



Desafio

O objetivo deste desafio é avaliar tanto o desenvolvimento do front-end (React JS) quanto do back-end (Lumen). Será necessário criar um simulador de prestações baseado no que temos atualmente em PROD (77sol.com.br).

Também será necessário criar uma API em Lumen para autenticação e posteriormente tratativa dos dados enviados, retornando o resultado correto utilizando um endpoint já existente: <https://api.77sol.com.br/busca-cep>.

Exemplo prático para o endpoint:

https://api.77sol.com.br/busca-cep?estrutura=fibrocimento-madeira&estado=SP&cidade=San tana%20de%20Parna%C3%ADba&valor_conta=200&cep=06543-001&latitude=-23.5&longitude=-46.9

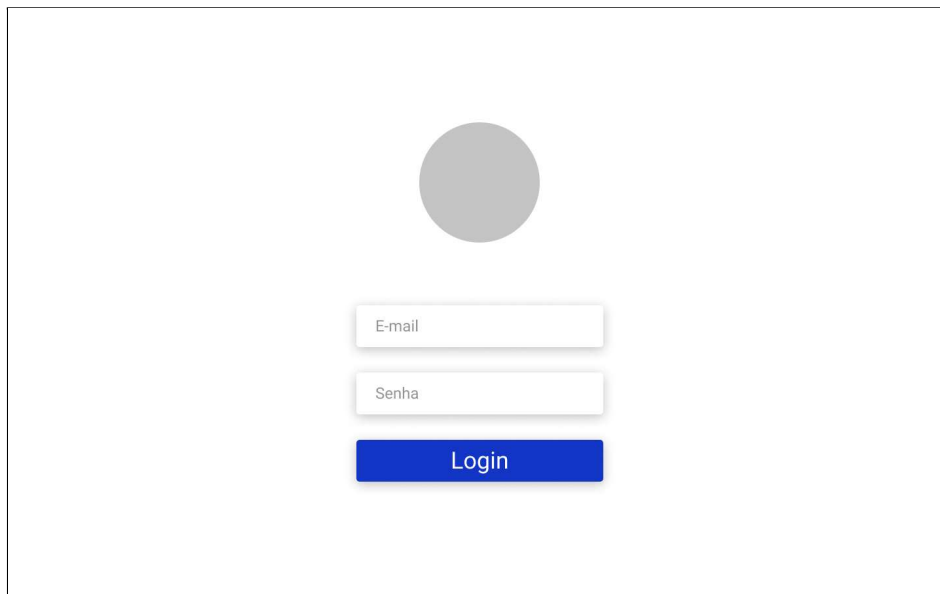
Obs: Utilizar uma API pública para pegar os dados de latitude e longitude do cep informado. Utilizar framework para componentes visuais.

APIs públicas para serem utilizadas:

- API de geolocalização do google - **Mais recomendado**
- <https://viacep.com.br/>

Para o front-end utilizar o wireframe abaixo como base:

Tela de login



A login screen mockup featuring a large gray circle at the top center, representing a profile picture. Below it are two white input fields with gray borders, labeled 'E-mail' and 'Senha'. At the bottom is a blue button with the text 'Login' in white.

Tela do simulador

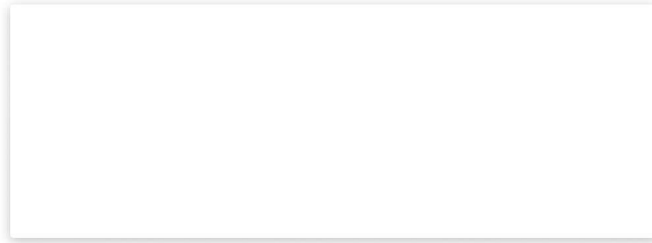


A simulator screen mockup with the title 'Simulador' at the top. Below the title are three white input fields with gray borders, labeled 'CEP', 'Valor da conta', and 'Tipo de telhado'. At the bottom is a blue button with the text 'Simular' in white.

Tela de resultado

- Exibir parcelamento disponível;
- Exibir empresas parceiras;
- Exibir economia;
- Exibir potencial;

Resultado



Depois de finalizado publicar em um repositório e mandar o link para avaliação.