

1. Resumo da Arquitetura do Pipeline de Dados

1.1. Pilar 1: Camada Bronze (Source / Origem)

● Conceito-chave: Dados brutos de Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), sem qualquer transformação.

● Artefato principal: Base operacional da CAT / INSS.

1.2. Pilar 2: Camada Prata (Staging / Preparação)

● Conceito-chave: Limpeza, normalização e padronização semântica dos dados de acidentes de trabalho.

● Artefato principal: Processos ETL de transformação da camada Raw para Silver.

1.3. Pilar 3: Camada Gold (Data Warehouse)

● Conceito-chave: Modelo dimensional (Esquema Estrela) orientado à análise de acidentes de trabalho.

● Artefato principal: Tabela fato **FAT_ACT_TRB** e suas dimensões associadas.

2. Mnemônicos

2.1. Padrões Gerais (Prefixos e Sufixos)

Mnemónico	Significado
dim_	Tabelas de Dimensão
fat_	Tabelas de Fato
srk_	Surrogate Key
fk_	Foreign Key
chv_	Chave de Negócio
_org	Proveniente da origem
act	Acidente
trb	Trabalhador
emp	Empregador
tmp	Tempo
mnc	Município

Mnemónico	Significado
cne	CNAE
tpo	Tipo
lso	Lesão
agt	Agente
cdr	Causador
nsc	Nascimento
ems	Emissão

2.2. Siglas Base (Componentes)

Mnemónico	Significado
dia	Dia
mes	Mês
ano	Ano
nom	Nome
uf	Unidade Federativa
cod	Código
des	Descrição
sex	Sexo
nat	Natureza
prt	Parte
corp	Corpo
idd	Idade
fim	Final
sem	Semana

2.3. Glossário Detalhado por Tabela

2.3.1. Dimensão Tempo (DIM_TMP)

Mnemónico	Significado
srk_tmp	Surrogate Key do Tempo

Mnemónico	Significado
chv_tmp_org	Data original da origem
dia	Dia do mês
mes	Mês
nome_mes	Nome do mês
trimestre	Trimestre
ano	Ano
dia_semana	Dia da semana
is_fim_semana	Indicador de fim de semana

2.3.2. Dimensão Trabalhador (DIM_TRB)

Mnemónico	Significado
srk_trb	Surrogate Key do Trabalhador
chv_trb_org	Chave do trabalhador na origem
sexo	Sexo do trabalhador
srk_cbo	FK para Dimensão CBO
srk_tmp_nsc	FK para Dimensão Tempo (nascimento)

2.3.3. Dimensão CBO (DIM_CBO)

Mnemónico	Significado
srk_cbo	Surrogate Key do CBO
chv_cbo_org	Chave do CBO na origem
codigo	Código da ocupação
descricao	Descrição da ocupação

2.3.4. Dimensão Empregador (DIM_EMP)

Mnemónico	Significado
srk_emp	Surrogate Key do Empregador
chv_emp_org	Chave do empregador na origem
srk_cne	FK para Dimensão CNAE

Mnemónico	Significado
srk_mnc	FK para Dimensão Município

2.3.5. Dimensão CNAE (DIM_CNE)

Mnemónico	Significado
srk_cne	Surrogate Key do CNAE
chv_cne_org	Chave do CNAE na origem
codigo	Código da atividade econômica
descricao	Descrição da atividade econômica

2.3.6. Dimensão Município (DIM_MNC)

Mnemónico	Significado
srk_mnc	Surrogate Key do Município
chv_mnc_org	Chave do município na origem
nome	Nome do município
uf	Unidade Federativa

2.3.7. Dimensão Tipo de Acidente (DIM_TPO_ACT)

Mnemónico	Significado
srk_tpo_act	Surrogate Key do Tipo de Acidente
chv_tpo_act_org	Chave do tipo de acidente na origem
descricao	Descrição do tipo de acidente

2.3.8. Dimensão Lesão (DIM_LSO)

Mnemónico	Significado
srk_lso	Surrogate Key da Lesão
chv_lso_org	Chave da lesão na origem
natureza_lesao	Natureza da lesão
parte_corpo_atingida	Parte do corpo atingida

2.3.9. Dimensão Agente Causador (DIM_AGT_CDR)

Mnemónico	Significado
srk_agt_cdr	Surrogate Key do Agente Causador
chv_agt_cdr_org	Chave do agente causador na origem
descricao	Descrição do agente causador

2.3.10. Dimensão CID (DIM_CID)

Mnemónico	Significado
srk_cid	Surrogate Key do CID
chv_cid_org	Chave do CID na origem
codigo	Código CID
descricao	Descrição CID

2.3.11. Fato Acidente de Trabalho (FAT_ACT_TRB)

Mnemónico	Significado
srk_fat	Surrogate Key da tabela fato
chv_cat_org	Chave da CAT na origem
srk_tmp_act	FK Tempo (data do acidente)
srk_tmp_ems	FK Tempo (data de emissão)
srk_tmp_nsc	FK Tempo (data de nascimento)
srk_trb	FK Trabalhador
srk_cbo	FK CBO
srk_emp	FK Empregador
srk_cne	FK CNAE
srk_mnc_act	FK Município do acidente
srk_mnc_emp	FK Município do empregador
srk_tpo_act	FK Tipo de Acidente
srk_iso	FK Lesão
srk_agt_cdr	FK Agente Causador

Mnemónico	Significado
srk_cid	FK CID
idade_trabalhador	Idade do trabalhador no momento do acidente