

## Documentação Técnica

Arquivo: sv\_headcount.qvs

Última atualização: 07/08/2025 13:50:16

## Documentação Técnica do Script QlikView: `sv\_headcount.qvs`

**\*\*Data da Última Atualização:\*\*** 07/08/2025 (A data pode variar dependendo da versão do script)

### **\*\*1. Resumo:\*\***

O script `sv\_headcount.qvs` executa um processo ETL (Extração, Transformação e Carga) de dados.

### **\*\*2. Principais Etapas:\*\***

#### **\*\*2.1 Configuração Inicial:\*\***

- \* Define as configurações de localização e formatação (separadores de milhar e decimal, formato de data, etc.)
- \* Define variáveis para os caminhos das pastas das camadas de dados ("bronze", "silver", "gold", "target")

#### **\*\*2.2 Carregamento de Dados Brutos:\*\***

- \* Carrega dados de múltiplas tabelas QVD da camada "bronze", algumas com filtros de data (a partir de uma data específica)

- \* `bz\_headcount\_f`

- \* `bz\_headcount\_hist\_f`

- \* `bz\_headcount\_latest\_f`

- \* `bz\_posicoes\_f`

- \* `bz\_excel\_hc\_orcamento\_historico\_f`

- \* `bz\_headcount\_offshore\_f`

- \* `bz\_excel\_posicoes\_f`

- \* `bz\_excel\_estrutura\_cc\_d`

- \* `bz\_pessoa\_d`

- \* `bz\_hierarquia\_d`

- \* `bz\_excel\_funcao\_d`
- \* `bz\_excel\_range\_salario\_d`
- \* `bz\_excel\_filial\_d`
- \* `bz\_externo\_centro\_custo\_d`

## **\*\*2.3 Criação de Tabelas de Mapeamento:\*\***

\* Cria tabelas de mapeamento para garantir consistência e qualidade dos dados:

- \* `coligada\_d`: Mapeamento de códigos de coligadas para seus nomes.
- \* `CLASSIFICAÇÃO\_MAP`: Mapeamento de tipos de demissão para classificação (voluntário/involuntário).
- \* `MAP\_EVENTOS`: Mapeamento de códigos de eventos para seus tipos.
- \* `Map\_funcao`: Mapeamento de códigos de função para seus nomes (incluindo transformações).

## **\*\*2.4 Transformação e Preparação de Dados:\*\***

\* Realiza diversas transformações, incluindo:

- \* Cálculo de campos derivados (idade, tempo de empresa, etc.).
- \* Capitalização de nomes e formatação de datas.
- \* Limpeza e tratamento de dados inconsistentes.
- \* Junções (`JOIN` e `LEFT JOIN`) entre tabelas.
- \* Filtragem de registros.
- \* Criação e uso de tabelas temporárias (`headcount\_temp\_1`, `headcount\_temp\_2`, `termination\_temp`).

## **\*\*2.5 Geração de Tabelas Finais:\*\***

\* Gera as tabelas finais em formato QVD na camada "silver":

- \* `sv\_headcount\_f`: Dados consolidados de headcount.
- \* `sv\_termination\_f`: Dados de desligamentos de funcionários.
- \* `sv\_excel\_hc\_orcamento\_historico\_f`: Histórico de orçamento de headcount.
- \* `sv\_posicoes\_f`: Informações de posições.

## **\*\*2.6 Armazenamento dos Resultados:\*\***

- \* Armazena as tabelas finais como arquivos QVD na camada "silver".

## **\*\*2.7 Limpeza de Dados:\*\***

- \* Remove tabelas temporárias e dados brutos não mais necessários.

## **\*\*2.8 Finalização do Script:\*\***

- \* O comando `Exit Script` encerra a execução.

## **\*\*3. Observações:\*\***

O script utiliza diversas funções do QlikView para manipulação de dados, como `LOAD`, `JOIN`, `O