

Menu Lateral

Para criar um aplicativo com menu lateral (também conhecido como **drawer navigation**) no React Native, podemos usar a biblioteca `react-navigation` em conjunto com o **Drawer Navigator**. Aqui está um exemplo básico de como configurar um menu lateral usando essa abordagem.

1. Inicialize a new Expo app

```
npx create-expo-app MenuLateralApp --template blank

cd MenuLateralApp
```

2. Instalar as dependências necessárias:

a. dependências para rodar na web

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

b. Execute os seguintes comandos para instalar as bibliotecas necessárias:

```
npm install @react-navigation/native @react-navigation/drawer
```

c. Em seguida, rode:

```
npx expo install react-native-gesture-handler react-native-reanimated react-native-screens react-native-safe-area-context @react-native-community/masked-view
```

3. Executar o aplicativo:

Após configurar o aplicativo, rode-o no seu dispositivo ou emulador usando o comando:

```
npx expo start
```

4. Configurar `react-native-gesture-handler`:

No arquivo

`index.js` (ou `MainActivity.java` para Android), adicione o seguinte para garantir que o **react-native-gesture-handler** funcione corretamente:

```
import 'react-native-gesture-handler';
```

3. Configurar a navegação no aplicativo:

Abra o arquivo

`App.js` e configure o **Drawer Navigator** da seguinte forma:

```
import 'react-native-gesture-handler';
import * as React from 'react';
import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';
import { createDrawerNavigator } from '@react-navigation/drawer';
import { View, Text } from 'react-native';

// Componentes de tela
function HomeScreen() {
  return (
    <View style={{ flex: 1, justifyContent: 'center', alignItems: 'center' }}>
      <Text>Tela Inicial</Text>
    </View>
  );
}
```

```
function SettingsScreen() {
  return (
    <View style={{ flex: 1, justifyContent: 'center', alignItems: 'center' }}>
      <Text>Tela de Configurações</Text>
    </View>
  );
}

const Drawer = createDrawerNavigator();

export default function App() {
  return (
    <NavigationContainer>
      <Drawer.Navigator initialRouteName="Home">
        <Drawer.Screen name="Home" component={HomeScreen} />
        <Drawer.Screen name="Settings" component={SettingsScreen} />
      </Drawer.Navigator>
    </NavigationContainer>
  );
}
```