

3. Extração de Dados dos Legados

Processos que leem os sistemas origens e geram arquivos com um layout padrão para cada um dos assuntos da camada STG do modelo MDM.

- 3.1. Estratégia de Views
- 3.2. Camada STG
- 3.3. Camada BCR De-Para Domínio
- 3.4. Domínio de Classificação dos Atributos MDM

3.1. Estratégia de Views

3.1.1. Views

Com a intenção de simplificar o desenvolvimento de processos extratores concebemos a estratégia de extração por meio de views. O objetivo é permitir que os responsáveis pelas áreas de negócio, e suas diversas regras e lógicas, possam gerar os dados para extração, evitando dessa forma a necessidade de customizações e processos de desenvolvimento custosos para essa atividade.

A camada STG já recebe os dados como é desejado que sejam extraídos, para que então sejam processados pelo motor MDM.

As VIEWS contêm os dados para cada domínio específico da camada STG, além das informações de rastreabilidade do assunto no legado, e também a rastreabilidade com outro domínio do qual tenha dependência ou relacionamento. Exemplo: Para o assunto endereço, além dos campos de carga (logradouro, número, etc.), teremos a rastreabilidade de endereço (nome tabela e chaves do legado de endereço), além da rastreabilidade de pessoa (nome tabela e chaves do legado de pessoa), pois na camada STG, a tabela de endereço está associada à tabela de pessoa.

Abaixo a relação de Views:

#	Tabela	Descrição	Dependência
1	VIEW_PESSOA	Dominio: VIEW que contém as informações de pessoas	Não se aplica
2	VIEW_DOCUMENTO	Dominio: VIEW que contém as informações de documento	VIEW_PESSOA
3	VIEW_ENDERECO	Dominio: VIEW que contém as informações de endereço	VIEW_PESSOA
4	VIEW_TELEFONE	Dominio: VIEW que contém as informações de telefone	VIEW_PESSOA
5	VIEW_CONTATO_ELETRONICO	Dominio: VIEW que contém as informações de contato eletrônico	VIEW_PESSOA
6	VIEW_EVENTO	Dominio: VIEW que contém as informações dos eventos associados a pessoa	VIEW_PESSOA (Não obrigatório)

7	VIEW_CONTRATO	Dominio: VIEW que contém as informações de contato	VIEW_PESSOA
8	VIEW_FISCAL	Dominio: VIEW que contém as informações de fiscal	VIEW_PESSOA
9	VIEW_PERFIL	Dominio: VIEW que contém as informações de perfil	VIEW_PESSOA
10	VIEW_UNIDADE_NEGOCIO	Dominio: VIEW que contém as informações de unidade de negocio	VIEW_PESSOA
11	VIEW_CONTA	Dominio: VIEW que contém as informações de conta	VIEW_PESSOA
12	VIEW_CONTATO	Dominio: VIEW que contém as informações de contato	VIEW_PESSOA
13	VIEW_MARCACAO	Dominio: VIEW que contém as informações de marcacao	VIEW_PESSOA
14	VIEW_RELACIONAMENTO	Dominio: VIEW que contém as informações de relacionamento	VIEW_PESSOA para as duas pessoas relacionadas
15	VIEW_FUNCIONARIO	Dominio: VIEW que contém as informações de funcionario	VIEW_PESSOA para as duas pessoas relacionadas
16	VIEW_SOCIO	Dominio: VIEW que contém as informações de socio	VIEW_PESSOA para as duas pessoas relacionadas
17	VIEW_RELACAO_CONTATO_ELE	Dominio: VIEW que contém as informações da relacao contato x contato eletronico	VIEW_PESSOA, VIEW_CONTATO_ELETRONICO
18	VIEW_RELACAO_CONTATO_END	Dominio: VIEW que contém as informações da relacao contato x endereco	VIEW_PESSOA, VIEW_ENDERECO,VIEW_CONT
19	VIEW_RELACAO_CONTATO_TEL	Dominio: VIEW que contém as informações da relacao contato x telefone	VIEW_PESSOA, VIEW_TELEFONE,VIEW_CONTA
20	VIEW_PESSOA_INFO_ADICIONAL	Dominio: VIEW que contém as informações adicionais da pessoa	VIEW_PESSOA

21	VIEW_LOG_COMPARTILHAMENTO	Dominio: VIEW que contém as informações de registro de compartilhamento dos dados da pessoa	Não se aplica
22	VIEW_CONSENTIMENTO	Dominio: VIEW que contém as informações de registro de consentimento da pessoa	Não se aplica

Como descrito acima, cada uma das views possuem atributos próprios pertinentes ao assunto, porém para dar maior liberdade ao cliente e permitir a inclusão de novos atributos sem a necessidade de novos desenvolvimentos, disponibilizamos no modelo, a view VIEW_PESSOA_INFO_ADICIONAL. Fazendo uso da mesma, o cliente poderá incluir quantos outros atributos desejar.

3.1.2. Cadastro de Views

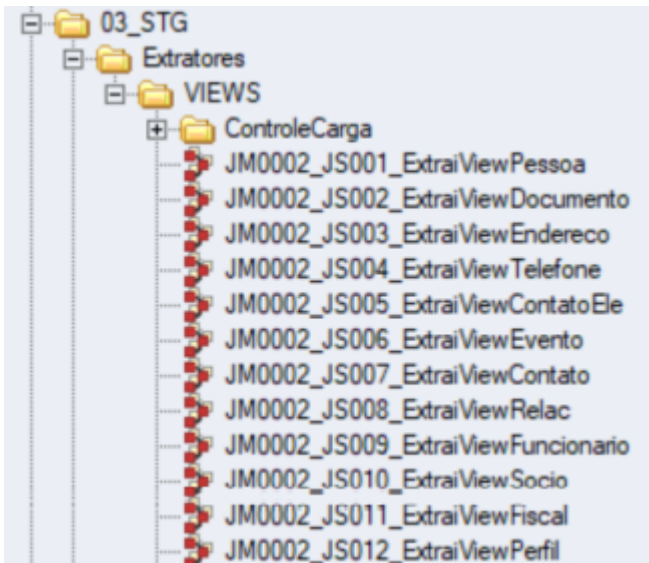
Visando tornar o processo de extração de dados das Views automático, de tal forma que seja possível adicionar novas Views ao processamento sem a necessidade de desenvolver ou alterar processos, foi criada a tabela de parâmetro CTR_CADASTRO_VIEW para armazenar as informações sobre as Views, tais como, servidor, porta, nome do banco de dados, nome da conexão, nome da View.

Antes de realizar a carga na STG é necessário cadastrar as informações das origens na tabela CTR_CADASTRO_VIEW e criar as conexões com as bases de dados origem no servidor DataStage.

3.2. Camada STG

Processos responsáveis por realizar a leitura dos dados das Views e carregar os dados na camada Staging (STG). Para realizar a carga da STG, basta executar o processo 08_CONTROLECARGA\JM0400_ExecucaoViewSTG, a depender do indicador do tipo de banco de dados da base MDM.

O processo inicia a extração de dados das Views de origem executando os processos do diretório 03_STG\ Extratores\ VIEWS.



Em seguida executam os processos genéricos do diretório 03_STG\Generico, que leem os arquivos gerados nos processos extratores e carregam as tabelas STG.



3.3. Camada BCR De-Para Domínio

Conforme é de se esperar, as empresas possuem inúmeros sistemas, alguns desenvolvidos internamente, outros adquiridos de terceiros. E consequentemente cada um desses sistemas possui uma forma de representar uma mesma informação.

- Casado, CASADO, C, c, 1, ...
- Solteiro, SOLTEIRO, S, s, 2,
- Divorciado, DIVORCIADO, D, d, 3,
- Viuvo, VIUVO, V, v, 4,

Com o objetivo de garantir uma padronização e criar uma visão corporativa, é preciso definir os domínios válidos. Com essa finalidade, existe na solução processos próprios com o objetivo de traduzir essas inúmeras representações para os domínios definidos nas BCRs específicas. Dessa forma é garantido que o MDM consiga interpretar a informação recebida e que a processe conforme esperado.

OBS: Os processos de De-Para de domínio serão executados sob demanda a partir do momento que a camada STG for carregada com novos sistemas ou novos domínios, ou novas traduções sejam verificados pelos responsáveis. Caso contrário, não existe a necessidade da execução desse processo.

3.4. Domínio de Classificação dos Atributos MDM

A solução MD2 MDM contempla uma camada para armazenar as informações acerca da classificação dos atributos e seus respectivos dados. Entende-se que essa é uma forma de garantir para a organização que as aplicações consumidoras dos dados mestres conheçam o domínio de classificação dos atributos MDM e dessa forma possam garantir que somente usuários com o devido perfil de acessem o dado íntegro.

O objetivo dessa camada é permitir que o administrador de dados, ou qualquer profissional responsável pelas regras de acesso aos dados, realize a classificação dos atributos do MDM de acordo com seu perfil (pessoal, sensível) e seu respectivo grau de sigilo.

Ex.: Atributo **nome** é classificado como **Dado Pessoal**, e para o grupo de acesso **Especialista em Qualidade de Dados** é **Restrito**.