

Nome: Mariana Santos Fernandes de Sousa N° 27 Série: 3° mtec A

Mapa - Código

```
import React, { useState, useEffect } from "react";  
import {  
  View, StyleSheet, Text, Alert } from "react-native";  
import * as Location from "expo-location";  
import { Marker } from 'react-native-maps';  
import MapView from "react-native-maps";
```

```
export default function App() {
```

```
  let [lugar, setLugar] = useState({  
    latitude: 0,  
    longitude: 0,  
    latitudeDelta: 0.014,  
    longitudeDelta: 0.014  
  });
```

```
  //É rodada quando o app é carregado
```

```
  useEffect( ()=> {  
    Location.installWebGeolocationPolyfill();  
    navigator.geolocation.getCurrentPosition(  
      posicao => {  
        //mostra um objeto chamado coords com as coordenadas  
        console.log(posicao);
```

```
      //seta as coordenadas do objeto lugar com as coords. atuais
```

```
      setLugar({  
        latitude: posicao.coords.latitude,  
        longitude: posicao.coords.longitude,  
        latitudeDelta: 0.014,  
        longitudeDelta: 0.014
```

```
}); } );  
},[] );
```

```
return (  
<View style={styles.container}>  
<MapView style={{width: '100%',  
height: '100%'}} region={lugar}  
annotations={marcador}  
showsUserLocation>  
<Marker  
coordinate={{latitude: lugar.latitude,  
longitude: lugar.longitude}}  
title={"Sua localização"}  
description={"você se encontra aqui"}  
>  
</MapView>  
</View>  
>); }
```

