

```
import React from "react";

import { View, SafeAreaView, StyleSheet, Text } from "react-native";
import Quadrado from "../Quadrado";
```

```
/* FLEXBOX:
```

No React e React-Native o Flexbox funciona igual ao CSS.

Mas no React-Native é importante ressaltar que os Componentes como View, SafeAreaView e outros, já tem o display flex por padrão.

Além disso, o display flex dos Componentes é sempre Column, fazendo com que os elementos sempre sejam alinhados na vertical.

Vamos explorar algumas propriedades e ver suas funcionalidades:

```
*/
```

```
//FLEX:
export function Flex() {
  return (
    //Veja como a propriedade flex é aplicada aqui:
    //A propriedade flex ou flexGrow (Ambas tem a mesma funcionalidade aqui), são usadas para atribuir um
    tamanho geral a um container flex, onde podem ocupar um determinado tamanho de acordo com a numeração que for
    passada ao flex. Se dois elementos estiverem dentro de um elemento pai, e um tiver o flex maior, o que tiver o flex
    maior ocupará mais espaço de acordo com o valor que foi passado.
    //Se o container estiver sozinho e for passado "flex: 1" ele ocupará todo o espaço no eixo principal, e no
    eixo secundário ele ocupará o tamanho dos elementos dentro dele (caso nenhum tamanho seja declarado).
    //Abaixo temos um exemplo de um SafeAreaView que não disputa espaço com ninguém, e já possui uma largura
    padrão de ocupar toda a largura, note como ela ocupa toda a largura do dispositivo como também o comprimento.
```

//E temos também uma View, que por não possuir um tamanho de largura padrão, ocupa o espaço que for delimitado pelos elementos dentro dele, mas no comprimento (onde é o seu eixo principal), ela ocupa todo o espaço por ter "flex: 1".

```
<SafeAreaView style={styles.fundoFlex}>
  <Text style={styles.textoFlex}>Sou o container de fora</Text>
  <View style={styles.fundoFlex}>
    <Text style={styles.textoFlex}>Sou o container de dentro</Text>
    <Quadrado cor='#ff801a' />
    <Quadrado cor='#50d1f6' />
    <Quadrado cor='#dd22c1' />
    <Quadrado cor='#8312ed' />
    <Quadrado cor='#36c9a7' />
  </View>
</SafeAreaView>
)
}

const styles = StyleSheet.create({
  fundoFlex: {
    alignItems: 'center',
    backgroundColor: '#000a',
    flex: 1,
    justifyContent: 'center',
  },
  textoFlex: {
    color: 'white',
  },
})
})
```

NO ARQUIVO QUADRADO.JS...

```
import React from 'react';
import { StyleSheet, View } from 'react-native';

export default ({cor}) => {
  return (
    <View style={[styles.quadrado, {
      backgroundColor: cor
    }]}></View>
  )
}

const styles = StyleSheet.create({
  quadrado: {
    height: 30,
    width: 30,
  },
});
```

NO APP.JS...

```
import React from 'react'
import { Flex } from './src/estilos/ThisIsFlexbox'

export default () => {
  return (
    /* Coloque seus componentes abaixo...*/
    <Flex />
  )
}
```

RESULTADO NO CELULAR...

