

SCD

◇ Slowly Changing Dimensions type 2

SK PK

tipo 2 @ hmi
Com Un

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

Outros tipos:

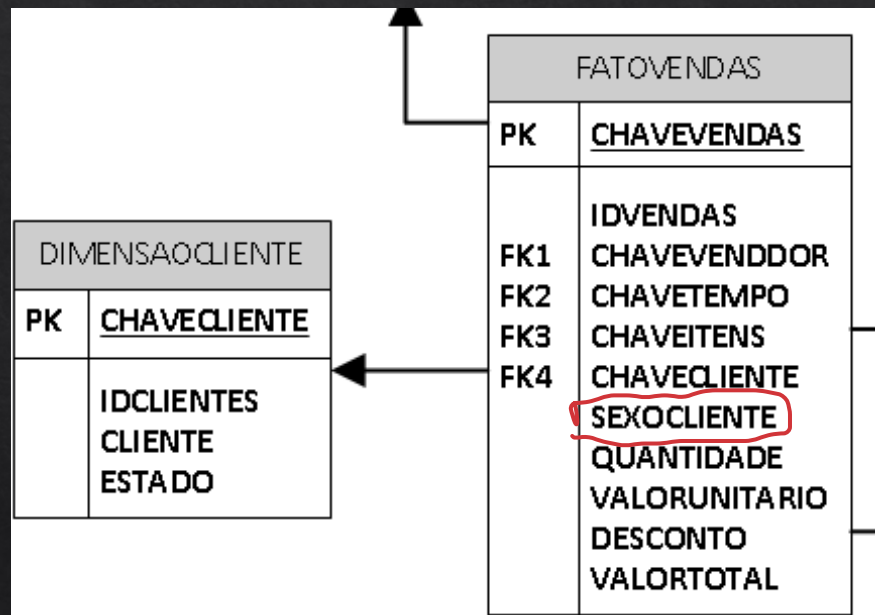
- 0: Mantém original
- 1: Sobrecreve
- 3: Cria novo atributo

Dimensões com Validade ou Status

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

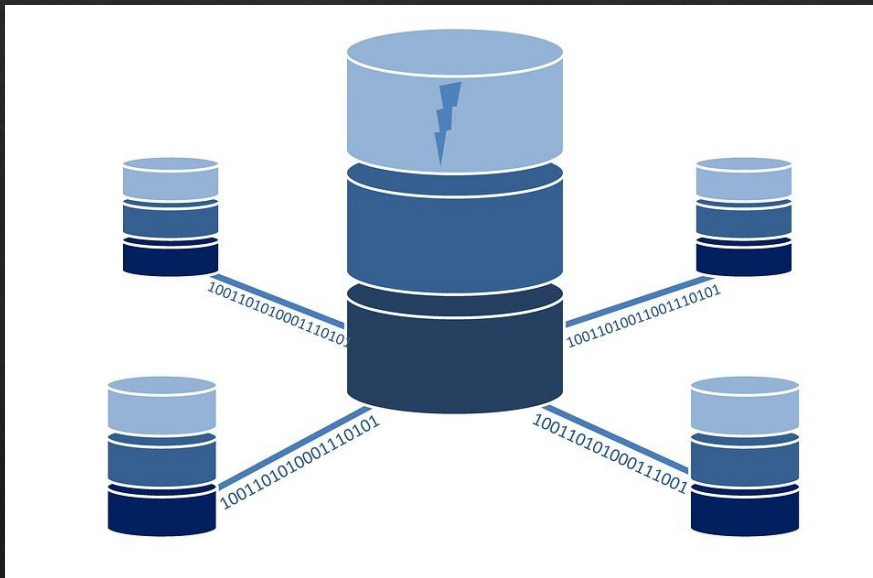
- ◇ Dimensões podem receber um atributo de validade, indicando o período em que estavam válidas
- ◇ Ainda um Status
- ◇ Usado para fins de recarga dos dados transacionais ou recálculo

Dimensões Mascaradas



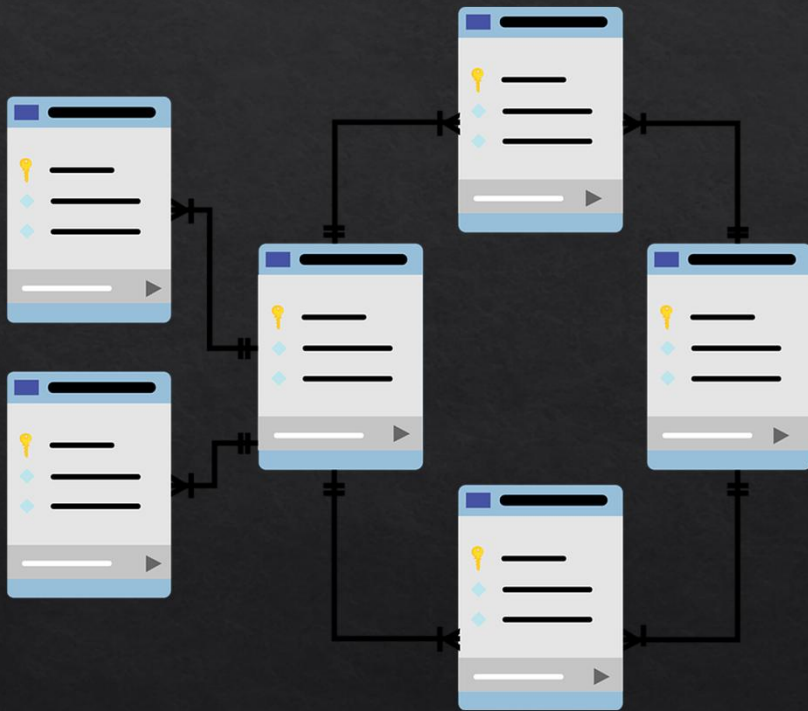
- ◊ Ao invés de entidades implementamos um atributo no fato
- ◊ Usar para dimensões que possuem um número fixo de opções (por exemplo, sexo do cliente)

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

mais Utilizada

Star

Dimensão
Produto

| FATO VENDAS | |
|-------------|----------------------|
| PK | IDFATO VENDAS |
| | SKPRODUTO |

| DIM PRODUTO | |
|-------------|-----------|
| | SKPRODUTO |
| | IDPRODUTO |
| | PRODUTO |
| | CATEGORIA |

} Hierarquia

Snow Flake

