

## Para saber mais: Styled Components

### Styled Components

Quando começamos a desenvolver aplicações utilizando **React**, começamos também a perceber uma gama de módulos e ferramentas criadas pela comunidade para facilitar nossa vida.

Um desses módulos ataca exatamente a forma com que estilizamos nossos componentes no **React**

### O que é o Styled Component

É um framework de estilização via JavaScript (CSS In JS) que utiliza template string (template literals) e CSS provendo uma plataforma onde é possível estilizar seus componentes usando CSS. Ou seja, é possível estilizar seus componentes usando CSS dentro de seu código!

### Instalando o módulo Styled Components

Para fazer a instalação, abra o terminal no diretório do seu projeto e execute o comando:

```
npm install styled-components
```

Note: É recomendado que você instale um plugin para styled-components no seu editor de texto.

### Criando seu primeiro componente estilizado

1 - Antes de tudo, é necessário importar o módulo no seu arquivo.

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

2 - Feito isso, crie um componente Button

```
const Button = styled.button``;
```

É dentro desses (``) acentos graves que entrará o código CSS

3 - Estilize seu button da forma que desejar.

OBS: Podemos criar qualquer componente utilizando `styled.TAG`

4 - Continue a estilização do componente.

```
const Button = styled.button`  
  background: transparent;
```

```
border-radius: 3px;
border: 2px solid palevioletred;
color: palevioletred;
margin: 0.5em 1em;
padding: 0.25em 1em;

`;
```

5 - Podemos também adaptar o nosso componente criando funções dentro das template literals, veja:

```
const Button = styled.button`
  background: transparent;
  border-radius: 3px;
  border: 2px solid palevioletred;
  color: palevioletred;
  margin: 0.5em 1em;
  padding: 0.25em 1em;

  ${props => props.primary && css`
    background: palevioletred;
    color: white;
  `}
`;
```

Acima estamos dizendo que queremos mudar a cor de background caso a exista a propriedade `primary`

```
render(
  <div>
    <Button>Normal Button</Button>
    <Button primary>Primary Button</Button>
  </div>
);
```

6 - Podemos criar mais um componente para centralizar os botões, veja o código completo abaixo:

```
const Button = styled.button`
  background: transparent;
  border-radius: 3px;
  border: 2px solid palevioletred;
  color: palevioletred;
  margin: 0.5em 1em;
  padding: 0.25em 1em;

  ${props => props.primary && css`
    background: palevioletred;
    color: white;
  `}
`;

const Container = styled.div`
  text-align: center;
`;
```

//MÉTODO RENDER

```
render(  
  <Container>  
    <Button>Normal Button</Button>  
    <Button primary>Primary Button</Button>  
  </Container>
```