**Clientes**

**Conjunto principal**

{cod\_cliente, nome, email, endereços, telefones, mtdos\_pagamento}

**Conjunto determinante**

{cod\_cliente, email}

**Conjunto determinante irredutível**

**{cod\_cliente}**

**Conjunto dependente**

{nome, endereços, telefones, mtdos\_pagamento}

**Multivalorados**

{telefones, endereços, mtdos\_pagamento}

Modelagem clientes:

Clientes = {**cod\_cliente,** nome, email}

Telefones = FK{cod\_cliente} {DDD, número, tipo}

Endereços = FK{cod\_cliente} {CPF, Pais, cidade, CEP, rua, número, complemento}

Mtdos\_pagamento = FK{cod\_cliente} {metodos}

**Fornecedores**

**Conjunto principal**

{cod\_fornecedor, nome, razão\_social, nome\_fantasia, endereços\_fornecedor, telefones}

**Conjunto determinante**

{cod\_fornecedor, email}

**Conjunto determinante irredutível**

**{cod\_fornecedor}**

**Conjunto dependente**

{nome, razão\_social, nome\_fantasia, endereços\_fornecedor, telefones}

**Multivalorados**

{endereços\_fornecedor, telefones}

Modelagem Fornecedores:

Fornecedores = {**cod\_fornecedor**, nome, email, razão\_social, nome\_fantasia}

Telefones\_fornecedor = FK{cod\_fornecedor} {DDD, número, tipo}

Endereços\_fornecedor = FK{cod\_fornecedor} {CPF, Pais, cidade, CEP, rua, número, complemento}

**Produtos**

**Conjunto principal**

{cod\_produto, (FK)cod\_categoria, cod\_barras, nome, descrição, preço\_lista}

**Conjunto determinante**

{cod\_produto, cod\_barras}

**Conjunto determinante irredutível**

**{cod\_produto}**

**Conjunto dependente**

{cod\_barras, nome, descrição, preço\_lista}

Modelagem Produtos:

Produtos = {**cod\_produto,** cod\_barras, nome, descrição, preço\_lista}

**Categoria produto**

Categoria = {(PK)**cod\_categoria**, categoria\_produto}

**FornecedorXprodutos**

**Conjunto**

FornecedoresXprodutos = {(FK)cod\_produto, (FK)cod\_fornecedor}

**Compras**

**Conjunto principal**

{numero\_pedido, (FK)cod\_fornecedor, (FK)cod\_funcionario, data\_compra}

**Conjunto determinante irredutível**

**{numero\_pedido}**

**Conjunto dependente**

{data\_compra}

Modelagem Compras:

Compras = {**numero\_pedido**, (FK)cod\_fornecedor, (FK)cod\_funcionario, data\_compra}

**Produto comprado**:

**Conjunto**

Produto\_comprado = {(FK)cod\_produto, (FK)numero\_pedido, qte, preço}

**Funcionário**

**Conjunto**

Funcionários = {**cod\_funcionário**, nome, email, telefone}