# Extra Homework

### **Exercício de Avaliação: Lista de Salas de Aula**

#### Objetivo:

Criar uma interface utilizando React e alguma biblioteca de UI, pode ser Material-UI, AntD ou outra de sua preferência, para gerenciar uma lista de salas de aula, onde o professores poderá listar, criar, editar e remover salas de aula.

O backend precisará ser em Node;

O banco de dados escolhido pode ser o que você desejar, como sugestão de fácil implementação, pode ser o Postgres, mas fique à vontade para utilizar qualquer um nesse exercício (Firebase, Postgres, Mongo...).

As salas de aula devem ser salvas no backend.

A interface deve conter as seguintes telas:

1. **Login**
2. **Listar Salas de Aula**
3. **Cadastrar, Editar e Remover Salas de Aula**

#### Detalhes das Funcionalidades:

1. **Login**:
   * Tela simples com campos para e-mail e senha.
   * Não precisa implementar a lógica de autenticação, apenas a interface.
2. **Cadastro de Sala de Aula**:
   * Tela/Formulário simples com campos para nome, descrição, matéria.
3. **Listar Salas de Aula**:
   * Tela que lista todas as atividades criadas.
   * Cada atividade deve mostrar o título, a descrição, a matéria, e a data que foi criada
4. **Cadastrar, Editar e Remover Atividade**:
   * Tela/Formulário para criar uma nova sala de aula.
   * Tela/Formulário para editar uma sala de aula existente.
   * Funcionalidade para remover uma sala de aula.
   * As salas de aula devem ser salvas e carregas chamando APIs no backend..

#### Requisitos Técnicos:

* Utilizar React;
* Utilizar Node para backend;
* Salvar e carregar as salas de aula em um banco de dados chamando APIs do seu mini servidor. (Aplicação em node).

#### Bônus:

* Utilizar NextJS
* Utilizar TypeScript
* Implementar Tests

#### Instruções para Entrega:

* O código deve ser enviado via repositório no GitHub.
* O exercício não possui prazo de entrega. Porém, o candidato pode utilizar uma média de 3 a 4 dias como parâmetro.