**O que são e como usar as funções do Sass**

1 - As funções do sass é basicamente um conjunto de instruções que a gente executa para que nós retorne determinado valor. Criar as funções é algo bem mais complexo que não é necessário que abordemos aqui, até por que é muito pouco comum se criar funções, tendo em vista que o sass já disponibiliza várias dessas funções de forma útil.

2 - Lista de funções onde você pode escolher a que se adeque ao que você precisa: <https://www.w3schools.com/sass/sass_functions_string.php> no lado direito tem as abas de onde você pode ver e explorar cada área das funções, nessa aula iremos ver das cores.

3 - Iremos abordar apenas uma, para você entender como funciona e como usar as outras.

Essa é uma função bem simples, que vai juntar duas cores em um elemento que você queira, com um "peso" de junção de elementos.

.title{ color: mix(red, blue, 50%)

}

4 - Você vai acessar o site, ir buscando e testando as funções, pode ver que cada seção de funções tem um título que explica para o que serve as funções seguinte.

5 - Para criar uma função é muito simples, vamos criar aqui uma função de background color detect

@function background-color($background) {

@if (lightness($background) > 50) {

@return black;

} @else {

@return white;

}

} ;

@mixin background-mixin($color-bg) {

background-color: $color-bg;

color: text-color($color-bg);

}

.title {

height: 100vh;

@include background-mixin(black);

}