

Programação para Dispositivos Móveis

Prof^a 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 > ...

```
1  import { createBottomTabNavigator } from '@react-navigation/bottom-tabs';
2  import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';
3  import * as React from 'react';
4  import { Text, View } from 'react-native';
5
6  function HomeScreen() {
7    return (
8      <View style={{ flex: 1, justifyContent: 'center', alignItems: 'center' }}>
9        <Text>EU SOU HOME!</Text>
10      </View>
11    );
12  }
13
14  function ConfigScreen() {
15    return (
16      <View style={{ flex: 1, justifyContent: 'center', alignItems: 'center' }}>
17        <Text>EU SOU CONFIG!</Text>
18      </View>
19    );
20  }
21
```

app.js

```
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} />
29         <Tab.Screen name="Configuração" component={ConfigScreen} />
30       </Tab.Navigator>
31     </NavigationContainer>
32   );
33 }
34
35
```

package.json

rodar:

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

depois

```
npx expo start
```

depois de carregar, aperta w

Home

EU SOU HOME!



Home



Configuração

Configuração

EU SOU CONFIG!



Home



Configuração

Estilizando tabs

no CMD: npm install @expo/vector-icons

Adicionar em App.js

```
JS App.js > App > <function> > tabBarIcon
1  import Icons from '@expo/vector-icons/Icons';
2  import { createBottomTabNavigator } from '@react-navigation/bottom-tabs';
3  import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';
4  import * as React from 'react';
5  import { Text, View } from 'react-native';
6
```



Estilizando tabs ALTERAR O APP.JS

```
28 <Tab.Navigator
29   screenOptions={({ route }) => ({
30     tabBarIcon: ({ focused, color, size }) => {
31       let iconName;
32
33       if (route.name === 'Home') {
34         iconName = focused
35           ? 'information-circle'
36           : 'information-circle-outline';
37       } else if (route.name === 'Settings') {
38         iconName = focused ? 'list' : 'list-outline';
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 >
48 <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`