



Trabalho Prático 01 (Parte 1: Criação de uma API)

Este trabalho será dividido em três partes, sendo focados nos seguintes pontos:

- **Criação de uma API REST;**
- Autenticação(Bearer, Basic Authentication, etc...)
- Utilização de APIs externas;

Criar uma API Rest (Java, Node JS, Php ou Python) que irá ser utilizado para um sistema de cadastro de usuários de uma aplicação de compra e venda de produtos.

Os endpoint que deverão ser criação serão:

Produtos:

GET /produtos: Recupere a lista de todos os produtos disponíveis para venda.

GET /produtos/{id}: Recupere os detalhes de um produto específico com base no ID.

POST /produtos: Crie um novo produto para venda.

PUT /produtos/{id}: Atualize os detalhes de um produto existente com base no ID.

DELETE /produtos/{id}: Remova um produto da lista com base no ID.

Carrinho de Compras:

GET /carrinho: Recupere o conteúdo atual do carrinho de compras de um usuário.

POST /carrinho/adicionar: Adicione um produto ao carrinho de compras.

PUT /carrinho/atualizar/{id}: Atualize a quantidade de um produto no carrinho.

DELETE /carrinho/remover/{id}: Remova um produto do carrinho de compras.

Pedidos:

GET /pedidos: Recupere a lista de todos os pedidos feitos pelo usuário.

GET /pedidos/{id}: Recupere os detalhes de um pedido específico com base no ID.

POST /pedidos/criar: Crie um novo pedido com base no conteúdo do carrinho de compras.

PUT /pedidos/atualizar/{id}: Atualize o status de um pedido (por exemplo, "processando", "enviado", "entregue").

DELETE /pedidos/cancelar/{id}: Cancelar um pedido.

Avaliações e Comentários:

POST /produtos/{id}/avaliacao: Deixe uma avaliação para um produto.

GET /produtos/{id}/avaliacoes: Recupere as avaliações de um produto específico.

POST /produtos/{id}/comentario: Deixe um comentário em um produto.



Usuarios:

POST: /usuarios/novo: Cadastrar novo usuário.

GET: /usuarios: Exibir todos os usuários cadastrados.

GET: /usuarios/id: Exibir um usuário espe

PATH: /usuarios/id

