

E-COMMERCE

Este modelo foi desenvolvido para representar um contexto reduzido de um sistema de e-commerce, focado em aspectos essenciais do fluxo de vendas online. Abaixo, seguem os principais elementos e regras que compõem o sistema:

- ★ **Produto:** Os produtos são disponibilizados para venda por meio de uma única plataforma online. Contudo, a venda é realizada por vendedores terceiros. Cada produto possui um único fornecedor, responsável por disponibilizá-lo. Um ou mais produtos podem compor um pedido realizado por um cliente.
- ★ **Estoque:** Um vendedor pode ou não possuir um determinado produto em seu estoque.
- ★ **Cliente:** Os clientes podem se cadastrar na plataforma como pessoa física (CPF) ou pessoa jurídica (CNPJ). Cada cliente pode salvar mais de um endereço de entrega e mais de um cartão de pagamento, facilitando futuras compras. Um mesmo cliente pode realizar múltiplos pedidos ao longo do tempo.
- ★ **Pedido:** Cada pedido pode conter um ou mais produtos distintos, vendidos por um ou mais vendedores diferentes.
- ★ **Fornecedor:** Cada produto está vinculado a um fornecedor, que é responsável por disponibilizá-lo para revenda. Embora o vendedor seja quem efetivamente vende o produto ao cliente, o fornecedor é quem fornece o item originalmente.



DICIONÁRIO

CartaoSalvo	
idCartao	Identificador único do cartão salvo no sistema. É usado como chave primária.
nomeTitular	Nome do titular impresso no cartão.

Cliente	
idCliente	Identificador único do cliente, representado pelo CPF ou CNPJ. Utilizado como chave primária.
nome	Nome completo do cliente, seja como pessoa física ou jurídica.
tipoPessoa	Indica se o cliente é pessoa física (CPF) ou pessoa jurídica (CNPJ).

Endereco	
logradouro	Nome da rua, avenida ou estrada onde o cliente reside ou deseja a entrega.
numero	Número do imóvel ou edificação no logradouro informado.
bairro	Bairro ou região do endereço.
cidade	Nome da cidade correspondente ao endereço.
estado	Sigla da Unidade Federativa (UF) do endereço.
cep	Código de Endereçamento Postal (CEP) que identifica a região do endereço.
complemento	Informação adicional sobre o endereço, como bloco, apartamento ou ponto de referência.

Estoque	
idEstoque	Identificador único do registro do estoque.
quantidade	Quantidade disponível do produto em estoque.

Fornecedor	
idFornecedor	Identificador único do fornecedor no sistema. Utilizado como chave primária.
nome	Nome da empresa ou razão social do fornecedor.
cnpj	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do fornecedor, usado para identificação legal e fiscal.

Pedido	
idPedido	Identificador único do pedido realizado na plataforma.
dataPedido	Data em que o pedido foi realizado pelo cliente.
statusPedido	Estado atual do pedido (Em processamento, Enviado, Entregue, Cancelado).
valorTotal	Valor total da compra, considerando os produtos e possíveis descontos.
codigoRastreio	Código fornecido para que o cliente possa acompanhar a entrega.

Produto	
idProduto	Identificador único do produto. Utilizado como chave primária.
nome	Nome ou título do produto, utilizado para busca no sistema.
preco	Preço do produto.

Vendedor	
idVendedor	Identificador único do vendedor. Utilizado como chave primária.
nome	Nome fantasia ou razão social do vendedor.
cnpj	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do fornecedor, usado para identificação legal e fiscal.