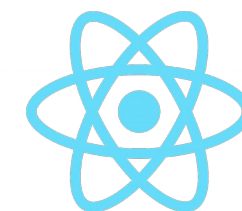


# REACT NATIVE

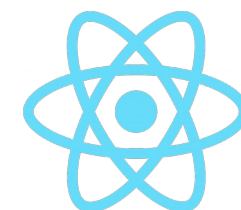
- × **Estilos;**
- × **Altura e largura;**
- × **Layout com Flexbox;**
- × **Imagens;**
- × **Cores.**



# REACT NATIVE

## × Estilos

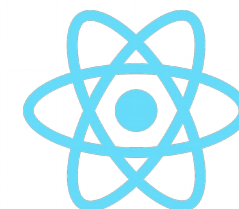
- Os estilos podem ser aplicados usando JavaScript;
- Todos os componentes tem uma prop chamada style;
- Os nomes e valores dos estilos se parecem muito com os estilos CSS;
- Os estilos podem ser atribuídos como objetos JavaScript (antigo), ou como um array;
- Frequentemente iremos usar o `StyleSheet.create` para definir os estilos



# REACT NATIVE

## × (Height e Width) Altura e Largura

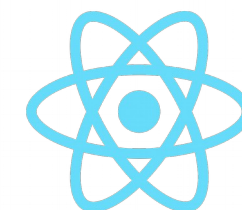
- Determina a altura e largura na tela;
- Dimensões fixas: as dimensões não tem unidades e representam pixels independentes de densidade;
- Flex Dimensions: usamos flex para determinar como o componente irá se expandir ou contrair dinamicamente na tela;
- Dimensões em porcentagem: outra forma de definir o tamanho do componente é dizer a porcentagem que ele irá ocupar na tela.



# REACT NATIVE

## × Layout com flexbox

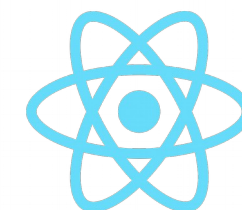
- Um componente pode especificar o layout de seus filhos usando Flexbox;
- Usaremos com frequência, uma combinação de `flexDirection`, `alignItems` e `justifyContent`;
- `FlexDirection`: controla a direção dos filhos serão dispostos (coluna, linha, coluna reversa começando por baixo, linha reversa);
- `Layout Direction`: especifica a direção em que os filhos e o texto em uma hierarquia devem ser dispostos



# REACT NATIVE

## × Layout com flexbox

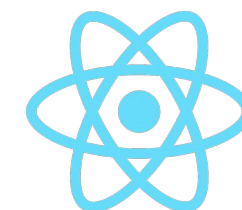
- `justifyContent`: define como os filhos serão alinhados tendo como referencia um eixo principal ( horizontal para `flexDirection = row` e vertical para `flexDirection= column`);
- Pode ser `flex-start`, `flex-end`, `center`, `space-between`, `space-around`, `space-evenly`



# REACT NATIVE

## × Layout com flexbox

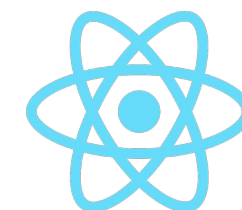
- alignItems: semelhante ao justifyContent, porém, a invés de alinhar através do eixo principal ira ser aplicado ao eixo cruzado ( transversal );
- Pode ser: stretch, flex-start, flex-end, center, baseline



# REACT NATIVE

## × Layout com flexbox

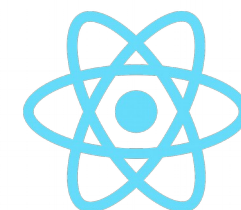
- alignSelf: mesmas opções e efeitos do alignItems, porem ao invés de afetar os filhos, podemos aplicar essa props a um único filho para alinha-lo ao pai. Essa propriedade sobrescreve alignItems;
- alignContent: define a distribuição dos itens pelo eixo cruzado, só tem efeito se os itens estiverem envolvidos usando o flexWrap;
- Para um estudo mais aprofundado sobre esses item veja o link:  
<https://yogalayout.com/>



# REACT NATIVE

## × Imagens

- Fontes estáticas: quando a imagem esta em algum diretório dentro da arvore de diretório do projeto;
- Imagens da internet: serão carregadas dinamicamente, nesse caso passamos o endereço de onde a imagem virá. É necessário especificar a altura e largura da imagem, de forma manual.





# REACT NATIVE

- **REFERENCIAS:**

Site oficial do RN: <https://reactnative.dev/docs/style>

