



Professor: Giovanni Ribeiro

Youtube: <https://www.youtube.com/@pessoadev6982>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/giovannirp/>

FRONT-END DESIGN

Conhecendo Sass com css

O SASS é um pré-processador CSS que permite escrever os estilos de uma forma mais fácil e organizada, pois adiciona alguns recursos que não existem no CSS puro.

Utilizando Sass dentro do react

Criando um projeto react

<https://vitejs.dev/guide/>

```
npm create vite@latest
```

Instalando o Sass no react

```
npm install node-sass
```

```
npm install -D sass
```

Alinhamento em sass

O aninhamento de seletores permite a escrita de uma folha de estilos mais enxuta e concisa.

O Aninhamento de estilo permite ver de maneira mais simples o estilo aplicado ao HTML, pois pode-se estruturar o estilo da mesma forma do HTML.

Exemplo:

```
import "./App.scss";

function App() {
  return (
    <div className="container">
      <section className="estrutura">
        <article className="box">
          <h1>Nossa estrutura</h1>
          
          <p>
            Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
          </p>
        </article>
      </section>
    </div>
  )
}

export default App
```

Estrutura no Sass:

```
.container {
  .estrutura {
    .box {
      max-width: 400px;
      border-radius: 5px;
      border: 1px solid red;
    }
  }
}
```

Exemplo completo:

```
.container {
  margin: 20px;
  background: #rgb(234, 228, 228);
  max-width: 950px;
  padding: 20px;

  .estrutura {
    .box {
      max-width: 400px;
      border-radius: 5px;
      border: 1px solid #rgb(166, 162, 162);

      h1 {
        padding: 10px;
        color: #rgb(41, 40, 40);
      }

      img {
        width: 100%;
      }

      p {
        padding: 10px;
        color: #rgb(41, 40, 40);
      }
    }
  }
}
```

Adicionando um link:

```
<a href="#">
  Veja mais
</a>
```

Adicionando CSS

```
a {
  color: #rgb(66, 2, 2);
  padding-left: 10px;
  padding-bottom: 10px;
  display: block;
  text-decoration: none;
}
```

Adicionando o **Hover**:

Com & conseguimos adicionar o hover dentro do alinhamento a:

```
a {  
  color: ■ rgb(66, 2, 2);  
  padding-left: 10px;  
  padding-bottom: 10px;  
  display: block;  
  text-decoration: none;  
  
  &:hover {  
    text-decoration: underline;  
    color: ■ blueviolet;  
  }  
}
```

Criando Variáveis

Olhar esse exemplo

É possível armazenar várias informações usando as variáveis, como cores e fontes por exemplo, o que facilita e muito no desenvolvimento, pois fica mais simples criar padrões.

Criando variável para o projeto

```
// variáveis  
$font-principal: Arial, Helvetica, sans-serif;  
$cor-fundo: ■ rgb(234, 228, 228);  
$texto-padrao: □ rgb(41, 40, 40);  
$cor-link: ■ rgb(66, 2, 2);  
$cor-hover: ■ blueviolet;
```

Import

Usado em conjunto com os arquivos parciais o import permite que você una vários arquivos .scss em um único arquivo CSS após o processamento.