs de vários países. |
| dataDomain_DataRule_Quantity | Identifica os dados de coluna que descrevem uma quantidade física e inclui unidades de medida. |
| dataDomain_DataRule_Race | Identifica os dados de coluna que correspondem ao nome de uma raça de pessoas nos dados de referência. |
| dataDomain_DataRule_Religion | Identifica os dados de coluna que correspondem ao nome de uma religião nos dados de referência. |
| dataDomain_DataRule_ROU_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Romênia. |
| dataDomain_DataRule_SouthAfrica_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da África do Sul. |
| dataDomain_DataRule_Spanish_NIF | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de identificação fiscal (NIF) da Espanha. |
| dataDomain_DataRule_SSN | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato de número de Social Security dos Estados Unidos. |
| dataDomain_DataRule_State | Identifica os dados de coluna que correspondem aos nomes de estados dos Estados Unidos. |
| dataDomain_DataRule_Street | Identifica as strings nos dados de coluna que descrevem as informações de endereço, por exemplo, rua, estrada, avenida. A regra usa uma expressão regular para localizar descritores de rua nos dados da coluna. |
| dataDomain_DataRule_SWE_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional da Suécia. |
| dataDomain_DataRule_TWN_NATID | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do ID nacional de Taiwan. |
| dataDomain_DataRule_UPC | Identifica os dados de coluna que correspondem a um Código de Produto Universal válido. Um Código de Produto Universal é um tipo de código de barras. |
| dataDomain_DataRule_UPC_EAN | Identifica os dados de coluna que correspondem a um Código de Produto Universal ou Número de Artigo Europeu válido. Os Códigos de Produto Universais e Números de Artigos Europeus são tipos de código de barras. |
| dataDomain_DataRule_URL | Identifica os dados de coluna que correspondem aos formatos de URL predefinidos. |
| dataDomain_DataRule_US_Zip5 | Identifica os dados de coluna que correspondem aos ZIP Codes dos Estados Unidos. |
| dataDomain_DataRule_USA_Machine_Readable_Passport | Identifica os dados de coluna que correspondem a um formato legível por máquina do número de passaporte dos Estados Unidos. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| dataDomain_DataRule_USA_SSN_post_2011June | Identifica os dados de coluna que correspondem ao formato do número de Social Security em tamanho, valores numéricos e valores mínimo e máximo das seções de área, grupo e número de série. Com base na iniciativa de Aleatorização de SSN em vigor desde 25 de junho de 2011, a regra não verifica a emissão de um número de Social Security e a combinação do grupo e do número de área. |
| dataDomain_DataRule_Weight | Identifica os dados de coluna que descrevem um valor de peso. A regra verifica se há um número entre 0 e 500. |
| dataDomain_DataRule_ZipCode | Identifica os dados de coluna que correspondem aos ZIP Codes dos Estados Unidos. |

CAPÍTULO 4

Acelerador da Austrália/Nova Zelândia

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador da Austrália/Nova Zelândia, 59](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Austrália/Nova Zelândia, 60](#)
- [Regras de Composição da Austrália/Nova Zelândia, 61](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Contato da Austrália/Nova Zelândia, 63](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Austrália/Nova Zelândia, 66](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais da Austrália/Nova Zelândia, 67](#)
- [Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência da Austrália/Nova Zelândia, 68](#)
- [Mapeamentos Demonstrativos da Austrália/Nova Zelândia, 70](#)

Visão Geral do Acelerador da Austrália/Nova Zelândia

Use as regras no acelerador da Austrália/Nova Zelândia para verificar e aprimorar os dados de organizações da Austrália/Nova Zelândia.

O acelerador da Austrália/Nova Zelândia inclui regras que executam as seguintes operações de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados corporativos
- Limpeza de dados gerais
- Correspondência e eliminação de duplicação

O acelerador da Austrália/Nova Zelândia também inclui regras de composição. Uma regra de composição combina várias regras em um único objeto.

O acelerador depende de regras instaladas pelo Acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Austrália/Nova Zelândia

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar, padronizar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de endereço no acelerador da Austrália/Nova Zelândia:

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rule_AUS_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços australianos não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_AUS_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços australianos não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_AUS_Address_Validation_Distinct | Valida a capacidade de entrega de endereços australianos. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_AUS_Address_Validation_Distinct_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços australianos e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_AUS_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de endereços australianos. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_AUS_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços australianos e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_AUS_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços australianos. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_AUS_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços australianos e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_NZL_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços neozelandeses não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_NZL_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços neozelandeses não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_NZL_Address_Validation_Distinct | Valida a capacidade de entrega de endereços neozelandeses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_NZL_Address_Validation_Distinct_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços neozelandeses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_NZL_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de endereços neozelandeses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_NZL_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços neozelandeses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_NZL_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços neozelandeses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_NZL_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços neozelandeses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |

Regras de Composição da Austrália/Nova Zelândia

Use as regras de composição no acelerador da Austrália/Nova Zelândia para adicionar um conjunto de regras a um mapeamento como um único objeto. Uma regra de composição é uma regra que faz uso da lógica de outras regras do acelerador.

As regras de composição se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

A seguinte tabela descreve as regras de composição no acelerador da Austrália/Nova Zelândia:

| Nome | Descrição |
|-----------------------|---|
| rule_AUS_Contact_Data | Analisa, padroniza e valida os dados de contato da Austrália, como endereços, números de telefone e Tax File Numbers. |
| rule_NZL_Contact_Data | Analisa, padroniza e valida os dados de contato da Nova Zelândia, como endereços, números de telefone e números do Inland Revenue Department (IRD). |

Regra de Composição para Dados de Contato da Austrália

A regra `rule_AUS_Contact_Data` lê mapplets de várias pastas no repositório. A regra também inclui uma transformação não reutilizável.

A seguinte tabela lista os nomes e as localizações de repositório das regras e da transformação em `rule_AUS_Contact_Data`:

| Regra | Localização |
|--|---|
| Case_Converter | Transformação não reutilizável |
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | [Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Address_Validation_Hybrid | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Company_Name_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Gender_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Phone_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Phone_Number_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Tax_File_Number_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_Email_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_Prenome_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_Salutation_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |

Regra de Composição para Dados de Contato da Nova Zelândia

A regra `rule_NZL_Contact_Data` lê mapplets de várias pastas no repositório. A regra também inclui uma transformação não reutilizável.

A seguinte tabela lista os nomes e as localizações de repositório das regras e da transformação em `rule_NZL_Contact_Data`:

| Regra | Localização |
|--|---|
| Case_Converter | Transformação não reutilizável |
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | [Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Company_Name_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing |
| rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_Email_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_NZL_Address_Validation_Hybrid | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing |
| rule_NZL_Gender_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_NZL_IRD_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_NZL_IRD_Number_Validate | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_NZL_Phone_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_NZL_Phone_Number_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_Prenome_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_Salutation_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |

Regras de Limpeza de Dados de Contato da Austrália/Nova Zelândia

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar, padronizar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador da Austrália/Nova Zelândia:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_AUS_Driver_Licence_Number_Validation | Valida números de carteira de habilitação da Austrália com base em requisitos de tamanho e padrão. |
| rule_AUS_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com os nomes. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "John Smith" o sexo "M" de masculino. |
| rule_AUS_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em nomes australianos. |
| rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse | <p>Analisa os valores de nome de pessoa em portas diferentes. A regra cria portas para valores como título, nome, nome do meio e sobrenome.</p> <p>A saída da regra inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> <p>Quando os dados de nome identificam mais de uma pessoa, a regra cria uma porta de saída para cada nome completo. Por exemplo, a regra pode ler o nome "John and Jane Smith" e criar portas de saída para "John Smith" e "Jane Smith".</p> |
| rule_AUS_Personal_Name_Parse_FML | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome, nome do meio e sobrenome <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_AUS_Personal_Name_Parse_LFM | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobrenome, nome e nome do meio <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_AUS_Phone_Number_Parse | <p>Analisa um número de telefone australiano em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da direita para a esquerda.</p> <p>A regra reconhece números de telefone que usam zeros à esquerda, códigos de discagem internacional ou extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. A regra processa os seguintes símbolos de pontuação: o sinal de adição, os parênteses e o símbolo de jogo da velha. Antes de executar a regra, remova todas as outras pontuações, incluindo os espaços duplos.</p> <p>A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido.</p> |
| rule_AUS_Phone_Number_Standardization | Padroniza os números de telefone australianos para formatos de discagem internacional e local. A regra reconhece números de telefone que usam zeros à esquerda, códigos de discagem internacional ou extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. |

| Nome | Descrição |
|--|--|
| rule_AUS_Phone_Number_Validation | Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone australianos. A regra retorna a região do número de telefone, assim como códigos que indicam se o código de área e o tamanho de um número de telefone são válidos. |
| rule_AUS_Tax_File_Number_Parse | Analisa os Tax File Numbers (TFN) australianos. |
| rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization | Padroniza os Tax File Numbers (TFN) australianos. Para configurar o formato padronizado, edite a variável de expressão TFN_Format da transformação de Expressão dq_Format_TFN. O padrão é "No_Punctuation". |
| rule_AUS_Tax_File_Number_Validation | Valida Tax File Numbers (TFN) australianos com base no dígito de verificação em cada número. |
| rule_NZL_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com os nomes da Nova Zelândia. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "John Smith" o sexo "M" de masculino. |
| rule_NZL_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em nomes da Nova Zelândia. |
| rule_NZL_IRD_Number_Parse | Analisa cadeias numéricas de nove dígitos como números do Inland Revenue Department (IRD) da Nova Zelândia. |
| rule_NZL_IRD_Number_Standardization | Padroniza números do Inland Revenue Department (IRD) da Nova Zelândia. Para configurar o formato padronizado, edite a variável de expressão IRD_Format da transformação de Expressão dq_Format_IRD. O padrão é "No_Punctuation". A regra requer que a entrada seja uma cadeia de nove dígitos. |
| rule_NZL_IRD_Number_Validate | Valida os números do Inland Revenue Department (IRD) da Nova Zelândia com base no dígito de verificação em cada número. |
| rule_NZL_Phone_Number_Parse | Analisa um número de telefone da Nova Zelândia em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da direita para a esquerda. A regra reconhece números de telefone que usam zeros à esquerda, códigos de discagem internacional ou extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. A regra processa os seguintes símbolos de pontuação: o sinal de adição, os parênteses e o símbolo de jogo da velha. Antes de executar a regra, remova todas as outras pontuações, incluindo os espaços duplos. A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido. |
| rule_NZL_Phone_Number_Standardization | Padroniza os números de telefone da Nova Zelândia para formatos de discagem internacional e local. A regra reconhece números de telefone que usam zeros à esquerda, códigos de discagem internacional ou extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. |
| rule_NZL_Phone_Number_Validation | Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone da Nova Zelândia. A regra retorna a região do número de telefone, assim como códigos que indicam se o código de área e o tamanho de um número de telefone são válidos. |

| Nome | Descrição |
|----------------------------|---|
| rule_Prename_Assignment | Gera um título de acordo com o sexo. Você pode alterar a variável de expressão female_prename de "Sra." para "Srta.". |
| rule_Salutation_Assignment | Gera saudações formais e casuais com base em nomes e tokens de nome. Por exemplo, quando os dados de entrada contêm "Sr. John Smith", a regra gera a saudação formal "Prezado Sr. Smith," e a saudação casual "Prezado John,". É possível alterar o prefixo e a pontuação editando as variáveis na transformação de Expressão dq_Generate_Salutation. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados de Contato Principais

O acelerador da Austrália/Nova Zelândia depende das seguintes regras de limpeza de dados de contato do acelerador Principal:

- rule_Email_Validation

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal” na página 22.](#)

Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Austrália/Nova Zelândia

Use as regras de limpeza de dados corporativos para analisar, padronizar e validar dados corporativos.

As regras de limpeza de dados corporativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador da Austrália/Nova Zelândia:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|--|
| rule_AUS_Business_Number_Parse | Analisa cadeias numéricas de 11 dígitos como Australian Business Numbers (ABN). |
| rule_AUS_Business_Number_Standardize | Padroniza Australian Business Numbers (ABN) para o formato NN NNN NNN NNN. A regra requer que a entrada seja uma cadeia de 11 dígitos. |
| rule_AUS_Business_Number_Validation | Valida Australian Business Numbers (ABN) com base no dígito de verificação em cada número. |
| rule_AUS_Company_Name_Standardization | Padroniza os nomes de empresa para os valores da tabela de referência australiana. |

Regras de Limpeza de Dados Gerais da Austrália/Nova Zelândia

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador da Austrália/Nova Zelândia:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|--|
| rule_AUS_NZL_NER_Field_Identification | Identifica o tipo de informações contidas em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs Pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço da Austrália e da Nova Zelândia. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa técnicas de correspondência probabilística para identificar os tipos de informações. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais

O acelerador da Austrália/Nova Zelândia depende das seguintes regras de limpeza de dados gerais do acelerador Principal:

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Description
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Hyphen
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais” na página 23](#).

Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência da Austrália/Nova Zelândia

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador da Austrália/Nova Zelândia para medir os níveis de semelhança entre os registros em conjuntos de dados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador da Austrália/Nova Zelândia:

| Nome | Descrição |
|--|---|
| mplt_AUS_Firstname_and_TFN_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados australianas com base em Tax File Numbers (TFN) e em nomes. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de TFN. |
| mplt_AUS_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados australianos com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_AUS_IMO_Familyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados australianos com base em nomes e endereços de família. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_AUS_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados australianos com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_AUS_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados australianos com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos da coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como o número de telefone, o e-mail ou o Tax File Number. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados pessoais. |
| mplt_AUS_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e em dados de endereços australianos. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_AUS_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas australianas e em datas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de data. |
| mplt_AUS_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em endereços de e-mail e em nomes de pessoas australianas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de endereço de e-mail. |
| mplt_AUS_Individual_Name_and_Phone_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas australianas e em números de telefone. O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número de telefone. |
| mplt_AUS_Individual_Name_and_TFN_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados australianas com base em Tax File Numbers (TFN) e em nomes de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de TFN. |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| mplt_AUS_Individual_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas australianas. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |
| mplt_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de empresa e em dados de endereço da Austrália e da Nova Zelândia. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de nome de empresa e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_AUS_NZL_Familyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em sobrenomes e em dados de endereço da Austrália e da Nova Zelândia. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_Company_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base nos nomes de empresa. O mapplet gera os códigos Soundex dos valores de nome de empresa e usa os códigos Soundex como chaves de grupo. |
| mplt_NZL_Firstname_and_IRD_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar as linhas duplicadas de dados da Nova Zelândia com base em números do Inland Revenue Department (IRD) e em nomes. O mapplet gera chaves de grupo com base em números do IRD. |
| mplt_NZL_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados da Nova Zelândia com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_NZL_IMO_Familyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados da Nova Zelândia com base em nomes e endereços de família. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_NZL_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados da Nova Zelândia com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_NZL_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados da Nova Zelândia com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos da coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como o número de telefone, o e-mail ou o número do Inland Revenue Department. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados pessoais. |
| mplt_NZL_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e em endereços neozelandeses. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_NZL_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas neozelandesas e em datas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de data. |
| mplt_NZL_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em endereços de e-mail e em nomes de pessoas neozelandesas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de endereço de e-mail. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| mplt_NZL_Individual_Name_and_IRD_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas neozelandesas e em números do Inland Revenue Department (IRD). O mapplet gera chaves de grupo com base em números do IRD. |
| mplt_NZL_Individual_Name_and_Phone_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas neozelandesas e em números de telefone. O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número de telefone. |
| mplt_NZL_Individual_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas neozelandesas. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |
| rule_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de empresa e em endereços da Austrália e da Nova Zelândia. |
| rule_AUS_NZL_Famlyname_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e em endereços da Austrália e da Nova Zelândia. |
| rule_AUS_NZL_Firstname_and_PID_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes e em números de identificação pessoal. |
| rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e em endereços da Austrália e da Nova Zelândia. |
| rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_PID_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e em números de identificação pessoal. |
| rule_Company_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de empresa. |
| rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nas datas. |
| rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos endereços de e-mail. |
| rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos números de telefone. |
| rule_Individual_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas. |

Mapeamentos Demonstrativos da Austrália/Nova Zelândia

Os mapeamentos demonstrativos do acelerador da Austrália/Nova Zelândia usam várias regras para demonstrar processos de qualidade de dados.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\AUS_NZL_Accelerator
```

O acelerador contém os seguintes mapeamentos demonstrativos:

m_AUS_customer_data_demo

Analisa, padroniza e valida dados da Austrália/Nova Zelândia.

m_AUS_customer_matching_demo

Analisa e padroniza os dados de identidade da Austrália e da Nova Zelândia e realiza a análise de correspondência de identidade nos dados.

O mapeamento analisa as seguintes combinações de dados e gera clusters de correspondência para cada combinação:

- Dados de nome e endereço da pessoa
- Nome e número de telefone da pessoa

CAPÍTULO 5

Acelerador de BCBS 239/CCAR

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral do acelerador de BCBS 239/CCAR, 72](#)
- [Especificações de regra de BCBS 239/CCAR, 72](#)
- [Mapeamentos de demonstração de BCBS 239/CCAR, 79](#)

Visão geral do acelerador de BCBS 239/CCAR

Use o acelerador de BCBS 239/CCAR para verificar os registros de dados em relação aos principais requisitos bancários internacionais.

O acelerador contém especificações de regra. Uma especificação de regra é um objeto de repositório que representa os requisitos de dados de uma regra comercial de forma lógica. É possível adicionar uma especificação de regra a um mapeamento da mesma maneira que você adiciona um mapplet a um mapeamento.

As especificações da regra testam as fontes de dados que você seleciona em relação aos seguintes requisitos regulamentares:

- Os princípios de mensuração e relatório de risco que o Comitê de Supervisão Bancária de Basileia definem na norma 239
- Comprehensive Capital Analysis and Review (CCAR) do Federal Reserve dos Estados Unidos

O acelerador é instalado com mapeamentos de demonstração que mostram como você pode conectar especificações de regras a fontes e destinos de dados. Algumas das especificações de regras usam regras de mapplet que são instaladas com o acelerador.

Especificações de regra de BCBS 239/CCAR

Use as especificações da regra para verificar os dados de entrada em relação a diferentes aspectos do BCBS 239 e CCAR.

Encontre as especificações da regra no seguinte local do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rule Specifications
```


A tabela a seguir descreve as especificações da regra no acelerador do BCBS 239/CCAR:

| Nome | Descrição |
|--|--|
| rlsp_ARM_Initial_Rate_must_be_able_to_fit_a_decimal_7_5_datatype_field_or_an_empty_string | A taxa inicial de uma hipoteca de taxa ajustável deve caber em um campo de tipo de dados decimal (7,5) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_ARM_Initial_Rate_Period_must_be_a_small_int | O período da taxa inicial de uma hipoteca de taxa ajustável deve ser um valor pequeno. |
| rlsp_ARM_Initial_Rate_Period_should_not_be_populated_for_Fixed_Rate_Loans | O período de taxa inicial de uma hipoteca de taxa ajustável não deve ser preenchido para empréstimos de taxa fixa. |
| rlsp_ARM_Initial_Rate_Should_Not_Be_Greater_Than_Or_Equal_to_18_or_less_than_1 | A taxa inicial de uma hipoteca de taxa ajustável não deve ser maior ou igual a 18 ou menor que 1. |
| rlsp_ARM_Lifetime_Rate_Cap_must_be_able_to_fit_a_decimal_7_5_datatype_field_or_an_empty_string | O limite máximo de taxa vitalícia de uma hipoteca de taxa ajustável deve caber em um campo de tipo de dados decimal (7,5) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_ARM_Lifetime_Rate_Floor_must_be_able_to_fit_a_decimal_7_5_datatype_field_or_an_empty_string | O limite mínimo de taxa vitalícia de uma hipoteca de taxa ajustável deve caber em um campo de tipo de dados decimal (7,5) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_ARM_loans_should_have_ARM_Initial_Rate_Period | Um empréstimo hipotecário de taxa ajustável deve ter um período de taxa inicial. |
| rlsp_ARM_Margin_at_Origination_must_be_able_to_fit_a_decimal_7_5_datatype_field_or_an_empty_string | A margem na origem de uma hipoteca de taxa ajustável deve caber em um campo de tipo de dados decimal (7,5) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_ARM_Margin_at_Origination_should_not_change_unless_it_was_not_provided | A margem na origem de uma hipoteca de taxa ajustável não deve ser alterada, a menos que não seja fornecida. |
| rlsp_ARM_Negative_Amortization_Limit_must_be_able_to_fit_a_decimal_7_5_datatype_field_or_an_empty_string | O limite de amortização negativa de uma hipoteca de taxa ajustável deve caber em um campo de tipo de dados decimal (7,5) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_ARM_Negative_Amortization_Limit_should_be_an_empty_string_if_Negative_Amortization_not_allowed | O limite de amortização negativa de uma hipoteca de taxa ajustável deverá ser uma cadeia vazia se a amortização negativa não for permitida. |
| rlsp_ARM_Negative_Amortization_Limit_Should_Not_Be_Greater_Than_125_Pct | O limite de amortização negativa de uma hipoteca de taxa ajustável não deve ser superior a 125%. |
| rlsp_ARM_Negative_Amortization_Limit_should_not_be_populated_for_Fixed_Rate_Loans | O limite de amortização negativa de uma hipoteca de taxa ajustável não deve ser preenchido para empréstimos de taxa fixa. |
| rlsp_ARM_Periodic_Pay_Cap_must_be_able_to_fit_a_decimal_7_5_datatype_field_or_an_empty_string | O limite máximo de pagamento periódico de uma hipoteca de taxa ajustável deve caber em um campo de tipo de dados decimal (7,5) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_ARM_Periodic_Pay_Floor_must_be_able_to_fit_a_decimal_7_5_datatype_field_or_an_empty_string | O limite mínimo de pagamento periódico de uma hipoteca de taxa ajustável deve caber em um campo de tipo de dados decimal (7,5) ou deve ser uma cadeia vazia. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rlsp_ARM_Periodic_Rate_Cap_must_be_able_to_fit_a_decimal_7_5_datatype_field_or_an_empty_string | O limite máximo de taxa periódica de uma hipoteca de taxa ajustável deve caber em um campo de tipo de dados decimal (7,5) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_ARM_Periodic_Rate_Floor_must_be_able_to_fit_a_decimal_7_5_datatype_field_or_an_empty_string | O limite mínimo de taxa periódica de uma hipoteca de taxa ajustável deve caber em um campo de tipo de dados decimal (7,5) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_Balance_LT_125_pct_LoanAmountDisp | O saldo deve ser inferior a 125% do valor do empréstimo original desembolsado. |
| rlsp_Balloon_Term_must_be_a_number_greater_than_equal_to_12_and_less_or_equal_to_600_when_Balloon_Flag_is_Y | O prazo do balão deve ser um número maior ou igual a 12 e menor ou igual a 600 quando o sinalizador do balão está definido. |
| rlsp_Balloon_Term_must_be_a_smallint | O prazo do balão deve ser um valor pequeno. |
| rlsp_Balloon_Term_should_not_change_unless_it_was_not_provided | O prazo do balão não deve ser alterado, a menos que não seja fornecido. |
| rlsp_BalloonFlag_Is_Valid_Value | O sinalizador do balão deve indicar sim, não ou desconhecido. |
| rlsp_BalloonFlag_Unchanged_unless_Unknown_or_Empty | O sinalizador do balão não deve ser alterado, a menos que indique um status desconhecido ou não seja fornecido. |
| rlsp_Buydown_Flag_is_Unknown | O sinalizador de buydown indica um status desconhecido. |
| rlsp_Buydown_Flag_Must_Be_Valid_Value | O sinalizador de buydown deve indicar sim, não ou desconhecido. |
| rlsp_Buydown_Flag_should_not_change_unless_it_was_Unknown_or_not_provided | O sinalizador de buydown não deve ser alterado, a menos que indique um status desconhecido ou não seja fornecido. |
| rlsp_Calc_LTV_Has_GT_20pct_Change_from_Original_LTV | O rácio do valor do empréstimo calculado difere do rácio do valor do empréstimo original em mais de 20%. |
| rlsp_Closing_Date_Check | A data de encerramento deve ser uma data válida com o formato YYYY-MM-DD, não deve conter espaços e não deve ser nula. |
| rlsp_ClosingDate_Plus_Term_and_3Months_Greater_Than_Current_Month | A data de fechamento adicionada ao prazo do empréstimo e mais três meses não deve indicar uma data anterior ao mês atual. |
| rlsp_CLTV_Is_Number_GT_10pct_and_LT_150pct | O rácio do valor do empréstimo combinado deve ser um número maior que 10% e menor que 150%. |
| rlsp_Credit_Bureau_Score_is_Whole_Number_Between_300_and_899 | A pontuação da agência de crédito de origem deve ser um número inteiro válido entre 300 e 899. |
| rlsp_Credit_Class_Must_Be_Specific_Value | O valor da classe de crédito deve estar dentro de um conjunto de valores definidos. |
| rlsp_Credit_Class_must_be_Specific_Value_or_an_empty_string | O valor da classe de crédito deve estar dentro de um conjunto de valores definidos ou deve ser uma cadeia vazia. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rlsp_Credit_class_should_not_change | O valor atual da classe de crédito deve corresponder ao valor da classe de crédito do mês anterior. |
| rlsp_FirstPayDate_Before_NextDueDate | A primeira data de pagamento não deve ser posterior à próxima data de pagamento. |
| rlsp_FirstPayDate_LessThanOrEqual_3Months_After_and_LessThan_40_Years_Passed_CurrentDate | A primeira data de pagamento não deve estar mais de três meses após o mês atual ou há mais de 40 anos. |
| rlsp_FirstPayDate_LessThanOrEqual_ClosingDate | A data de fechamento deve ser anterior ou igual à data do primeiro pagamento. |
| rlsp_FirstPayDate_Valid_Date | A cadeia de entrada deve ser um valor de data válido no formato YYYYMMDD. |
| rlsp_Fixed_loans_should_not_have_an_ARM_Initial_Rate_Adjustment_Period | Um empréstimo fixo não deve ter um período inicial de ajuste de taxa da hipoteca de taxa ajustável. |
| rlsp_Fixed_Loans_should_not_have_ARM_Initial_Rate_Period | Um empréstimo fixo não deve ter um período inicial de taxa da hipoteca de taxa ajustável. |
| rlsp_For_Non_Commercial_Loans_Original_Property_Value_must_be_a_valid_positive_whole_number | Para um empréstimo não comercial, o valor original da propriedade deve ser um número inteiro positivo válido que seja maior ou igual a 1.000 e menor ou igual a 10.000.000. |
| rlsp_Frontend_DTI_is_Positive_Whole_Number | O valor original da dívida inicial com relação ao rendimento deve ser um número inteiro positivo válido. |
| rlsp_If_not_a_Balloon_should_not_have_a_Balloon_Term | Um empréstimo que não é um empréstimo balão não deve ter um prazo de balão. |
| rlsp_Interest_Only_At_Origination_cannot_change_unless_it_was_Unknown_or_not_provided | O valor somente de juros no valor de origem não pode ser alterado, a menos que seja desconhecido ou não seja fornecido. |
| rlsp_Interest_Only_At_Origination_is_Unknown | O valor somente de juros no valor de origem é desconhecido. |
| rlsp_Lien_Position_At_Origin_Must_Be_1 | A posição da garantia na origem deve ser 1. |
| rlsp_Lien_Position_at_Origination_cannot_change_unless_it_was_Unknown_or_not_provided | A posição da garantia na origem não pode ser alterada, a menos que seja desconhecida ou não seja fornecida. |
| rlsp_Lien_Position_at_Origination_Must_Be_Specific_Value | A posição da garantia na origem deve estar dentro de um conjunto de valores definidos. |
| rlsp_Loan_Closing_Date_Less_Than_or_Equal_40_Years_Ago | O ano da data de fechamento do empréstimo não deve ser estar há mais de 40 anos. |
| rlsp_Loan_Closing_Month_Not_Greater_Than_Current_Month | O mês da data de fechamento do empréstimo é anterior ao mês atual. |
| rlsp_Loan_Number_Length_Check | O número do empréstimo não está vazio ou nulo e não contém mais de 32 caracteres. |
| rlsp_Loan_Type_is_Other | O empréstimo é um empréstimo comercial. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rlsp_Loan_Type_is_Unknown_or_Other | O empréstimo é um empréstimo comercial ou o tipo de empréstimo é desconhecido. |
| rlsp_LoanAmount_Unchanged_if_NotEmpty | O valor do empréstimo original desembolsado não deve ser alterado, a menos que o valor não seja fornecido. |
| rlsp_LoanPurpose_is_Other_or_Unknown | A finalidade do empréstimo não está definida ou é desconhecida. |
| rlsp_LoanPurpose_Unchanged_unless_Unknown_or_not_provided | O valor de codificação da finalidade do empréstimo não deve ser alterado, a menos que seja desconhecido ou não seja fornecido. |
| rlsp_Loans_with_ARM_Initial_Rate_Period_should_be_ARMs | Um empréstimo com um período de taxa inicial de hipoteca de taxa ajustável deve ser uma hipoteca de taxa ajustável. |
| rlsp_LoanSource_is_Unknown | A fonte do empréstimo é desconhecida. |
| rlsp_LoanSource_Unchanged_unless_Unknown_or_not_provided | A fonte do empréstimo não deve ser alterada, a menos que seja desconhecida ou não seja fornecida. |
| rlsp_LoanType_Unchanged_Unless_Unknown_or_not_Provided | O valor do empréstimo não deve ser alterado, a menos que seja desconhecido ou não seja fornecido. |
| rlsp_LVT_GT_10pct_and_LT_125pct_for_Non_HARP_and_150pct_for_HARP | O rácio do valor do empréstimo original deve ser um número superior a 10% e inferior a 150% para empréstimos HARP (Home Affordable Refinance Program) ou um número superior a 10% e inferior a 125% para empréstimos não HARP. |
| rlsp_MI_Coverage_Pct_At_Origination_should_not_change_unless_it_was_not_provided | A percentagem da cobertura do seguro hipotecário na origem não deve ser alterada, a menos que a percentagem não seja fornecida. |
| rlsp_MI_Coverage_Percent_At_Origination_must_be_able_to_fit_a_decimal_4_2_datatype_field_or_an_empty_string | A percentagem da cobertura do seguro hipotecário na origem deve caber em um campo de tipo de dados decimal (4,2) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_MI_Coverage_Percent_At_Origination_should_be_between_1_and_50_pct | A percentagem da cobertura do seguro hipotecário na origem deve ser um valor entre 1% e 50%. |
| rlsp_Negative_Amortization_Flag_must_be_Specific_Value_or_an_empty_string | O valor do sinalizador de amortização negativa deve estar dentro de um conjunto de valores definidos ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_Negative_Amortization_Flag_must_be_Y_or_N | O valor do sinalizador de amortização negativa deve indicar sim ou não. |
| rlsp_Negative_Amortization_Flag_should_not_change_unless_it_was_not_provided | O valor do sinalizador de amortização negativa não deve ser alterado, a menos que não seja fornecido. |
| rlsp_NonHARP_Loan_and_LTV_GTE_125pct | Um empréstimo não é um empréstimo HARP e o rácio do valor do empréstimo original calculado é maior ou igual a 125%. |
| rlsp_Number_of_Units_is_Unknown_or_Other | O empréstimo é um empréstimo comercial e o número de unidades não está especificado. |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| rlsp_Number_Of_Units_should_not_change_unless_it_was_U_or_not_provided | O número de unidades não deve ser alterado, a menos que seja desconhecido ou não seja fornecido. |
| rlsp_NumberOfUnits_is_Specific_Value_or_Unknown | O número de unidades deve estar dentro de um conjunto de valores definidos. |
| rlsp_Occupancy_cannot_change_unless_it_was_Unknown_or_not_provided | O valor da ocupação não deve ser alterado, a menos que seja desconhecido ou não seja fornecido. |
| rlsp_Occupancy_Code_Must_be_Specific_Value_or_Unknown | O código da ocupação deve estar dentro de um conjunto de valores definidos. |
| rlsp_Occupancy_is_Unknown | O valor da ocupação é desconhecido. |
| rlsp_Option_ARM_At_Origination_must_be_Specific_Value | A opção de hipoteca de taxa ajustável no valor de origem deve ser Y ou N. |
| rlsp_Option_ARM_At_Origination_must_be_Specific_Value_or_an_empty_string | A opção de hipoteca de taxa ajustável no valor de origem deve ser Y ou N ou uma cadeia vazia. |
| rlsp_Option_ARM_At_Origination_must_be_the_same_as_prior_month | A opção de hipoteca de taxa ajustável no sinalizador de origem deve ser a mesma do mês anterior. |
| rlsp_Origin_Credit_Bureau_Score_should_not_change_unless_it_was_not_provided | A pontuação da agência de crédito de origem não deve ser alterada, a menos que não seja fornecida. |
| rlsp_Original_Backend_DTI_is_Positive_Whole_Number | A dívida final com relação ao rendimento original deve ser um número inteiro positivo válido e deve ser menor que 100. |
| rlsp_Original_Backend_DTI_is_SmallInt | A dívida final com relação ao rendimento original deve ser um valor pequeno. |
| rlsp_Original_Backend_DTI_Unchanged_If_Provided | A dívida final com relação ao rendimento original não deve ser alterada, a menos que não seja fornecida. |
| rlsp_Original_CLTV_Is_4_2_format_or_Is_Empty | O rácio do valor do empréstimo combinado original deve caber em um campo de tipo de dados decimal (4,2) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_Original_CLTV_Not_Provided | O rácio do valor do empréstimo combinado original não foi fornecido. |
| rlsp_Original_CLTV_Unchanged_If_Not_Empty | O rácio do valor do empréstimo combinado original não deve ser alterado, a menos que não seja fornecido. |
| rlsp_Original_Frontend_DTI_GT_Backend_DTI | A dívida inicial com relação ao rendimento original é maior que a dívida final com relação ao rendimento. |
| rlsp_Original_Frontend_DTI_is_SmallInt | A dívida inicial com relação ao rendimento original deve ser um valor pequeno. |
| rlsp_Original_Frontend_DTI_Unchanged_If_Provided | O DTI original do Frontend não deve ser alterado, a menos que não seja fornecido |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| rlsp_Original_Loan_Amount_Disbursed_must_be_a_valid_positive_whole_number | O montante original do empréstimo desembolsado deve ser um número inteiro positivo válido. |
| rlsp_Original_Loan_Amount_Disbursed_must_be_a_n_integer | O montante original do empréstimo desembolsado deve ser um valor inteiro. |
| rlsp_Original_Loan_Term_should_be_a_number_between_12_and_600 | O prazo do empréstimo original deve ser um número entre 12 e 600. |
| rlsp_Original_LVT_Is_Number_with_4_2_format | O rácio do valor do empréstimo original deve caber em um campo de tipo de dados decimal (4,2) ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_Original_LVT_Unchanged_If_Not_Empty | O rácio do valor do empréstimo original não deve ser alterado, a menos que não seja fornecido. |
| rlsp_Original_Property_Value_must_be_an_Integer | O valor da propriedade original deve ser um número inteiro. |
| rlsp_Original_Property_Value_Unchanged_if_Not_Empty | O valor da propriedade original não deve ser alterado, a menos que não seja fornecido. |
| rlsp_Origination_Credit_Bureau_Score_is_not_between_300_and_899 | A pontuação da agência de crédito de origem é um valor entre 300 e 899. |
| rlsp_Origination_Credit_Bureau_Score_must_be_a_smallint | A pontuação da agência de crédito de origem deve ser um valor pequeno. |
| rlsp_Origination_Credit_Bureau_Score_should_not_change_unless_it_was_not_provided | A pontuação da agência de crédito de origem não deve ser alterada, a menos que não seja fornecida. |
| rlsp_Property_type_cannot_change_unless_it_was_Unknown_or_not_provided | O tipo de propriedade não pode ser alterado, a menos que seja desconhecido ou não seja fornecido. |
| rlsp_Property_ZIP_Code_Should_Be_Less_than_or_equal_to_5_characters_or_an_empty_string | O CEP da propriedade deve conter cinco ou mais caracteres ou deve ser uma cadeia vazia. |
| rlsp_PropertyState_Length_Not_GreaterThan_2 | O código de estado da propriedade não contém mais que dois caracteres. |
| rlsp_PropertyType_is_Unknown | O tipo de propriedade é desconhecido. |
| rlsp_Recourse_Flag_is_Unknown | O sinalizador de recurso indica um status desconhecido. |
| rlsp_RecourseFlag_Unchanged_unless_Unknown_or_Empty | O sinalizador de recurso não deve ser alterado, a menos que seja desconhecido ou não seja fornecido. |
| rlsp_State_Abbreviation_Valid_for_Non_Commercial_Loan | Para empréstimos não comerciais, o estado da propriedade deve ser uma abreviação postal válida de um dos 50 Estados, ou DC, ou uma posse válida dos Estados Unidos. |
| rlsp_Three_Digit_Zip_Code_must_be_Consistent_with_State | Um CEP de três dígitos deve ser consistente com um estado dos Estados Unidos. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rlsp_ZipCode_Length_of_5_for_NonCommercial_Loan | Para empréstimos não comerciais, o CEP da propriedade deve conter cinco dígitos. |
| rlsp_Zipcode_Unchanged_and_NotEmpty | O CEP da propriedade não deve ser alterado, a menos que não seja fornecido |

Regras dependentes

Uma especificação de regra pode ler uma regra de maplet. O acelerador de BCBS 239 CCAR depende de um conjunto de regras de maplet que são instaladas na pasta do acelerador no repositório do Modelo.

As especificações da regra no acelerador de BCBS 239 CCAR leem as seguintes regras:

- rule_Convert_to_Integer. Converte um valor de cadeia em um número inteiro.
- rule_Convert_to_Number. Converte um valor de cadeia em um número.
- rule_Decimal_Length. Retorna o comprimento decimal de uma cadeia.
- rule_Is_Date. Verifica se uma cadeia é uma data válida.
- rule_Is_Numeric. Verifica se uma cadeia é um número válido.

Mapeamentos de demonstração de BCBS 239/CCAR

Os mapeamentos de demonstração no acelerador de BCBS 239/CCAR usam várias especificações de regra para demonstrar processos de qualidade de dados.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\Informatica_CCAR_BCBS239_Accelerator
```

O acelerador de BCBS 239/CCAR inclui os seguintes mapeamentos:

m_CCAR_balloon_term_demo

Valida os dados de entrada com base nas condições definidas pelas especificações de regra para empréstimos balão.

m_CCAR_fixed_demo

Valida os dados de entrada com base nas condições definidas pelas especificações de regra para empréstimos de prazo fixo.

CAPÍTULO 6

Acelerador do Brasil

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador do Brasil, 80](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço do Brasil, 80](#)
- [Regras de Composição do Brasil, 81](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Contato do Brasil, 82](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Corporativos do Brasil, 84](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais do Brasil, 84](#)
- [Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência do Brasil, 85](#)
- [Mapeamentos Demonstrativos do Brasil, 87](#)

Visão Geral do Acelerador do Brasil

Use as regras no acelerador do Brasil para verificar e aprimorar os dados de organizações do Brasil.

O acelerador do Brasil inclui regras que executam as seguintes operações de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados corporativos
- Limpeza de dados gerais
- Correspondência e eliminação de duplicação

O acelerador do Brasil também inclui uma regra de composição. Uma regra de composição combina várias regras em um único objeto.

O acelerador depende de regras instaladas pelo acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço do Brasil

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar, padronizar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```


A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de endereço no acelerador do Brasil:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_BRA_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços brasileiros não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_BRA_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços brasileiros não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_BRA_Address_Validation_Distinct | Valida a capacidade de entrega de endereços brasileiros. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_BRA_Address_Validation_Distinct_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços brasileiros e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_BRA_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de endereços brasileiros. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_BRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços brasileiros e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_BRA_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços brasileiros. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_BRA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços brasileiros e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |

Regras de Composição do Brasil

Use as regras de composição no acelerador do Brasil para adicionar um conjunto de regras a um mapeamento como um único objeto. Uma regra de composição é uma regra que faz uso da lógica de outras regras do acelerador.

As regras de composição se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

A seguinte tabela descreve a regra de composição no acelerador do Brasil:

| Nome | Descrição |
|-----------------------|--|
| rule_BRA_Contact_Data | Analisa, padroniza e valida os dados de contato do Brasil, como endereços, números de telefone e números do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF). |

A regra `rule_BRA_Contact_Data` lê mapplets de várias pastas no repositório. A regra também inclui uma transformação não reutilizável.

A seguinte tabela lista os nomes e as localizações de repositório das regras e da transformação em `rule_BRA_Contact_Data`:

| Regra | Localização |
|--|---|
| Case_Converter | Transformação não reutilizável |
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | [Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing |
| rule_BRA_Address_Validation_Hybrid | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing |
| rule_BRA_Company_Suffix_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing |
| rule_BRA_Personal_CPF_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_BRA_Phone_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_BRA_Phone_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_BRA_Prenome_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_BRA_Salutation_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_Email_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |

Regras de Limpeza de Dados de Contato do Brasil

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar, padronizar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador do Brasil:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_BRA_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com o nome. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "João Coelho" o sexo "M" de masculino. |
| rule_BRA_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em nomes brasileiros. |
| rule_BRA_Personal_CPF_Validation | Valida a verificação de dígitos para os números de Cadastro de Pessoas Físicas (CPF). |
| rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate | Analisa os valores de nome de pessoa em portas diferentes. A regra cria portas para valores como título, nome, nome do meio e sobrenome. A regra também indica se o nome pode ser um nome de empresa e valida a ortografia do nome. A saída da regra inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade. |
| rule_BRA_Personal_PIS_PASEP_Validation | Valida os números de previdência social do Brasil. |
| rule_BRA_Personal_Voter_Registration_Validation | Valide os dígitos de seleção nos números de título de eleitor do Brasil. |
| rule_BRA_Phone_Number_Parse | Analisa um número de telefone brasileiro em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da esquerda para a direita. A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido. |
| rule_BRA_Phone_Number_Standardization | Padroniza os números de telefone brasileiros. A regra retorna o número de telefone nos seguintes formatos: - Padrão - nn nnnn nnnn - Hífens - nn-xxxx-xxxx - Sem Espaços - nnnnnnnnnn |
| rule_BRA_Phone_Validation | Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone brasileiros. Essa regra retorna códigos que indicam se o código de área e o comprimento de um número de telefone são válidos. |
| rule_BRA_Prenome_Assignment | Gera um título de acordo com o sexo. Você pode alterar a variável de expressão female_prenome de "Sra." para "Srta.". |
| rule_BRA_Salutation_Assignment | Gera saudações formais e casuais com base em nomes e tokens de nome. Por exemplo, quando os dados de entrada contêm "Sr. João Coelho", a regra gera a saudação formal "Prezado Sr. Coelho" e a saudação casual "Prezado João,". É possível alterar o prefixo e a pontuação editando as variáveis na transformação de Expressão dq_Generate_Salutation. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados de Contato Principais

O acelerador do Brasil depende das regras de limpeza de dados de contato do acelerador Principal a seguir:

- rule_Email_Parse_Into_Mailbox_Domain
- rule_Email_Validation

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal” na página 22.](#)

Regras de Limpeza de Dados Corporativos do Brasil

Use as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador do Brasil para padronizar e validar os dados corporativos.

As regras de limpeza de dados corporativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador do Brasil:

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rule_BRA_Company_CNPJ_Validation | Valida os números do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ). Os números do CNPJ identificam as empresas brasileiras. |
| rule_BRA_Company_Suffix_Standardization | Padroniza os sufixos de empresas brasileiras. |

Regras de Limpeza de Dados Gerais do Brasil

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador do Brasil:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|--|
| rule_BRA_NER_Field_Identification | Identifica o tipo de informações contidas em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs Pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço brasileiros. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa dados de referência e técnicas de correspondência probabilística para identificar os tipos de informações. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais

O acelerador do Brasil depende das regras de limpeza de dados gerais a seguir do acelerador Principal:

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_TitleCase

- rule_UpperCase

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais” na página 23.](#)

Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência do Brasil

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação para medir os níveis de semelhança entre os registros em conjuntos de dados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador do Brasil:

| Nome | Descrição |
|--|--|
| mplt_BRA_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de empresa e em dados de endereço brasileiros. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de nome de empresa e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_BRA_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas em dados brasileiros com base nos nomes de família e nos endereços. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_BRA_Firstname_and_CPF_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base no nome e no número do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF). O mapplet gera chaves de grupo com base em números de CPF. |
| mplt_BRA_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados brasileiros com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_BRA_IMO_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas em dados brasileiros com base nos nomes de família e nos endereços. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_BRA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados brasileiros com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_BRA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados brasileiros com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos da coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como o número de telefone, o e-mail ou o número do Cadastro de Pessoas Físicas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados pessoais. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| mplt_BRA_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e em dados de endereços brasileiros. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_BRA_Individual_Name_and_CPF_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base nos nomes de pessoas brasileiras e nos números do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF). O mapplet gera chaves de grupo com base em números de CPF. |
| mplt_BRA_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas brasileiras e em dados de data. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de data. |
| mplt_BRA_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas brasileiras e em endereços de e-mail. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados de endereço de e-mail. |
| mplt_BRA_Individual_Name_and_Phone_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas brasileiras e em números de telefone. O mapplet gera chaves de grupo geradas de números de telefone. |
| mplt_Company_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base no nome de empresa. O mapplet gera os códigos Soundex dos valores de nome de empresa e usa os códigos Soundex como chaves de grupo. |
| rule_BRA_Company_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de empresa e em dados de endereços brasileiros. |
| rule_BRA_Familyname_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e em dados de endereços brasileiros. |
| rule_BRA_Firstname_and_CPF_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base no nome e no número do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF). |
| rule_BRA_Individual_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos dados de endereços brasileiros. |
| rule_BRA_Individual_Name_and_CPF_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos dados de endereços brasileiros. |
| rule_BRA_Individual_Name_and_Phone_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos números de telefone. |
| rule_Company_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de empresa. |
| rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nas datas. |
| rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos endereços de e-mail. |

Mapeamentos Demonstrativos do Brasil

Os mapeamentos demonstrativos do acelerador do Brasil usam várias regras para demonstrar processos de qualidade de dados.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\BRA_Accelerator
```

O acelerador contém os seguintes mapeamentos demonstrativos:

m_BRA_customer_data_demo

Analisa, padroniza e valida dados brasileiros.

m_BRA_customer_matching_demo

Analisa e padroniza os dados de identidade do Brasil e realiza a análise de correspondência de identidade nos dados.

O mapeamento analisa as seguintes combinações de dados e gera clusters de correspondência para cada combinação:

- Dados de nome e endereço da pessoa
- Nome e número de telefone da pessoa

CAPÍTULO 7

Acelerador dos Serviços Financeiros

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador dos Serviços Financeiros, 88](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Contato dos Serviços Financeiros, 88](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Financeiros dos Serviços Financeiros, 89](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais dos Serviços Financeiros, 92](#)
- [Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência dos Serviços Financeiros, 92](#)

Visão Geral do Acelerador dos Serviços Financeiros

Use o acelerador dos Serviços Financeiros para verificar e aprimorar os dados de organizações no setor de serviços financeiros.

O acelerador dos Serviços Financeiros inclui regras que executam os seguintes processos de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados financeiros
- Limpeza de dados gerais
- Correspondência e eliminação de duplicação

O acelerador depende das regras de limpeza de dados instaladas pelo acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Contato dos Serviços Financeiros

Use as regras de limpeza de dados de contato para padronizar dados de contato sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```


A tabela a seguir descreve a regra de limpeza de dados de contato no acelerador dos Serviços Financeiros:

| Nome | Descrição |
|------------------------------|---|
| rule_USA_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em nomes dos Estados Unidos. Por exemplo, a regra padroniza o nome "Bob" como o nome "Robert". |

Regras de Limpeza de Dados Financeiros dos Serviços Financeiros

Use as regras de limpeza de dados financeiros para analisar, padronizar e validar dados financeiros.

As regras de limpeza de dados financeiros se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Financial_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados financeiros no acelerador dos Serviços Financeiros:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_Account_Status_Validation | Valida o status da conta. A regra requer dados de referência do status da conta. |
| rule_Accrual_Period_Validation | Valida que a data inicial é anterior à data final. |
| rule_Age_For_Account_Validation | Valida a idade do cliente para o tipo de conta. A regra usa a tabela de referência age_per_account_inf. Você deve atualizar a tabela de referência com os seus próprios dados. |
| rule_Beta_Coefficient_Validation | Verifica se a cadeia do coeficiente Beta é um número. A regra indica se a cadeia é um número positivo, negativo, um zero ou se não é um número. |
| rule_BIC_SWIFT_Code_Validation | Valida um código de Bank Identifier Code (BIC) ou Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication (SWIFT) pela validação de reconhecimento de padrão e de código de país. |
| rule_CAN_Transit_Number_Validation | Usa transações de fundos eletrônicas e em papel para validar o formato de um número de trânsito canadense. |
| rule_Credit_Card_Expiry_Check | Valida a data de validade de um cartão de crédito. A regra compara a data de validade do cartão de crédito com a data do sistema e identifica as datas expiradas. A regra aceita uma cadeia de sete caracteres no formato MM/YYYY. |
| rule_Credit_Card_Security_Code_Validation | Verifica se o código de segurança do cartão de crédito é um número inteiro que contém três ou quatro dígitos. |
| rule_Currency_Code_Country_Validation | Verifica se o código da moeda é válido para o código de países ISO de três caracteres. |
| rule_Currency_Code_Validation | Valida o código da moeda. A regra retorna "Válido" ou "Inválido". |

| Nome | Descrição |
|-------------------------------------|--|
| rule_CUSIP_Validation | Valida o formato e o tamanho do valor do dígito de verificação. A regra retorna um status que descreve a validade do valor do dígito de verificação e uma mensagem que explica o status. |
| rule_Delta_Validation | Verifica se o valor delta é positivo, negativo ou zero. |
| rule_Dividend_Yield_Validation | Verifica se a cadeia de resultado de dividendo é um número maior ou igual a zero. A regra retorna se a cadeia é um número positivo, negativo, um zero ou não é um número. |
| rule_EAD_Drawn_Balance_Validation | Verifica se a quantidade listada no risco de inadimplência (EAD) não é menor que o saldo utilizado. A regra segue as diretrizes para cálculo de EAD da Autoridade de Serviços Financeiros do Reino Unido. |
| rule_EAD_Validation | Verifica se a cadeia de risco à inadimplência (EAD) é um número. A regra retorna se a cadeia é um número positivo, negativo, um zero ou não é um número. |
| rule_EPS_Validation | Verifica se a entrada é um número maior ou igual a zero. |
| rule_Ex_Dividend_Date_Validation | Valida se a data do ex-dividendo e a data do registro são datas válidas, e se a data do ex-dividendo é anterior à data do registro. A regra identifica datas com uma diferença de mais de 15 dias como não válidas. A regra retorna a diferença em dias entre a data do registro e a data do ex-dividendo. |
| rule_Gamma_Validation | Verifica se a cadeia Gamma é um número. A regra retorna se a cadeia é um número positivo, negativo, um zero ou não é um número. |
| rule_GBR_Bank_Account_Parse | Analisa cadeias numéricas de oito dígitos como números de contas bancárias do Reino Unido. |
| rule_GBR_Bank_Account_Validation | Valida números de contas bancárias do Reino Unido. A regra retorna os códigos que indicam se a entrada é numérica e se tem o número correto de dígitos. |
| rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse | Analisa cadeias numéricas de seis dígitos como códigos de classificação bancária do Reino Unido. A regra analisa as cadeias de números nos seguintes formatos: <ul style="list-style-type: none"> - Números consecutivos (999999) - Números delimitados por um traço (99-99-99) |
| rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardize | Padroniza um código de classificação bancária do Reino Unido com o formato "NN-NN-NN". |
| rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation | Valida o formato e o tamanho dos códigos de classificação bancária do Reino Unido que são padronizados com o formato delimitado por traço (99-99-99). A regra retorna uma porta de Status que descreve a validade do código de classificação e uma porta de Nota de Validação que explica o status. Se o prefixo do código de classificação corresponder a uma atribuição conhecida de um banco do Reino Unido, a porta de Nota de Validação incluirá o nome do banco. |
| rule_Interest_Rate_Within_Range | Verifica se o valor decimal de taxas de juros está dentro do intervalo especificado. O intervalo é definido pelas duas portas de variável na transformação de Expressão. A regra retorna "True" ou "False". |
| rule_ISIN_Code_Validation | Valida que o valor de entrada é um International Securities Identification Number (ISIN). A regra verifica a estrutura do valor e verifica o dígito de verificação. |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| rule_Loan_to_Value_Ratio | Calcula o empréstimo conforme o índice de valor, que é o valor do empréstimo dividido pelo valor da propriedade. |
| rule_Loss_Given_Default_Validation | Verifica se a cadeia é numérica e se é um valor positivo, negativo ou zero. |
| rule_Market_Cap_Validation | Verifica se a entrada é um número maior ou igual a zero. |
| rule_Maturity_Date_Validation | Valida se a data de vencimento é maior que a data do sistema. |
| rule_Positive_Close_Price_Value_Validation | Verifica se a entrada é um número maior que zero. |
| rule_Positive_Coupon_Percent_Validation | Verifica se a entrada é um número maior que zero. |
| rule_Positive_Last_Price_Value_Validation | Verifica se a entrada é um número maior que zero. |
| rule_Positive_Open_Price_Validation | Verifica se a entrada é um número maior que zero. |
| rule_Positive_Volume_Validation | Verifica se a entrada é um número maior que zero. |
| rule_Price_Earnings_Ratio_Validation | Verifica se o índice de preço-para-receita é um número positivo no intervalo de 0 a 100. |
| rule_Probability_of_Default_Validation | Verifica se há probabilidade do valor padrão ser numérico e indica se ele é um valor positivo, negativo ou zero. Caso positivo, a regra retornará mensagens de status para os valores nos seguintes intervalos: - <= 0,1 - > 0,1 e <= 0,5 - > .5 e <= 1 - > 1 |
| rule_Rating_Code_Validation | Verifica se uma classificação pertence à escala de classificação da Standard & Poor's, da Moody's ou a uma lista definida pelo usuário. |
| rule_Rating_Date_Validation | Verifica se a data de classificação é um ano posterior à data do sistema. |
| rule_Risk_Weighted_Asset_Validation | Verifica se um ativo ponderado pelo risco é um número positivo. |
| rule_SEDOL_Validation | Valida um código de Stock Exchange Daily Official List (SEDOL) verificando o dígito de formato e de verificação. |
| rule_Stock_Exchange_Validation | Valida a maioria das bolsas de valores mundiais pelo nome e símbolo. |
| rule_USA_Routing_Number_Validation | Valida um número de roteamento formatado padrão de reconhecimento de caracteres em tinta magnética (MICR). Valida o Federal Reserve Bank Associado, a estrutura da entrada e o cálculo da soma de verificação. |
| rule_Volatility_Validation | Verifica se o valor de volatilidade é um número maior ou igual a zero. |

Regras de Limpeza de Dados Gerais dos Serviços Financeiros

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General _Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve a regra de limpeza de dados gerais no acelerador dos Serviços Financeiros:

| Nome | Descrição |
|--------------------------------|---|
| rule_Postive_Number_Validation | Verifica se o número é um número maior do que zero. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais

O acelerador dos Serviços Financeiros depende das seguintes regras de limpeza de dados gerais do acelerador Principal:

- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_UpperCase

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais” na página 23](#).

Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência dos Serviços Financeiros

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação para gerar pontuações de correspondência e identificar registros duplicados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador dos Serviços Financeiros:

| Nome | Descrição |
|---|---|
| mplt_Company_Name_and_Address_Match | Identifica linhas duplicadas com base no nome da empresa e nos dados de endereço americanos. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de nome de empresa e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_Company_Name_Match | Identifica linhas duplicadas com base no nome da empresa. O mapplet gera os códigos Soundex dos valores de nome de empresa e usa os códigos Soundex como chaves de grupo. |
| mplt_Familyname_and_Address_Match | Identifica linhas duplicadas com base no sobrenome e nos dados de endereço americanos. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_Individual_Name_and_Address_Match | Identifica linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e nos dados de endereço americanos. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |
| mplt_Individual_Name_and_Date_Match | Identifica linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e dados de data. O mapplet gera chaves de grupo provenientes dos dados de data. |
| mplt_Individual_Name_and_Email_Match | Identifica linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e endereços de e-mail. O mapplet gera chaves provenientes dos dados de endereço de e-mail. |
| mplt_Individual_Name_and_Phone_Match | Identifica linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e em números de telefone. O mapplet gera chaves de grupo provenientes de números de telefone. |
| mplt_Individual_Name_Match | Identifica linhas duplicadas com base nos nomes da pessoa. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |
| rule_Company_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de empresa e em endereços americanos. |
| rule_Company_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de empresa. |
| rule_Familyname_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e em endereços americanos. |
| rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e em endereços americanos. |
| rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nas datas. |
| rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos endereços de e-mail. |
| rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos números de telefone. |
| rule_Individual_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas. |

CAPÍTULO 8

Acelerador da França

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador da França, 94](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço da França, 94](#)
- [Regras de Composição da França, 95](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Contato da França, 96](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Corporativos da França, 98](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais da França, 99](#)
- [Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência da França, 99](#)
- [Mapeamentos Demonstrativos da França, 101](#)

Visão Geral do Acelerador da França

Use as regras no acelerador da França para verificar e aprimorar os dados de organizações da França.

O acelerador da França inclui regras que executam os seguintes processos de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados corporativos
- Limpeza de dados gerais
- Correspondência e eliminação de duplicação

O acelerador depende das regras de limpeza de dados instaladas pelo acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço da França

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar, padronizar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

A seguinte tabela descreve as regras de limpeza de dados de endereço no acelerador da França:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_FRA_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços franceses não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_FRA_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços franceses não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_FRA_Address_Validation_Distinct_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços franceses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_FRA_Address_Validation_Distinct | Valida a capacidade de entrega de endereços franceses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_FRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços franceses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_FRA_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de endereços franceses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_FRA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços franceses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_FRA_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços franceses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |

Regras de Composição da França

Use as regras de composição no acelerador da França para adicionar um conjunto de regras a um mapeamento como um único objeto. Uma regra de composição é uma regra que faz uso da lógica de outras regras do acelerador.

As regras de composição no acelerador da França são instaladas na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Regra de Composição para Dados de Contato da França

A tabela a seguir descreve a regra de composição para dados de contato no acelerador da França:

| Nome | Descrição |
|-----------------------|---|
| rule_FRA_Contact_Data | Analisa, padroniza e valida dados de contato da França, como endereços e números de telefone. |

A regra `rule_FRA_Contact_Data` lê mapplets de várias pastas no repositório. A regra também inclui uma transformação não reutilizável.

A seguinte tabela lista os nomes e as localizações de repositório das regras e da transformação em `rule_FRA_Contact_Data`:

| Regra | Localização |
|--|---|
| Case_Converter | Transformação não reutilizável |
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | [Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing |
| rule_Email_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_FRA_Address_Validation_Hybrid | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing |
| rule_FRA_Company_Name_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing |
| rule_FRA_Gender_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_FRA_Phone_Number_Standardize | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_FRA_Phone_Number_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_FRA_Prenome_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_FRA_Salutation_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |

Regras de Limpeza de Dados de Contato da França

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar, padronizar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```


A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador da França:

| Nome | Descrição |
|----------------------------------|--|
| rule_FRA_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com os nomes. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "Jean Leclerc" o sexo "M" de masculino. |
| rule_FRA_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em nomes franceses. |
| rule_FRA_INSEE_Parse | Analisa o número do Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE) francês em uma cadeia. |
| rule_FRA_INSEE_Standardization | Padroniza o número do INSEE francês como uma cadeia de 13 dígitos ou 13 dígitos seguidos de um espaço e da chave de controle de dois dígitos. |
| rule_FRA_INSEE_Validation | Valida o número do INSEE com base no sexo, na data e nos valores do Code Officiel Géographique (COG). |
| rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse | <p>Analisa os valores de nome de pessoa em portas diferentes. A regra cria portas para valores como título, nome, nome do meio e sobrenome.</p> <p>A saída da regra inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> <p>Quando os dados de nome identificam mais de uma pessoa, a regra cria uma porta de saída para cada nome completo. Por exemplo, a regra pode ler o nome "Jean et Marianne Leclerc" e criar portas de saída para "Jean Leclerc" e "Marianne Leclerc".</p> |
| rule_FRA_Personal_Name_Parse_FML | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome, nome do meio e sobrenome <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_FRA_Personal_Name_Parse_LFM | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobrenome, nome e nome do meio <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_FRA_Phone_Number_Parse | <p>Analisa um número de telefone francês em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da direita para a esquerda.</p> <p>A regra reconhece números de telefone que usam zeros à esquerda, códigos de discagem internacional ou extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. A regra processa os seguintes símbolos de pontuação: o sinal de adição, os parênteses e o símbolo de jogo da velha. Antes de executar a regra, remova todas as outras pontuações, incluindo os espaços duplos.</p> <p>A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido.</p> |

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|---|
| rule_FRA_Phone_Number_Standardize | Padroniza os números de telefone franceses para formatos de discagem internacional e local. A regra reconhece números de telefone que usam zeros à esquerda, códigos de discagem internacional ou extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. |
| rule_FRA_Phone_Number_Validation | Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone franceses. A regra retorna a região do número de telefone, assim como códigos que indicam se o código de área e o tamanho de um número de telefone são válidos. |
| rule_FRA_Prenome_Assignment | Gera um título de acordo com o sexo. |
| rule_FRA_Salutation_Assignment | Gera saudações formais e casuais com base em nomes e tokens de nome. Por exemplo, quando os dados de entrada contêm "M. Jean Leclerc", a regra gera a saudação formal "Monsieur Leclerc" e a saudação casual "Cher Jean,". É possível alterar o prefixo e a pontuação editando as variáveis na transformação de Expressão dq_Generate_Salutation. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados de Contato Principais

O acelerador da França depende das regras de limpeza de dados de contato a seguir do acelerador Principal:

- rule_Email_Validation

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal” na página 22.](#)

Regras de Limpeza de Dados Corporativos da França

Use as regras de limpeza de dados corporativos para padronizar os dados corporativos.

As regras de limpeza de dados corporativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados corporativos de acelerador da França:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|--|
| rule_FRA_Company_Name_Standardization | Padroniza os nomes de empresa para os valores da tabela de referência. |
| rule_FRA_SIRET_Number_Parse | Analisa o número do système d'identification du répertoire des établissements (SIRET) francês em uma cadeia. |
| rule_FRA_SIRET_Number_Standardize | Padroniza um número de 14 dígitos para o formato NNN NNN NNN NNNN sem considerar o espaçamento ou a pontuação da cadeia. Não há padronização para cadeias com menos de 14 dígitos. |
| rule_FRA_SIRET_Number_Validation | Valida um número do système d'identification du répertoire des établissements (SIRET). A regra presume que o número esteja no formato padrão depois da aplicação da regra rule_FRA_SIRET_Number_Standardization. |

Regras de Limpeza de Dados Gerais da França

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador da França:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|--|
| rule_FRA_NER_Field_Identification | Identifica o tipo de informações contidas em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs Pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço franceses. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa dados de referência para identificar os tipos de informações. A regra usa técnicas de correspondência probabilística para identificar os tipos de informações. |

O acelerador da França depende das regras de limpeza de dados gerais a seguir do acelerador Principal:

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Description
- rule_Luhn_Algorithm
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte ["Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais" na página 23](#).

Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência da França

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação para gerar pontuações de correspondência e identificar registros duplicados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador da França são instaladas na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador da França:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| mplt_Company_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base no nome de empresa. O mapplet gera os códigos Soundex dos valores de nome de empresa e usa os códigos Soundex como chaves de grupo. |
| mplt_FRA_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de nome de empresa e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_FRA_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes e endereços de família. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_FRA_Firstname_and_INSEE_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base no número do French Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE). O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número do INSEE. |
| mplt_FRA_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de nomes pessoais, datas de nascimento e códigos postais. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_FRA_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados franceses com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_FRA_IMO_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados franceses com base em nomes e endereços de família. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_FRA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados franceses com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_FRA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados franceses com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos na coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como número de telefone, e-mail ou número do Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE). O mapplet gera chaves de grupo provenientes de dados pessoais. |
| mplt_FRA_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas francesas e em dados de data. O mapplet gera chaves de grupo com base em datas. |
| mplt_FRA_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas francesas e em endereços de e-mail. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de endereço de e-mail. |
| mplt_FRA_Individual_Name_and_INSEE_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas francesas e nos números do INSEE. O mapplet gera chaves de grupo provenientes de dados de número do INSEE. |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| mplt_FRA_Individual_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas francesas. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |
| rule_Company_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de empresa. |
| rule_FRA_Company_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de empresa e em endereços franceses. |
| rule_FRA_Familyname_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e em endereços franceses. |
| rule_FRA_Firstname_and_INSEE_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes e em todos os dados da coluna de dados pessoais, como número de telefone, e-mail ou número do INSEE. |
| rule_FRA_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes, datas de nascimento e códigos postais. |
| rule_FRA_Individual_Name_and_INSEE_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e em números do INSEE. |
| rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nas datas. |
| rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos endereços de e-mail. |
| rule_Individual_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas. |

Mapeamentos Demonstrativos da França

Os mapeamentos demonstrativos no acelerador da França usam várias regras para demonstrar os processos de qualidade de dados.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\FRA_Accelerator
```

O acelerador contém os seguintes mapeamentos demonstrativos:

m_FRA_customer_data_demo

Analisa, padroniza e valida dados franceses.

m_FRA_customer_matching_demo

Analisa e padroniza os dados de identidade da Austrália e da Nova Zelândia e realiza a análise de correspondência de identidade nos dados.

O mapeamento analisa as seguintes combinações de dados e gera clusters de correspondência para cada combinação:

- Dados de nome e endereço da pessoa
- Nome e número de telefone da pessoa

CAPÍTULO 9

Acelerador da Alemanha

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador da Alemanha, 103](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Alemanha, 103](#)
- [Regras de Composição da Alemanha, 104](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Contato da Alemanha, 105](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Alemanha, 107](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais da Alemanha, 107](#)
- [Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência da Alemanha, 108](#)
- [Mapeamentos Demonstrativos da Alemanha, 111](#)

Visão Geral do Acelerador da Alemanha

Use as regras no acelerador da Alemanha para verificar e aprimorar os dados de organizações da Alemanha..

O acelerador da Alemanha inclui regras que executam os seguintes processos de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados corporativos
- Limpeza de dados gerais
- Correspondência e eliminação de duplicação

O acelerador depende das regras de limpeza de dados instaladas pelo acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Alemanha

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar, padronizar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de endereço no acelerador da Alemanha:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_DEU_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços alemães não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_DEU_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços alemães não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_DEU_Address_Validation_Distinct_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços alemães e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_DEU_Address_Validation_Distinct | Valida a capacidade de entrega de endereços alemães. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_DEU_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços alemães e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_DEU_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de endereços alemães. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_DEU_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços alemães e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_DEU_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços alemães. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |

Regras de Composição da Alemanha

Use as regras de composição no acelerador da Alemanha para adicionar um conjunto de regras a um mapeamento como um único objeto. Uma regra de composição é uma regra que faz uso da lógica de outras regras do acelerador.

As regras de composição se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```


Regra de Composição para Dados de Contato da Alemanha

A tabela a seguir descreve a regra de composição para dados de contato no acelerador da Alemanha:

| Nome | Descrição |
|-----------------------|---|
| rule_DEU_Contact_Data | Analisa, padroniza e valida dados de contato da Alemanha, como endereços e números de telefone. |

A regra `rule_DEU_Contact_Data` lê mapplets de várias pastas no repositório. A regra também inclui uma transformação não reutilizável.

A seguinte tabela lista os nomes e as localizações de repositório das regras e da transformação em `rule_DEU_Contact_Data`:

| Regra | Localização |
|--|---|
| Case_Converter | Transformação não reutilizável |
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | [Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing |
| rule_DEU_Address_Validation_Hybrid | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing |
| rule_DEU_Company_Name_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing |
| rule_DEU_Gender_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_DEU_Phone_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_DEU_Phone_Number_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_DEU_Prenome_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| Atribuição de rule_DEU_Salutation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |
| rule_Email_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing |

Regras de Limpeza de Dados de Contato da Alemanha

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar, padronizar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador da Alemanha:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|---|
| rule_DEU_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com os nomes. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "Hans Adler" o sexo "M" de masculino. |
| rule_DEU_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em nomes alemães. |
| rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse | <p>Analisa os valores de nome de pessoa em portas diferentes. A regra cria portas para valores como título, nome, nome do meio e sobrenome.</p> <p>A saída da regra inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> <p>Quando os dados de nome identificam mais de uma pessoa, a regra cria uma porta de saída para cada nome completo. Por exemplo, a regra pode ler o nome "Hans und Maria Adler" e criar portas de saída para "Aans Adler" e "Maria Adler".</p> |
| rule_DEU_Personal_Name_Parsing_FML | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome, nome do meio e sobrenome <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_DEU_Personal_Name_Parsing_LFM | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobrenome, nome e nome do meio <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_DEU_Phone_Number_Parse | <p>Analisa um número de telefone alemão em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da direita para a esquerda.</p> <p>A regra reconhece números de telefone que usam zeros à esquerda, códigos de discagem internacional ou extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. A regra processa os seguintes símbolos de pontuação: o sinal de adição, os parênteses e o símbolo de jogo da velha. Antes de executar a regra, remova todas as outras pontuações, incluindo os espaços duplos.</p> <p>A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido.</p> |
| rule_DEU_Phone_Number_Standardization | Padroniza os números de telefone alemães para os formatos de discagem internacional e local. A regra reconhece números de telefone que usam zeros à esquerda, códigos de discagem internacional ou extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. |
| rule_DEU_Phone_Number_Validation | Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone alemães. A regra retorna a região do número de telefone, assim como códigos que indicam se o código de área e o tamanho de um número de telefone são válidos. |

| Nome | Descrição |
|--------------------------------|---|
| rule_DEU_Prenome_Assignment | Gera um título de acordo com o sexo. |
| rule_DEU_Salutation_Assignment | Gera saudações formais e casuais com base em nomes e tokens de nome. Por exemplo, quando os dados de entrada contêm "Herr Hans Adler", a regra gera a saudação formal "Sehr geehrter Herr Adler" e a saudação casual "Lieber Hans,". É possível alterar o prefixo e a pontuação editando as variáveis na transformação de Expressão dq_Generate_Salutation. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados de Contato Principais

O acelerador da Alemanha depende das regras de limpeza de dados de contato a seguir do acelerador Principal:

- rule_Email_Validation

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal” na página 22.](#)

Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Alemanha

Use as regras de limpeza de dados corporativos para padronizar os dados corporativos.

As regras de limpeza de dados corporativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador da Alemanha:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|--|
| rule_DEU_Company_Name_Standardization | Usa tabelas de referência para padronizar os nomes de empresa. |

Regras de Limpeza de Dados Gerais da Alemanha

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador da Alemanha:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|--|
| rule_DEU_NER_Field_Identification | Identifica o tipo de informações contidas em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs Pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço alemães. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa dados de referência para identificar os tipos de informações. A regra usa técnicas de correspondência probabilística para identificar os tipos de informações. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais

O acelerador da Alemanha depende das regras de limpeza de dados gerais a seguir do acelerador Principal:

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Hyphen
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Parentheses
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais” na página 23](#).

Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência da Alemanha

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação para gerar pontuações de correspondência e identificar registros duplicados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador da Alemanha:

| Nome | Descrição |
|--|---|
| mplt_Company_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base nos nomes de empresa. O mapplet gera os códigos Soundex dos valores de nome de empresa e usa os códigos Soundex como chaves de grupo. |
| mplt_DEU_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em dados de nomes e endereços de empresas. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de nome de empresa e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_DEU_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em dados de sobrenomes e endereços de empresas. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_DEU_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas em dados alemães com base nos nomes pessoais, nos três primeiros caracteres do nome de família, na data de nascimento e nos códigos postais. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_DEU_Firstname_and_PID_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em nomes pessoais e em IDs pessoais agrupadas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de ID pessoais. |
| mplt_DEU_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas em dados alemães com base nos nomes pessoais, nos dois elementos da data de nascimento e nos códigos postais. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_DEU_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas em dados alemães com base nos nomes pessoais, na data de nascimento e nos códigos postais. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_DEU_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_DEU_IMO_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em sobrenomes e em endereços. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_DEU_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_DEU_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos da coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como o número de telefone, o e-mail ou a ID pessoal. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados pessoais. |
| mplt_DEU_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e em dados de data agrupados por data. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de data. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| mplt_DEU_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em nomes de pessoas e em endereços de e-mail. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de endereço de e-mail. |
| mplt_DEU_Individual_Name_and_Phone_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em nomes e números de telefone de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número de telefone. |
| mplt_DEU_Individual_Name_and_PID_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados alemães com base em nomes de pessoas e em IDs pessoais. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de ID pessoais. |
| mplt_DEU_Individual_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas em dados alemães com base nos nomes de pessoas. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa o código NYSIIS como chaves de grupo. |
| rule_Company_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de empresa. |
| rule_DEU_Company_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes e endereços de empresas. |
| rule_DEU_Familyname_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e em endereços. |
| rule_DEU_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes, nos primeiros três caracteres do sobrenome, na data de nascimento e nos códigos postais. |
| rule_DEU_Firstname_and_PID_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes e em todos os dados da coluna de dados pessoais, como número de telefone, e-mail ou ID pessoal. |
| rule_DEU_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes pessoais, na data de nascimento e nos códigos postais. Nota: Presume-se que o formato de entrada da data de nascimento é DD/MM/YYYY. |
| rule_DEU_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos sobrenomes, na data de nascimento e nos códigos postais. |
| rule_DEU_Individual_Name_and_Phone_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e em números de telefone. |
| rule_Familyname_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes e endereços de família. |
| rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nas datas. |
| rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos endereços de e-mail. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes e em todos os dados da coluna de dados pessoais, como número de telefone, e-mail ou número do SSN. |
| rule_Individual_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas. |

Mapeamentos Demonstrativos da Alemanha

Os mapeamentos demonstrativos no acelerador da Alemanha usam várias regras para demonstrar processos de qualidade.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\DEU_Accelerator
```

O acelerador contém os seguintes mapeamentos demonstrativos:

m_DEU_customer_data_demo

Analisa, padroniza e valida dados alemães.

m_DEU_customer_matching_demo

Analisa e padroniza os dados de identidade da Alemanha e realiza a análise de correspondência de identidade nos dados.

O mapeamento analisa as seguintes combinações de dados e gera clusters de correspondência para cada combinação:

- Dados de nome e endereço da pessoa
- Nome e número de telefone da pessoa

CAPÍTULO 10

Acelerador da Índia

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador da Índia, 112](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Índia, 112](#)
- [Regras de Limpeza de Dados do Contato da Índia, 113](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Índia, 114](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Financeiros da Índia, 115](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais da Índia, 115](#)
- [Regras de Correspondência e Eliminação de Duplicação da Índia, 116](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Produto da Índia, 117](#)

Visão Geral do Acelerador da Índia

Use as regras no acelerador da Índia para verificar e aprimorar os dados de organizações da Índia.

O acelerador da Índia inclui regras que executam os seguintes processos de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados corporativos
- Limpeza de dados gerais
- Limpeza de dados financeiros
- Correspondência e eliminação de duplicação
- Limpeza de dados de produto

O acelerador depende das regras de limpeza de dados instaladas pelo acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Índia

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar, padronizar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```


A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de endereço no acelerador da Índia:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|---|
| mplt_IND_Address_Info_From_Postcode | Deriva os nomes das subdivisões como estado, distrito e taluk do código postal de entrada. |
| mplt_IND_Latitude_Longitude | Retorna as coordenadas de latitude e longitude de cada endereço de entrada. A regra também retorna nomes de estado. |
| rule_IND_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços não estruturados da Índia em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_IND_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços não estruturados da Índia em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_IND_Address_Validation_Distinct | Valida a capacidade de entrega de endereços da Índia. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_IND_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de endereços da Índia. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_IND_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços da Índia. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_IND_Postcode_Parse | Analisa o código postal dos dados de entrada. |
| rule_IND_Postcode_Standardize | Padroniza os códigos postais da Índia para o formato padrão. |
| rule_IND_Postcode_Validation | Valida os códigos postais da Índia. A regra faz a correspondência de códigos postais padronizados com códigos postais válidos da Índia. Se a regra não encontrar um código postal correspondente, ela verificará se o código postal segue o padrão da Índia. |
| rule_IND_State_Validation | Valida os nomes de estado da Índia. |

Regras de Limpeza de Dados do Contato da Índia

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar, padronizar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador da Índia:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|--|
| rule_IND_Aadhar_Number_Validation | Valida números Aadhar ou números de identificação exclusivos em dados da Índia. A regra valida um número Aadhar baseado no algoritmo Verhoeff. O número contém doze dígitos e o décimo segundo dígito é uma soma de verificação. |
| rule_IND_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com o primeiro nome nos dados da Índia. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes femininos e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "Neha Kapur" o sexo "F" de feminino. |
| rule_IND_Given_Name_Standard | Retorna equivalentes de nome padrão para apelidos comuns nos dados da Índia. Por exemplo, a regra retorna Vishwanath para Vishwa. |
| rule_IND_Phone_Number_Parse | Analisa um número de telefone da Índia a partir dos dados de entrada. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da esquerda para a direita. A regra retorna um número de telefone e também retorna uma cadeia que contém os dados de entrada com o número de telefone removido. |
| rule_IND_Phone_Number_Standardization | Padroniza os números de telefone da Índia. A regra retorna o número de telefone nos seguintes formatos: <ul style="list-style-type: none">- Padrão. (nn) nnn- nnnnnn- Traços. nn- nnn- nnnnnnn- Sem espaços. nnnnnnnnnn |
| rule_IND_Phone_Number_Validation | Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone da Índia. A regra retorna a região do número de telefone, assim como códigos que indicam se o código de área e o tamanho de um número de telefone são válidos. |

Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Índia

Use as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador da Índia para padronizar e validar os dados corporativos.

As regras de limpeza de dados corporativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador da Índia:

| Nome | Descrição |
|-----------------------|--|
| mplt_IND_Company_Data | Analisa os dados nos registros de entrada da Índia em categorias de informações corporativas, como endereço, status de listagem corporativa e atividade empresarial principal. |
| rule_IND_CIN_Parse | Analisa os números de identificação corporativa (CIN) dos dados de entrada. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_IND_Company_CIN_Standardize_and_Validate | Padroniza e valida os números de identificação corporativa (CIN) da Índia nos dados de entrada. A regra retorna o número de 21 caracteres no formato <i>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</i> . |
| rule_IND_Company_Name_Standardization | Padroniza os nomes de empresa da Índia para os valores da tabela de referência. |

Regras de Limpeza de Dados Financeiros da Índia

Use as regras de limpeza de dados financeiros para analisar, padronizar e validar dados financeiros.

As regras de limpeza de dados financeiros se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Financial_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados financeiros no acelerador da Índia:

| Nome | Descrição |
|------------------------------------|---|
| rule_IND_Bank_Data_Specifics | Deriva o nome do banco, o nome da agência e o código da agência que um Código do Sistema Financeiro da Índia (IFSC) representa. Um IFSC é um código de onze caracteres em formato alfanumérico que o Reserve Bank of India usa para identificar todas as agências bancárias da rede NEFT (National Electronic Funds Transfer). |
| rule_IND_Bank_IFSC_Code_Validation | Valida um código IFSC. Um IFSC é um código de onze caracteres em formato alfanumérico que o Reserve Bank of India usa para identificar todas as agências bancárias da rede NEFT (National Electronic Funds Transfer). |
| rule_IND_Bank_Name_From_IFSC_Code | Deriva o nome do banco que um Código do Sistema Financeiro da Índia (IFSC) representa. |

Regras de Limpeza de Dados Gerais da Índia

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador da Índia:

| Nome | Descrição |
|--------------------------|--|
| rule_UpperCase_Multiport | Retorna todos os caracteres alfabéticos em maiúsculas em várias portas. |
| rule_Verhoeff_Algorithm | Valida o dígito de verificação de um número de acordo com o Algoritmo Verhoeff. O dígito de verificação é o dígito final do número. Retorna Válido se o dígito de verificação estiver correto. Retorna Inválido para um dígito de verificação incorreto e qualquer entrada não numérica. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais

O acelerador da Índia depende das regras de limpeza de dados gerais a seguir do acelerador Principal:

- rule_Assign_DQ_Match_Code_Description
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Limited_Punctuation
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais” na página 23](#).

Regras de Correspondência e Eliminação de Duplicação da Índia

Use as regras de correspondência e eliminação de duplicação para gerar pontuações de correspondência e identificar registros duplicados.

As regras de correspondência e eliminação de duplicação são instaladas na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e eliminação de duplicação:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| mplt_IND_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados da Índia com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_IND_IMO_Familyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados da Índia com base em nomes e endereços de família. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| mplt_IND_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados da Índia com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_IND_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados da Índia com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos na coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como número de telefone, número de carteira de habilitação, número de identificação fiscal ou endereço de e-mail. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados pessoais. |
| mplt_IND_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados da Índia com base em nomes de pessoas e em dados de endereço. O mapplet gera um valor NYSIIS dos quatro primeiros dígitos do código postal, a primeira letra do sobrenome e os cinco primeiros caracteres do primeiro nome. O mapplet usa o valor NYSIIS para gerar chaves de grupo. |
| mplt_IND_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados da Índia com base em nomes de pessoas e em datas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de data. |
| mplt_IND_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados da Índia com base em nomes de pessoas e em endereços de e-mail. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados de endereço de e-mail. |
| mplt_IND_Individual_Name_and_Phone_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados da Índia com base em nomes e números de telefone de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número de telefone. |
| mplt_IND_Individual_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas em dados da Índia com base nos nomes de pessoas. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |
| rule_IND_Individual_Name_and_Address_MatchScore | Compara os campos de nome da pessoa e endereço nos registros de dados da Índia e gera uma pontuação da correspondência. |
| rule_IND_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Compara os campos de nome da pessoa e data nos registros de dados da Índia e gera uma pontuação da correspondência. |
| rule_IND_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Compara os campos de nome da pessoa e e-mail nos registros de dados da Índia e gera uma pontuação da correspondência. |
| rule_IND_Individual_Name_and_Phone_MatchScore | Compara os campos de nome da pessoa e número de telefone nos registros de dados da Índia e gera uma pontuação da correspondência. |
| rule_IND_Individual_Name_MatchScore | Compara os campos de nome da pessoa nos registros de dados da Índia e gera uma pontuação da correspondência. |

Regras de Limpeza de Dados de Produto da Índia

Use as regras de limpeza de dados de produto para analisar, padronizar e validar dados de produto.

As regras de limpeza de dados de produto se encontram na seguinte localização do repositório:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Product_Data_Cleansing

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de produto no acelerador da Índia:

| Nome | Descrição |
|-----------------------|---|
| mplt_IND_Product_Info | Padroniza os códigos de produto em dados da Índia e retorna a descrição do produto e o setor para cada código de produto. |

CAPÍTULO 11

Acelerador de Portugal

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador de Portugal, 119](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço de Portugal, 119](#)
- [Regras de Composição de Portugal, 120](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Contato de Portugal, 121](#)
- [Regras Limpeza de Dados Corporativos de Portugal, 123](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais de Portugal, 123](#)
- [Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência de Portugal, 124](#)
- [Mapeamentos Demonstrativos de Portugal, 126](#)

Visão Geral do Acelerador de Portugal

Use as regras no acelerador de Portugal para verificar e aprimorar os dados de organizações de Portugal.

O acelerador de Portugal inclui regras que executam os seguintes processos de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados corporativos
- Limpeza de dados gerais
- Correspondência e eliminação de duplicação

O acelerador depende das regras de limpeza de dados instaladas pelo acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço de Portugal

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de endereço no acelerador de Portugal:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_PRT_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços portugueses não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_PRT_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços portugueses não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_PRT_Address_Validation_Distinct_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços portugueses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_PRT_Address_Validation_Distinct | Valida a capacidade de entrega de endereços portugueses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_PRT_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços portugueses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_PRT_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de endereços portugueses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_PRT_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços portugueses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_PRT_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços portugueses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |

Regras de Composição de Portugal

Use as regras de composição no acelerador de Portugal para adicionar um conjunto de regras a um mapeamento como um único objeto. Uma regra de composição é uma regra que faz uso da lógica de outras regras do acelerador.

As regras de composição se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```


Regra de Composição para Dados de Contato de Portugal

A tabela a seguir descreve a regra de composição para dados de contato de Portugal no acelerador de Portugal:

| Nome | Descrição |
|-----------------------|---|
| rule_PRT_Contact_Data | Analisa, padroniza e valida os dados de contato de Portugal, como endereços, números de telefone e números do Número de Identificação Fiscal (NIF). |

A regra `rule_PRT_Contact_Data` lê mapplets de várias pastas no repositório. A regra também inclui uma transformação não reutilizável.

A seguinte tabela lista os nomes e as localizações de repositório das regras e da transformação em `rule_PRT_Contact_Data`:

| Regra | Localização |
|--|---|
| Case_Converter | Transformação não reutilizável |
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | [Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing |
| rule_Email_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_PRT_Address_Validation_Hybrid | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing |
| rule_PRT_Company_Name_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing |
| rule_PRT_NIF_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_PRT_NIF_Validate | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_PRT_Phone_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_PRT_Phone_Number_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_PRT_Prenome_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_PRT_Salutation_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |

Regras de Limpeza de Dados de Contato de Portugal

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar, padronizar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador de Portugal:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|--|
| rule_PRT_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com os nomes. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "Artur Cruz" o sexo "M" de masculino. |
| rule_PRT_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em nomes portugueses. |
| rule_PRT_NIF_Parse | Analisa os números de Número de Identificação Fiscal (NIF) das cadeias. A regra retorna os números de ID e também retorna uma cadeia que contém o texto de entrada com os números de ID removidos. |
| rule_PRT_NIF_Standardization | Padroniza os números de Número de Identificação Fiscal (NIF) como cadeias de nove dígitos. A regra remove caracteres alfabéticos, símbolos e espaços. |
| rule_PRT_NIF_Validate | Valida um Número de Identificação Fiscal (NIF) com base no dígito de verificação em cada número. A regra requer que a entrada seja uma cadeia numérica de nove dígitos sem espaços. |
| rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate | Analisa os valores de nome de pessoa em portas diferentes. A regra cria portas para valores como título, nome, nome do meio e sobrenome. A regra também indica se o nome pode ser um nome de empresa e valida a ortografia do nome. A saída da regra inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade. |
| rule_PRT_Phone_Number_Parse | Analisa um número de telefone português em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da direita para a esquerda. A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido. |
| rule_PRT_Phone_Number_Standardization | Padroniza os números de telefone portugueses para formatos de discagem internacional e local. |
| rule_PRT_Phone_Number_Validation | Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone portugueses. A regra retorna a região do número de telefone, assim como códigos que indicam se o código de área e o tamanho de um número de telefone são válidos. |
| rule_PRT_Prenome_Assignment | Gera um título de acordo com o sexo. Você pode alterar a variável de expressão female_prenome de "Sra." para "Srta.". |
| rule_PRT_Salutation_Assignment | Gera saudações formais e casuais com base em nomes e tokens de nome. Por exemplo, quando os dados de entrada contém "Sr. Artur Cruz", a regra gera a saudação formal "Prezado Sr. Cruz" e a saudação casual "Prezado Artur,". É possível alterar o prefixo e a pontuação editando as variáveis na transformação de Expressão dq_Generate_Salutation. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados de Contato Principais

O acelerador de Portugal depende das regras de limpeza de dados de contato a seguir do acelerador Principal:

- rule_Email_Validation

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal” na página 22.](#)

Regras Limpeza de Dados Corporativos de Portugal

Use as regras de limpeza de dados corporativos para analisar, padronizar e validar dados corporativos.

As regras de limpeza de dados corporativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador de Portugal:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|---|
| rule_PRT_Company_Name_Standardization | Padroniza os nomes de empresa portugueses para os valores da tabela de referência. |
| rule_PRT_NIPC_Parse | Analisa um Número de Identificação de Pessoa Colectiva (NIPC). A regra retorna o NIPC e também retorna uma cadeia que contém o texto de entrada com o NIPC removido. |
| rule_PRT_NIPC_Standardize | Padroniza um Número de Identificação de Pessoa Colectiva (NIPC) como cadeias de nove dígitos. A regra remove caracteres alfabéticos, símbolos e espaços. |
| rule_PRT_NIPC_Validate | Valida um Número de Identificação Pessoa Colectiva (NIPC) com base no dígito de verificação em cada número. A regra requer que a entrada seja uma cadeia de nove dígitos. |

Regras de Limpeza de Dados Gerais de Portugal

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador de Portugal:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|--|
| rule_PRT_NER_Field_Identification | Identifica o tipo de informações contidas em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs Pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço portugueses. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa dados de referência para identificar os tipos de informações. A regra usa técnicas de correspondência probabilística para identificar os tipos de informações. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais

O acelerador de Portugal depende das regras de limpeza de dados gerais a seguir do acelerador Principal:

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions

- rule_Parse_First_Word
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais” na página 23](#).

Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência de Portugal

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação para gerar pontuações de correspondência e identificar registros duplicados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador de Portugal:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| mplt_Company_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base no nome de empresa. O mapplet gera os códigos Soundex dos valores de nome de empresa e usa os códigos Soundex como chaves de grupo. |
| mplt_PRT_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em dados de nomes e endereços de empresas. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de nome de empresa e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_PRT_Familyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em dados de sobrenomes e endereços de empresas. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_PRT_Firstname_and_NIF_BI_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas nos dados portugueses com base em nomes e números de identificação pessoal, como Número de Identificação Fiscal (NIF) e Bilhete de Identidade (BI). O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados de número de identificação pessoal. |
| mplt_PRT_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| mplt_PRT_IMO_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em nomes e endereços de família. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_PRT_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_PRT_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos da coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como o número de telefone, o e-mail ou o Número de Identificação Fiscal (NIF). O mapplet gera chaves de grupo provenientes de dados pessoais. |
| mplt_PRT_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em nomes de pessoas e em dados de endereço. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_PRT_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em nomes de pessoas e em dados de data. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de data. |
| mplt_PRT_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em nomes de pessoas e em endereços de e-mail. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de endereço de e-mail. |
| mplt_PRT_Individual_Name_and_Phone_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados portugueses com base em nomes e números de telefone de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número de telefone. |
| mplt_PRT_Individual_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas em dados portugueses com base nos nomes de pessoas. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |
| rule_Company_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de empresa. |
| rule_PRT_Company_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de empresa e em dados de endereços portugueses. |
| rule_PRT_Famillyname_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e em dados de endereços portugueses. |
| rule_PRT_Firstname_and_NIF_BI_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em dados do nome, Número de Identificação Fiscal (NIF) e números de Bilhete de Identidade (BI). |
| rule_PRT_Individual_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e em dados de endereços portugueses. |
| rule_PRT_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nas datas. |
| rule_PRT_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos endereços de e-mail. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_PRT_Individual_Name_and_Phone_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos números de telefone. |
| rule_PRT_Individual_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas. |

Mapeamentos Demonstrativos de Portugal

Os mapeamentos demonstrativos no acelerador de Portugal usam várias regras para demonstrar os processos de qualidade de dados.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\PRT_Accelerator
```

O acelerador contém os seguintes mapeamentos demonstrativos:

m_PRT_customer_data_demo

Analisa, padroniza e valida dados portugueses.

m_PRT_customer_matching_demo

Analisa e padroniza os dados de identidade de Portugal e realiza a análise de correspondência de identidade nos dados.

O mapeamento analisa as seguintes combinações de dados e gera clusters de correspondência para cada combinação:

- Dados de nome e endereço da pessoa
- Nome e número de telefone da pessoa

CAPÍTULO 12

Acelerador da Espanha

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador da Espanha, 127](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Espanha, 127](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Contato da Espanha, 129](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Espanha, 130](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais da Espanha, 131](#)
- [Regras de Correspondência e de Eliminação de Duplicação da Espanha, 131](#)
- [Mapeamentos Demonstrativos da Espanha, 134](#)

Visão Geral do Acelerador da Espanha

Use as regras no acelerador da Espanha para verificar e aprimorar os dados de organizações da Espanha.

O acelerador da Espanha inclui regras que executam os seguintes processos de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados corporativos
- Limpeza de dados gerais
- Correspondência e eliminação de duplicação

O acelerador depende das regras de limpeza de dados instaladas pelo acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço da Espanha

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar, padronizar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de endereço no acelerador da Espanha:

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_ESP_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços espanhóis não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_ESP_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços espanhóis não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_ESP_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços espanhóis e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_ESP_Address_Validation_Discrete | Valida a capacidade de entrega de endereços espanhóis. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_ESP_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços espanhóis e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_ESP_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de endereços espanhóis. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_ESP_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços espanhóis e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_ESP_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços espanhóis. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |

Regras de Limpeza de Dados de Contato da Espanha

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar, padronizar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador da Espanha:

| Nome | Descrição |
|------------------------------|---|
| rule_ESP_CIF_Parse | Analisa o Certificado de Identificación Fiscal (CIF) da Espanha. |
| rule_ESP_CIF_Standardization | Padroniza o Certificado de Identificación Fiscal (CIF) da Espanha. |
| rule_ESP_CIF_Validation | Valida o Certificado de Identificación Fiscal (CIF) da Espanha. |
| rule_ESP_DNI_Parse | Analisa o Documento Nacional de Identidad (DNI) da Espanha. |
| rule_ESP_DNI_Standardization | Padroniza o Documento Nacional de Identidad (DNI) da Espanha. |
| rule_ESP_DNI_Validation | Valida o Documento Nacional de Identidad (DNI) da Espanha. |
| rule_ESP_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com os nomes. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "Juan Garcia" o sexo "M" de masculino. |
| rule_ESP_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em apelidos espanhóis. |
| rule_ESP_NIE_Parse | Analisa o Número de Identidad de Extranjero (NIE) da Espanha. |
| rule_ESP_NIE_Standardization | Padroniza o Número de Identidad de Extranjero (NIE) da Espanha. |
| rule_ESP_NIE_Validation | Valida o Número de Identidad de Extranjero (NIE) da Espanha. |
| rule_ESP_NIF_Parse | Analisa o Número de Identificación Fiscal (NIF) da Espanha em uma cadeia. |
| rule_ESP_NIF_Standardization | Padroniza o Número de Identificación Fiscal (NIF) da Espanha. |
| rule_ESP_NIF_Validation | Valida o Número de Identificación Fiscal (NIF) da Espanha. |
| rule_ESP_Personal_Name_Parse | Analisa nomes de pessoas espanholas. |
| rule_ESP_Phone_Number_Parse | Analisa um número de telefone espanhol em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da direita para a esquerda. A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rule_ESP_Phone_Number_Standardization | Padroniza os números de telefone espanhóis para formatos de discagem internacional e local. A regra reconhece números de telefone que usam zeros à esquerda, códigos de discagem internacional ou extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. |
| rule_ESP_Phone_Number_Validation | Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone espanhóis. A regra retorna a região do número de telefone, assim como códigos que indicam se o código de área e o tamanho de um número de telefone são válidos. |
| rule_ESP_Phone_Parse_Standardize_Validate | Analisa os números de telefone espanhóis e padroniza o formato. Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone espanhóis. |
| rule_ESP_Prenome_Assignment | Gera um título de acordo com o sexo. |
| rule_ESP_Salutation_Assignment | Gera saudações formais e casuais com base em nomes e tokens de nome. Por exemplo, quando os dados de entrada contêm "Sr. Juan Garcia", a regra gera a saudação formal "Estimado Sr. Garcia" e a saudação casual "Querido Juan,". É possível alterar o prefixo e a pontuação editando as variáveis na transformação de Expressão dq_Generate_Salutation. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados de Contato Principais

O acelerador da Espanha depende das regras de limpeza de dados de contato a seguir do acelerador Principal:

- rule_Email_Validation

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal” na página 22](#).

Regras de Limpeza de Dados Corporativos da Espanha

Use as regras de limpeza de dados corporativos para padronizar os dados corporativos.

O acelerador da Espanha depende da regra de limpeza de dados corporativos a seguir do acelerador Principal:

- rule_Company_Name_Standardization

Regras de Limpeza de Dados Gerais da Espanha

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador da Espanha:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|--|
| rule_ESP_NER_Field_Identification | Identifica o tipo de informações contidas em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs Pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço espanhóis. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa técnicas de correspondência probabilística para identificar os tipos de informações. |

O acelerador da Espanha depende das regras de limpeza de dados gerais a seguir do acelerador Principal:

- rule_Assign_DQ_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Limited_Punctuation
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_limited_Punct_with_Space
- rule_Translate_Diacritic_Characters
- rule_UpperCase

Regras de Correspondência e de Eliminação de Duplicação da Espanha

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação para gerar pontuações de correspondência e identificar registros duplicados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador da Espanha:

| Nome | Descrição |
|--|---|
| mplt_Company_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base no nome de empresa. |
| mplt_ESP_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em dados de nomes e endereços de empresas. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de nome de empresa e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_ESP_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em dados de sobrenomes e endereços de empresas. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas em dados espanhóis com base em nomes e em números de identificação pessoal, como o Número de Identificación Fiscal (NIF). O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados de número de identificação pessoal. |
| mplt_ESP_IMO_Company_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas em dados espanhóis com base nos nomes de empresa. O mapplet gera os códigos Soundex dos valores de nome de empresa e usa os códigos Soundex como chaves de grupo. |
| mplt_ESP_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em nomes e endereços de empresa. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_ESP_IMO_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em nomes e endereços de família. O mapplet gera chaves de grupo provenientes de dados do código postal. |
| mplt_ESP_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_ESP_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos da coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como o número de telefone ou e-mail. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados pessoais. |
| mplt_ESP_Individual_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas em dados espanhóis com base nos nomes de pessoas. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| mplt_ESP_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em nomes de pessoas e em dados de endereço. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_ESP_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em nomes de pessoas e em datas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de data. |
| mplt_ESP_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em endereços de e-mail e em nomes de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de endereço de e-mail. |
| mplt_ESP_Individual_Name_and_Phone_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados espanhóis com base em nomes e números de telefone de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número de telefone. |
| rule_Company_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de empresa. |
| rule_ESP_Company_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de empresa e em dados de endereços espanhóis. |
| rule_ESP_Famillyname_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e em dados de endereços espanhóis. |
| rule_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Matchscore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes e nos números do Número de Identificación Fiscal (NIF). |
| rule_ESP_Individual_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas. |
| rule_ESP_Individual_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e em dados de endereços espanhóis. |
| rule_ESP_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nas datas. |
| rule_ESP_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos endereços de e-mail. |
| rule_ESP_Individual_Name_and_Phone_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos números de telefone. |

Mapeamentos Demonstrativos da Espanha

Os mapeamentos demonstrativos no acelerador da Espanha usam várias regras para demonstrar processos de qualidade de dados.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\ESP_Accelerator
```

O acelerador contém os seguintes mapeamentos demonstrativos:

m_ESP_customer_data_demo

Analisa, padroniza e valida dados espanhóis.

m_ESP_customer_matching_demo

Analisa e padroniza os dados de identidade da Espanha e realiza a análise de correspondência de identidade nos dados.

O mapeamento analisa as seguintes combinações de dados e gera clusters de correspondência para cada combinação:

- Dados de nome e endereço da pessoa
- Nome e número de telefone da pessoa

CAPÍTULO 13

Acelerador do Reino Unido

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador do Reino Unido, 135](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço do Reino Unido, 135](#)
- [Regras de Composição do Reino Unido, 137](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Contato do Reino Unido, 138](#)
- [Regras de limpeza de dados corporativos do Reino Unido, 141](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Financeiros do Reino Unido, 141](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais do Reino Unido, 142](#)
- [Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência do Reino Unido, 142](#)
- [Mapeamentos Demonstrativos do Reino Unido, 145](#)

Visão Geral do Acelerador do Reino Unido

Use as regras no acelerador do Reino Unido para verificar e aprimorar dados de organizações do Reino Unido.

O acelerador do Reino Unido inclui regras que executam os seguintes processos de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados financeiros
- Correspondência e eliminação de duplicação

O acelerador depende das regras de limpeza de dados instaladas pelo acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço do Reino Unido

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar, padronizar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de endereço no acelerador do Reino Unido:

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rule_GBR_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços do Reino Unido não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_GBR_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços do Reino Unido não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_GBR_Address_Validation_Distinct_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços do Reino Unido e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_GBR_Address_Validation_Distinct | Valida a capacidade de entrega de endereços do Reino Unido. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_GBR_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços do Reino Unido e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_GBR_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de endereços do Reino Unido. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_GBR_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços do Reino Unido e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_GBR_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços do Reino Unido. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_GBR_Postcode_Parse | Analisa os códigos postais do Reino Unido. |

| Nome | Descrição |
|-------------------------------|--|
| rule_GBR_Postcode_Standardize | <p>Padroniza os códigos postais do Reino Unido. A regra exige que a entrada siga formatos predefinidos.</p> <p>A regra padroniza as entradas que correspondam aos seguintes padrões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A9 9AA - A99 9AA - AA9 9AA - AA99 9AA - A9A 9AA - AA9A 9AA - GIR 0AA <p>A letra A representa um caractere alfabético e o número 9 representa um dígito.</p> |
| rule_GBR_Postcode_Validate | <p>Valida os códigos postais do Reino Unido. A regra faz a correspondência de códigos postais padronizados com códigos postais válidos do Reino Unido. Se a regra não encontrar um código postal correspondente, ela verificará se o código postal segue o padrão do Reino Unido.</p> |

Regras de Composição do Reino Unido

Use as regras de composição no acelerador do Reino Unido para adicionar um conjunto de regras para um mapeamento como um único objeto. Uma regra de composição é uma regra que faz uso da lógica de outras regras do acelerador.

As regras de composição se encontram na seguinte localização do repositório:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

Regra de Composição para Dados de Contato do Reino Unido

A tabela a seguir descreve a regra de composição para dados de contato no acelerador do Reino Unido:

| Nome | Descrição |
|-----------------------|---|
| rule_GBR_Contact_Data | Analisa, padroniza e valida os dados de contato do Reino Unido, como endereços, números de telefone e números do National Insurance Numbers (NINO). |

A regra `rule_GBR_Contact_Data` lê mapplets de várias pastas no repositório. A regra também inclui uma transformação não reutilizável.

A seguinte tabela lista os nomes e as localizações de repositório das regras e da transformação em `rule_GBR_Contact_Data`:

| Nome | Localização |
|--|---|
| Case_Converter | Transformação não reutilizável |
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | [Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing |
| rule_Email_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |

| Nome | Localização |
|---------------------------------------|---|
| rule_GBR_Address_Validation_Hybrid | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing |
| rule_GBR_Company_Name_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing |
| rule_GBR_Gender_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_GBR_NINO_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_GBR_NINO_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_GBR_Phone_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_GBR_Phone_Number_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_Prenome_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_Salutation_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |

Regras de Limpeza de Dados de Contato do Reino Unido

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar, padronizar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador do Reino Unido:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|--|
| rule_GBR_Driver_Number_Parse | Analisa as cadeias que correspondem ao formato de números de carteira de habilitação do Reino Unido. |
| rule_GBR_Driver_Number_Validation | Valida os números de carteira de habilitação do Reino Unido com base nos requisitos do Government Data Standards Catalog do Reino Unido. |
| rule_GBR_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com os nomes. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "John Smith" o sexo "M" de masculino. |
| rule_GBR_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em apelidos do Reino Unido. |

| Nome | Descrição |
|-------------------------------------|--|
| rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse | <p>Analisa os valores de nome de pessoa em portas diferentes. A regra cria portas para valores como título, nome, nome do meio e sobrenome.</p> <p>A saída da regra inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> <p>Quando os dados de nome identificam mais de uma pessoa, a regra cria uma porta de saída para cada nome completo. Por exemplo, a regra pode ler o nome "John and Jane Smith" e criar portas de saída para "John Smith" e "Jane Smith".</p> |
| rule_GBR_NHS_Number_Parse | Analisa os números de National Health Service (NHS) de uma cadeia. A regra retorna o número do NHS e também retorna uma cadeia que contém o texto de entrada com o número do NHS removido. |
| rule_GBR_NHS_Number_Standardize | Padroniza os números do National Health Service (NHS) com o formato padrão (999 999 9999). A regra requer que a entrada seja uma cadeia de 10 dígitos. |
| rule_GBR_NHS_Number_Validate | Valida os números do National Health Service (NHS) com base no dígito de verificação em cada número. A regra requer que a entrada seja uma cadeia de 10 dígitos. |
| rule_GBR_NINO_Conformity_Check | Valida o padrão de um National Insurance Number (NINO) do Reino Unido. A regra não verifica se um NINO está correto ou ativo. |
| rule_GBR_NINO_Parse | Analisa os National Insurance Number (NINO) do Reino Unido com base nas cadeias. A regra retorna o NINO e também retorna uma cadeia que contém o texto de entrada com o NINO removido. |
| rule_GBR_NINO_Standardization | <p>Padroniza os National Insurance Numbers (NINO) do Reino Unido com os dois formatos mais típicos. A regra retorna os seguintes formatos, onde C representa caracteres alfabéticos e N representa numerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CC NN NN NN C - CCNNNNNNC <p>A regra formata todos os caracteres alfabéticos como maiúsculas. A regra requer que a entrada esteja em conformidade com o padrão de um NINO.</p> |
| rule_GBR_NINO_Validation | Valida um National Insurance Number (NINO) do Reino Unido. A regra não verifica se um NINO está ativo. |
| rule_GBR_Passport_Number_MR_Parse | Analisa os números de passaporte do Reino Unido no formato estendido. O formato estendido é o formato legível por máquina para números de passaporte. |
| rule_GBR_Passport_Number_Parse | Analisa os números de passaporte do Reino Unido que usam o formato especificado pelo Government Data Standards Catalogue. A regra analisa todas as cadeias de nove dígitos. |
| rule_GBR_Passport_Number_Validation | Valida os números de passaporte do Reino Unido que usam o formato especificado pelo Government Data Standards Catalogue. |

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|---|
| rule_GBR_Personal_Name_Parsing_FML | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome, nome do meio e sobrenome <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_GBR_Personal_Name_Parsing_LFM | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobrenome, nome e nome do meio <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_GBR_Phone_Number_Parse | <p>Analisa um número de telefone do Reino Unido em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da direita para a esquerda.</p> <p>A regra reconhece os números de telefone que usam zeros à esquerda, o código de discagem internacional "+44" e as extensões que começam com o símbolo de jogo da velha. A regra processa os seguintes símbolos de pontuação: o sinal de adição, os parênteses e o símbolo de jogo da velha. Antes de executar a regra, remova todas as outras pontuações, incluindo os espaços duplos.</p> <p>A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido.</p> |
| rule_GBR_Phone_Number_Standardization | <p>Padroniza os números de telefone do Reino Unido para formatos de discagem internacional e local. A regra reconhece os números de telefone que usam zeros à esquerda, o código de discagem internacional "+44" e as extensões que começam com o símbolo de jogo da velha.</p> |
| rule_GBR_Phone_Number_Validation | <p>Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone do Reino Unido. A regra retorna a região do número de telefone, assim como códigos que indicam se o código de área e o tamanho de um número de telefone são válidos.</p> |
| rule_Prenamel_Assignment | <p>Gera um título de acordo com o sexo. Você pode alterar a variável de expressão female_prenamel de "Sra." para "Srta.".</p> |
| rule_Salutation_Assignment | <p>Gera saudações formais e casuais com base em nomes e tokens de nome. Por exemplo, quando os dados de entrada contêm "Sr. John Smith", a regra gera a saudação formal "Prezado Sr. Smith," e a saudação casual "Prezado John,". É possível alterar o prefixo e a pontuação editando as variáveis na transformação de Expressão dq_Generate_Salutation.</p> |

Regras de limpeza de dados corporativos do Reino Unido

Use as regras de limpeza de dados corporativos para padronizar os dados corporativos.

As regras de limpeza de dados corporativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

A seguinte tabela descreve as regras de limpeza de dados corporativos de acelerador do Reino Unido:

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|--|
| rule_GBR_Company_Name_Standardization | Padroniza um nome da empresa e fornece o acrônimo para o nome quando possível. |

Regras de Limpeza de Dados Financeiros do Reino Unido

Use as regras de limpeza de dados financeiros para analisar, padronizar e validar dados financeiros.

As regras de limpeza de dados financeiros se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Financial_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados financeiros no acelerador do Reino Unido:

| Nome | Descrição |
|-------------------------------------|--|
| rule_GBR_Bank_Account_Parse | Analisa cadeias numéricas de oito dígitos como números de contas bancárias do Reino Unido. |
| rule_GBR_Bank_Account_Validation | Valida números de contas bancárias do Reino Unido. A regra retorna os códigos que indicam se a entrada é numérica e se tem o número correto de dígitos. |
| rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse | Analisa cadeias numéricas de seis dígitos como códigos de classificação bancária do Reino Unido. A regra analisa as cadeias de números nos seguintes formatos: <ul style="list-style-type: none">- Números consecutivos (999999)- Números delimitados por um traço (99-99-99) |
| rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation | Valida o formato e o tamanho dos códigos de classificação bancária do Reino Unido que são padronizados com o formato delimitado por traço (99-99-99). A regra retorna uma porta de Status que descreve a validade do código de classificação e uma porta de Nota de Validação que explica o status. Se o prefixo do código de classificação corresponder a uma atribuição conhecida de um banco do Reino Unido, a porta de Nota de Validação incluirá o nome do banco. |
| rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardize | Padroniza um código de classificação bancária do Reino Unido com o formato "NN-NN-NN". |

Regras de Limpeza de Dados Gerais do Reino Unido

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador do Reino Unido:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|---|
| rule_GBR_NER_Field_Identification | Identifica o tipo de informações contidas em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs Pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço do Reino Unido. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa dados de referência para identificar os tipos de informações. A regra usa técnicas de correspondência probabilística para identificar os tipos de informações. |

O acelerador do Reino Unido depende das seguintes regras de limpeza de dados gerais do acelerador Principal:

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais” na página 23](#).

Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência do Reino Unido

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação para medir os níveis de semelhança entre os registros em conjuntos de dados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador do Reino Unido:

| Nome | Descrição |
|--|--|
| mplt_GBR_Company_Name_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes de empresa e em códigos postais. O mapplet gera chaves de grupo com base no código postal. |
| mplt_GBR_Famillyname_and_NINO_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em sobrenomes e em National Insurance Number (NINO). O mapplet gera chaves de grupo com base em dados do NINO. |
| mplt_GBR_Famillyname_and_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em sobrenomes e em códigos postais do Reino Unido. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_GBR_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base nos seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> - Nome - Os três primeiros caracteres do sobrenome - Data de nascimento - código postal O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base nos seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> - Nomes de pessoa - Quaisquer dois elementos da data de nascimento, como mês e ano - Código postal do Reino Unido O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar as linhas com base nas seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> - Nomes de pessoa - Data de nascimento - código postal O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_GBR_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_GBR_IMO_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes e endereços de família. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_GBR_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_GBR_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos da coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como o número de telefone, o e-mail ou o National Insurance Number. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados pessoais. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| mplt_GBR_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes de pessoas e em dados de data. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de data. |
| mplt_GBR_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes de pessoas e em dados de endereços de e-mail. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de endereço de e-mail. |
| mplt_GBR_Individual_Name_and_NINO_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes de pessoas e em National Insurance Numbers (NINO). O mapplet gera chaves de grupo com base em dados do NINO. |
| mplt_GBR_Individual_Name_and_Phone_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes e números de telefone de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número de telefone. |
| mplt_GBR_Individual_Name_and_Postcode_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados do Reino Unido com base em nomes de pessoas e em dados de código postal. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_GBR_Individual_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas em dados do Reino Unido com base nos nomes de pessoas. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |
| rule_GBR_Familyname_and_NINO_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e nos National Identification Numbers (NINO) do Reino Unido. |
| rule_GBR_Familyname_and_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e em códigos postais do Reino Unido. |
| rule_GBR_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nas seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> - Nome - Os três primeiros caracteres do sobrenome - Data de nascimento - Código postal |
| rule_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nas seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> - Nomes de pessoa - Quaisquer dois elementos da data de nascimento, como mês e ano - Código postal do Reino Unido |
| rule_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes pessoais, na data de nascimento e nos códigos postais. |
| rule_GBR_Individual_Name_and_NINO_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e nos National Insurance Numbers (NINO) do Reino Unido. |
| rule_GBR_Individual_Name_and_Phone_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos números de telefone. |
| rule_GBR_Individual_Name_and_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e em códigos postais do Reino Unido. |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nas datas. |
| rule_Individual_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas. |
| rule_GBR_Company_Name_Postcode_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de empresa e em códigos postais do Reino Unido. |
| rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos endereços de e-mail. |

Mapeamentos Demonstrativos do Reino Unido

Os mapeamentos demonstrativos no Acelerador do Reino Unido usam várias regras para demonstrar os processos de qualidade de dados.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\GBR_Accelerator
```

O acelerador do Reino Unido contém os seguintes mapeamentos demonstrativos:

m_GBR_customer_data_demo

Analisa, padroniza e valida dados de clientes do Reino Unido.

m_GBR_customer_matching_demo

Analisa e padroniza os dados de identidade do Reino Unido e realiza a análise de correspondência de identidade nos dados.

O mapeamento analisa as seguintes combinações de dados e gera clusters de correspondência para cada combinação:

- Dados de nome e endereço da pessoa
- Nome e número de telefone da pessoa

CAPÍTULO 14

Acelerador dos EUA/Canadá

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Acelerador dos EUA/Canadá, 146](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Endereço dos EUA/Canadá, 146](#)
- [Regras de Composição dos EUA/Canadá, 149](#)
- [Regras de Limpeza de Dados de Contato dos EUA/Canadá, 151](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Corporativos dos EUA/Canadá, 156](#)
- [Regras de Limpeza de Dados Gerais dos EUA/Canadá, 156](#)
- [Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência dos EUA/Canadá, 157](#)
- [Mapeamentos Demonstrativos dos EUA/Canadá, 160](#)

Visão Geral do Acelerador dos EUA/Canadá

Use as regras no acelerador dos EUA/Canadá para verificar e aprimorar os dados das organizações nos Estados Unidos e no Canadá.

O acelerador dos EUA/Canadá inclui regras que executam os seguintes processos de qualidade de dados:

- Limpeza de dados de endereço
- Limpeza de dados de contato
- Limpeza de dados gerais
- Correspondência e eliminação de duplicação

O acelerador depende das regras de limpeza de dados instaladas pelo acelerador Principal.

Regras de Limpeza de Dados de Endereço dos EUA/Canadá

Use as regras de limpeza de dados de endereço para analisar, padronizar e validar dados de endereço.

As regras de limpeza de dados de endereço se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de endereço no acelerador dos EUA/Canadá:

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rule_CAN_Address_Certification_Hybrid | <p>Valida a entrega de endereços canadenses para os padrões SERP Programa de Reconhecimento e Avaliação de Software que o Canada Post mantém para endereços canadenses. A regra corrige erros nos endereços de entrada quando possível e inclui uma porta de status que identifica os endereços que atendem ao padrão SERP. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço.</p> <p>Nota: Quando você certifica um conjunto de registros de endereço para o padrão SERP, deve enviar um relatório de certificação para o Canada Post. A transformação de Validador de Endereço inclui campos de propriedade que podem ser preenchidos com informações para o relatório. Salve ou imprima o relatório e inclua-o com os detalhes de endereço que você enviar para o Canada Post.</p> |
| rule_CAN_Address_Parse_Hybrid | <p>Analisa os endereços canadenses não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço.</p> |
| rule_CAN_Address_Parse_Multiline | <p>Analisa os endereços canadenses não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço.</p> |
| rule_CAN_Address_Validation_Distinct_w_Geocoding | <p>Valida a capacidade de entrega de endereços canadenses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço.</p> |
| rule_CAN_Address_Validation_Distinct | <p>Valida a capacidade de entrega de endereços canadenses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço.</p> |
| rule_CAN_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | <p>Valida a capacidade de entrega de endereços canadenses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço.</p> |
| rule_CAN_Address_Validation_Hybrid | <p>Valida a capacidade de entrega de endereços canadenses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço.</p> |
| rule_CAN_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | <p>Valida a capacidade de entrega de endereços canadenses e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço.</p> |
| rule_CAN_Address_Validation_Multiline | <p>Valida a capacidade de entrega de endereços canadenses. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço.</p> |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_CAN_Postcode_Validation | Valida códigos postais canadenses. A regra retorna "Válido" ou "Inválido". |
| rule_CAN_Province_Validation | Valida nomes de províncias canadenses. A regra retorna "Válido" ou "Inválido". |
| rule_USA_Address_Certification_Hybrid | <p>Valida a entrega dos endereços dos Estados Unidos para os padrões CASS (Sistema de Suporte de Precisão de Codificação) que o serviço postal dos Estados Unidos mantém para os endereços. A regra corrige erros nos endereços de entrada quando possível e inclui uma porta de status que identifica os endereços que atendem ao padrão CASS. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço.</p> <p>Nota: Quando você certifica um conjunto de registros de endereço para o padrão CASS, deve enviar um relatório de certificação para o USPS. A transformação de Validador de Endereço inclui campos de propriedade que podem ser preenchidos com informações para o relatório. Salve ou imprima o relatório e inclua-o com os detalhes de endereço que você envia ao USPS.</p> |
| rule_USA_Address_Parse_Hybrid | Analisa os endereços dos Estados Unidos não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_USA_Address_Parse_Multiline | Analisa os endereços dos Estados Unidos não estruturados em elementos de endereço. A regra não valida os endereços. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_USA_Address_Validation_Distinct_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços dos Estados Unidos e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_USA_Address_Validation_Distinct | Valida a capacidade de entrega de endereços dos Estados Unidos. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Distinta na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_USA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de registros dos endereços dos Estados Unidos e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_USA_Address_Validation_Hybrid | Valida a capacidade de entrega de registros dos endereços dos Estados Unidos. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada Híbrida na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_USA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding | Valida a capacidade de entrega de endereços dos Estados Unidos e adiciona coordenadas de latitude e longitude a cada endereço de saída. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |

| Nome | Descrição |
|---------------------------------------|--|
| rule_USA_Address_Validation_Multiline | Valida a capacidade de entrega de endereços dos EUA. A regra corrige os erros nos endereços de entrada quando possível. Use as regras quando você puder conectar os campos de endereço de entrada às portas de entrada de Várias Linhas na transformação do Validador de Endereço. |
| rule_USA_County_Validation | Valida nomes de municípios dos Estados Unidos. A regra compara os dados de entrada com os nomes de município em todos os estados. A regra retorna "Válido" ou "Inválido". |
| rule_USA_State_Validation | Valida os nomes de estado dos Estados Unidos. A regra retorna "Válido" ou "Inválido". |
| rule_USA_ZIPCode_Validation | Valida os códigos Zone Improvement Plan (ZIP) de cinco dígitos dos Estados Unidos. A regra retorna "Válido" ou "Inválido". |

Regras de Composição dos EUA/Canadá

Use as regras de composição no acelerador dos EUA/Canadá para adicionar um conjunto de regras para um mapeamento como um único objeto. Uma regra de composição é uma regra que faz uso da lógica de outras regras do acelerador.

As regras de composição se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

A seguinte tabela descreve as regras de composição no acelerador dos EUA/Canadá:

| Nome | Descrição |
|-----------------------|--|
| rule_CAN_Contact_Data | Analisa, padroniza e valida os dados de contato do Canadá, como endereços, números de telefone e Social Insurance Numbers (SIN). |
| rule_USA_Contact_Data | Analisa, padroniza e valida os dados de contato dos Estados Unidos, como endereços, números de telefone e Social Security Numbers (SSN). |

Regra de composição para dados de contato do Canadá

A regra `rule_CAN_Contact_Data` lê mapplets de várias pastas no repositório. A regra também inclui uma transformação não reutilizável.

A seguinte tabela lista os nomes e as localizações de repositório das regras e da transformação em `rule_CAN_Contact_Data`:

| Regra | Localização |
|--|---|
| Case_Converter | Transformação não reutilizável |
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | Informatica_DQ_Content\Rules\General_Data_Cleansing |

| Regra | Localização |
|---------------------------------------|---|
| rule_CAN_Address_Validation_Hybrid | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing |
| rule_CAN_Gender_Assignment | Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse | Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_CAN_Phone_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_CAN_Phone_Number_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_CAN_SIN_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_CAN_SIN_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_Company_Name_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing |
| rule_Email_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_Prenome_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_Salutation_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |

Regra de composição para dados de contato dos Estados Unidos

A regra `rule_USA_Contact_Data` lê mapplets de várias pastas no repositório. A regra também inclui uma transformação não reutilizável.

A seguinte tabela lista os nomes e as localizações de repositório das regras e da transformação em `rule_USA_Contact_Data`:

| Regra | Localização |
|--|---|
| Case_Converter | Transformação não reutilizável |
| rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description | [Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing |
| rule_Company_Name_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing |
| rule_Email_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_Prenome_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_Salutation_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_USA_Address_Validation_Hybrid | [Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing |
| rule_USA_Gender_Assignment | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_USA_Multi_Person_Name_Parse | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_USA_Phone_Number_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_USA_Phone_Number_Validation | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |

| Regra | Localização |
|---------------------------------------|---|
| rule_USA_SSN_Standardization | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |
| rule_USA_SSN_Validation_post_June2011 | [Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing |

Regras de Limpeza de Dados de Contato dos EUA/Canadá

Use as regras de limpeza de dados de contato para analisar, padronizar e validar dados sobre contatos comerciais e indivíduos.

As regras de limpeza de dados de contato se encontram na seguinte localização do repositório:

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados de contato no acelerador dos EUA/Canadá:

| Nome | Descrição |
|--|--|
| rule_CAN_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com os nomes. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "John Smith" o sexo "M" de masculino. |
| rule_CAN_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em nomes canadenses. Por exemplo, a regra padroniza o nome "Bob" como o nome "Robert". |
| rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse | <p>Analisa os valores de nome de pessoa em portas diferentes. A regra cria portas para valores como título, nome, nome do meio e sobrenome.</p> <p>A saída da regra inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> <p>Quando os dados de nome identificam mais de uma pessoa, a regra cria uma porta de saída para cada nome completo. Por exemplo, a regra pode ler o nome "John and Jane Smith" e criar portas de saída para "John Smith" e "Jane Smith".</p> |
| rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes. A regra também padroniza os valores de nome.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome, nome do meio e sobrenome <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes. A regra também padroniza os valores de nome.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobrenome, nome e nome do meio <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_CAN_Personal_Name_Parsing_FML | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobrenome, nome e nome do meio <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> <p>Nota: A regra não padroniza os valores de nome. Para padronizar e analisar os valores de nomes canadenses na sequência definida pela regra, selecione rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML.</p> |
| rule_CAN_Personal_Name_Parsing_LFM | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobrenome, nome e nome do meio <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> <p>Nota: A regra não padroniza os valores de nome. Para padronizar e analisar os valores de nomes canadenses na sequência definida pela regra, selecione rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM.</p> |
| rule_CAN_Phone_Number_Parse | <p>Analisa um número de telefone canadense em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da direita para a esquerda. A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido.</p> |
| rule_CAN_Phone_Number_Standardization | <p>Padroniza os números de telefone canadenses. A regra retorna o número de telefone nos seguintes formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrão - (nnn) nnn-nnnn - Hífens - nnn-nnn-nnnn - Sem Espaços - nnnnnnnnn |
| rule_CAN_Phone_Number_Validation | <p>Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone canadenses. A regra retorna códigos que indicam o tipo e a validade do número de telefone. Tipos de descrição de categorias, como "toll-free".</p> |
| rule_CAN_Phone_Parse_Standardize_Validate | <p>Analisa um número de telefone de uma string de texto e verifica se o código de área é válido para o Canadá.</p> <p>Se o código de área for válido, a regra retornará o número de telefone em três formatos padrão. A regra também retorna um valor de status para indicar se os dados estão em conformidade com o formato padrão de um número de telefone do Canadá.</p> |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| rule_CAN_Phone_w_Extension_Parse | Analisa um número de uma string de texto quando o número está em conformidade com o formato padrão de um número de telefone do Canadá. A regra inclui todos os dados de extensão telefônica quando analisa o número de telefone. |
| rule_CAN_SIN_Parse | Analisa um Social Insurance Number (SIN) canadense em uma cadeia. A regra retorna o SIN e também retorna uma cadeia que contém o texto de entrada com o SIN removido. |
| rule_CAN_SIN_Standardization | Padroniza os Social Insurance Numbers (SIN) canadenses. A regra pode ter os seguintes formatos de saída: <ul style="list-style-type: none"> - Sem Pontuação - nnnnnnnnn - Espaço - nnn nnn nnn - Traço - nnn-nnn-nnn Para alterar o formato, edite a variável de expressão SIN_Format na transformação de Expressão dq_Format_SIN. O padrão é "No_Punctuation". |
| rule_CAN_SIN_Validation | Valida os Social Insurance Numbers (SIN) canadenses. A regra usa o algoritmo de Luhn para verificar se um SIN é válido ou não. A regra retorna "Válido" ou "Inválido". |
| rule_Prenome_Assignment | Gera um título de acordo com o sexo. Você pode alterar a variável de expressão female_prenome de "Sra." para "Srta.". |
| rule_Salutation_Assignment | Gera saudações formais e casuais com base em nomes e tokens de nome. Por exemplo, quando os dados de entrada contêm "Sr. John Smith", a regra gera a saudação formal "Prezado Sr. Smith," e a saudação casual "Prezado John,". É possível alterar o prefixo e a pontuação editando as variáveis na transformação de Expressão dq_Generate_Salutation. |
| rule_USA_Gender_Assignment | Atribui o sexo de acordo com o nome. A regra retorna "M" para nomes masculinos, "F" para nomes feminino e "U" quando o sexo é desconhecido. Por exemplo, a regra atribui a "John Smith" o sexo "M" de masculino. |
| rule_USA_Given_Name_Standard | Gera determinados nomes com base em nomes dos Estados Unidos. Por exemplo, a regra padroniza o nome "Bob" como o nome "Robert". |
| rule_USA_Multi_Person_Name_Parse | Analisa os valores de nome de pessoa em portas diferentes. A regra cria portas para valores como título, nome, nome do meio e sobrenome. A saída da regra inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade. Quando os dados de nome identificam mais de uma pessoa, a regra cria uma porta de saída para cada nome completo. Por exemplo, a regra pode ler o nome "John and Jane Smith" e criar portas de saída para "John Smith" e "Jane Smith". |
| rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML | Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes. A regra também padroniza os valores de nome. A regra cria as portas na seguinte sequência: <ul style="list-style-type: none"> - Nome, nome do meio e sobrenome A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade. |

| Nome | Descrição |
|--|--|
| rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes. A regra também padroniza os valores de nome.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobrenome, nome e nome do meio <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> |
| rule_USA_Personal_Name_Parse_Validation | <p>Valida a atribuição de gênero para um nome. A regra calcula as probabilidades de que um valor de dados seja um nome masculino ou um nome feminino. Se o gênero for desconhecido, a regra usará os cálculos de probabilidade para atribuir um gênero ao nome.</p> |
| rule_USA_Personal_Name_Parsing_FML | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome, nome do meio e sobrenome <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> <p>Nota: A regra não padroniza os valores de nome. Para padronizar e analisar os valores de nomes estadunidenses na sequência definida pela regra, selecione rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML .</p> |
| rule_USA_Personal_Name_Parsing_LFM | <p>Analisa os valores em um nome de pessoa em portas diferentes.</p> <p>A regra cria as portas na seguinte sequência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobrenome, nome e nome do meio <p>A saída da regra também inclui uma porta que contém o nome completo da pessoa no registro. Você pode usar a porta do nome completo como uma entrada para uma transformação de Correspondência em um mapeamento de análise de correspondência de identidade.</p> <p>Nota: A regra não padroniza os valores de nome. Para padronizar e analisar os valores de nomes estadunidenses na sequência definida pela regra, selecione rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM.</p> |
| rule_USA_Phone_Number_Parse | <p>Analisa um número de telefone americano em uma cadeia. A regra analisa o primeiro número de telefone dos dados, lendo da direita para a esquerda. A regra retorna um número de telefone e também retorna uma string que contém o texto de entrada com o número de telefone removido.</p> |
| rule_USA_Phone_Number_Standardization | <p>Padroniza os números de telefone americanos. A regra retorna o número de telefone nos seguintes formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrão - (nnn) nnn-nnnn - Hífens - nnn-nnn-nnnn - Sem Espaços - nnnnnnnnnn |
| rule_USA_Phone_Number_Validation | <p>Valida o código de área e o tamanho dos números de telefone americanos. Essa regra retorna códigos que indicam se o código de área e o comprimento de um número de telefone são válidos.</p> |

| Nome | Descrição |
|---|---|
| rule_USA_Phone_Parse_Standardize_Validate | <p>Analisa um número de telefone de uma string de texto e verifica se o código de área é válido para os Estados Unidos.</p> <p>Se o código de área for válido, a regra retornará o número de telefone em três formatos padrão. A regra também retorna um valor de status para indicar se os dados estão em conformidade com o formato padrão de um número de telefone dos Estados Unidos.</p> |
| rule_USA_Phone_w_Extension_Parse | <p>Analisa um número de uma string de texto quando o número está em conformidade com o formato padrão de um número de telefone dos Estados Unidos. A regra inclui todos os dados de extensão telefônica quando analisa o número de telefone.</p> |
| rule_USA_SSN_Parse | <p>Analisa os Social Security Numbers (SSN) dos Estados Unidos.</p> |
| rule_USA_SSN_Parse_Standardize_and_Validate | <p>Analisa, padroniza e valida os Social Security Numbers dos Estados Unidos de uma string maior de texto. A regra pode analisar números que incluam ou omitam traços.</p> <p>Por padrão, a regra grava os Social Security Numbers sem nenhuma pontuação. Para alterar o formato de padronização, abra a transformação dq_SSN_Format na regra e atualize a expressão na porta SSN_Format.</p> |
| rule_USA_SSN_Standardization | <p>Padroniza os Social Security Numbers (SSN) dos Estados Unidos. A regra pode ter os seguintes formatos de saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sem Pontuação - nnnnnnnnn - Espaço - nnn nnn nnn - Traço - nnn-nnn-nnn <p>Para alterar o formato, edite a variável de expressão SSN_format na transformação de Expressão dq_SSN_Format. O padrão é "No_Punctuation".</p> |
| rule_USA_SSN_Validation | <p>Valida os Social Security Numbers (SSN) dos Estados Unidos. A regra valida cada SSN com relação ao tamanho, aos valores numéricos e aos valores mínimos e máximos nas seções de Área, Grupo e Número de Série.</p> <p>A seção Área abrange os primeiros três dígitos do SSN e a seção Grupo abrange o quarto e o quinto dígitos. A seção Número de Série abrange os quatro dígitos finais.</p> <p>Se o SSN tiver sido emitido antes de junho 2011, a regra também verificará se o valor da área e o valor do Grupo são uma combinação válida. A regra não verifica se o SSN é um número emitido. A regra retorna "Válido" ou "Inválido".</p> |
| rule_USA_SSN_Validation_post_June2011 | <p>Valida os Social Security Numbers (SSN) dos Estados Unidos. A regra valida cada SSN com relação ao tamanho, aos valores numéricos e aos valores mínimos e máximos nas seções de Área, Grupo e Número de Série.</p> <p>A seção Área abrange os primeiros três dígitos do SSN e a seção Grupo abrange o quarto e o quinto dígitos. A seção Número de Série abrange os quatro dígitos finais.</p> <p>A regra não verifica se o valor de Área e o valor de Grupo são uma combinação válida. A regra não verifica se o SSN é um número emitido. A regra retorna "Válido" ou "Inválido".</p> |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados de Contato Principais

O acelerador dos EUA/Canadá depende das regras de limpeza de dados de contato a seguir do acelerador Principal:

- rule_Email_Validation

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados do Contato Principal” na página 22.](#)

Regras de Limpeza de Dados Corporativos dos EUA/Canadá

Use as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador dos EUA/Canadá para analisar, padronizar e validar dados corporativos.

A seguinte tabela descreve as regras de limpeza de dados corporativos no acelerador dos EUA/Canadá:

| Nome | Descrição |
|------------------------------|--|
| rule_NAICS_Code_Validation | Valida os códigos NAICS (North American Industry Classification System). |
| rule_USA_SIC_Code_Validation | Valida os códigos SIC (Classificação Industrial Padrão). |

O acelerador dos EUA/Canadá depende da seguinte regra de limpeza de dados corporativos do acelerador Principal:

- rule_Company_Name_Standardization

Regras de Limpeza de Dados Gerais dos EUA/Canadá

Use as regras de limpeza de dados gerais para identificar os tipos de informações contidas nos campos de entrada.

As regras de limpeza de dados gerais se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

A tabela a seguir descreve as regras de limpeza de dados gerais no acelerador dos EUA/Canadá:

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|---|
| rule_CAN_Field_Identification | Identifica o tipo de informação contida em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço canadenses. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa dados de referência para identificar os tipos de informações. |
| rule_CAN_NER_Field_Identification | Identifica o tipo de informação contida em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço canadenses. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa dados de referência para identificar os tipos de informações. A regra usa técnicas de correspondência probabilística para identificar os tipos de informações. |

| Nome | Descrição |
|-----------------------------------|--|
| rule_USA_Field_Identification | Identifica o tipo de informação contida em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço dos Estados Unidos. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa dados de referência para identificar os tipos de informações. |
| rule_Field_North_American_Data | Identifica os seguintes tipos de campos: nome, cargo, empresa, endereço, cidade, estado ou província, CEP, país, identificação pessoal, e-mail, telefone, cartão de crédito e data. A regra gera uma pontuação que indica o grau de confiança na identificação do campo. As pontuações mais altas indicam níveis de confiança maiores. Se a regra não puder atribuir um tipo de campo, a regra gravará os dados na porta Out_Undetermined. |
| rule_USA_NER_Field_Identification | Identifica o tipo de informação contida em um campo de entrada. A regra pode identificar nomes, IDs pessoais, nomes de empresa, datas e dados de endereço dos Estados Unidos. A regra retorna um rótulo que descreve o tipo de dados de entrada. A regra usa dados de referência para identificar os tipos de informações. A regra usa técnicas de correspondência probabilística para identificar os tipos de informações. |

Dependências de Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais

O acelerador dos EUA/Canadá depende das regras de limpeza de dados gerais do acelerador Principal a seguir:

- rule_Assign_DQ_GeocodinStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Date_Validation
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Para obter mais informações sobre essas regras, consulte [“Regras de Limpeza de Dados Gerais Principais” na página 23](#).

Regras de Eliminação de Duplicação e Correspondência dos EUA/Canadá

Use as regras de correspondência e de eliminação de duplicação para medir os níveis de semelhança entre os registros em conjuntos de dados.

As regras de correspondência e de eliminação de duplicação se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

A tabela a seguir descreve as regras de correspondência e de eliminação de duplicação no acelerador dos EUA/Canadá:

| Nome | Descrição |
|--|---|
| mplt_CAN_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados canadenses com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_CAN_IMO_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas em dados canadenses com base em nomes e endereços de família. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_CAN_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados canadenses com base em nomes e endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_CAN_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados canadenses com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos da coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como o número de telefone, o e-mail ou o Social Insurance Number. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados pessoais. |
| mplt_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de empresa e em dados de endereço. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de nome de empresa e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_Company_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base nos nomes de empresa. O mapplet gera os códigos Soundex dos valores de nome de empresa e usa os códigos Soundex como chaves de grupo. |
| mplt_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em sobrenomes e em dados de endereço. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_Firstname_and_SSN_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes e nos números de Social Security dos Estados Unidos. O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número de Social Security. |
| mplt_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e em dados de endereços americanos. O mapplet usa uma combinação de caracteres dos valores de sobrenome e dos valores de código postal para gerar chaves de grupo. |
| mplt_Individual_Name_and_Date_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e em dados de data. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de data. |
| mplt_Individual_Name_and_Email_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e em endereços de e-mail. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados de endereço de e-mail. |
| mplt_Individual_Name_and_Phone_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e em números de telefone. O mapplet gera chaves de grupo dos dados de número de telefone. |

| Nome | Descrição |
|--|---|
| mplt_Individual_Name_and_SSN_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base em nomes de pessoas e nos números de Social Security dos Estados Unidos. O mapplet gera chaves provenientes dos dados de número de Social Security. |
| mplt_Individual_Name_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas com base nos nomes de pessoas. O mapplet gera códigos NYSIIS dos valores de sobrenome e usa os códigos NYSIIS como chaves de grupo. |
| mplt_USA_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de campo para identificar linhas duplicadas de dados americanos com base em dados de endereços americanos. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_USA_IMO_Company_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados americanos com base em nomes e endereços de empresas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_USA_IMO_Famillyname_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados americanos com base em nomes e endereços de família. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_USA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados americanos com base em nomes e em endereços de pessoas. O mapplet gera chaves de grupo com base nos dados do código postal. |
| mplt_USA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match | Usa estratégias de correspondência de identidade para identificar linhas duplicadas de dados americanos com base em nomes de pessoas e em dados pessoais. Os campos da coluna de dados pessoais devem conter um único tipo de dados, como o número de telefone, o e-mail ou o número de Social Security. O mapplet gera chaves de grupo com base em dados pessoais. |
| rule_Company_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de empresa e em dados de endereços americanos. |
| rule_Company_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de empresa. |
| rule_Famillyname_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em sobrenomes e em dados de endereços americanos. |
| rule_Firstname_and_SSN_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes e em dados de endereços americanos. |
| rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas e em dados de endereços americanos. |
| rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nas datas. |
| rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos endereços de e-mail. |
| rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas e nos números de telefone. |

| Nome | Descrição |
|---|--|
| rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em nomes de pessoas, números de Social Security e dados de identificação. |
| rule_Individual_Name_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base nos nomes de pessoas. |
| rule_USA_Address_MatchScore | Gera uma pontuação de correspondência com base em dados de endereços americanos. |

Mapeamentos Demonstrativos dos EUA/Canadá

Os mapeamentos demonstrativos do acelerador dos EUA/Canadá usam várias regras para demonstrar processos de qualidade de dados.

Os mapeamentos demonstrativos se encontram na seguinte localização do repositório:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\US_Canada_Accelerator
```

O acelerador dos EUA/Canadá inclui os seguintes mapeamentos demonstrativos:

m_customer_data_US_demo

Analisa, padroniza e valida dados dos Estados Unidos e do Canadá.

m_customer_matching_US_demo

Analisa e padroniza os dados de identidade dos EUA/Canadá e realiza a análise de correspondência de identidade nos dados.

O mapeamento analisa as seguintes combinações de dados e gera clusters de correspondência para cada combinação:

- Dados de nome e endereço da pessoa
- Nome e número de telefone da pessoa