

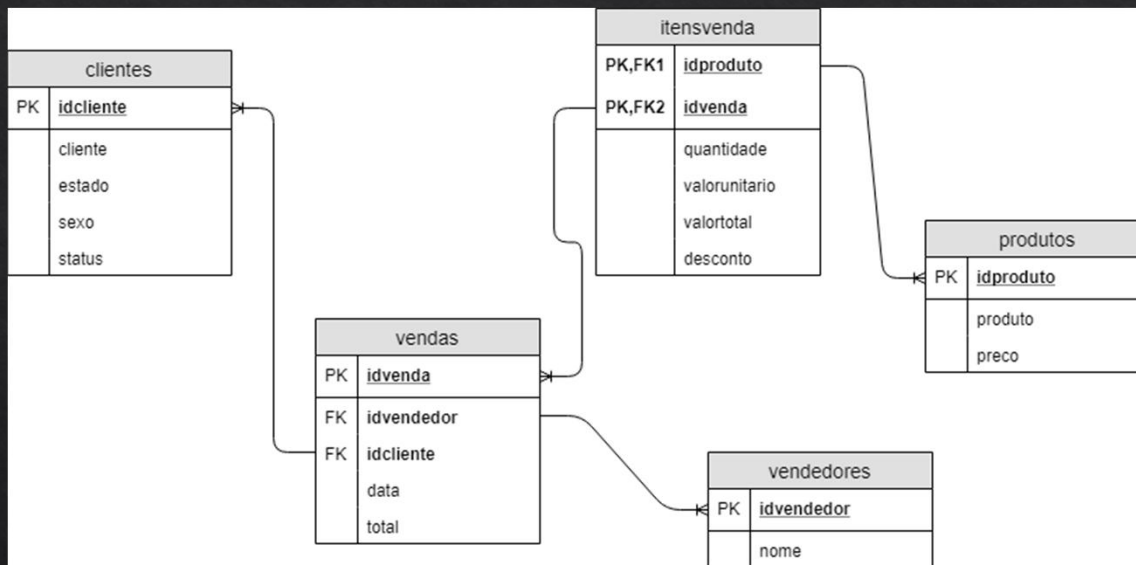
Modelo Dimensional

- ◊ Inicialmente empresas tinham sistemas transacionais
- ◊ Armazéns de dados dimensionais foram construídos posteriormente, a partir de modelos transacionais já existentes

Abordagem

- ◇ Técnica
 - ◇ Relações $n \sim n$ são modeladas em fatos
 - ◇ Relações $1 \sim n$ são modeladas em dimensões
- ◇ Negócio
 - ◇ Processos de negócio
 - ◇ Grão

Modelo Relacional



1 FATO

4 Dimension
XERO

Modelo Dimensional

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

SK

atributos

dimensao tempo	
PK	<u>chavetempo</u>
	data
	dia
	mes
	ano
	diasemana
	trimestre

atributos

fato vendas	
PK	<u>chavevendas</u>
FK	<u>chaveproduto</u>
FK	<u>chavevendedor</u>
FK	<u>chavecliente</u>
FK	<u>chavetempo</u>
	quantidade
	valorunitario
	valortotal
	desconto

dimensao produto	
PK	<u>chaveproduto</u>
	idproduto
	produto
	<u>datainiciovalidade</u>
	<u>datafimvalidade</u>

atributos

dimensao vendedor	
PK	<u>chavevendedor</u>
	idvendedor
	nome
	<u>datainiciovalidade</u>
	<u>datafimvalidade</u>

atributos

atributos