

Padrão de Mnemônicos — Data Crash

Convenções de nomenclatura aplicadas às camadas Silver e Gold do pipeline de dados.

Regras Gerais

- Utilizar snake_case para todos os nomes.
- Todos os identificadores devem estar em minúsculas.
- Tamanho máximo recomendado: 30 caracteres.
- Estrutura geral: [prefixo]_[tema]_[atributo opcional].
- Exemplo: fk_acdt_sev, vl_idade_mot, dim_clima.

Tabela de Mnemônicos

Prefixo/Termo	Mnemônico	Significado	Exemplo
Tabela Fato	fat_	Fato	fat_acidente
Tabela Dimensão	dim_	Dimensão	dim_clima
Chave (Surrogate)	suk_	Surrogate Key	suk_clima (PK da dim_clima)
Chave (Estrangeira)	fok_	Foreign Key	fok_clima (Na tabela Fato)
Chave (Negócio)	ide_	Identifier (ID)	ide_acidente_index
Métrica/Valor	val_	Valor	val_idade_motorista
Descrição/Label	dec_	Descrição	dec_clm
Contagem	qtd_	Quantidade	qtd_veiculos
Acidente	acd	Acidente	fat_acidente
Veículo	veic	Veículo	fat_veiculo
Vítima	vit	Vítima	fat_vitima
Referência	ref	Referência	ide_veic_ref
Severidade	sev	Severidade	fok_acdt_sev
Condições	cod	Condições	dim_cod_clima
Clima	clm	Weather	dim_clm

Pista	pst	Road Surface	dim_pst_cod
Motorista	mot	Motorista	val_idade_mot
Pedestre	ped	Pedestre	dim_mov_ped

Aplicação Prática

A seguir são apresentados exemplos de transformação de nomes de colunas do dataset RAW para nomes padronizados nas camadas Silver e Gold, utilizando os mnemônicos definidos.

Coluna RAW	Coluna Silver/Gold	Descrição
Accident_Severity	fok_acdt_sev	Chave estrangeira para severidade do acidente
Weather_Conditions	fok_acdt_clima	Referência à condição climática
Number_of_Vehicles	qtd_veic	Número de veículos envolvidos
Age_of_Driver	val_idade_mot	Idade do motorista
Casualty_Severity	fok_vit_sev	Chave estrangeira para severidade da vítima