



Módulos Nativos do Sass

O que são os Módulos Nativos do Sass?

O Sass fornece uma série de módulos nativos – também chamados de built-ins – que contém muitas funções úteis e também mixins que podemos reaproveitar no nosso código.

Esses módulos podem ser carregados por através da regra `@use`, onde usamos a seguinte sintaxe “`sass:nomeDoMódulo`”, e podemos importar os componentes desse módulo trazendo o nome do módulo seguido pelo componente, por exemplo: “`nomeDoMódulo.FuncãoTal()`”.

Atenção com Versões Anteriores!

Antes do sistema de módulos do Sass ser implantado, o Sass já possuía algumas funções integradas disponíveis globalmente na sua plataforma, porém, com o passar do tempo estas funções estão sendo depreciadas.

Por isso a equipe do Sass desencoraja fortemente a utilização desses módulos da forma antiga, onde não era necessário usar a regra `@use` para importar módulos e utiliza-los. Porém, agora é fortemente encorajado o uso da regra `@use` para a importação dos módulos.

Porém, temos algumas funções globais do Sass não serão descontinuadas, por que elas trazem um comportamento integrado ao CSS final, ou seja, elas já existem no CSS, por isso elas não podem ser removidas. Alguns exemplos dessas funções são: `(if())`, `(rgb())` e `(hsl())`.

Como podemos utilizar os Módulos Nativos da forma correta:

```
Arquivo: color.scss
@use "sass:color";

.button {
  $primary-color: #6b717f;
  color: $primary-color;
  border: 1px solid color.scale($primary-color,
    $lightness: 20%);
}
```

```
Arquivo Final: style.css

.button {
  color: #6b717f;
  border: 1px solid #878d9a;
}
```

Perceba no exemplo acima que a forma correta de chamar um módulo é usando o prefixo “**sass:..**”, e quando referenciamos o componente do módulo, nós utilizamos o nome do módulo seguido pelo componente. No exemplo acima, o nome do módulo é “**color**”, por isso usamos o nome “**color**” antes da função “**scale()**”.