



Regras de Estilo @if e @else

O que faz a Regra de Estilo @if e @else?

A regra de estilo @if e @else gera um desvio condicional para os nossos mixins e funções criadas no Sass, por através dela conseguimos implementar lógica onde um determinado mixin ou função vai obedecer a um determinado comportamento se o valor passado para ele for “true” ou “false”.

Sempre usamos a regra @if para estipular uma única condição, onde, se a condição for verdadeira ou falsa o trecho do @if pode ser executado ou não, dependendo da regra que estipulamos.

Já a regra @else cria uma segunda condição caso a regra do @if não seja satisfeita.

Colocamos a regra do @else fora do bloco do @if, mas se quisermos criar um desvio condicional encadeado podemos usar um @if dentro de um @else até que a última condição @else seja declarada.

Como utilizar a Regra @if e @else?

Utilizando @if...

```
@mixin avatar($size, $circle: false) {  
  width: $size;  
  height: $size;  
  
  @if $circle {  
    border-radius: $size / 2;  
  }  
}  
  
.square-av {  
  @include avatar(100px, $circle: false);  
}  
  
.circle-av {  
  @include avatar(100px, $circle: true);  
}
```

```
.square-av {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
}  
  
.circle-av {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  border-radius: 50px;  
}
```

Perceba que criamos um @if dentro de um mixin que determina se uma foto em que este mixin for passado deve ter as bordas arredondadas ou não, se o valor passado sobre a variável \$circle for true a folha de estilo será desviada para o @if e as bordas serão arredondadas, se não as bordas não serão arredondadas.

Logo abaixo temos o exemplo de 2 imagens, onde uma utiliza o mixin com o valor de circle sendo passado como “true”, esse é o seletor “.circle-av”, podemos ver no CSS final que ele é o único que tem a propriedade “border-radius”. Enquanto o seletor “.square-av” não tem a propriedade border-radius, pois o seu valor passado no mixin foi “false”.

Utilizando @else...

```
$light-background: #f2ece4;
$light-text: #036;
$dark-background: #6b717f;
$dark-text: #d2e1dd;

@mixin theme-colors($light-theme: true) {
  @if $light-theme {
    background-color: $light-background;
    color: $light-text;
  } @else {
    background-color: $dark-background;
    color: $dark-text;
  }
}

.banner {
  @include theme-colors($light-theme: true);
  body.dark & {
    @include theme-colors($light-theme: false);
  }
}
```

```
.banner {
  background-color: #f2ece4;
  color: #036;
}
body.dark .banner {
  background-color: #6b717f;
  color: #d2e1dd;
}
```

Perceba agora que temos um mixin que irá perguntar ao seletor que o utiliza se ele deseja que o seu tema seja claro ou escuro, agora temos 2 condições que precisam ser testadas, se a condição do @if for verdadeira, o tema do elemento que o utiliza será “claro”. Mas se a condição de @if for falsa, automaticamente o @else será ativado, e o tema será “escuro”.