

Teste para Desenvolvedor Full-Stack Pleno

Desafio

- Desenvolver uma aplicação que seja web e mobile, responsável por gerenciar um serviço de delivery.
- Visão de usuário-administrador (Web)
 - Incluir, excluir, atualizar e visualizar encomendas,
- Visão de usuário-triador (Web e Mobile)
 - Incluir e visualizar as encomendas cadastrados,
 - Atribuir a um usuário a realização da entrega da encomenda,
- Visão de usuário-entregador (Web e Mobile)
 - Visualizar encomendas pendentes de serem entregues,
 - Definir se uma encomenda foi entregue,

Escopo do desafio

- Documentar todas suposições realizadas.
- Desenvolver os módulos de frontend, mobile e backend de forma separada.
- O desenvolvimento do backend deve ser feito em NodeJS utilizando TypeScript e arquitetura clean.
- O desenvolvimento do frontend deve ser realizado utilizando React e TypeScript.
- O desenvolvimento da aplicação mobile deve ser realizada utilizando React Native e TypeScript.
- Preferencialmente utilizar Postgres, MySQL ou MongoDB para armazenamento de dados.
- Preferencialmente não utilizar Expo para o desenvolvimento mobile.

- Preferencialmente utilizar CSS-in-JS para estilização dos componentes.

O que será avaliado

- O código será avaliado seguindo os seguintes critérios: manutenabilidade, clareza e limpeza de código; resultado funcional; entre outros fatores.
- O histórico no `git` também será avaliado.
- Não esqueça de documentar o processo necessário para rodar a aplicação.
- Se necessário explique as decisões técnicas tomadas, as escolhas por bibliotecas e ferramentas, o uso de patterns etc.

Diferenciais (Opcionais)

- Adaptar o frontend web para dispositivos móveis (torná-la responsiva).
- Liberação da aplicação utilizando Docker.
- Utilização de boas práticas de UX na solução.
- Boa documentação de código e de serviços.
- Testes automatizados.