

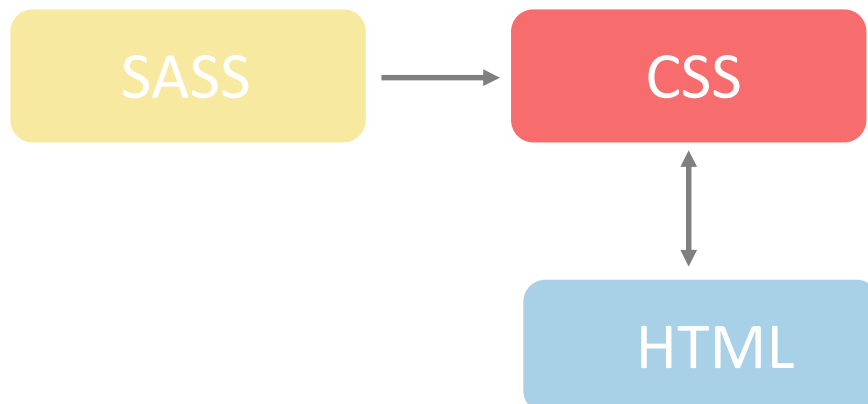
# SASS - *Syntactically Awesome Stylesheets*

Tecnologias Web  
2023/2024

## SASS

2

- Pré-Processador de CSS



# SASS

3

- Caracteres importantes no SASS
  - `//` Comentário de 1 linha
  - `/*...*/` Comentário várias linhas
  - `$` Início do nome de uma variável
  - `&` Elemento pai
- Declaração de variáveis
  - `$nomeVariável`

```
$text-color:#DDDDDD;
```

# SASS

4

- *mixin*
  - bloco de código reutilizável
  - Pode receber parâmetros
  - `@mixin / @include`

```
@mixin exemplo ($cor){  
    background-color: $cor;  
}  
  
@include exemplo(blue);
```

# SASS

5

- *media queries*
  - @media
    - Podem ser incluídas em seletores ou definidas no *top level*

```
@media only screen and (max-width: 480px){  
    width:auto;  
}
```

- *Built-in Functions*
  - Funções pré definidas do SASS

```
lighten($color, $amount) : Makes a color lighter.  
darken($color, $amount) : Makes a color darker.  
saturate($color, $amount) : Makes a color more saturated.  
desaturate($color, $amount) : Makes a color less saturated.
```

<http://sass-lang.com/documentation/Sass/Script/Functions.html>

# SASS

6

- *Funções*
  - @function/@return
  - Os parâmetros podem ter valores definidos por defeito.

```
@function my-calculation-function($some-number, $another-number){  
    @return $some-number + $another-number  
}
```