



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 assumirá 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 /»

