## Programação para Dispositivos Móveis

Prof<sup>a</sup> Letícia Pieper Jandt 80 Horas



React-navigation (https://reactnavigation.org/docs/tab-based-navigation)

# Tab navigation

O estilo mais comum de navegação em aplicativos móveis é a navegação baseada em abas. Isso pode ser abas na parte inferior da tela ou na parte superior, abaixo do cabeçalho (ou até mesmo em vez de um cabeçalho).

1 npx create-expo-app aula03 --template

2 Template BLANK

3 abrir no visualcode (digite code . no cmd)

Instalando:

No CMD:

npm install @react-navigation/bottom-tabs

```
JS App.js > ...
      import { createBottomTabNavigator } from '@react-navigation/bottom-tabs';
      import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';
      import * as React from 'react';
      import { Text, View } from 'react-native';
      function HomeScreen() {
        return (
          <View style={{ flex: 1, justifyContent: 'center', alignItems: 'center' }}>
            <Text>EU SOU HOME!</Text>
10
          </View>
11
12
13
14
      function ConfigScreen() {
15
        return (
16
          <View style={{ flex: 1, justifyContent: 'center', alignItems: 'center' }}>
            <Text>EU SOU CONFIG!</Text>
18
          </View>
19
        );
20
```

```
21
22
     const Tab = createBottomTabNavigator();
23
24
     export default function App() {
25
       return (
26
         <NavigationContainer>
27
            <Tab.Navigator>
28
              <Tab.Screen name="Home" component={HomeScreen} />
              <Tab.Screen name="Configuração" component={ConfigScreen} />
29
30
            </Tab.Navigator>
         </NavigationContainer>
32
        );
33
34
```

## packpage.json

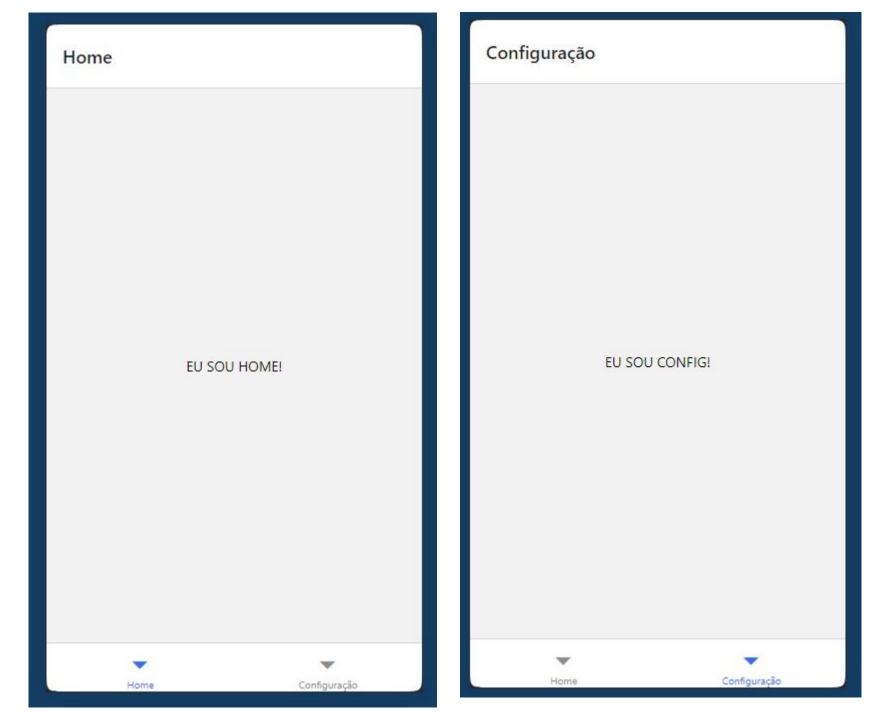
rodar:

npx expo install react-native-web react-dom @expo/metro-runtime

depois

npx expo start

depois de carregar, aperta w



#### Estilizando tabs

no CMD: npm install @expo/vector-icons Adicionar em App.js

```
JS App.js > \( \text{App > \text{ \quad \qu
```

```
Estilizando tabs
           <Tab.Navigator
28
             screenOptions={({ route }) => ({
29
                                                                ALTERAR O
30
               tabBarIcon: ({ focused, color, size }) => {
31
                 let iconName;
                                                                APP.JS
32
33
                 if (route.name === 'Home') {
                   iconName = focused
34
                     ? 'information-circle'
35
36
                     : 'information-circle-outline';
                 } else if (route.name === 'Settings') {
37
                   iconName = focused ? 'list' : 'list-outline';
38
39
40
41
                 // You can return any component that you like here!
42
                 return <Ionicons name={iconName} size={size} color={color} />;
43
44
               tabBarActiveTintColor: 'tomato',
45
               tabBarInactiveTintColor: 'gray',
46
             })}
47
             <Tab.Screen name="Home" component={HomeScreen} />
```

### Misturando Stack com Tab <3

Frequentemente, as abas não exibem apenas uma tela — por exemplo, no seu feed do X (press F), você pode tocar em um tweet e ele o leva para uma nova tela dentro daquela aba com todas as respostas.

Você pode pensar nisso como se houvesse pilhas de navegação separadas dentro de cada aba, e é exatamente assim que modelamos no React Navigation.

no CMD:

npm install @react-navigation/native-stack

Drawer navigation

Um padrão comum na navegação é usar menus laterais, normalmente a esquerda para navegar entre as telas.

no CMD: npm install @react-navigation/drawer