

Exercício de BackEnd com nodejs e express

1. Motivação

Você está iniciando o desenvolvimento de uma API RESTful com Node.js, e precisa garantir que seu backend esteja corretamente conectado ao banco de dados MySQL. Esse exercício simula uma aplicação real de cadastro de clientes.

2. Situação

Imagine que você recebeu a tarefa de criar um sistema simples de consulta de clientes. O banco de dados já existe e se chama Cadastro, contendo uma tabela chamada Cliente com os campos id, nome e cpf.

3. Estratégia

Você deverá:

1. Estabelecer uma conexão com o banco de dados Cadastro.
2. Testar se a conexão está funcionando.
3. Criar um servidor com Express que tenha uma rota /mostrar capaz de exibir todos os registros da tabela Cliente tanto no navegador quanto em ferramentas como o Insomnia ou Postman.

4. Produto

Uma API funcional que:

- Testa a conexão com o banco de dados.
- Fornece uma rota GET /mostrar que retorna todos os clientes cadastrados no banco.