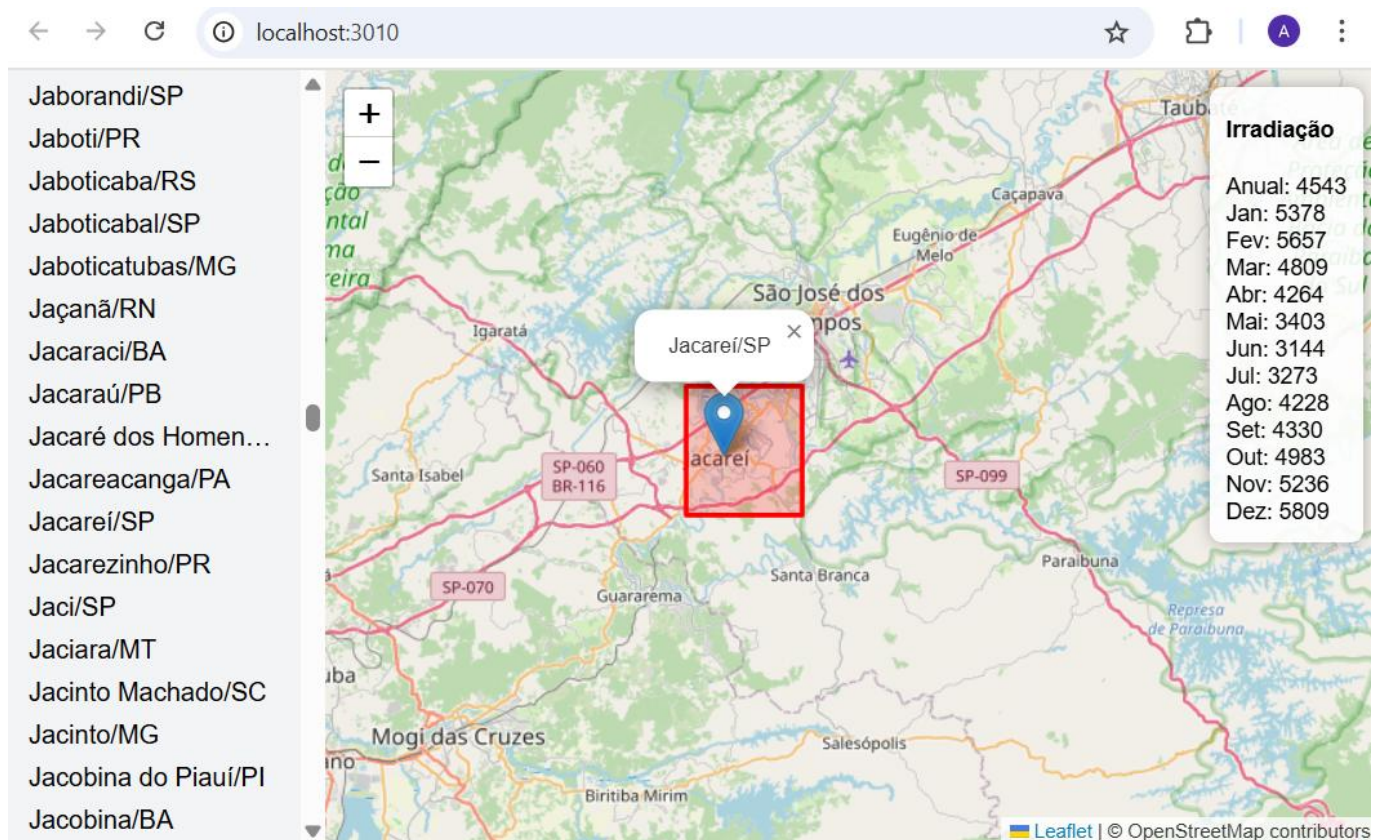


Objetivos:

- Realizar requisições HTTP;
- Estilizar componentes com Styled Components;
- Implementar React Context para o gerenciamento de dados;
- Consumir dados espaciais;
- Consumir bibliotecas de mapas interativos.

Descrição da atividade: fazer uma aplicação React com TypeScript para o usuário consultar os dados de irradiação solar por cidade do país.



Requisitos:

1. A aplicação deverá ser iniciada exibindo a lista de todas as cidades do país. Esses dados devem ser consumidos da aplicação servidora desenvolvida na atividade anterior;
2. A aplicação deverá ter um mapa interativo que deve ser inicializado exibindo todo o país;
3. Ao clicar sobre o nome de uma cidade (no painel de cidades) deverá feita uma requisição no servidor para obter os dados de irradiação. Ao receber o resultado, deverá ser plotado um marcado no mapa e o polígono usado para obter a irradiação;
4. Os dados de irradiação da cidade selecionada devem ser exibidos na tela.

Requisitos de avaliação:

- **Nota:** 0,25 pts. na média final
- **Data de entrega:** 04/jun
- **Forma de entrega:** individual e presencial (não será aceita entrega pelo Teams)