



Formação Engenheiro de Dados

SCD e Modelos

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

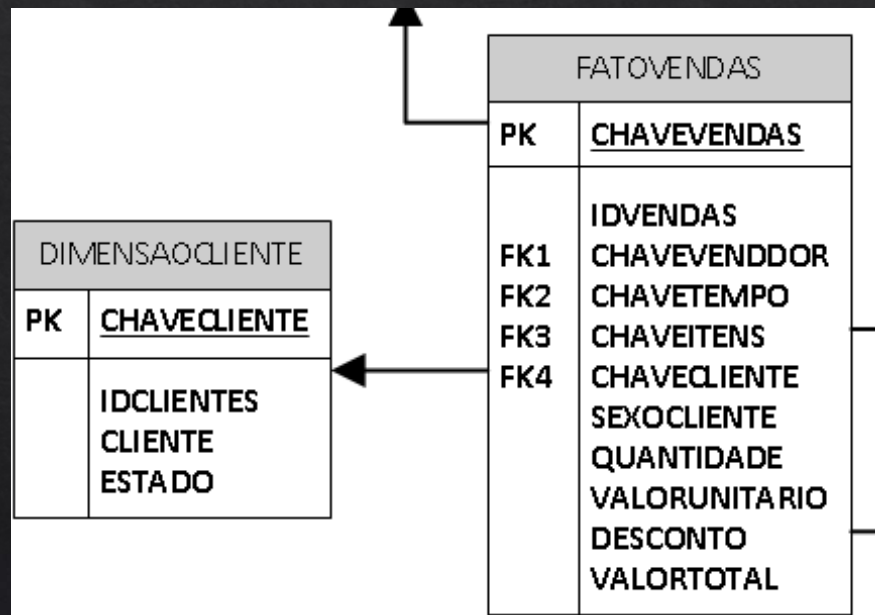
3: Cria novo atributo

Dimensões com Validade ou Status

dimensaocliente	
PK	<u>chavecliente</u>
	idcliente
	cliente
	estado
	sexo
	status
	datainiciovalidade
	datafimvalidade

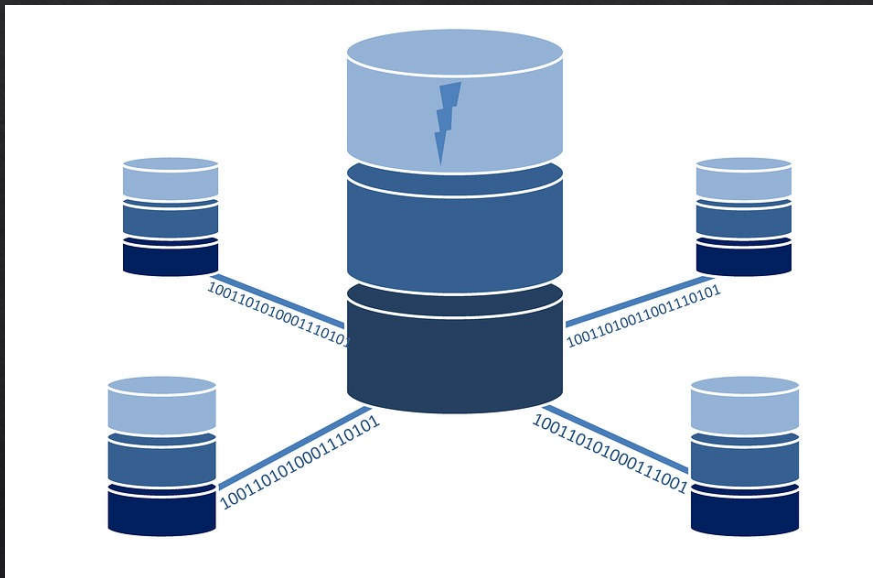
- ◇ Dimensões podem receber um atributo de validade, indicando o período em que estavam válidas
- ◇ Ainda um Status
- ◇ Usado para fins de recarga dos dados transacionais ou recálculo

Dimensões Mascaradas



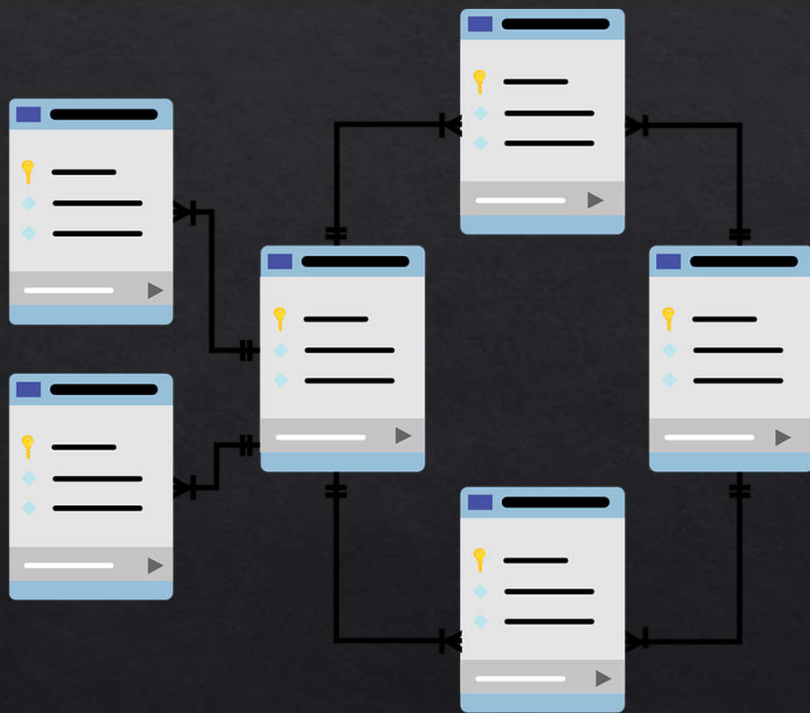
- ◊ Ao invés de entidades implementamos um atributo no fato
- ◊ Usar para dimensões que possuem um número fixo de opções (por exemplo, sexo do cliente)

Dimensões Degeneradas



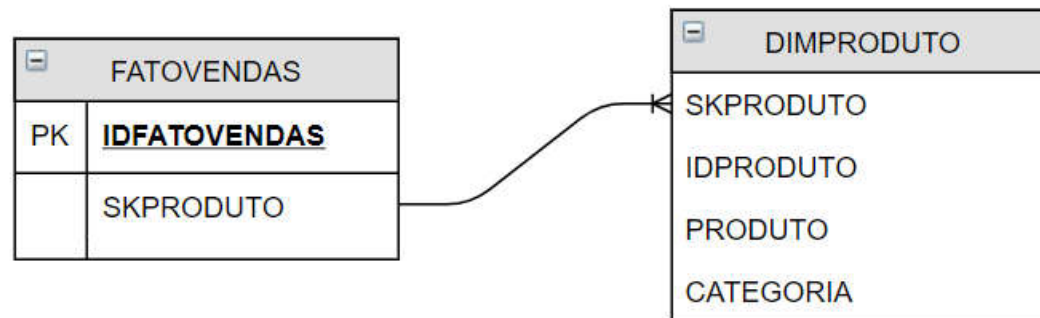
- ◇ Dimensão que deriva da tabela fato
- ◇ Não tem sua própria “tabela” de dimensão
- ◇ Usada quando precisamos manter o mesmo grão do sistema transacional
- ◇ Ex: número da nota, número do pedido

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

