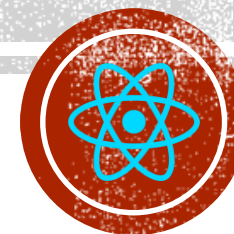


NAVEGAÇÃO COM REACT NATIVE



Douglas Nassif Roma Junior

 /douglasjunior

 /in/douglasjunior

 douglasjunior.me

 nassifrroma@gmail.com

Slides: <https://git.io/vdn2c>

AGENDA

- Bibliotecas
- React Navigation
- Instalação
- Configuração
 - Stack Navigator
 - Tab Navigator
 - Drawer Navigator
- Referências

BIBLIOTECAS

- O React Native não oferece uma biblioteca própria para navegação entre telas.
- Porém, a documentação recomenda algumas bibliotecas mantidas pela comunidade.

BIBLIOTECAS

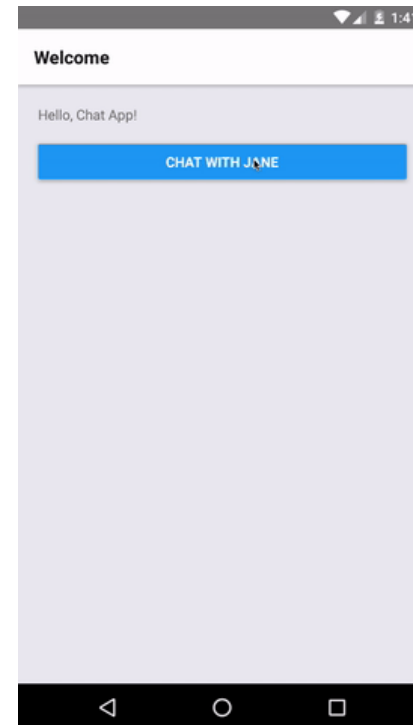
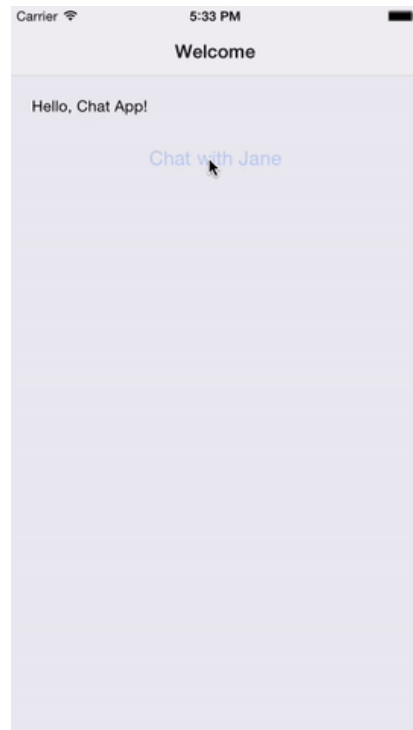
- **react-navigation:** Biblioteca de navegação inteiramente escrita em JavaScript. Permite navegação em stack, tabs e drawer.
- **react-native-navigation:** Mantida pela Wix, oferece navegação utilizando componentes nativos para Android e iOS.
- **native-navigation:** Mantida pelo Airbnb, também oferece navegação nativa multi-plataforma.

REACT NAVIGATION

- React Navigation surgiu de uma necessidade da comunidade por uma solução de navegação fácil de usar e baseada em JavaScript.
- React Navigation é o resultado da colaboração entre desenvolvedores do Facebook, Expo e React Community.

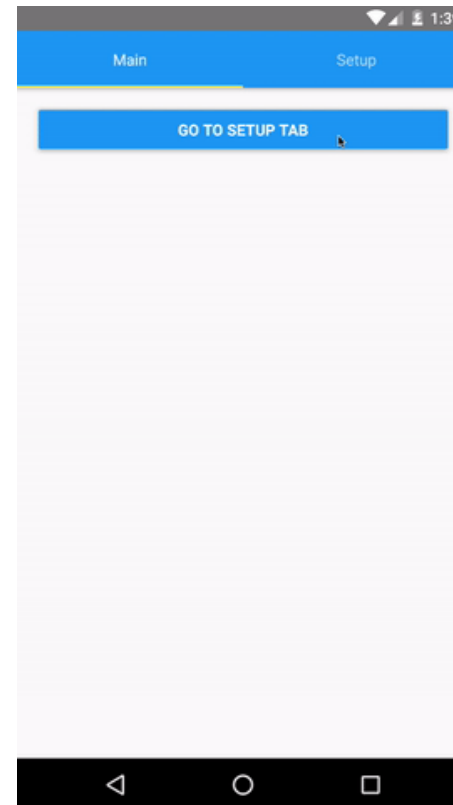
REACT NAVIGATION

- Navegação em pilha (stack).



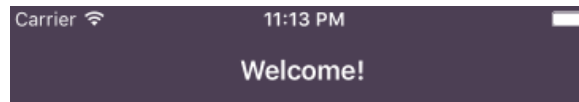
REACT NAVIGATION

- Navegação em abas (tabs).



REACT NAVIGATION

- Menu lateral (drawer).



Screen 1



INSTALAÇÃO

- Tendo um projeto React Native criado:

```
$ react-native init ProjetoReactNavigation
```

- Basta adicionar a dependência utilizando o yarn:

```
$ yarn add react-navigation
```

CONFIGURAÇÃO

- Recomenda-se que a configuração dos componentes de navegação seja feita em um diretório específico para facilitar a manutenção.
- Deve-se criar um diretório chamado `screens`, que conterá todos os componentes que irão representar as telas do app.
- A configuração do fluxo de navegação pode ser feito no arquivo `screens/index.js`.

STACK NAVIGATOR

- StackNavigator é o componente que faz a navegação de tela em pilha. Possibilitando navegar (empilhar) e voltar (desempilhar) entre as telas.

```
const ModalStack = StackNavigator({  
  Home: {  
    screen: MyHomeScreen,  
  },  
  Profile: {  
    path: 'people/:name',  
    screen: MyProfileScreen,  
  },  
});
```

TAB NAVIGATOR

- TabNavigator é o componente que faz a navegação entre abas, oferecendo o layout característico das plataformas Android e iOS.

```
const MyApp = TabNavigator({
  Home: {
    screen: MyHomeScreen,
  },
  Notifications: {
    screen: MyNotificationsScreen,
  },
}, {
  tabBarPosition: 'top',
  animationEnabled: true,
  tabBarOptions: {
    activeTintColor: '#e91e63',
  },
});
```

DRAWER NAVIGATOR

- DrawerNavigator implementa o menu lateral com navegação, característico de apps Android, mas que também pode ser utilizado para iOS.

```
const MyApp = DrawerNavigator({  
  Home: {  
    screen: MyHomeScreen,  
  },  
  Notifications: {  
    screen: MyNotificationsScreen,  
  },  
});
```

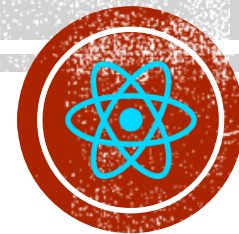
EXEMPLO

- Um exemplo completo dos elementos de navegação está disponível no repositório do GitHub.
- Link: <https://git.io/vFrld>

REFERÊNCIAS

- Navegação entre telas - <https://facebook.github.io/react-native/docs/navigation.html>
- react-ravigation - <https://reactnavigation.org/>
- native-navigation - <http://airbnb.io/native-navigation/>
- react-native-navigation - <https://wix.github.io/react-native-navigation/>

DÚVIDAS?



Douglas Nassif Roma Junior

 /douglasjunior

 /in/douglasjunior

 douglasjunior.me

 nassifrroma@gmail.com

Slides: <https://git.io/vdn2c>