**Instalação do React Navigation**

Para instalar a o React navigate em seu projeto rode o comando abaixo no console com npm:

*npm install @react-navigate/Native*

Instalando dependências em um projeto React Native simples no diretório do seu projeto, execute:

*npm install react-native-reanimated react-native-gesture-handler react-native-screens react-native-safe-area-context @react-native-community/masked-view*

Se você estiver em um Mac e estiver desenvolvendo para iOS, precisará instalar os pods (via Cocoapods) para concluir a vinculação.

*npx pod-install ios*

Para finalizar a instalação do react-native-gesture-handler, adicione o seguinte na parte superior (verifique se está no topo e não há mais nada antes) do seu arquivo de entrada, como index.js ou App.js

import 'react-native-gesture-handler';

**Nesse exemplo temos uma classe com vários componentes**

import 'react-native-gesture-handler'; //Essa linha sempre pro primeiro

import React from 'react';

import {  View,  Text, Button} from 'react-native';

import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';

import { createStackNavigator } from '@react-navigation/stack';

//Esse componente será mantido no App por padrão

const HomeScreen = ({*navigation*}) => {

  return(

    <*View* *style*={{flex:1, alignItems: 'center', justifyContent: 'center'}}>

      <*Text*>Home Screen</*Text*>

      <*Button* *title*="Go to details screen" *onPress*={() => *navigation*.navigate("Details")} />

    </*View*>

  );

}

/\*\*

 \* Os demais componetes tanto function componente o class componente

 \* poderão ser externos, caso componente apresente navegação o argumento

 \* navigation deverá ser obrigatoriamente informado

 \*/

const DetailScreen = ({*navigation*}) => {

  return(

    <*View* *style*={{flex:1, alignItems: 'center', justifyContent: 'center'}}>

      <*Text*>Detail Screen</*Text*>

      <*Button* *title*="Go to datails screen...again" *onPress*={() => *navigation*.push("Details")} />

      <*Button* *title*="Go to home" *onPress*={() => *navigation*.navigate("Home")} />

      <*Button* *title*="Go to back" *onPress*={() => *navigation*.goBack()} />

      <*Button* *title*="Go to the first screen" *onPress*={() => *navigation*.popToTop()} />

    </*View*>

  );

}

const Stack = createStackNavigator();

const App = () =>{

  return(

    <*NavigationContainer*>

      <*Stack.Navigator* *screenOptions*={{

          headerStyle: {

            backgroundColor: '#009387',

          },

          headerTintColor: '#fff',

          headerTitleStyle: {

            fontWeight: 'bold'

          }

        }} >

        <*Stack.Screen* *name*="Home" *component*={HomeScreen} *options*={{

          title: 'Overview'

        }}/>

        <*Stack.Screen* *name*="Details" *component*={DetailScreen} />

      </*Stack.Navigator*>

    </*NavigationContainer*>

  );

}

export default App;