**Documentação da Web API InfoStore™**

**Participantes**

Caio Willian de Melo Runpfe

Felipe Gabriel Ferreira

Kevin Cavalcante Gomes

**Visão Geral**

Esta Web API foi desenvolvida para gerenciar uma loja de informática, oferecendo operações CRUD (Create, Read, Update, Delete) para oito entidades principais: Cliente, Categoria, Setor, Funcionário, Venda, Carrinho, Produto e Estoque. A API utiliza um banco de dados SQLite para armazenar os dados.

**Endpoints Principais**

Aqui estão os principais endpoints da API:

**Cliente**

* **GET /api/cliente**: Retorna a lista de todos os clientes.
* **GET /api/cliente/{id}**: Retorna os detalhes de um cliente específico com base no ID.
* **POST /api/cliente**: Cria um novo cliente.
* **PUT /api/cliente/{id}**: Atualiza os detalhes de um cliente existente com base no ID.
* **DELETE /api/cliente/{id}**: Remove um cliente com base no ID.

**Categoria**

* **GET /api/categoria**: Retorna a lista de todas as categorias de produtos.
* **GET /api/categoria/{id}**: Retorna os detalhes de uma categoria específica com base no ID.
* **POST /api/categoria**: Cria uma nova categoria de produto.
* **PUT /api/categoria/{id}**: Atualiza os detalhes de uma categoria de produto existente com base no ID.
* **DELETE /api/categoria/{id}**: Remove uma categoria de produto com base no ID.

**Setor**

* **GET /api/setor**: Retorna a lista de todos os setores.
* **GET /api/setor/{id}**: Retorna os detalhes de um setor específico com base no ID.
* **POST /api/setor**: Cria um novo setor.
* **PUT /api/setor/{id}**: Atualiza os detalhes de um setor existente com base no ID.
* **DELETE /api/setor/{id}**: Remove um setor com base no ID.

**Funcionário**

* **GET /api/funcionario**: Retorna a lista de todos os funcionários.
* **GET /api/funcionario/{id}**: Retorna os detalhes de um funcionário específico com base no ID.
* **POST /api/funcionario**: Cria um novo funcionário.
* **PUT /api/funcionario/{id}**: Atualiza os detalhes de um funcionário existente com base no ID.
* **DELETE /api/funcionario/{id}**: Remove um funcionário com base no ID.

**Venda**

* **GET /api/venda**: Retorna a lista de todas as vendas.
* **GET /api/venda/{id}**: Retorna os detalhes de uma venda específica com base no ID.
* **POST /api/venda**: Registra uma nova venda.
* **PUT /api/venda/{id}**: Atualiza os detalhes de uma venda existente com base no ID.
* **DELETE /api/venda/{id}**: Remove uma venda com base no ID.

**Carrinho**

* **GET /api/carrinho**: Retorna a lista de todos os itens nos carrinhos.
* **GET /api/carrinho/{id}**: Retorna os detalhes de um carrinho específico com base no ID.
* **POST /api/carrinho**: Adiciona um novo item ao carrinho.
* **PUT /api/carrinho/{id}**: Atualiza os detalhes de um item de carrinho existente com base no ID.
* **DELETE /api/carrinho/{id}**: Remove um item do carrinho com base no ID.

**Produto**

* **GET /api/produto**: Retorna a lista de todos os produtos.
* **GET /api/produto/{id}**: Retorna os detalhes de um produto específico com base no ID.
* **POST /api/produto**: Adiciona um novo produto.
* **PUT /api/produto/{id}**: Atualiza os detalhes de um produto existente com base no ID.
* **DELETE /api/produto/{id}**: Remove um produto com base no ID.

**Estoque**

* **GET /api/estoque**: Retorna a lista de todos os itens em estoque.
* **GET /api/estoque/{id}**: Retorna os detalhes de um item de estoque específico com base no ID.
* **POST /api/estoque**: Adiciona um novo item ao estoque.
* **PUT /api/estoque/{id}**: Atualiza os detalhes de um item de estoque existente com base no ID.
* **DELETE /api/estoque/{id}**: Remove um item do estoque com base no ID.