

Produto	
<ul style="list-style-type: none"><li>• nome</li><li>• descricao</li><li>• id_produto</li><li>• tipo</li><li>• exhibe_informacoes(tipo)</li><li>• exhibe_todas_informacoes()</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estoque</li><li>• Filtro</li></ul>

Cliente	
<ul style="list-style-type: none"><li>• nome_usuario</li><li>• endereco</li><li>• numero_telefone</li><li>• id_cliente</li><li>• atualiza_usuario()</li><li>• atualiza_endereco()</li><li>• atualiza_telefone()</li><li>• historico_pesquisa()</li><li>• historico_carrinho()</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pagamento</li><li>• Carrinho</li></ul>

Pagamento	
<ul style="list-style-type: none"><li>• numero_pedido</li><li>• valor_total</li><li>• quantidade_produto</li><li>• produtos</li><li>• id_transacao</li><li>• id_cliente</li><li>• realiza_pagamento()</li><li>• confirma_pagamento()</li><li>• status_pagamento(id_transação)</li><li>• novo_preço(id_cupom)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produto</li><li>• Cliente</li><li>• Estoque</li><li>• Carrinho</li><li>• Cupom</li></ul>

## Estoque

- quantidade\_disponivel
- id\_produto
- quantidade
- adiciona\_produto(id\_produto, quantidade)
- atualiza\_preços(id\_produto, novo\_preço)
- atualiza\_quantidade(id\_produto, quantidade)

- Produto
- Pagamento
- Carrinho

## Carrinho

- id\_produto
- preço\_produto
- nome\_produto
- quantidade
- id\_carrinho
- adiciona\_produto(id\_produto, quantidade)
- remove\_produto(id\_produto, quantidade)
- fecha\_carrinho()
- edita\_carrinho()

- Pagamento
- Produto
- Estoque
- Cliente

## Filtro

- id\_produto
- preço\_produto
- nome\_produto
- quantidade
- descricao
- tipo
- filtra\_produtos(tipo)

- Estoque
- Produto

Cupom	
<ul style="list-style-type: none"><li>• id_produto</li><li>• preço</li><li>• id_cliente</li><li>• id_cupom</li><li>• altera_preço(preço, id_cliente, id_produto)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produto</li><li>• Cliente</li><li>• Estoque</li><li>• Carrinho</li></ul>