

Sass

Curso Completo

Tássio Gonçalves



Operações com Números

Operações em SassScript



SassScript possibilita que se realize operações que normalmente são previstas em outras linguagens de script.

As operações possibilitam comparação e manipulação de dados.

Operadores aritméticos



Operação	Operador Sass
Soma	+
Subtração	-
Divisão	/
Multiplicação	*
Módulo ou Resto da Divisão	%

Operadores relacionais



Operação	Operador Sass
Maior	>
Menor	<
Maior ou igual	>=
Menor ou igual	<=

Operadores de igualdade



Operação	Operador Sass
Igual	==
Diferente	!=



Soma e subtração

```
>> 20px + 6px // Resulta em 26px
```

```
>> 20px + 6em // SyntaxError
```

```
>> 20% + 6% // Resulta em 26%
```

```
>> 20em + 6em - 4 // Resulta em 22em
```

```
>> 4rem + 16 - 8rem - 2 // Resulta em 10rem
```

```
>> 20 - 1px // Resulta em 19px
```



o sinal hífen (-)

>> `font-size` // Parte de identificador

>> `-20px` // Número negativo

>> `6em - 4` // Operador de subtração

>> `-$variavel` // Operador unário de negação

Divisão

```
>> font: 16px/1.5 serif;
```

```
>> // 0 sinal de / separa
```

```
>> // font-size de line-height
```



Divisão



Em Sass o sinal (/) a saída é o próprio (/), exceto, Se um ou ambos os valores:

- da divisão forem armazenados em uma variável ou retornados por uma função;
- estiverem entre parênteses e não fizerem parte de uma lista;
- forem parte de uma expressão aritmética.



Divisão com resultado adimensional

Adimensional (sem a unidade de medida):

```
>> (20px) / 6px // Resulta em 3.33333
```

Divisão



```
>> $numero: 5;
>> 20px / 6 // Resulta em 20px/6
>> (100%) / 5 // Resulta em 20%
>> (24px / 6) // Resulta em 4px
>> (24px) / 6px // Resulta em 4
>> 34px - 12px / 6 // Resulta em 32px
>> 35px / $numero // Resulta em 7px
>> 34px - 12em/6 // SyntaxError
```

Multiplicação



```
>> 20px * 20px // Resulta em 400px*px (400px2)  
>> 20px * 20    // Resulta em 400px  
>> 20 * 20      // Resulta em 400
```

Multiplicação



Transformando número adimensional:

```
>> 20 * 1% // Resulta em 20%
```

```
>> 20 * 1px // Resulta em 20px
```

```
>> 20 * 1em // Resulta em 20em
```

```
>> 20 * 1rem // Resulta em 20rem
```



Módulo ou resto da divisão

```
>> 20 % 4 // Resulta em 0
```

```
>> 4 % 20 // Resulta em 4
```

Operadores relacionais e de igualdade



```
>> 20 > 4 // Resulta em true
>> 4 >= 20 // Resulta em false
>> 20 != 4 // Resulta em true
>> 20 == 4 // Resulta em false
>> tassio == 'tassio' // Resulta em true
>> Tassio == 'tassio' // Resulta em false
>> Tassio != 'tassio' // Resulta em true
```