

# Mapeamento entre modelo ER para modelo relacional

## Passo 1: Mapear entidades fortes:

Cliente (codigo, nome, t\_celular, t\_residencial, t\_comercial, cep, localidade, uf, logradouro, tipo\_logradouro, bairro, numero, complemento)

Funcionario(codigo, nome, telefone, contato, função, departamento, cep, localidade, uf, logradouro, tipo\_logradouro, bairro, numero, complemento)

Produto (codigo, descricao, preco\_custo, preco\_venda, quantidade\_estoque, quantidade\_minima, tipo)

## Passo 2: Mapear entidades fracas: Não existe

## Passo 3: Mapear cardinalidades 1:1: Não existe

## Passo 4: Mapear cardinalidades 1:N:

Venda(numero(PK), cod\_cliente, cod\_funcionario, valor\_venda, data\_venda, condicao\_pagamento)

- 'cod\_cliente' como chave estrangeira referenciando Cliente (codigo)
- 'cod\_funcionario' como chave estrangeira referenciando Funcionario(codigo)

## Passo 5: Mapear cardinalidades N:N:

ItemVenda(produto, venda, quantidade)

- 'produto' como chave estrangeira referenciando Produto (codigo)
- 'venda' como chave estrangeira referenciando Venda(numero)

## Passo 6: Mapear atributos multivalorados: Não existe

## Passo 7: Mapear relacionamentos n-ários: Não existe

## Passo 8: Mapear generalização:

PessoaFisica(cod\_cliente, sexo, data\_nasc, rg, cpf)

- 'cod\_cliente' como chave estrangeira referenciando Cliente(codigo)

PessoaJuridica(cod\_cliente, nome\_responsavel, insc\_estadual, cnpj)

- 'cod\_cliente' como chave estrangeira referenciando Cliente(codigo)

## Modelo relacional resultante:

Cliente(codigo, nome, t\_celular, t\_residencial, t\_comercial, cep, localidade, uf, logradouro, tipo\_logradouro, bairro, numero, complemento)

Funcionario(codigo, nome, telefone, contato, função, departamento, cep, localidade, uf, logradouro, tipo\_logradouro, bairro, numero, complemento)

Produto (codigo, descricao, preco\_custo, preco\_venda, quantidade\_estoque, quantidade\_minima, tipo)

Venda(numero(PK), cod\_cliente, cod\_funcionario, valor\_venda, data\_venda, condicao\_pagamento)

- 'cod\_cliente' como chave estrangeira referenciando Cliente (codigo)
- 'cod\_funcionario' como chave estrangeira referenciando Funcionario(codigo)

ItemVenda(produto, venda, quantidade)

- 'produto' como chave estrangeira referenciando Produto (codigo)
- 'venda' como chave estrangeira referenciando Venda(numero)

PessoaFisica(cod\_cliente, sexo, data\_nasc, rg, cpf)

- 'cod\_cliente' como chave estrangeira referenciando Cliente(codigo)

PessoaJuridica(cod\_cliente, nome\_responsavel, insc\_estadual, cnpj)

- 'cod\_cliente' como chave estrangeira referenciando Cliente(codigo)