

## Lista de Exercícios 1

### Express.js Básico

1. Crie uma aplicação Express com três rotas diferentes:
  - / → retorna "Página inicial"
  - /produtos → retorna uma lista em HTML
  - /contato → retorna JSON com nome e email.
2. Adicione um **middleware** que exiba no console a URL acessada e a hora da requisição.
3. Faça uma rota que retorne dados em **JSON**, simulando uma API de produtos.
4. Crie uma rota que receba um parâmetro na URL e retorne esse valor em maiúsculas.

### Parâmetros e Query Strings

5. Implemente uma rota /aluno/:nome/:idade que receba o nome e idade como parâmetros e retorne uma frase como:  
"O aluno João tem 20 anos."
6. Crie uma rota /busca que use query string (?q=valor) e retorne "Você buscou por: valor".
7. Adicione tratamento de erro para quando o parâmetro ou query não for informado.
8. Crie uma rota que receba dois números como parâmetros (/soma/5/3) e retorne o resultado da soma.

### Express Router e EJS

9. Configure um **controller** separado para lidar com rotas de /usuarios.
10. No controller, crie duas rotas:
  - /usuarios/ → retorna lista de usuários
  - /usuarios/:id → retorna detalhes de um usuário específico.
11. Crie um **template EJS** que receba uma lista de produtos (array de objetos) e exiba como uma tabela HTML.
12. Adicione **CSS básico** ao template para melhorar a apresentação.
13. Modifique o template pagina.ejs para receber **dois parâmetros**: título e mensagem.