



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Introdução ao CSS in JS com React



GUIA DA AULA 3



Conheça o Styled Components

- **Sobre o Styled Components**
- **Crie componentes**
- **Propriedades**
- **Estilo global**



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Sobre o Styled Components

O Styled Components é a principal biblioteca quando se trata de escrever estilos com o JavaScript. Podemos utilizar o Styled Components no ecossistema React, tanto para a web como para aplicativos com o React Native.

Existem algumas vantagens em se utilizar o Styled Components. Acompanhe:

- prevenção de colisão de classes;
- performance carregando apenas o estilo necessário;
- vendor (prefixos) automáticos.



Crie componentes

Para criar um componente com o Styled Components precisamos importar o styled do pacote styledcomponents:

```
import styled from 'styled-components'
```

A partir disso teremos acesso a todas tags do HTML, utilizando o objeto importado e a notação ponto:

```
const Botao = styled.button`
```

```
// código CSS
```

```
`;
```



A sintaxe do Styled Components é básica uma **template string**, na qual utilizamos as crases.

Para criar um componente precisamos criar uma constante e esta constante receberá a tag customizada via Styled Componentes.

A grande vantagem do Styled Components em relação ao CSS Modules é a possibilidade de utilizarmos o **aninhamento de seletores**.



Exemplo de componente estilizado com aninhamento:

```
export const Row = styled.div`  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;  
  
  @media (max-width: 768px) { // media query aninhada  
    grid-template-columns: 1fr;  
  }  
`
```



Propriedades

Um recurso interessante do Styled Components é a estilização baseada em propriedades.

Para isso acessamos o objeto props dentro da regra CSS do componente:

```
export const Titulo = styled.h1`  
  font-size: 32px;  
  color: ${props=> props.cor || '#000'}  
`;
```

```
<Titulo color="blue">Olá mundo</Titulo>
```

Caso não seja informado a propriedade cor o componente assumira a cor #000 passada depois do |



Estilo global

O Styled Components tem como objetivo criar componentes estilizados, porém às vezes precisamos estilizar algumas tags, como fazemos nos *resets* de CSS. Para isso temos acesso a um objeto chamado `createGlobalStyle`:

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

```
export const EstiloGlobal = createGlobalStyle`
```

```
* {  
  box-sizing: border-box;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}  
;
```



O estilo global será disponibilizado como um componente. Portanto para utilizá-lo inserimos como uma *tag*:

`<EstiloGlobal/>`

