

> **Passo 1** - Conjunto de Entidades

Representante = {CPE, nome, RG}

Região = {estado, nome}

Cliente = {CNPJ, nome, endereço, telefone}

Contato = {data}

Venda = {valor, data, nota}

Produto = {cod, preço}

> **Passo 2** - Conjunto de Entidades Fracas

Contato = {data, CNPJ_Cliente}

> **Passo 3** - Conjuntos de Relacionamentos Binários 1:1

Representante = {CPE, nome, RG, estado_regiao, nome_regiao}

> **Passo 4** - Conjuntos de Relacionamentos Binários 1:N

Cliente = {CNPJ, nome, endereço, telefones, estado_regiao*, nome_regiao*}

Venda = {valor, data, nota, CNPJ_Cliente*}

> **Passo 5** - Conjunto de Relacionamentos Binários N:M

Vendido = {cod_produto, nota_venda, qtd}

> **Passo 6** - Conjunto de Relacionamentos >2

> **Passo 7** - Atributos Multivalorados

Cliente = {CNPJ, nome, endereço, estado_regiao*, nome_regiao*}

Tefones = {CNPJ_cliente, telefone}

> Final

- Região = {estado, nome}
- Representante = {CPE, nome, RG, estado_regiao, nome_regiao}
- Cliente = {CNPJ, nome, endereço, estado_regiao*, nome_regiao*}
- Tefones = {CNPJ_cliente, telefone}
- Contato = {data, CNPJ_Cliente}
- Venda = {valor, data, nota, CNPJ_Cliente*}
- Produto = {cod, preço}
- Vendido = {cod_produto, nota_venda, qtd}

Legenda:

* - Atributo não nulo

atributo - Chave Estrangeira
atributo -> Chave Secundária