



Desafio de recrutamento:

Desenvolvedor Front end – React

Introdução

Este documento descreve um desafio de programação para desenvolvedores React que queiram trabalhar na Construtora Tenda. Esperamos que você utilize algumas horas durante a próxima semana para desenvolver uma solução que satisfaça o maior número de especificações possíveis listadas abaixo.

Sinta-se à vontade para enviar seu trabalho rapidamente se você entender que demonstrou suas habilidades adequadamente, ou tome o tempo necessário durante a próxima semana se você quiser aprofundar um pouco mais. Tenha certeza de que equilibrou qualidade e produtividade, e tenha em mente que levamos a usabilidade da aplicação em consideração.

Esta tarefa é baseada em uma questão do mundo real que tivemos que resolver, e por mais que ela esteja descrita abaixo de uma forma sucinta para um desenvolvimento rápido, ela representa parte do trabalho que você fará nesta vaga. Sugerimos que você leia tudo – é uma leitura rápida – antes de começar. E sempre deixe-nos saber se tiver algum problema ou dúvida, eu estarei disponível para responder no aramos@tenda.com à qualquer hora do dia.

Especificações

As descrições aqui são livres pois queremos que você tome a maioria das decisões de design e desenvolvimento por você.

Visão geral das funcionalidades

Gostaríamos que você desenvolvesse o front end de uma aplicação utilizando a API que disponibilizaremos para apresentar uma lista de regiões, de acordo com o estado enviado por parâmetro na URL.

O desenvolvimento seguirá um layout desenvolvido no figma (<https://www.figma.com/file/PjSreSLPk3pe5xIjEayGKx/Loja-Virtual-Topo?node-id=0%3A1>), que contém um formulário com uma lista selecionável, onde serão apresentadas as regiões, entre outros campos complementares.

O que estamos esperando

Esta aplicação simples foi planejada para imitar uma funcionalidade que temos em nosso site no mundo real.

Nós forneceremos um endpoint que trará uma lista estados e suas respectivas regiões, e ela será usada para recuperar a lista de regiões baseada no estado que será enviado via parâmetro. (ex de parâmetro: <http://localhost/app?estado=SP>, neste caso o correto seria apresentar todas as regiões que fazem parte do estado SP).

A primeira parte do desafio será utilizar uma renderização do lado do servidor para recuperar as regiões baseadas no parâmetro enviado, e para que a página já carregue com a lista de regiões renderizada.

A partir disso, iremos avaliar também a qualidade do front end em termos de layout fiel ao que foi definido e usabilidade.

Você pode também incluir alguma estratégia de SEO que considere interessante. Teremos tempo para falar sobre as funcionalidades que você possa incluir caso tenha mais tempo, portanto sinta-se à vontade para aplicar alguma ideia que surgir durante o trabalho.

Especificações da API

Você fará um GET na seguinte url:

<https://www.tenda.com/loja-virtual-api/values/ObterRegioes>

Envie uma requisição de GET vazia, a API retornará um JSON com um corpo composto por 3 campos: estado, sigla e região.

Exemplo:

```
[{"estado": "Minas Gerais", "sigla": "mg", "regiao": "BH - Norte"}, {"estado": "Rio de Janeiro", "sigla": "rj", "regiao": "RJ - Zona Oeste"}]
```

Tecnologias

Nosso front end atual é uma aplicação em React + Next.js escrita em Typescript. Seria interessante a utilização de styled components para a estilização. Utilizamos também a funcionalidade GetServerSideProps para pegar informações antes da renderização inicial.

Caso você não possua experiência em Typescript, mas está confortável com Javascript, sinta-se à vontade para desenvolver a tarefa da mesma forma.

A aplicação deve estar otimizada tanto para dispositivos móveis quanto desktop.

Sinta-se livre para utilizar qualquer outra solução aberta que você encontrar, que nós buscaremos conhecer sobre a documentação, qualidade e aplicação dentro da nossa estrutura.

Envio

Você deve enviar o seu código para seu repositório no Github e logo após compartilhar o repositório comigo (andreylima). Você deve utilizar seu repositório assim como utilizaria para

qualquer projeto – comitando sempre! Pra nós é interessante ver o histórico do seu trabalho também.

Se for simples para você, sinta-se à vontade para realizar um deploy da aplicação e nos enviar um link de acesso na documentação do repositório.

Pronto, é isso! Obrigado por ler até aqui e por participar do nosso processo, me informe se tiver alguma dúvida ou comentário! Estamos ansiosos para ver o que você trará pra nós!