

**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 web para listar as regiões, estados e mesorregiões do país obtidos na API de localidades do IBGE (<https://servicodados.ibge.gov.br/api/docs/localidades>). A seguir tem-se a interface esperada para o aplicativo.

**Requisitos funcionais:**

1. (2 pts.) As regiões devem ser carregadas ao iniciar a aplicação. URL do serviço:  
<https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/localidades/regioes?orderBy=nome>
2. (1 pt.) Ao clicar sobre o nome de uma região deverão ser carregados os estados no 2º painel. URL do serviço:  
<https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/localidades/regioes/3/estados?orderBy=nome>
3. (1 pt.) Ao clicar sobre o nome de um estado deverão ser carregadas as mesorregiões no 3º painel. URL do serviço:  
<https://servicodados.ibge.gov.br/api/v1/localidades/estados/SP/mesorregioes?orderBy=nome>

**Requisitos não funcionais:**

1. (1 pt.) A aplicação deverá ter 3 painéis com os títulos: Regiões, Estados e Mesorregiões. Os painéis deverão estar centralizados horizontalmente na página e ter a aparência mostrada na figura anterior;
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.