

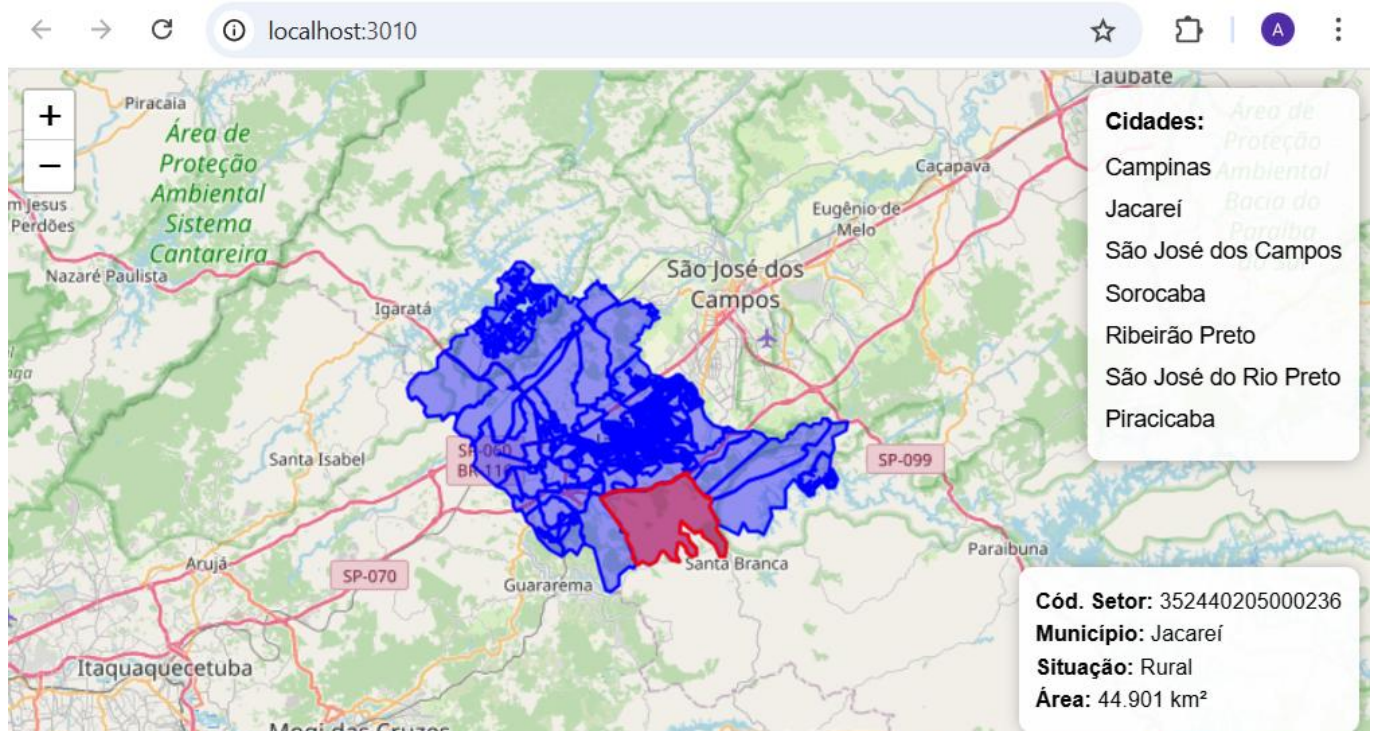
Objetivos:

- Realizar requisições HTTP;
- Estilizar componentes com Styled Components;
- Implementar React Context API para o gerenciamento de estados e dados compartilhados;
- Consumir e exibir dados espaciais geográficos;
- Integrar e utilizar bibliotecas de mapas interativos.

Descrição da atividade:

O objetivo da atividade é desenvolver uma aplicação web utilizando React com TypeScript que permita ao usuário visualizar os setores censitários do Censo Demográfico 2022 para determinados municípios do Estado de São Paulo.

A aplicação deverá se comunicar com a API desenvolvida previamente no backend (<https://github.com/arleysouza/dw2-atv8>), carregar os dados geográficos no formato GeoJSON, exibir os polígonos em um mapa interativo e possibilitar a navegação e visualização de informações por município e setor.

**Requisitos Técnicos:**

1. Exibição do mapa:
 - O mapa deverá ocupar 100% da área da janela do navegador;
 - No canto superior direito, deverá haver uma lista de municípios disponíveis: Campinas, Jacareí, São José dos Campos, Sorocaba, Ribeirão Preto, São José do Rio Preto e Piracicaba.

2. Inicialização da aplicação:

- A aplicação deverá iniciar exibindo os setores censitários do município de Jacareí.

3. Troca de município:

- Ao clicar no nome de um município, os setores censitários correspondentes devem ser carregados e exibidos;
- O mapa deverá ser centralizado automaticamente para o novo município.

4. Interação com o mapa:

- Ao clicar em um polígono (setor censitário), os dados detalhados do setor deverão ser exibidos no canto inferior direito do mapa.

5. Organização do código:

- As requisições HTTP deverão estar organizadas na pasta services/ do projeto;
- O gerenciamento de dados (como município selecionado e dados dos setores) deverá ser implementado usando React Context e hooks personalizados;
- A aplicação deverá utilizar Styled Components para toda a estilização.

Requisitos de avaliação:

- **Nota:** 0,25 pts. na média final
- **Data de entrega:** 17/jun
- **Forma de entrega:** individual e presencial (não será aceita entrega pelo Teams)