



## Variáveis com valor !default

### O que são valores !default?

Normalmente quando atribuímos valores as nossas variáveis, se essa variável já tiver um valor, esse valor antigo será sobrescrito por um valor novo. Mas se você estiver escrevendo uma biblioteca Sass – ou seja um arquivo externo para que outras pessoas utilizem – convém permitir que os seus usuários configurem as variáveis de sua biblioteca antes de usá-las para gerar CSS.

Para tornar isso possível, o Sass fornece o uso do sinalizador !default. Com ele é possível atribuir um valor padrão a uma variável caso nenhum valor novo seja definido por um usuário. Caso contrário, o valor padrão será usado.

### Como podemos modificar o valor de uma variável padrão depois que um arquivo é importado?

Geralmente utilizamos variáveis !default por através de um arquivo de módulo – arquivos de módulo são arquivos que são carregados dentro de outro arquivo, por exemplo, quando chamamos uma biblioteca CSS dentro um arquivo CSS, aquela biblioteca que foi chamada é um módulo. Para carregar arquivos de módulo no nosso CSS usamos a regra @use, podemos configurar as nossas variáveis !default no momento em que chamamos o nosso arquivo externo. Da seguinte forma:

```
@use <url> with(<variable>: <value>, <variable>: <value>);
```

Veja como ficam os arquivos quando usamos variáveis !default:

Arquivo: biblioteca.scss

```
$black: #000 !default;
$border-radius: 0.25rem !default;

code {
  border-radius: $border-radius;
  background-color: $black;
}
```

Arquivo: style.scss

```
@use 'biblioteca' with (
  $black: #222,
  $border-radius: 0.1rem
);
```

Arquivo Final: style.css

```
code {
  border-radius: 0.1rem;
  background-color: rgb(34, 34, 34);
}
```

Perceba que:

- Primeiro foi criada a biblioteca com o arquivo “biblioteca.scss” (Detalhe importante! Por convenção, quando criamos um arquivo biblioteca ele vem com um underline na frente, assim: “\_biblioteca.scss”). Perceba que nesse arquivo temos 2 variáveis !default;
- Depois, quando o arquivo é carregado no arquivo Sass do nosso documento usamos a regra “@use” não apenas para chamar o arquivo, mas também para converter os valores padrão para o valor que desejarmos, fazemos isso com a ajuda da função “with()”. **OBSERVAÇÃO: DENTRO DO ARQUIVO SCSS QUE VAI COMPORTAR A BIBLIOTECA, NA REGRA @use TEMOS QUE USAR A VÍRGULA COMO SEPARADOR ENTRE UMA PROPRIEDADE E OUTRA;**
- Por fim, nosso arquivo Sass gerará um arquivo CSS com os valores padrão já corrigidos;