

## Modelagem

Atributos do Cliente	Atributos da Loja	Atributos do Produto
id	id	id
nome	idCliente	item
telefone	idProduto	preco
endereço	dataDaCompra	categoria
dataDeNascimento	horaDaCompra	quantidadeEstoque
cpf	quantidadeProdutosComprados	quantidadeVendida

Entidades: cliente, loja e produto

### Relacionamentos

O cliente tem uma relação de compra com a loja.

A loja tem uma relação de posse sobre produto.

Sendo assim a loja realiza a dois relacionamentos um de pegar o pedido do cliente e realizar a entrega do produto.

### Cardinalidade

A entidade cliente tem uma relação de cardinalidade (1,1) devido a considerar que no sistema cada cliente terá um cadastro então essa entidade se relacionará com a entidade loja de maneira única.

A entidade produto tem uma relação de cardinalidade (1,1) devido a considerar que no sistema cada produto será único, pois eles são cadastrados na entidade loja de maneira única.

A entidade loja tem duas cardinalidade no caso ambas são one to many devido a considerar que entre a loja e o cliente e ao pedido ele pode ter um ou pode ter vários; o mesmo acontece com a relação com o produto e a entrega onde ele pode ter vários ou pode ter apenas um.

Observação: O que faz a cardinalidade ter no mínimo um é pelo fato das chaves estrangeiras que ligam pelo menos um cadastro no sistema.