

Teste de Desenvolvimento

Desenvolvedor React Native

#1 Proposta

O React Native é um framework desenvolvido pelo Facebook para o desenvolvimento de aplicativos nativos para iOS e Android usando apenas JavaScript. Nesse teste, investigaremos a utilização de elementos de UI, instalação de pacotes de terceiros e consumo de dados em JSON. Em anexo, temos um design de uma das telas de nosso aplicativo de restaurantes. Queremos conhecer suas habilidades de programação e de conceitos básicos de solução de problemas para implementar essa tela. Você pode executar seu código tanto com Android Studio quanto com Xcode.

Algumas dicas importantes:

- O degradê laranja tem os códigos hexadecimais de **#D06600** (superior) a **#E69A09** (inferior).
- A fonte usada é Roboto e encontra-se disponível gratuitamente para baixar na Internet.
- Os ícones de menu e configurações podem ser obtidos a partir de um dos conjuntos de fontes desse pacote: <https://github.com/oblador/react-native-vector-icons>.
- A cor do nome do restaurante é **#D06600** e a cor dos textos secundários é **#717171**. O cinza mais claro, caso necessário, é **#A0A0A0**.
- As notas acima de 9,0 devem ter cor de fundo de **#3CCD36**. Entre 8,0 e 8,9, **#93CD36**. Entre 7,0 e 7,9, **#CBCD36**. Abaixo de 7,0, **#CD6136**.
- O border radius do quadrado da nota é 10.
- A cor do separador dos itens é **#E0E0E0**.
- A sombra possui distância horizontal e vertical de 2 pixels e blur de 5.
- Usaremos o arquivo `restaurants.json` para simular uma requisição ao servidor que deve demorar cerca de 1,5 segundo.
- Todas as imagens podem ser acessadas a partir da pasta `img`.
- A distância deve ser informada em metro se abaixo de 1000 m e em km, caso contrário.
- O fluxo de login deve ser solicitado caso o usuário clique em algum dos restaurantes.
- A navegação deve utilizar o *React Native Navigation*.
- O login deve validar
 - se os campos estão em branco
 - se o formato de email é válido
 - se a senha é menor que 6 caracteres
- O cadastro deve validar
 - se algum dos campos está em branco
 - se o formato de email é válido

- se o telefone é válido, i.e. se possui no mínimo 10 números (código de área + 8 dígitos)
- se a senha e confirmação de senha são idênticas e possuem tamanho maior que 6 caracteres

Extra:

- O email do usuário deve ser salvo no redux após o login
- utilizar a máscara (xx) xxxxx-xxxx