

# Componentes em React

**Construindo interfaces de forma simples e organizada**

# Índice

- O que é um Componente?
- Tipos de Componentes
- Exemplo Simples
- Reutilização e props
- Como organizar a pasta **components**

# O que é um componente?

- Um site é como uma cidade de LEGO.
- Cada casinha, árvore ou carro é um componente.
- Você monta a cidade juntando essas peças.



# Tipos de componentes

## Componentes de Função (Function Components)

- Forma mais moderna e usada atualmente.
- Escrito como uma função JavaScript.
- Retorna o que será exibido na tela (JSX).
- Pode usar Hooks (como useState, useEffect).

## Componentes de Classe (Class Components)

- Mais antigos (antes dos Hooks existirem).
- Escritos como classes JavaScript.
- Possuem métodos de ciclo de vida.
- Ainda funcionam, mas são menos usados hoje.

# Exemplo simples

## Explicação:

- `export function OlaMundo()` → cria o componente.
- `return` → define o que será mostrado na tela.
- `<h1>Olá, mundo!</h1>` → o conteúdo exibido.



```
1 export function OlaMundo() {  
2   return <h1>Olá, mundo!</h1>;  
3 }
```

## Para usar esse componente:



```
1 <OlaMundo />
```

# Reutilização

## Explicação:

- Criamos um componente de botão.
- Usamos ele várias vezes sem repetir código.

```
1 function Botao() {
2   return <button>Clique aqui</button>;
3 }
4
5 function App() {
6   return (
7     <div>
8       <Botao />
9       <Botao />
10      <Botao />
11    </div>
12  );
13 }
14
```

# Props (Propriedades)

## Explicação:

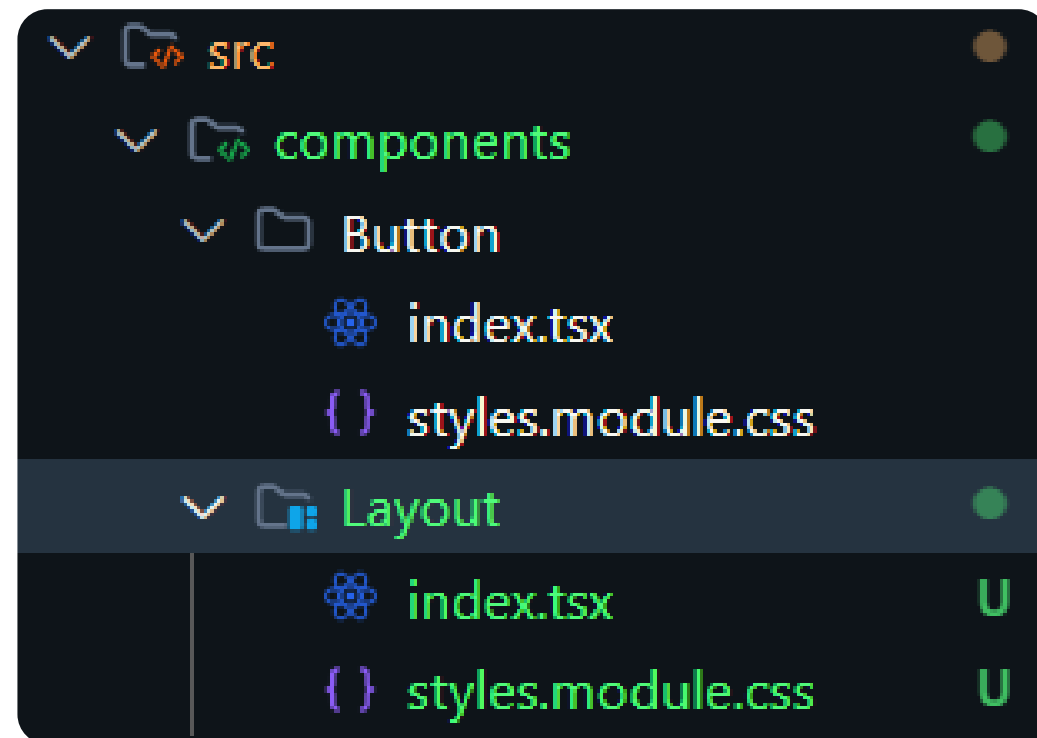
- Props são como parâmetros que passamos para os componentes.
- Permitem personalizar cada componente.

```
1 function Botao(props) {
2   return <button>{props.texto}</button>;
3 }
4
5 function App() {
6   return (
7     <>
8       <Botao texto="Comprar" />
9       <Botao texto="Vender" />
10    </>
11  );
12 }
```

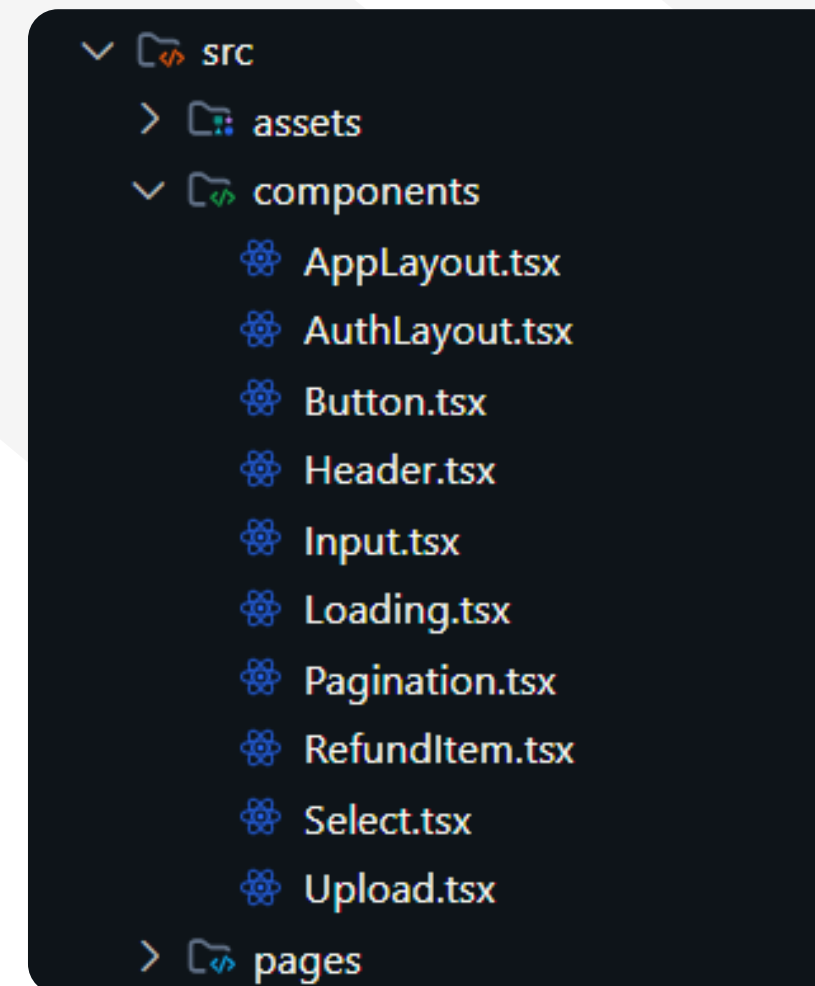
Agora você tem dois botões diferentes usando o mesmo código

# Como organizar a pasta components

- Assim se usa quando o componente tem muita estilização específica



- Para componentes pequenos e reaproveitáveis. E quando o estilo é simples o suficiente para ser feito apenas com Tailwind.



# Obrigada!