

CSS No React

Tem diversas formas de inserir CSS no React, a mais comum é colocar um arquivo CSS chamado Pagina.module.css junto ao componente jsx:
Pagina.jsx

```
Pagina.module.css
```

Styled Components

É uma biblioteca para estilização de componentes no react que mistura JavaScript com CSS.

Instalação: `npm install styled-components`

Importação: `import styled from "styled-components"`

Todos os componentes de estilo criados terão a primeira letra maiúscula.

Para ajudar na formatação do styled components é preciso baixar a extensão do vscode: `vscode-styled-components`.

Utilização Basica: Para utilizar é preciso criar uma variável com o elemento HTML que irá ser estilizado. Pode ser dentro da função de componente e fora do return ou fora da função de componente:

```
const Btn = styled.button ``
```

Dentro das crases ficará a estilização em CSS:

```
const Btn = styled.button `

  color: white;
  background-color: black;

`
```

Para funcionar, a variável vai substituir o elemento que estava no lugar:

```
<button>Enviar</button> → <Btn>Enviar</Btn>
```

Utilização Certa: Da forma anterior fica bagunçado, por isso sempre é utilizado em um arquivo separado:

styles.jsx

```
import styled from "styled-components"
```

```
const Btn = styled.button `  
  color: white;  
  background-color: black;  
`
```

```
export default Btn
```

App.jsx

```
import { Btn } from "./styles.jsx"
```

```
<Btn>Enviar</Btn>
```

CSS + JS: É possível passar valores de variáveis do componente para o arquivo de estilo através de atributos:

```
<Btn isOn={variavelDinamica}>Enviar</Btn>
```

styles.jsx

```
import styled from "styled-components"
```

```
const Btn = styled.button `  
  color: white;
```

```
background-color: ${props => props.isOn ? 'red' : 'gray'};  
`  
export default Btn
```

Dentro do props vai chegar todos os atributos que tem dentro do componente.

Estilização de filhos: Para estilizar filhos de componentes CSS, ou seja, elementos html que estão dentro de um componente CSS, é possível fazer normalmente criando outro componente ou no styles colocar o elemento filho como um seletor normal do CSS:

```
export const imgWrapper = styled.div `  
width: 100px;  
height: 100px;  
  
img {  
width: 100%;  
height: 100%;  
}  
`
```

É possível tambem estilizar outros componentes, ao invés de ser um seletor será o nome do componente entre cifrão e chaves:

```
const Pai = styled.div `  
background-color: white;  
${Btn} {  
color: black;  
}  
`
```

Estilos Globais: Para criar arquivos globais é preciso de um arquivo novo com o `createGlobalStyle`, exportar e importar no `index.html` em baixo do App em forma de componente.

`globalStyle.jsx`

```
import { createGlobalStyle } from "styled-components"
```

```
const globalStyle = createGlobalStyle `
```

```
  margin: 0;
```

```
  padding: 0;
```

```
`
```

```
export default globalStyle
```

`index.html`

```
<App />
```

```
<GlobalStyle />
```

Exemplo

`styles.jsx`

```
import styled from "styled-components"
```

```
export const Container = styled.div `
```

```
  width: 40px;
```

```
  height: 100px;
```

```
  background-color: blue;
```

```
  img {
```

```
    width: 100%;
```

```
}
```

```
`
```

```
export const Btn = styled.button `
```

```
  border: 1px solid black;
```

```
color: white;  
background-color: ${props => props.validation ? 'black' : 'white'};  
`
```

App.jsx

```
import { Container, Btn } from "./styles"  
<Container>  
  
 <Btn validation={variavelDinamica}>Enviar</Btn>  
</Container>
```

ThemeProvider

```
import { ThemeProvider } from 'styled-components';
```

```
const theme = {  
  primary: '#6200ee',  
  secondary: '#03dac6',  
};
```

```
const Button = styled.button`  
background: ${props => props.theme.primary};  
color: white;  
`;
```

```
<ThemeProvider theme={theme}>  
 <Button>Themed Button</Button>  
</ThemeProvider>
```

Para deixar mais global, é possível colocar o ThemeProvider no main.jsx ou App.jsx pra ele englobar a aplicação inteira, o theme ficaria no main ou App do lado de fora.

CSS + JS 2

```
const fontSize = 30;

const Title = styled.h3`  
  font-size: ${fontSize}px;  
  a {  
    color: orange;  
    text-decoration: none;  
    &:hover {  
      color: #666;  
    }  
  }  
  You, a minute ago • Uncommitted ch  
`;  
  
function PostCard() {
```