

Sass e Compass: Descomplicando o CSS

- Esse curso capacita a:
 - Descobrir o poder do pré processador mais utilizado no mundo;
 - Usar variáveis no código CSS;
 - CSS de fácil manutenção e com super poderes;
 - Aprender a estender seu CSS e evitar repetições;

Aulas:

1. Primeiro contato:

- Declarar variável através de um arquivo `_scss` que será compilado e gerará um arquivo `.css`, no qual a no sass uma variável é definida como em PHP;
- Comando para ficar rodando a compilação: **sass -watch estilo.scss:estilos.css**

2. Mixin:

- Para criar um Mixin, topo da pagina, abaixo das variáveis globais, **@mixin <nome> {};**
- Ir no lugar aonde encontra aquilo que será substituído pelo mixin e colocar **@include <nome>;**

3. Aninhamento:

- Recurso **Nesting**: colocar tags filhas dentro da mais externa;

```
.menu-principal {  
  position: absolute;  
  right: 0;  
  top: -.5em;  
  font-size: 1.2em;  
  font-weight: lighter;  
  
  ul {  
    padding-left: 0;  
  }  
  
  li {  
    display: inline-block;  
    width: 5em;  
  }  
}
```

4. Imports:

- Para importa um `.scss`: **@import "estilos";**

5. Funções de cores:

- **darken(<cor>, <porcentagem>);**
- **lighten(<cor>, <porcentagem>);**
- **adjust-hue(<cor>, <porcentagem>);**
- **saturate(<cor>, <porcentagem>);**
- **complement(<cor>, <porcentagem>);**

6. Extend e placeholder:

```
%centraliza {  
  width: 940px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

- **Placeholder:** }, e para chama-lo: **@extend %centraliza;**
 - Placeholder agrupa e evita o código repetido, porém ele apenas é uma alternativa para o mixin quando lida-se com parâmetros fixos. Quando é preciso passar algum valor na chamada da função, o mixin é mais recomendado;

7. Media queries direto no seletor:

- Para concatenar variável: **#{\$variavel};**

8. Compass:

- **compass create** [Inicializa o compass no projeto];
- **compass watch css/estilos.scss** [Passa a enxergar o sass do projeto];

9. Operações matemáticas:

- Sass pode fazer operações matemáticas;
- Função em Sass: **@function () { @return <algumaCoisa>; }**
- Função **round()**, para arredondar para cima valores quebrados;

10. Boas práticas e conselhos