

ESTILIZAÇÃO A NÍVEL DE COMPONENTES UTILIZANDO STYLED-COMPONENTS



WHO AM I?

- Aryanne Silva, 19 anos;
- Estudante de Sistemas de Informação
- Desenvolvedora front-end há 1 ano e meio
- Apaixonada por gatos, pelo desenvolvimento front-end e praia!

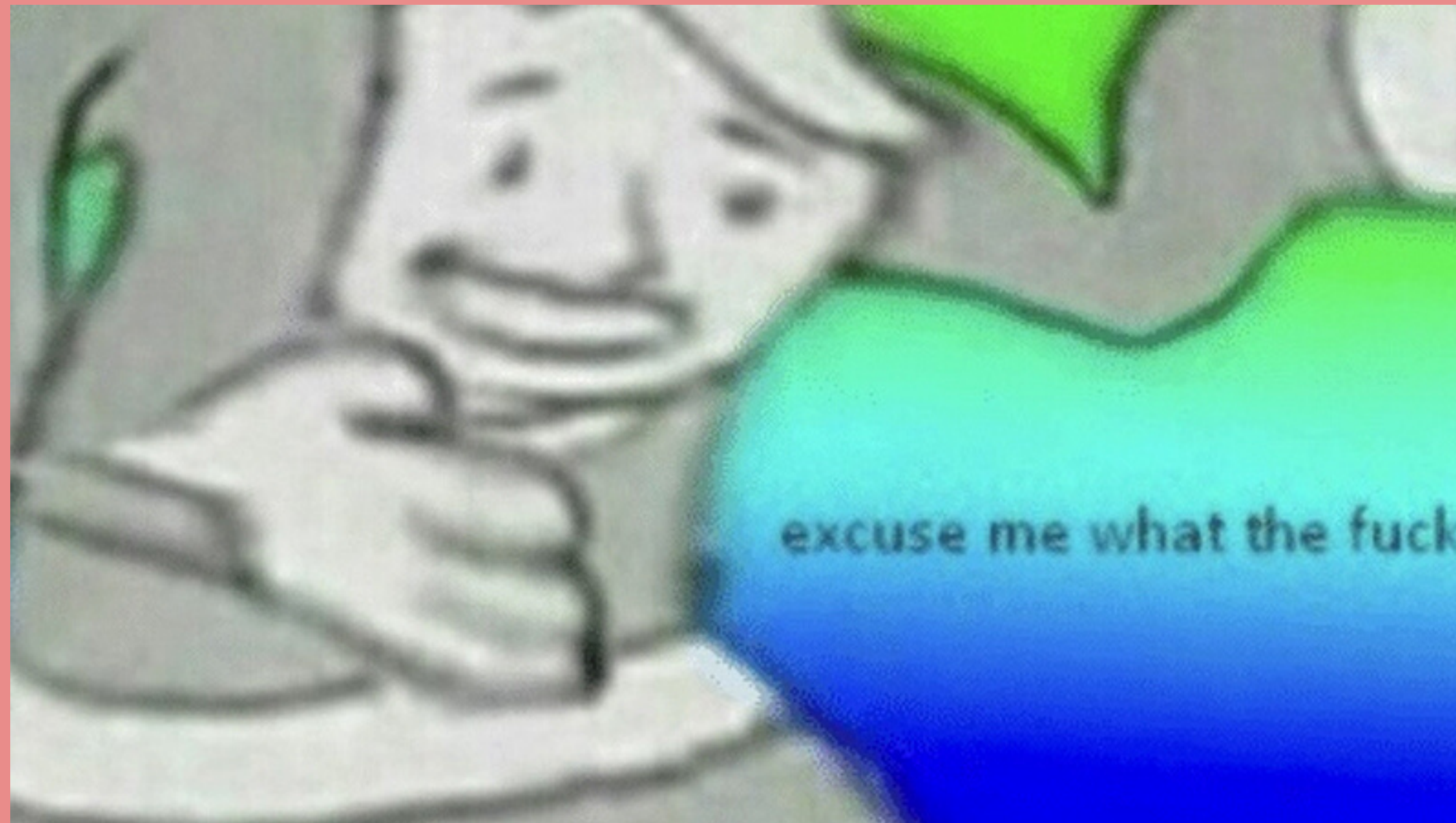




DEFINIÇÃO

styled-components
é uma biblioteca que permite que você use
estilos ao nível de componente na sua
aplicação. Eles são escritos em
uma mistura de JavaScript com CSS

CSS NO JAVASCRIPT?



CSS IMPORTADO

```
App.css X
src > App.css > .App
1  .App {
2      text-align: center;
3      min-height: 100vh;
4      display: flex;
5      flex-direction: column;
6      align-items: center;
7      justify-content: center;
8      font-size: calc(10px + 2vmin);
9      color: #333;
10     font-weight: bold;
11     background-color: antiquewhite;
12 }
```

```
JS App.js X
src > JS App.js > App
1  import React from 'react';
2  import './App.css';
3
4  const App = () => {
5      return (
6          <h1 className="App">Hello world!</h1>
7      );
8  }
9
10 export default App;
11
```

CSS-IN-JS

```
JS App.js X
src > JS App.js > [App] App
1  import React from 'react';
2  import styled from 'styled-components'
3
4  const Heading1 = styled.h1`
5    text-align: center;
6    min-height: 100vh;
7    display: flex;
8    flex-direction: column;
9    align-items: center;
10   justify-content: center;
11   font-size: calc(10px + 2vmin);
12   color: #333;
13   font-weight: bold;
14   background-color: antiquewhite;
15 `
16
17 const App = () => {
18   return (
19     <Heading1>Hello world!</Heading1>
20   );
21 }
22
23 export default App;
24
```

VANTAGENS

- EVITA CONFLITOS DE ESPECIFICIDADE
- CADA COMPONENTE CONHECE APENAS O SEU CSS
- FACILITA A LEITURA DO JSX
- ELIMINAÇÃO DE CÓDIGO MORTO



DESVANTAGENS

- CURVA DE APRENDIZADO
- NOMES DE CLASSE ILEGÍVEIS
- CAMADA EXTRA DE COMPLEXIDADE



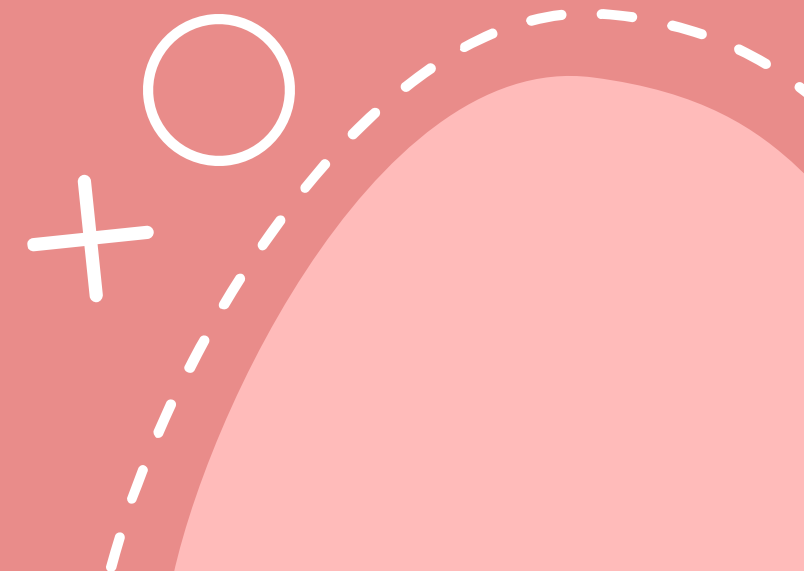
INSTALAÇÃO



npm install --save styled-components

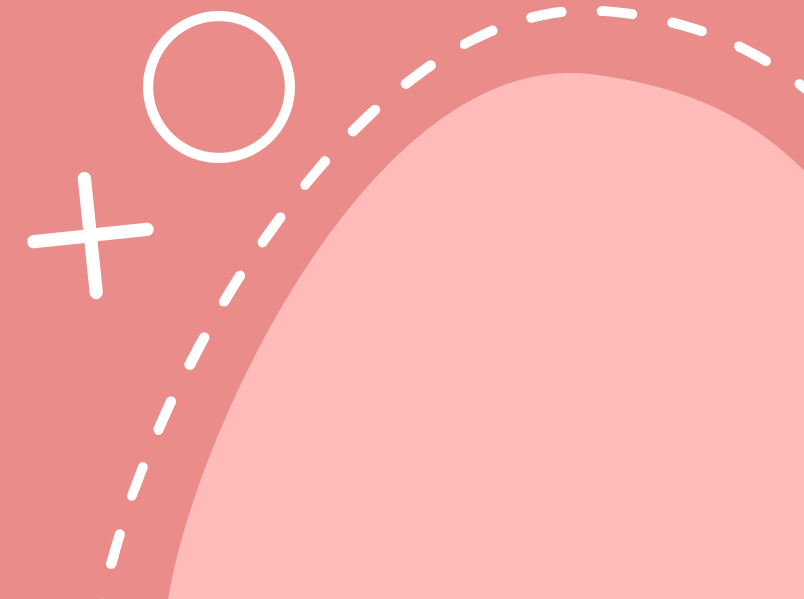


yarn add styled-components



FERRAMENTAS & EXTENSÕES

- *Visual Studio Code : editor de texto;*
- *CSS-in-JS: fornece autocomplete e converte Kebab Case (kebab-case) para camelCase e vice-versa;*
- *vscode-styled-components: síntaxe highlighting para styled-components;*
- *stylelint: extensão do VSCode para evitar erros e reforçar as boas práticas de estilização.*



REFERÊNCIAS

Documentação oficial:

<https://styled-components.com/docs/basics#getting-started>

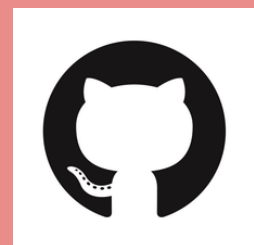
Artigos:

- https://www.insight.com/en_US/content-and-resources/tech-tutorials/introduction-to-styled-components.html
- <https://medium.com/free-code-camp/the-tradeoffs-of-css-in-js-bee5cf926fdb>
- <https://webdesign.tutsplus.com/articles/an-introduction-to-css-in-js-examples-pros-and-cons--cms-33574>

OBRIGADA!



<https://www.linkedin.com/in/aryanne-silva/>



<https://github.com/aryanneas>