

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="sass/css/for.css" />
<title>Regra @for</title>
</head>
<body>

<!--
```

Regras de Estilo @for

O que faz a Regra de Estilo @for?

A regra de estilo @for gera um laço de repetição por através de uma variável contadora finita. Note que, diferente do laço @each, onde uma expressão é aplicada para cada valor dentro de uma list ou map, no laço @for é nós que determinamos quando um laço deve começar e terminar, ou seja, quantas vezes desejamos que um laço aconteça.

Para isso temos uma variável contadora que podemos definir dentro do laço e depois podemos usar as palavras reservadas: “from”, “through” e “to” para definir de que número até qual número o laço deve se repetir, dessa forma:

```
@for $variable from 1 to 4 {expression.... }
```

No exemplo acima, logo após a declaração da regra @for, nós declaramos a variável contadora, depois usamos a palavra reservada “from” o contador inicial, que no caso é “1”, depois usamos a palavra reservada “to” para dizer que o laço deve se repetir até chegar no “4”, e logo após, entre chaves temos a expressão que vai se repetir 3 vezes.

Detalhe importante!!!

Existe uma grande diferença entre usar “to” e “through”, quando usamos “to” estamos dizendo que a contagem vai acontecer até que chegue no número final, mas o número final não será contado! Mas quando usamos “through” estamos dizendo que a contagem vai acontecer até o número final, e que esse número também vai entrar na contagem do laço.

-->

```
<ul>  
    <li>Lorem</li>  
    <li>Lorem</li>  
</ul>  
  
<ul>  
    <li>Lorem</li>  
    <li>Lorem</li>  
</ul>  
  
<ul>  
    <li>Lorem</li>  
    <li>Lorem</li>  
</ul>  
  
<ul>  
    <li>Lorem</li>  
    <li>Lorem</li>  
</ul>  
  
<ul>  
    <li>Lorem</li>  
    <li>Lorem</li>  
</ul>
```

```
<ul>
  <li>Lorem</li>
  <li>Lorem</li>
</ul>
<ul>
  <li>Lorem</li>
  <li>Lorem</li>
</ul>
<ul>
  <li>Lorem</li>
  <li>Lorem</li>
</ul>
</body>
</html>
```

ARQUIVO SASS...

```
@use "sass:color"; //Importamos o módulo nativo color para fazer ajustes na cor dos nossos ul...

$base-color: #036; //Perceba que os ajustes serão feitos sobre essa cor base...

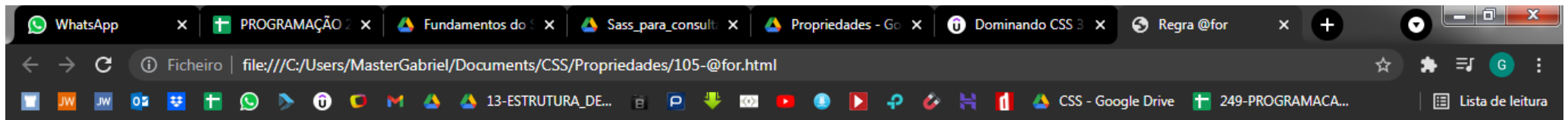
@for $i from 1 through 3 { /*Perceba que o laço vai operar 3 vezes sobre o seletor, pois estamos usando os valores de
                             1 a 3 por causa do "through", se fosse "to", o laço operaria só 2 vezes.*/
  ul:nth-child(3n + #{ $i }){ /*Perceba que o seletor aqui está sendo aplicado de 3 em 3 seletores filhos da tag "ul"
                                a cada laço que a variável contadora $i estiver passando. Note que mais uma vez temos
                                o template string para atribuir a variável $i dentro do código*/
    background-color: color.adjust($base-color, $lightness: $i * 15%); /*Por fim, estamos usando a função adjust
                                                                           da biblioteca nativa "color", essa função
                                                                           recebe o argumento - que no caso é a nossa
                                                                           cor base - uma palavra chave para o ajuste
                                                                           que desejamos fazer, que no caso é a
                                                                           luminosidade, e no ajuste colocamos a
                                                                           variável contadora e o ajuste que deve ser
                                                                           feito, estamos dizendo que a cada laço a
                                                                           luminosidade deverá ser 15% mais forte.*/
```

```
}  
}
```

ARQUIVO CSS...

```
@charset "UTF-8";  
ul:nth-child(3n+1) { /*Perceba que partindo do primeiro filho, ela conta 3 + 1 e aplica a formatação de estilo*/  
    background-color: #0059b3;  
}  
  
ul:nth-child(3n+2) { /*Perceba que partindo do primeiro filho, ela conta 3 + 2 e aplica a formatação de estilo*/  
    background-color: #0080ff;  
}  
  
ul:nth-child(3n+3) { /*Perceba que partindo do primeiro filho, ela conta 3 + 3 e aplica a formatação de estilo*/  
    background-color: #4da6ff;  
}  
  
/*# sourceMappingURL=for.css.map */
```

RESULTADO NO NAVEGADOR LOGO ABAIXO...



- Lorem
- Lorem
- Lorem
- Lorem
- Lorem
- Lorem
- Lorem
- Lorem
- Lorem
- Lorem
- Lorem
- Lorem

