## Passo 1 - Mapear as Entidades apenas

departamento(numero, nome, descricao)

produto(codigo, nome, descricao, preco, estoque, link\_foto)

cliente(id, nome, email, senha, cpf)

endereco(num\_seq, tipo, logradouro, numero, compl, bairro, cidade,

estado, cep)

pedido(numero, status, data, valor\_bruto, desconto, valor\_liq)

## Passo 2 - Analisar cada relação 1:1 se for o caso

não se aplica

## Passo 3 - Analisar cada relação 1:N e modificar as entidades

### Relação Tem (entre cliente e endereço)

endereco(num\_seq, tipo, logradouro, numero, compl, bairro, cidade,

estado, cep, ***id***)

num\_seq é chave primária

id é chave estrangeira que referencia Cliente

### Relação Faz (entre cliente e pedido)

pedido(numero, status, data, valor\_bruto, desconto, valor\_liq, ***id***)

numero é chave primária

id é chave estrangeira que referencia Cliente

### Relação Pertence (entre produto e departamento)

produto(codigo, nome, descricao, preco, estoque, link\_foto,

***codigo\_depto***)

codigo é chave primária

codigo\_depto é chave estrangeira que referencia Departamento

## Passo 4 - Analisar cada relação M:N e criar as tabelas

### Relação Possui (entre pedido e produto)

possui(***numero, codigo***, quantidade, preco\_unit, preco\_final)

a combinação numero, codigo é chave primária

numero é chave estrangeira que referencia Pedido

codigo é chave estrangeira que referencia Produto

## Versão Final

cliente(id, nome, email, senha, cpf)

departamento(numero, nome, descricao)

endereco(num\_seq, tipo, logradouro, numero, compl, bairro, cidade,

estado, cep, ***id***)

num\_seq é chave primária

id é chave estrangeira que referencia Cliente

pedido(numero, status, data, valor\_bruto, desconto, valor\_liq, ***id***)

numero é chave primária

id é chave estrangeira que referencia Cliente

produto(codigo, nome, descricao, preco, estoque, link\_foto,

***codigo\_depto***)

codigo é chave primária

codigo\_depto é chave estrangeira que referencia Departamento

possui(***numero, codigo***, quantidade, preco\_unit, preco\_final)

a combinação numero, codigo é chave primária

numero é chave estrangeira que referencia Pedido

codigo é chave estrangeira que referencia Produto

## Adendo à versão 2.0 para mapear a entidade ItemPedido

item\_pedido(quantidade, preco\_unit, preco\_final)

### Relação Possui (entre item\_pedido e produto)

item\_pedido(quantidade, preco\_unit, preco\_final, ***codigo***)

codigo é chave estrangeira que referencia Produto

### Relação Contém (entre Pedido e ItemPedido)

item\_pedido(quantidade, preco\_unit, preco\_final, ***codigo, numero***)

codigo é chave estrangeira que referencia Prudoto

numero é chave estrangeira que referencia Pedido

* levando em consideração que cada item de pedido tem um número único e intransferível, poderíamos ter este atributo e usá-lo como chave primária. Desta forma, teríamos

item\_pedido(seq, quantidade, preco\_unit, preco\_final,

***codigo, numero***)

seq é chave primária

codigo é chave estrangeira que referencia Prudoto

numero é chave estrangeira que referencia Pedido