

CONTROLE DE PEDIDO/VENDA

Um determinado estabelecimento comercial controlar todo o fluxo de venda para seus clientes, e para isso os seguintes requisitos devem ser atendidos:

- Gerir o cadastro de clientes
 - Cadastrar clientes
 - Alterar dados dos clientes existentes
 - Listar clientes permitindo filtro pelo Nome ou documento
 - Buscar cliente pela chave de identificação (ID).
 - Excluir clientes

IMPORTANTE: O sistema deve garantir que os dados de endereço correspondam com a base de CEPs nacional.

- Gerir o cadastro de produto e estoque.
 - Cadastrar produtos separados por categoria
 - Alterar dados de produto existente
 - Listar produtos pela categoria
 - Listar produtos pelo nome ou parte do nome
 - Buscar produto pela chave de identificação (ID)
- Controlar as operações de pedido/vendas que são realizados
 - Incluir um pedido
 - Ao fazer um pedido a quantidade deve ser baixada no estoque do produto
 - Um pedido não ser finalizado se algum dos seus itens não tiver quantidade suficiente no estoque
 - Cancelar um pedido, retornando os produtos no estado

Para atender esses requisitos é necessário criar uma API que permita a realização dessas operações.

1. Criar endpoints para atender as operações citadas acima.
2. Estabeleça as rotas e contratos a seu critério.
3. Defina a arquitetura sistêmica conforme seu gosto
4. Utilizar a modelagem de dados presente no final deste documento.

