

**Instruções:**

- A prova é individual e com consulta ao próprio material e internet. Não é permitido consultar material de outra pessoa da sala;
- Fazer a aplicação no VS Code;
- A prova encerra-se às 08h40. Ao terminar, você deverá chamar o professor para apresentar a aplicação.

**Objetivo:** Fazer uma aplicação front-end para persistir os registros de UF. A aplicação deverá consumir o back-end disponível em <https://github.com/arleysouza/prova-a-back>. A seguir tem-se a interface esperada para o aplicativo.

Quando a tabela não possui registros:

UF

Sigla

Nome

Salvar

Ao tentar cadastrar um UF já existente:

UF

Sigla

Nome

O nome já existe

Salvar

Minas Gerais - MG

Rio de Janeiro - RJ

São Paulo - SP

Ao esquecer de fornecer a sigla:

UF

Sigla

Nome

A sigla é necessária

Salvar

Minas Gerais - MG

Rio de Janeiro - RJ

São Paulo - SP

**Requisitos funcionais:**

1. (1 pt.) Os estados cadastrados devem ser carregados ao iniciar a aplicação;
2. (1 pt.) Ao tentar cadastrar uma sigla ou nome já existente deverá ser exibida a mensagem de erro;
3. (1 pt.) Ao esquecer de fornecer a sigla ou nome deverá ser exibida a mensagem de erro;
4. (1 pt.) Após cadastrar no banco de dados a lista de UFs deverá ser atualizada.

**Requisitos não funcionais:**

1. A aplicação servidora não poderá ser alterada;
2. (1 pt.) As requisições devem estar num pacote chamado service;
3. (2 pts.) A comunicação entre os componentes deverá utilizar Context e Hooks;
4. (2 pts.) Os componentes e estilos devem utilizar styled-components;

5. (1 pt.). A seguir tem-se o objeto temas a ser propagado pela árvore de componentes usando ThemeProvider. Estas cores deverão ser utilizadas nos estilos CSS dos componentes nas cores das bordas, na cor da fonte dos campos de entrada, na cor de fundo do botão e lista de estados.

```
export const tema = {  
  borda: "#999",  
  texto: "#D2691E"  
};
```