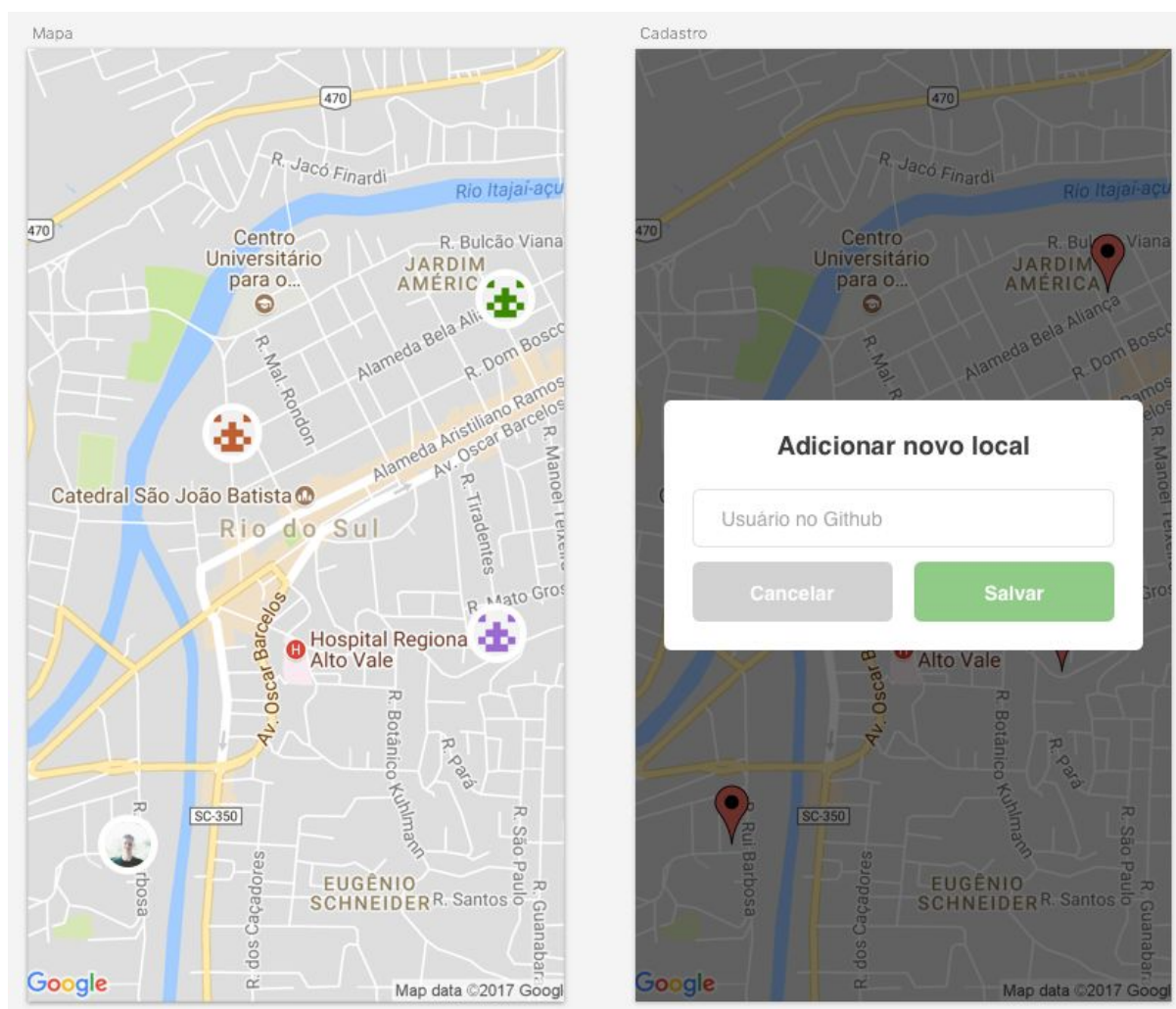


## Desafio: Módulo 03

Crie uma aplicação do zero e configura as ferramentas: **ESLint**, **Reactotron**, **Babel Module Resolver** e **EditorConfig**. Nesse desafio você utilizará mapas para construir uma interface de cadastro de localização de usuários do Github, o processo é simples, ao pressionar o mapa, um modal será aberto com o campo para digitar um usuário do Github, ao clicar em “Salvar”, uma requisição à API do Github deve ser feita buscando dados como nome, avatar e bio do usuário e aparecer no mapa com seu avatar, ao clicar em cima do usuário no mapa, deve aparecer uma caixa em cima do usuário exibindo seu nome e bio. A interface da aplicação será como a seguinte:



### Regras:

1. Você precisa utilizar a biblioteca [React Native Maps](#), para instalar basta seguir os passos [aqui](#).
2. A localização inicial do mapa deve ser: **Latitude:** -27.2177659 e **Longitude:** -49.6451598, a **latitudeDelta** deve ser 0.0042 e **longitudeDelta** 0.0031. Você pode alterar esses valores caso ache melhor.
3. O modal para cadastro de localidade só deve ser aberto após o usuário manter pressionado o mapa algum tempo (não é um simples clique).

4. A localização utilizada para cadastro deve ser a mesma que o usuário pressionou no mapa.
5. Deve-se buscar o nome, bio e avatar do usuário no Github ao cadastrar.
6. Ao clicar em cima do avatar do usuário no mapa deve-se exibir seu nome e bio em uma caixa branca, isso pode ser feito passando um title e description para o componente `<MapView.Marker />`
7. A requisição à API deve ser feita utilizando Redux Saga;

### Estilização

1. O avatar do usuário no mapa possui 32px de largura e altura e 5px de borda branca;
2. O modal possui um fundo preto com 60% de opacidade;
3. A caixa do modal é branca e possui 20px de margem das laterais e 5px de arredondamento;
4. A caixa do modal possui 20px de padding;
5. A fonte título do modal possui 18px de tamanho e cor #333;
6. O input do modal está 20px distante do título;
7. O input do modal possui borda #DDD e 5px de arredondamento;
8. Os botões estão 10px distantes do input e 15px distantes um do outro, possuem arredondamento de 5px e altura de 42px;
9. O botão de cancelar possui cor #CCC;
10. O botão de salvar possui cor #85C47C;

### Exemplo URL's da API:

1. <https://api.github.com/users/diego3g>

### Dicas

1. Para a biblioteca React Native Maps funcionar no emulador Android é necessário a utilização do emulador Genymotion e a instalação do GApps que pode ser instalado clicando no botão na lateral direita do emulador escrito "GApps". Depois disso reinicie o emulador. Além disso no Android você precisa gerar uma API Key do Google Maps [aqui](#) e configurar no seu arquivo AndroidManifest.xml conforme o 3º passo [desse link](#).
2. Para personalizar a marcação no mapa com o avatar do usuário, é necessária a utilização da propriedade image no [MapView.Marker](#);
3. Para detectar um clique longo em cima do mapa é necessária a utilização da função onLongPress do [MapView](#);
4. Para criar o Modal, utilize o componente [Modal](#) do React Native.
5. Para o mapa ocupar a tela toda você pode utilizar um helper da classe StyleSheet do React Native da seguinte forma:

```
import { StyleSheet } from 'react-native';

const styles = StyleSheet.create({
  map: {
    ...StyleSheet.absoluteFillObject,
  },
});
```

## Entrega

Para realizar a entrega e receber correção basta, após pronto, adicioná-lo ao seu Github utilizando Git ou compactá-lo em formato ZIP ou RAR **removendo a pasta node\_modules, build do iOS e a pasta build dentro da pasta app do android** e enviar para o e-mail [gonative@rocketseat.com.br](mailto:gonative@rocketseat.com.br) com o assunto: **Desafio 02 GoNative - SEU NOME**

No corpo da mensagem você pode adicionar dúvidas ou qualquer outro tipo de consideração.

## Boa sorte!

*“Não espere resultados brilhantes se suas metas não forem claras”!*