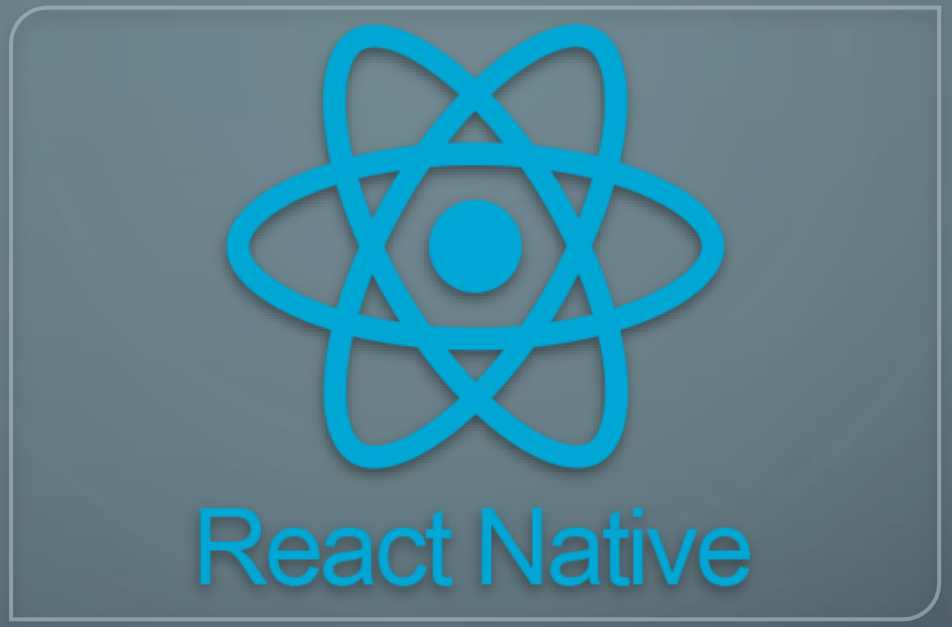


REACT-NATIVE PT.2

PROF. FERNANDO LUCAS

CONTINUANDO COM

- [ ] Conteúdo técnico
  - [ ] Utilização de Fontes Personalizadas
  - [ ] Melhorias na SignIn
  - [ ] Interface Home
  - [ ] Interface de detalhes do servidor
  - [ ] Navegação e Rotas com React Stack Navigation
  - [ ] SVG
  - [ ] Gradients

NOVAS FONTES

- Se não certarmos uma fonte para nosso projeto, o React vai utilizar a fonte padrão do dispositivo.
- Vamos acessar a documentação oficial do expo.
- https://docs.expo.dev/develop/user-interface/fonts/#use-a-google-font
- E vamos verificar como funciona a importação de novas fonts.

RELEMBRANDO GOOGLE FONTS.

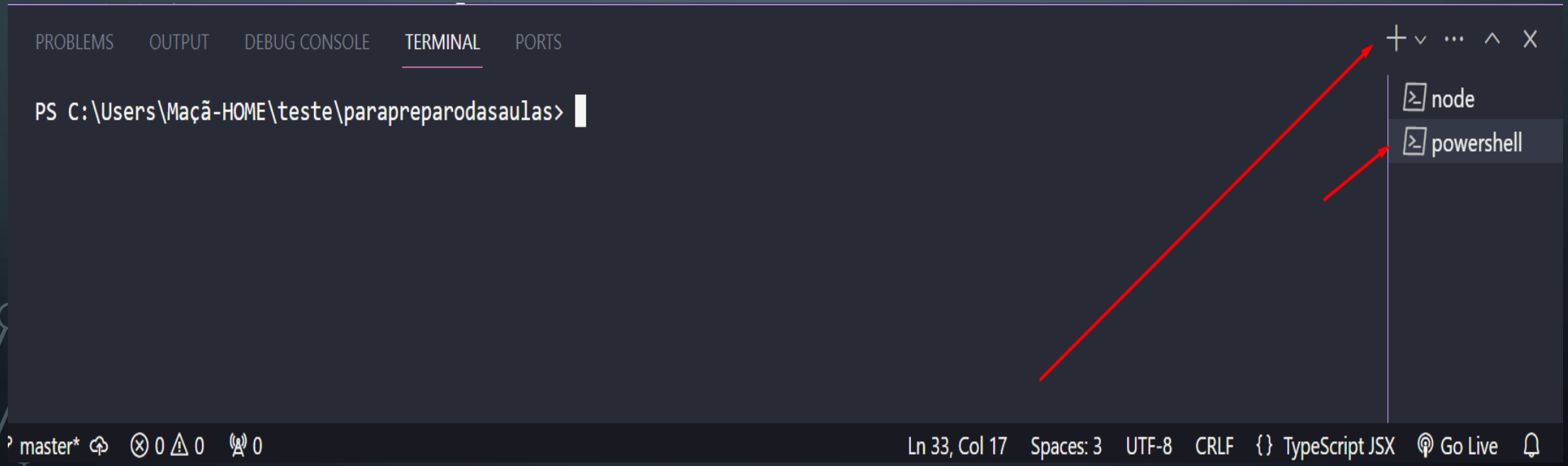
- O google fonts é a plataforma da Google que disponibiliza fonts gratuitas, ou seja fontes sem direitos autorais que podem ser utilizadas em qualquer aplicação.

INSTALANDO A NOVA FONT

Diferente do HTML onde importamos a fonte aqui no React nós vamos instalar essa fonte nos arquivos da nossa aplicação, pois o usuário quando instalar nossa aplicação ele não tem como acessar a fonte.

INSTALANDO

- Abra um novo terminal (CTRL+J)



INSTALANDO

- Digite o comando
- Esse comando vai instalar, a componentização de fontes do expo (@expo-google) e o comando @expo-google-fonts/inter é responsável por instalar a fonte inter e suas variantes diretamente do google fonts.

```
npx expo install expo-font @expo-google-fonts/inter
```

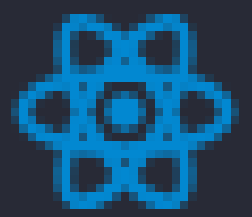
INSTALANDO

- Digite o comando
- o comando @expo-google-fonts/rajdhani é responsável por instalar a fonte rajdhani e suas variantes diretamente do google fonts.

```
npx expo install  @expo-google-fonts/rajdhani
```

UTILIZANDO AS FONTES

- Você deve concordar que as fontes devem ser carregadas antes do aplicativo começar a ser utilizado, sendo assim precisamos utilizar o arquivo principal o primeiro que é carregado quando abrimos o aplicativo, você já sabe qual é ?


App.tsx U

```
import {useFonts}   from 'expo-font';
```

- Comando utilizado para importar o componente de utilização de fontes no expo.

```
import {Inter_400Regular,Inter_500Medium} from '@expo-google-fonts/inter';
import {Rajdhani_500Medium, Rajdhani_700Bold} from '@expo-google-fonts/rajdhani';
```

- Comando utilizado para importar as fontes que foram instaladas no projeto.

```
import AppLoading from 'expo-app-loading';
```

- Este componente é responsável por fazer com a nossa tela splash continue aparecendo até que todas nossas fontes sejam carregadas.

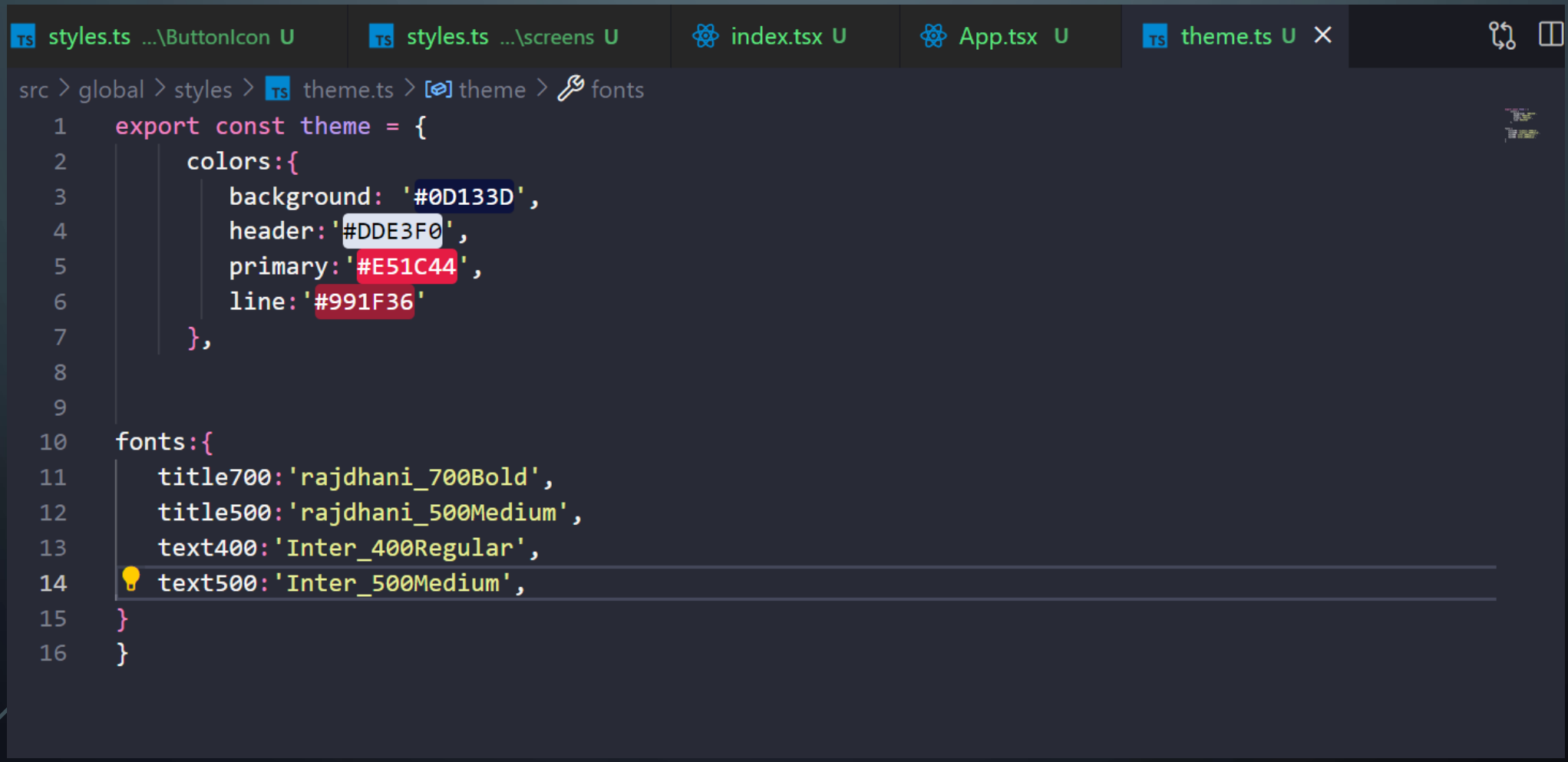
- Código completo no próximo slide.

styles.ts ...\ButtonIcon U | styles.ts ...\screens U | index.tsx U | App.tsx U

App.tsx > App

```tsx
import React from 'react';
import {useFonts}   from 'expo-font';
import {Inter_400Regular,Inter_500Medium} from '@expo-google-fonts/inter';
import {Rajdhani_500Medium, Rajdhani_700Bold} from '@expo-google-fonts/rajdhani';
import AppLoading from 'expo-app-loading';

import { SignIn } from './src/screens';

export default function App() {

const [fontsLoaded] =useFonts ({
   Inter_400Regular,
   Inter_500Medium,
   Rajdhani_500Medium,
   Rajdhani_700Bold
});
if (!fontsLoaded){
   // npx expo install expo-app-loading
   return <AppLoading/>

}
   return(

   <SignIn/>

   );
```

CARREGANDO AS FONTES PARA NOSSO ARQUIVO GERAL DE TEMAS.



APLICANDO NOSSAS FONTES ATRAVÉS DO ARQUIVO DE TEMAS.

```
title:{
 color:theme.colors.header,
 fontSize:40,
 marginBottom:16,
 textAlign:'center',
 fontFamily:theme.fonts.title700,
 lineHeight:40

},
subtitle:{
 color:theme.colors.header,
 fontSize:15,
 textAlign:'center',
 marginBottom:64,
 lineHeight:25
}

});
```

NOSSA STATUS-BAR TAMBÉM DEVE IR PARA O APP.TSX

index.tsx U | App.tsx U | theme.ts U

src > screens > index.tsx > SignIn

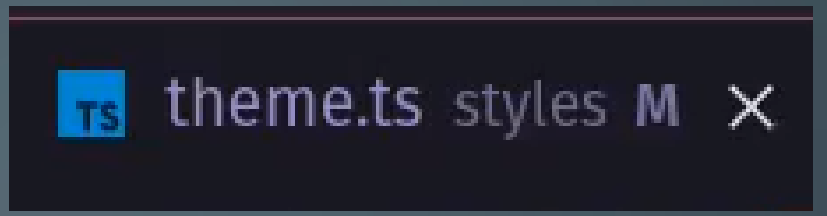
```
9   const [text, setText] = useState ("Você não digitou nada ainda");
10
11  return(
12
13      <View style = {styles.container}>
14
15          <StatusBar barStyle='light-content' backgroundColor={"transparent"} translucent />
```

App.tsx U

```
import { StatusBar } from 'react-native'
```

```
return(
 <>
<StatusBar  barStyle='light-content'  backgroundColor={"transparent"} translucent />
<SignIn/>
</>
```

ALTERANDO O ARQUIVO



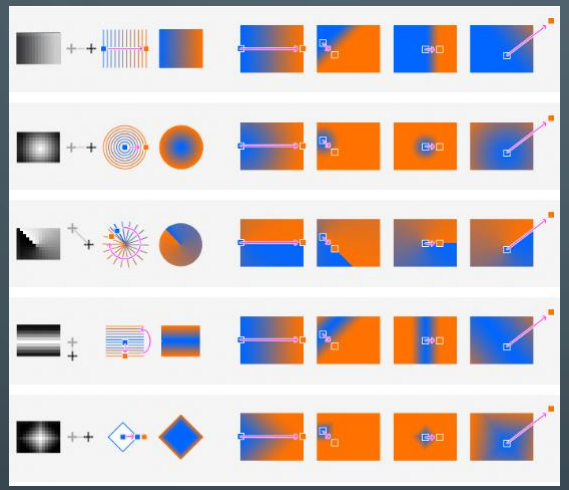

```ts
export const theme = {
  colors: {
    primary: '#E51C44',

    secondary100: '#0A1033',
    secondary90: '#0D133D',
    secondary80: '#0E1647',
    secondary70: '#1B2565',
    secondary60: '#1B2565',
    secondary50: '#243189',
    secondary40: '#1D2766',
    secondary30: '#495BCC',

    overlay: 'rgba(0,0,0,0.7)',
    highlight: '#ABB1CC',
    heading: '#DDE3F0',
    line: '#991F36',
    on: '#32BD50',
  },

  fonts: {
    title700: 'Rajdhani_700Bold',
    title500: 'Rajdhani_500Medium',
    text400: 'Inter_400Regular',
    text500: 'Inter_500Medium',
  }
};
```

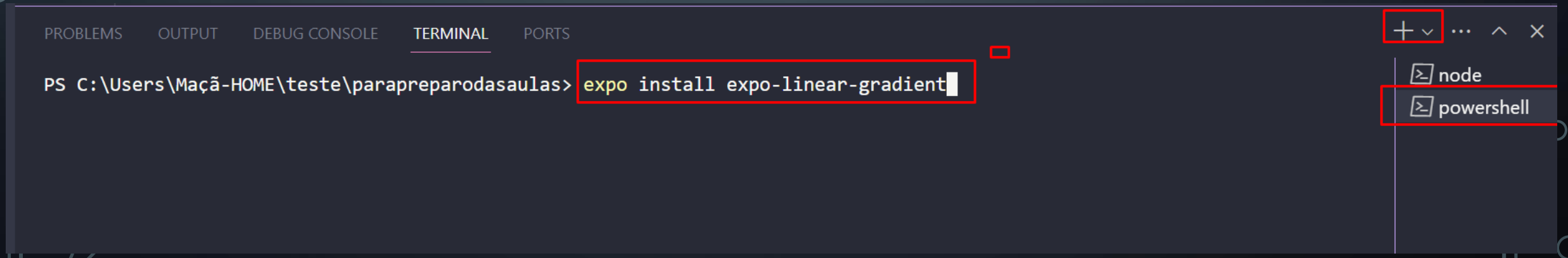
- Essas serão as cores do nosso gradiente.

- Quando você alterar é normal que aplicação perca algumas cores, você precisa aponta-las novamente no código.

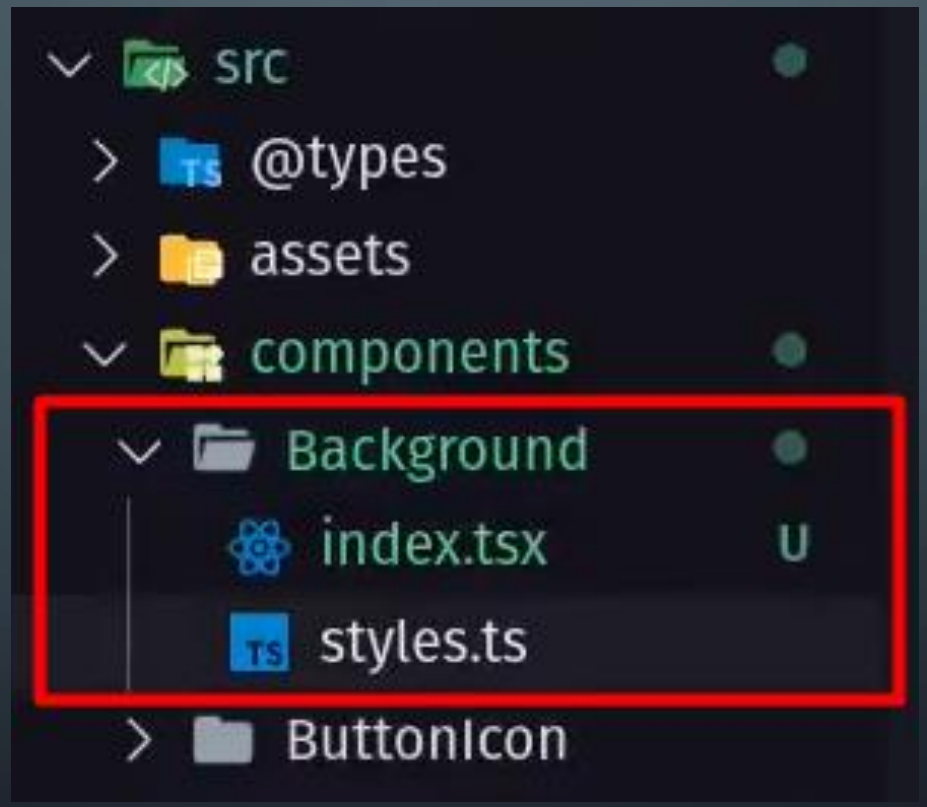
CONSTRUINDO O GRADIENTE

- Também conhecido como gradiente, o degradê é um efeito em que uma cor se transforma gradualmente em outra sobre um fundo sólido, uma imagem ou plano de fundo.





CRIANDO O COMPONENTE GRADIENTE



EDITANDO ARQUIVOS DE ESTILOS

```
import { StyleSheet } from "react-native";
import { theme } from "../../global/styles/theme";

export const styles = StyleSheet.create ({

    container:{
        flex:1
    }
});
```

- Respeitando o mesmo padrão dos outros arquivos início.
- Vamos apenas utilizar o flex1 para que o gradiente consiga cobrir a tela toda.

AGORA VAMOS EDITAR O ARQUIVO INDEX DO GRADIENTE.

- Inicialmente vamos trazer o arquivo de estilos e nosso arquivo theme, que possui todas as cores da nossa aplicação.

```
import React from "react";
import { LinearGradient } from "expo-linear-gradient";

import { styles } from "./styles";
import { theme } from "../../global/styles/theme";
```

- Criando a função que via guardar nosso gradiente.

```
export function Backgorund () {
    return (
        <LinearGradient>

        </LinearGradient>
    )
}
```

CONTINUE EDITANDO O ARQUIVO INDEX DO GRADIENTE.

- Vamos entregar o estilo container, Entregaremos também as cores do gradiente.

```
export function Backgorund () {
    return (
        <LinearGradient
        style={ styles.container}
        colors={[theme.colors.secundary80,theme.colors.secundary100]}
        >

        </LinearGradient>
    )
```

- Vamos refinar mais ainda o nosso código para deixar mais organizado.

```
export function Backgorund () {
   const {secundary80,secundary100} = theme.colors
      return (
          <LinearGradient
          style={ styles.container}
          colors={[secundary80,secundary100]}
          >

          </LinearGradient>
      )
```

src > components > Background > index.tsx > Backgorund

```tsx
import React, {ReactNode} from "react";
import { LinearGradient } from "expo-linear-gradient";

import { styles } from "./styles";
import { theme } from "../../global/styles/theme";

type Props = {
  children: ReactNode;
}

export function Backgorund ({ children }: Props) {
  const {secundary80,secundary100} = theme.colors
    return (
        <LinearGradient
        style={ styles.container}
        colors={[secundary80,secundary100]}
        >
        {children}
        </LinearGradient>
    )
}
```

AGORA VAMOS CRIAR UM PROPRIEDADE

- Vamos criar uma propriedade para que possamos utilizar esse gradiente em todas as telas do nosso app.

AGORA NO ARQUIVO APP.TSX VAMOS INVOCAR NOSSO GRADIENTE.

- Primero como sempre vamos importar.

```
import { SignIn } from './src/screens/SignIn';
import { Background } from './src/components/Background';
```

- Agora so colocar dentro da execução da nossa aplicação.

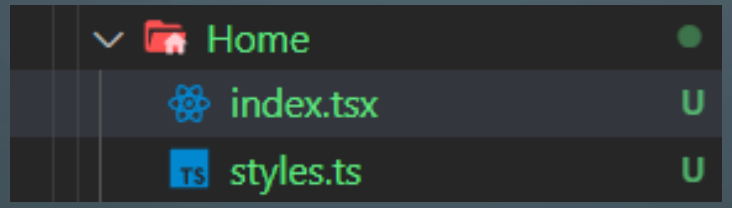
E já podemos verificar nosso degrade no app.

```
return(
  <Background>
    <StatusBar
      barStyle="light-content"
      backgroundColor="transparent"
      translucent
    />
    <SignIn />
  </Background>
);
}
```

Lembre-se de retirar o backgorund da tela de Sig-in.

=--- HOME ---=

- Vamos Começar criando nossos dois arquivos para da página de home.



- Primeiro o Index

```tsx
import React from "react";
import { View } from "react-native";

export function Home () {
    return (
        <View>

        </View>
    );
}
```

=--- HOME ---=

- Agora Styles

```
import { StyleSheet } from "react-native";

export const styles = StyleSheet.create ({
    container:{
        flex:1
    },
    header: {
        width:'100%',
        paddingHorizontal:24,
        justifyContent:'space-between',
        marginTop:26
    }
})
```

- Bom amigos o comando ‘marginTop’, funciona diferente no iphone e ios devido a barra de status, então vamos usar uma biblioteca para nos ajudar.
- npm i react-native-iphone-x-helper --save

=--- HOME ---=

styles.ts U

```ts
import { StyleSheet } from "react-native";
import { getStatusBarHeight } from "react-native-iphone-x-helper";

export const styles = StyleSheet.create ({
    container:{
        flex:1
    },
    header: {
        width:'100%',
        paddingHorizontal:24,
        flexDirection:'row',
        justifyContent:'space-between',
        marginTop: getStatusBarHeight() + 26,
        marginBottom:42,
    }
    })
```