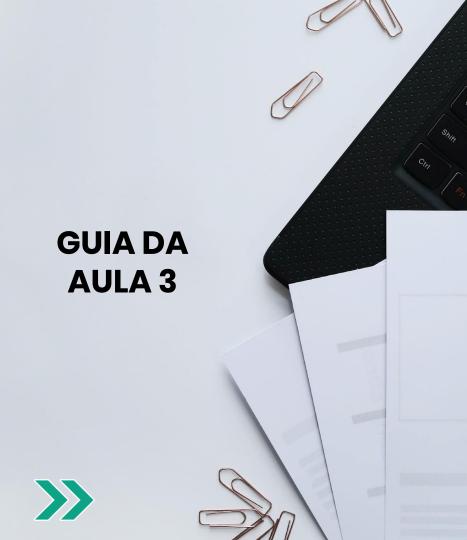


Profissão: Engenheiro Front-End





Introdução ao CSS in JS com React







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 styledcomponentes:

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: Ifr Ifr Ifr;

@media (max-width: 768px) { // media query aninhada
    grid-template-columns: Ifr;
    }
```





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/>

