

```
<!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/each.css" />
<title>Regra @each</title>
</head>
<body>

<!--
```

O que faz a Regra de Estilo @each?

A regra de estilo @each gera um laço de repetição para “cada” valor de uma list ou map. Para isso temos que gerar dentro da regra @each uma variável comparadora que vai executar um determinado comando a cada valor índice dentro da lista ou map. E dentro do bloco de execução da regra nós colocamos o que cada valor da list ou map deve fazer a cada laço de repetição.

Essa regra é muito útil para a criação de formatações que sigam o mesmo estilo, porém com valores diferentes, como por exemplo tamanhos de imagem, efeitos gradiente e coisas desse tipo.

OBS: O que são lists e maps? List é quando possuímos uma variável no Sass que possui uma porção de valores divididos por vírgula, é como um array, por exemplo: \$var: 10px, 30px, 50px; E maps é quando temos uma lista, porém referenciada pelo conjunto chave e valor, onde um valor deverá ser chamado por através da sua chave, dessa forma: \$var: (“xs”:10px, “sm”:30px, “xl”:50px); Perceba que no map temos um nome para cada valor, esse nome corresponde a sua “chave” para referenciá-lo, e em seguida temos o valor dele. Detalhe importante!!! Nos maps os conjuntos chave-valor devem ficar dentro dos parênteses.

OBS: Para mais detalhes veja "Fundamentos do Sass nº21";

-->

```

```

```



</body>
</html>
```

ARQUIVO SASS...

```
@use "sass:math"; //Chamamos o módulo nativo math para calcular a divisão

$sizes: ("xs":50px, "sm":100px, "md":200px); //Perceba que usamos um map

@each $key, $value in $sizes { //Quando usamos map temos que usar 2 variáveis comparativas
  .#{$key} { //Perceba que foi necessário o uso de template string para referenciar o nome dos seletores
    width: $value;
    height: $value;
    border-radius: math.div($value, 2);
  }
}
```

ARQUIVO CSS FINAL...

```
.xs {
  width: 50px;
  height: 50px;
  border-radius: 25px;
}

.sm {
  width: 100px;
  height: 100px;
  border-radius: 50px;
}

.md {
  width: 200px;
```

```
height: 200px;  
border-radius: 100px;  
}  
  
/*# sourceMappingURL=each.css.map */
```

RESULTADO NO NAVEGADOR...

