



# React Native Training

Day 2





Style

# Style

- React-Native utiliza objetos JS para estilizar componentes
- As chaves desses objetos são baseadas em propriedades do CSS
  - Ex: font-weight (CSS), fontWeight (JS)
- Flexbox layout
  - Por padrão é coluna
- O tamanho/comprimento das propriedades dos estilos são números sem unidades
  - Ex: font-size: 20px (CSS), fontSize: 20(JS),

# Style

```
<Button style = { { backgroundColor: 'red' } } />
```

- Todo componente recebe o prop **style**
- Esse prop espera receber informações
  - por objeto JavaScript simples
  - por um StyleSheet

# Usando o StyleSheet

Component/Style/ButtonStyle.js

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

export default StyleSheet.create({
  button: {
    backgroundColor: 'red',
  },
})
```

Component/Button.js

```
import style from './Styles/Button'

<Button style = { style.button } />
```

# Boas práticas

- Usar o StyleSheet **separa a aplicação de estilo** da composição de componentes
  - deixa o código mais legível e fácil de manter
  - permite que o programador se preocupe somente com um aspecto por vez
- Centralizar elementos do tema como cores, fontes, e métricas cria um **layout consistente** em todas as telas do App
  - facilita modificações globais

# Lembretes e dicas

- As propriedades de estilo possuem nome em **camel-case**:
  - `backgroundColor`, `borderWidth`, `horizontalPadding`
- Às vezes, não é fácil enxergar todo o espaço que seu componente está ocupando na tela. Usar uma **cor de fundo bem forte** ajuda.
- Os estilos que vocês dão a um componente pai pode afetar o componente filho. Se seu componente está com um estilo estranho que você não declarou, **procure no componente acima**.



Implementando





Desafio

Divida a tela em 3 colunas iguais

Desafio

Divida a tela em 3 partes:

Uma parte ocupará  $\frac{2}{3}$  da tela

A última terça será dividida igualmente

# Desafio

Divida a parte superior (a de  $2/3$ ) em  
**colunas** de tamanhos iguais

Fim

Desafio para casa

Criar um **cronômetro** capaz de ser:

iniciado, pausado, e zerado

Que seja o cronômetro mais bonito que alguém já programou.

# Referências

[React Native Layout Cheat Sheet](#)

[React Native Docs: Layout with Flexbox](#)

[React Native Layout Properties List](#)