

## Produto

- nome
- descricao
- id\_produto
- preço
- tipo
- exibe\_informacoes()
- atualiza\_informacoes()

## Cliente

- nome\_usuario
- endereco
- numero\_telefone
- id\_produto
- id\_cliente
- atualiza\_usuario()
- atualiza\_endereco()
- atualiza\_telefone()
- historico\_pesquisa()
- historico\_carrinho()

- Produto
- Carrinho

## Pagamento

- numero\_pedido
- valor\_total
- quantidade\_produto
- produtos
- id\_transacao
- id\_cliente
- realiza\_pagamento()
- confirma\_pagamento()
- status\_pagamento(id\_transação)
- novo\_preço(id\_cupom)

- Produto
- Cliente
- Carrinho
- Cupom

## Estoque

- quantidade\_disponivel
- lista\_ids\_produtos
- quantidade
- adiciona\_produto(id\_produto, quantidade)
- atualiza\_quantidade(id\_produto, quantidade)
- exhibe\_quantidade(id\_produto)

- Produto

## Carrinho

- lista\_ids\_produtos
- preço\_produto
- quantidade\_produto
- adiciona\_produto(id\_produto, quantidade)
- remove\_produto(id\_produto, quantidade)
- fecha\_carrinho()
- edita\_carrinho()

- Produto
- Estoque
- Cliente

## ServicoDeBusca

- id\_produto
- preço\_produto
- nome\_produto
- tipo
- busca\_produtos(tipo)
- busca\_produtos(nome)
- busca\_produtos(preco)

- Produto

Cupom	
<ul style="list-style-type: none"><li>• id_produto</li><li>• novo_preço</li><li>• id_cliente</li><li>• id_cupom</li><li>• gera_novo_cupom(desconto, quantidade)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produto</li><li>• Cliente</li></ul>