

# Sass

## Curso Completo

Tássio Gonçalves



# Funções nativas do SassScript

# Funções nativas do SassScript

---



0 Sass prevê funções nativas para manipular todos os tipos de dados.

## Funções para cores (RGB)

---



```
    rgb($red, $blue, $green);  
    rgba($red, $blue, $green, $alpha);  
  
    red($cor); blue($cor); green($cor);  
  
    mix($cor1, $cor2, $porcentagem);
```

## Funções para cores (HSL)

---



```
hsl($hue, $saturation, $lighten);  
hsla($tom, $sat, $lum, $alpha);
```

```
hue($cor); saturation($cor); lightness($cor);  
    grayscale($cor);  
complement($cor); invert($cor)
```

```
adjust-hue, lighten, darken, saturate, desaturate
```

## Funções para opacidade

---



```
alpha($cor) ou opacity($cor);  
rgba($cor, $alpha);
```

```
opacify($cor, $val) ou fade-in($cor, $val);
```

```
transparentize($cor, $val) ou  
fade-out($cor, $val);
```

## Funções para strings

---



```
unquote($string); quote($string);
```

```
str-length($string); to-upper-case($string);
```

```
to-lower-case($string);
```

## Funções para números

---



```
percentage($num), round($arredonda);
```

```
ceil($arred-prox); floor($arred-ante);
```

```
min($numeros...); max($numeros...);
```

```
random($limite);
```



## Funções para listas

---



```
length($lista);
```

```
nth($lista, $pos-item);
```

```
set-nth($lista, $pos-item, $novo-valor);
```

## Funções para mapas

---



```
map-get($mapa, $chave);
```

```
map-merge($mapa1, $mapa2);
```

```
map-remove($mapa, $chaves...);
```