



Professor: Giovanni Ribeiro

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

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

FRONT-END DESIGN

Conhecendo mais Sass com css

Mixins são blocos de código que podem ser reutilizados a qualquer momento no seu CSS.

Funcionam mais ou menos como variáveis, porém você pode colocar muito mais funcionalidades dentro de um mixin e ainda passar parâmetros.

Criando uma estrutura HTML

```
<section className="estrutura-card">
  <h1>Criando Mixins</h1>

  <div>
    <article>
      <p>
        Lorem
      </p>
    </article>

    <article>
      <p>
        Lorem
      </p>
    </article>
  </div>
</section>
```

Criando Mixin

```
// Criando mixins
@mixin tituloTipografia {
  font-size: 22px;
  font-weight: bold;
  font-family: monospace;
  color: #8844EE;
}
```

Incluindo o **Mixin**

```
.estrutura-card {
  h1 {
    @include tituloTipografia;
    padding: 15px;
  }
}
```

Criando Mixin para o box

```
@mixin circulo($tamanho) {
  width: $tamanho;
  height: $tamanho;
  border-radius: $tamanho / 2;
  overflow: hidden;
}
```

Incluindo o **Mixin**

```
div {
  display: flex;

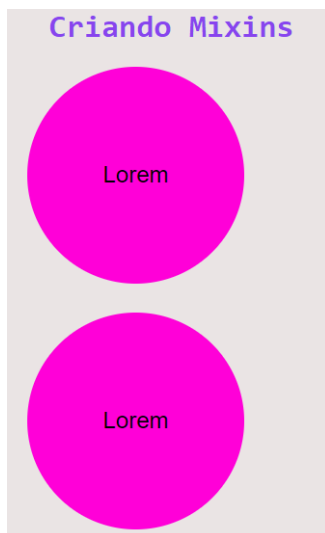
  article {
    @include circulo(150px);
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    background: #ff00d8;
    margin-right: 20px;
  }
}
```

Implementando média queries

```
div {
  display: flex;

  @media (max-width: 578px) {
    flex-wrap: wrap;
  }
}
```

Acertando layout



Herança no Sass

A herança é uma das melhores funcionalidades do Sass. Ela deixa seus estilos muito mais simples de se escrever e deixa a marcação mais limpa também. Ela é feita usando a diretiva `@extend`:

```
.border-shadow {  
  border: 2px solid blue; rgb(7, 29, 99);  
  box-shadow: 2px 2px 2px blue; rgb(36, 32, 151);  
}
```

Chamando o `@extend`.

```
@extend .border-shadow;
```

Criando outro exemplo:

```
.text-shadow {  
  text-shadow: 2px 1px 1px gray; #bfb7b7;  
}
```

```
@extend .text-shadow;
```

funções: Exatamente como nas linguagens de programação retoma algo

```
@function cor-fundo(){  
  @return $cor-hover;  
}
```

Chamando a função.

```
background: cor-fundo();
```