

## **Teste Técnico para Desenvolvimento Front-End**

### **Desafio: Plataforma de Cursos Online**

**Descrição:** Você deve desenvolver uma aplicação front-end para uma plataforma de cursos online. A aplicação deve permitir que os usuários visualizem cursos, filtrem por categoria, e vejam detalhes de cada curso.

### **Requisitos:**

#### **1. Listagem de Cursos:**

- Exibir uma lista de cursos com os seguintes campos:
  - id (identificador único)
  - name (nome do curso)
  - description (descrição do curso)
  - category (categoria do curso, ex: "Programação", "Design", "Marketing")
  - duration (duração do curso em horas)
  - image (imagem do curso)

#### **2. Filtros e Ordenação:**

- Permitir filtrar cursos por categoria.
- Permitir ordenar cursos por duração (ascendente e descendente).

#### **3. Pesquisa:**

- Implementar uma barra de pesquisa que permita buscar cursos por nome.

#### **4. Detalhes do Curso:**

- Ao clicar em um curso, exibir uma página com detalhes completos, incluindo:
  - Nome, descrição, categoria, duração, e imagem.
  - Lista de aulas (pode ser mockada, ex: ["Aula 1: Introdução", "Aula 2: Conceitos Básicos"]).

#### **5. Responsividade:**

- A aplicação deve ser responsiva e funcionar bem em dispositivos móveis e desktops.

#### **6. Estado Global (Opcional)**

- Utilizar uma biblioteca de gerenciamento de estado (Redux, Context API, etc.) para gerenciar o estado da aplicação.

## 7. Testes Automatizados (Opcional):

- Escrever testes unitários e de integração para os componentes e funcionalidades implementadas.

### Entregáveis:

- Código fonte da aplicação.
- Instruções para execução do projeto.
- Link para o repositório no GitHub/GitLab.
- (Opcional) Link para a aplicação hospedada (Netlify, Vercel, etc.).

### Considerações Finais

Esses testes têm como tema a **área de educação**, o que permite avaliar a capacidade do candidato de desenvolver soluções para um contexto específico. Eles são flexíveis e podem ser adaptados para diferentes tecnologias (Node.js, Django, React, Angular, etc.).

Bom teste!

