

TESTE TÉCNICO FRONTEND

O repositório que você recebeu contém um projeto inicial com o código do frontend. Ele já possui uma rota configurada para o login que está fazendo autenticação com o backend usando JWT.

Segue, em anexo, wireframes e uma série de dados que pode ser consumida em forma de JSON. Implemente o sistema exposto usando React.

Será necessário implementar o mapa utilizando o pacote Leaflet com GEOJson. O sistema desenhado simula um cenário de leilão de produção das fazendas. Na primeira tela será mostrado um mapa com diversas fazendas e informações sobre elas.

Ao clicar em uma das fazendas, o sistema terá que redirecionar o usuário para a segunda tela, onde há mais detalhes sobre a fazenda escolhida. Nessa segunda tela, o usuário poderá optar por fazer a compra ou um lance (*bid*) parcial ou total da produção estimada da fazenda. A oferta é sempre feita em preço por sacas e/ou quantia de sacas desejadas.

Para a apresentação final, você precisará mostrar o sistema do frontend em funcionamento completo e apresentar sua estrutura e código.

Além do desenvolvimento acima, você deverá resolver o desafio descrito abaixo:

Desafio

Construir um gerador de gráfico dinâmico (usando qualquer biblioteca de gráficos) controlado por um *select* que deve ser montado a partir do arquivo *client/src/config/chart_selector.json*. Os dados que serão representados no gráfico estão nos arquivos *data/farms_ndvi.csv* e *data/farms_precipitation.csv*.

Regras:

- Todas as informações contidas no arquivo JSON deverão ser utilizadas para montar o *select*;
- É permitido transformar os dados CSV em JSON e salvá-lo (*prefetch* dos dados) ou fazer o *parser* em tempo real;

- Pode ser feito um HTTP *request* para o backend ou a importação dos dados em uma pasta no projeto;
- O código deverá ser o mais dinâmico possível, pois a avaliação será feita com outras fontes de dados.

Boa sorte com o teste!