

Documentação Técnica

Arquivo: People Analytics Model.qvs

Última atualização: 07/08/2025 13:50:00

Documentação Técnica do Script QlikView: People Analytics Model.qvs

****Nome do Arquivo:** People Analytics Model.qvs**

****Data e Hora da Última Atualização:** 07/08/2025 10:01:00 (ou a data mais recente se houver atualização)**

****1. Resumo:****

Este script QlikView carrega e transforma dados para um modelo de **People Analytics**, consolidando informações de diversas fontes.

****2. Principais Etapas:****

****2.1 Configuração do Ambiente:****

- * Define variáveis para configurações regionais (separadores de milhar e decimal, formatos de moeda, etc.)
- * Define variáveis de caminho para diferentes pastas de dados, representando camadas de dados (raw, staging, fact).

****2.2 Carregamento de Tabelas de Fatos:****

* Carrega dados de vários arquivos QVD para as seguintes tabelas de fatos:

- * `gd_headcount_f` (Headcount)
- * `gd_termination_f` (Terminações)
- * `gd_excel_orcamento_historico_f` (Histórico de Orçamento em Excel)
- * `gd_posicoes_f` (Posições)
- * `gd_eventos_f` (Eventos)

- * `gd_custo_origem_opex_f` (Custo Origem OPEX)
- * `gd_producao_celulose_f` (Produção de Celulose)
- * `gd_vendas_celulose_f` (Vendas de Celulose)
- * `gd_receita_liquida_f` (Receita Líquida)
- * Gera uma chave de ligação única (`link_key`) para cada tabela de fatos utilizando a função `Auto`
- * Utiliza `Qualify` e `Unqualify` para gerenciar nomes de campos, evitando conflitos e criando alias

****2.3 Carregamento de Tabelas de Dimensões:****

- * Carrega dados de arquivos QVD para as seguintes tabelas de dimensões:

- * `gd_calendario_d` (Calendário)
- * `gd_hierarquia_d` (Hierarquia)
- * `gd_funcao_d` (Função)
- * `gd_eldorado_entity_d` (Entidade Eldorado)
- * `gd_employee_d` (Funcionários)
- * `gd_situacao_d` (Situação)
- * `gd_tipo_funcionario_d` (Tipo de Funcionário)
- * `gd_esclada_d` (Escalada)
- * `gd_idade_d` (Idade)
- * `gd_contratacao_tipo_d` (Tipo de Contratação)
- * `gd_tempo_companhia_d` (Tempo na Companhia)
- * `gd_centro_de_custo_d` (Centro de Custo)
- * `gd_secao_d` (Seção)
- * `gd_status_d` (Status)
- * `gd_evento_d` (Evento)
- * `gd_conta_contabil_d` (Conta Contábil)
- * `gd_custo_base_d` (Custo Base)
- * `gd_custo_fonte_d` (Custo Fonte)

- * As dimensões são carregadas sem qualificação (`Unqualify *;`) para simplificar a junção com as

****2.4 Criação da Tabela de Link:****

- * Cria uma tabela de link (`Link`) que contém as chaves únicas (`link_key`) e outras chaves relevantes.

****2.5 Limpeza:****

- * Remove campos desnecessários das tabelas de fatos após a construção da tabela de *link*, otimizando o armazenamento.

****2.6 Saída do Script:****

- * Finaliza a execução do script com `exit script;`.

****3. Notas Adicionais:****

- * O script pressupõe que todos os arquivos QVD referenciados existam nos caminhos especificados.
- * Os caminhos definidos nas variáveis `SET` devem ser ajustados de acordo com a localização do sistema.
- * A tabela `Link` é crucial para a associação correta entre fatos e dimensões no modelo de dados.
- * O script está configurado para o ambiente Brasileiro (pt-BR).
- * Algumas tabelas de dimensão (ex: `gd_conta_debito_d`, `gd_centro_lucro_d`) estão comentadas para facilitar a manutenção.
- * O script utiliza a função `AutoNumberHash128` para gerar chaves únicas, garantindo integridade dos dados.