



DESAFIO TÉCNICO

PESSOA DESENVOLVEDORA FRONT END

Este desafio tem o objetivo de avaliar melhor suas habilidades como desenvolvedor, não apenas raciocínio lógico, mas também organização, capacidade de resolver problemas, engenhosidade, clareza do código, detalhamento visual, entre outros.

Desafio: Desenvolver um pequeno projeto contendo os elementos básicos de front end e um pouco de infra.

Requisitos:

- Conectar a aplicação à API <https://hgbrasil.com/status/finance/> e buscar dados da cotação de 10 itens (moedas, ações, etc.);
- Deve haver uma tela inicial de login, e caso o usuário não possua cadastro, deve realizar o cadastro e persistir o usuário em local storage;
- Para navegar na aplicação, o usuário deve estar autenticado, portanto, deve-se verificar se o tempo de sessão ainda está ativo, e quando for inativo, o usuário deve ser deslogado e levado novamente para a tela de login;
- O usuário deve ser capaz de visualizar todas as cotações;
- Se a variação diária for positiva o valor deve ficar em verde, se negativa deve ficar em vermelho;
- O usuário deve ser capaz de selecionar um elemento e observar a evolução dos preços a partir da inicialização da aplicação em um gráfico;
- Deve ser responsivo;
- Utilizar biblioteca ou framework front end. Aqui utilizamos Vue.js, mas não se prenda a isso. Utilize a que conhece melhor, React, Angular, etc... tanto faz;
- A aplicação deve ser hospedada em um serviço da nuvem (heroku, aws, azure ou qualquer outra infraestrutura);
- Junto com o link do código (github, bitbucket, etc.) deve ser enviada uma url do projeto rodando (heroku, aws, azure ou qualquer outra infraestrutura).

O que será avaliado:

- Boas práticas, organização do código, arquitetura;
- Bom uso da linguagem e ferramentas;
- Uso do Git.

Envio da solução:

- O código fonte deverá ser disponibilizado no Github, Gitlab, Bitbucket ou outro provedor Git através de um link, bem como o link de acesso para aplicação hospedada na nuvem.
- O projeto deverá ser de fácil reprodução local e para tal deve conter um README explicando os passos necessários.
- Finalizado, nos conte quais as facilidades na execução do projeto e quais foram os principais desafios enfrentados.