**Como é o desafio?**

Nesse desafio vamos comprovar suas competências com as tecnologias usadas nos nossos projetos. O intuito é ver como você lida com as atividades, sua velocidade de desenvolvimento e conhecimentos de padrões de projetos, boas práticas no desenvolvimento e usabilidade.

Será a versão mais simples possível de um sistema de entregas de mercadorias a clientes. Ele vai possuir um cadastro de entrega, visualização de entregas cadastradas e o percurso no mapa.

Esse teste deve ser entregue em até **7 dias** após o recebimento dele.

Estamos disponíveis para tirar qualquer dúvida.

**Bom, o que você vai fazer?**

**Pré-requisitos**

Criar um projeto web utilizando ReactJS no front-end, e Node.js ou PHP (Laravel Framework preferencialmente) na API back-end, se quiser você pode usar alguma biblioteca para os componentes visuais do front-end como Materialize, Bootstrap ou SemanticUI.

**Tela 1 - Cadastro de Entregas**

Uma tela simples de cadastro de entregas com os campos:

* Nome do cliente
* Data de entrega
* Ponto de partida (ponto ou endereço)
* Ponto de destino (ponto ou endereço)

**Tela 2 - Lista de Entregas**

Exibirá uma tabela, contendo em cada linha os dados cadastrados de cada entrega.

**Tela 3 - Mapa**

Ao clicar em uma entrega da lista (da **Tela 2**), exibir um mapa do Google Maps.

Utilize a API do Google Maps para mostrar o seguinte nesse mapa:

* O ponto de partida
* O Ponto de destino
* O melhor trajeto entre eles

**O que vamos avaliar?**

* A arquitetura do seu código
* Suas boas práticas
* Seus testes unitários
* A usabilidade e UX do seu software
* Seu interesse e sua produtividade

**Como vamos testar seu desafio?**

Para que possamos avaliar o código do desafio você precisa versionar o código no GitHub ou em qualquer versionador público de códigos.

Para vermos o sistema funcionando você precisa fazer o deploy dele em algum servidor de sua preferência que esteja disponível publicamente na internet.

Sugestão mais simples e gratuita: [www.heroku.com](http://www.heroku.com/)

**Finalizou?**

Parabéns! Esse desafio é só para os fortes.

Envie o link do repositório, a url do software e as suas observações para:

netoanttunes@gmail.com

junior@grupounicad.com.br

ana.fernandes@defdobrasil.com

Boa sorte!