

Análise Detalhada de Código React Native

Exemplo prático em Motorola Edge Fusion 50

Rômulo C. Silvestre

16 de setembro de 2025

Importando Componentes Essenciais

```
import { Image, StyleSheet, Text, View } from "react-native";
```

- **Image:** Componente para exibir imagens.
- **StyleSheet:** API para criar folhas de estilo (estilos CSS-like).
- **Text:** Componente para exibir texto.
- **View:** Componente contêiner, similar a uma `<div>` HTML.

Definindo o Componente Principal

```
export default function Index() {
```

- Declara a função `Index()`, que representa o componente principal.
- O `export default` torna este componente disponível para ser usado em outras partes da aplicação.

Retorno do Componente (JSX)

```
return (  
  <View style={styles.container}>
```

- **return()**: Indica que a função irá renderizar um ou mais elementos na tela.
- **¡View¡**: O componente raiz do nosso layout.
- **style={styles.container}**: Aplica o conjunto de estilos definido em `styles.container` a esta `<View>`.

```
<Image style={styles.img} source={require('./logo(1).png')} />  
<Text style={styles.text}>Uma clinica por você e com você!</Text>  
</View>
```

- **¡Image¡**: Exibe a imagem.
- **style={styles.img}**: Aplica estilos de tamanho à imagem.
- **source={require(...)}**: Carrega a imagem a partir do arquivo local.
- **¡Text¡**: Exibe o texto na tela.
- **style={styles.text}**: Aplica estilos de cor ao texto.

Criando a Folha de Estilos

```
const styles = StyleSheet.create(  
  {... }  
)
```

- **const styles:** Declara uma constante para armazenar os estilos.
- **StyleSheet.create():** O método que otimiza e cria a folha de estilos.

Detalhamento do Estilo Container

```
container: {  
  flex: 1, //pega o espaço de todo container  
  justifyContent: "center", //alinhamento dos filhos vertical  
  alignItems: "center", //alinhamento dos filhos na horizontal  
  backgroundColor: '#FFF'  
}
```

- **flex: 1:** Faz com que a View ocupe todo o espaço disponível na tela.
- **justifyContent: "center":** Centraliza os elementos filhos na direção vertical.
- **alignItems: "center":** Centraliza os elementos filhos na direção horizontal.
- **backgroundColor: '#FFF':** Define a cor de fundo como branco.

Detalhando Estilos de Texto e Imagem

```
text:{  
  color:'#FFF'  
},  
img:{  
  width:400,  
  height:300  
}
```

- **text:** Define a cor do texto. No código original, está #FFF (branco), mas o texto não é visível em um fundo branco.
- **img:** Define as dimensões da imagem.
- **width: 400:** Largura da imagem em pixels.
- **height: 300:** Altura da imagem em pixels.