

Data Quote

“Estatísticas são como biquínis. O que eles revelam é sugestivo, mas o que escondem é vital”

Aaron Levenstein

Formação Analista de BI

SCD, Modelos e Outros



SCD

- Slowly Changing Dimensions type 2

Chave	CPF	Cliente	Status
123456	97160238397	Antonio Carlos Amaral	Silver
356774	97160238397	Antonio Carlos Amaral	Gold

Outros tipos:

- 0: Mantém original
- 1: Sobrescreve
- 3: Cria novo atributo

Dimensões com Validade ou Status

- Dimensões podem receber um atributo de validade, indicando o período em que estavam válidas
- Ainda um Status
- Usado para fins de recarga dos dados transacionais ou recálculo

Dimensões Mascaradas

- Ao invés de entidades implementamos um atributo no fato
- Usar para dimensões que possuem um número fixo de opções (por exemplo, sexo do cliente)

DIMENSAOCLIENTE	
PK	CHAVECLIENTE
	IDCLIENTES CLIENTE ESTADO

FATO VENDAS	
PK	CHAVE VENDAS
FK1	IDVENDAS
FK2	CHAVEVENDTOR
FK3	CHAVETEMPO
FK4	CHAVECLIENTE
	SEXOCLIENTE
	QUANTIDADE
	VALORUNITARIO
	DESCONTO
	VALORTOTAL

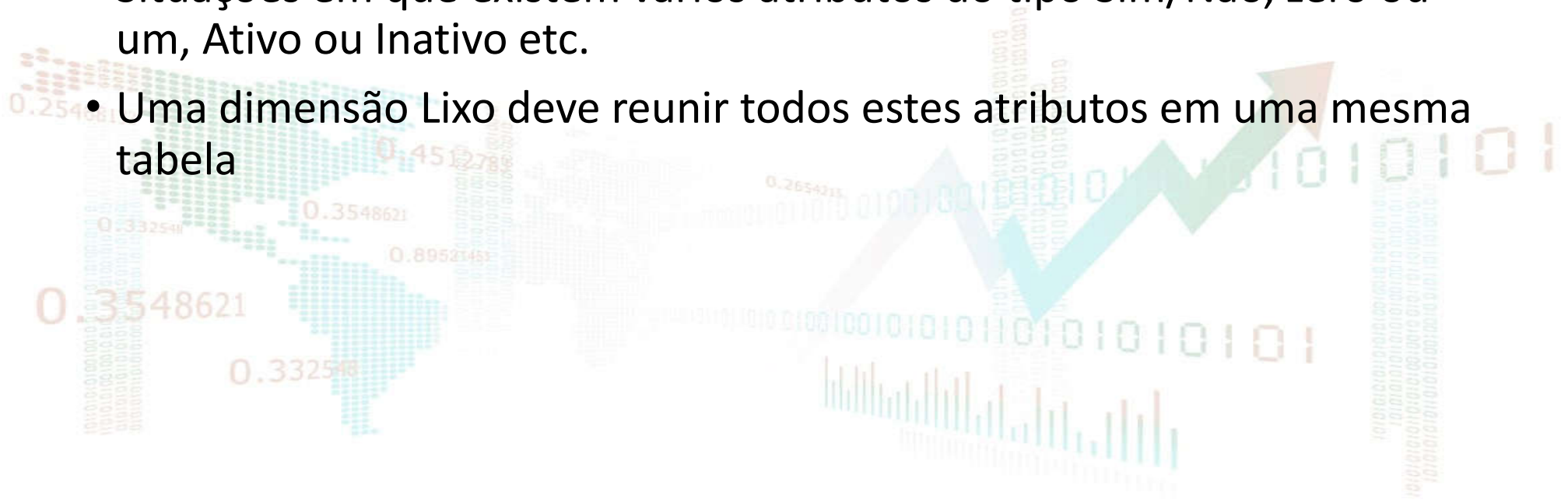


Dimensões Degeneradas

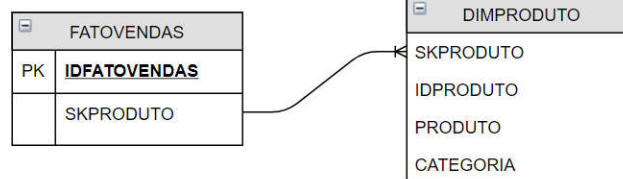
- Dimensão que deriva da tabela fato
- Não tem sua própria “tabela” de dimensão
- Usada quando precisamos manter o mesmo grão do sistema transacional
- Ex: número da nota, número do pedido

Dimensões Junk

- Situações em que existem vários atributos do tipo Sim/Não, zero ou um, Ativo ou Inativo etc.
- Uma dimensão Lixo deve reunir todos estes atributos em uma mesma tabela



Star



Snow Flake

