



Exemplos práticos de SCSS Avançado

By: João Willamy



João Willamy

Fortaleza - CE

**Sou apenas um dev apaixonado
pelo que faço.**

Email willamyse@gmail.com

Linkedin [João Willamy](#)

GitHub [joaowillamy](#)

Experiencias

1. Resolvvi
2. Gestart
3. Brisanet
4. HandHead
5. FAP – Faculdade Paraíso

Formações

1. Sistemas de Informação - IFCE
2. Tecnico em informatica
3. Varios cursos on-line

Voluntário

1. Ecomapss

**Quem sabe o que é um pré
processador css?**

Sass vs SCSS

SCSS para Sassy CSS. O lema é: se é CSS válido, é válido SCSS também.

Instalando

```
$ npm install -g sass
```

Usando:

```
$ sass source/index.scss build/index.css -w
```

Variáveis

```
$alertClass: "error";
```

```
p.message-#{ $alertClass } {  
    color: red;  
}
```

```
/* compiled CSS */  
p.message-error {  
    color: red;  
}
```

Diretivas de controle

@if

@each

@for

@while



```
$debug: false; // TODO: move to _settings.scss

article {
  color: black;

  @if ($debug) { // visualizing layout internals
    border: 1px dotted red;
  }
}
```

```
/* compiled CSS */
article {
  color: black;
}
```



```
@each $name in 'save' 'cancel' 'help' {  
    .icon-#{ $name } {  
        background-image: url('/images/#{ $name }.png');  
    }  
}
```

```
/* compiled CSS */  
.icon-save {  
    background-image: url("/images/save.png");  
}  
.icon-cancel {  
    background-image: url("/images/cancel.png");  
}  
.icon-help {  
    background-image: url("/images/help.png");  
}
```

list data type

```
var buttonConfig =  
[  
  [ 'save', 50 ],  
  [ 'cancel', 50 ],  
  [ 'help', 100 ]  
];
```

```
$buttonConfig: 'save' 50px, 'cancel' 50px, 'help' 100px; //  
  
@each $tuple in $buttonConfig {  
  .button-#{nth($tuple, 1)} {  
    width: nth($tuple, 2);  
  }  
}
```

```
/* compiled CSS */  
.button-save {  
  width: 50px;  
}  
.button-cancel {  
  width: 50px;  
}  
.button-help {  
  width: 100px;  
}
```

Functions, mixins

`@function`

`@return`

`@mixin`

`@include`



```
$z-indexes: (  
  'modal': 5000,  
  'dropdown': 4000,  
  'default': 1,  
  'below': -1,  
);
```

Function

[...] Vamos testar?

```
@function z($layer) {  
  @return map-get($z-indexes, $layer);  
}
```

Mixins

```
@mixin config-icon-colors($prefix, $colors...) {  
  @each $i in $colors {  
    .#{ $prefix }#{ nth($i, 1) } {  
      color: nth($i, 2);  
    }  
  }  
}  
  
@include config-icon-colors('icon-',  
  'save'    green,  
  'cancel'  gray,  
  'delete'  red  
);
```

```
/* compiled CSS */  
.icon-save {  
  color: green;  
}  
.icon-cancel {  
  color: gray;  
}  
.icon-delete {  
  color: red;  
}
```

The 7-1 Pattern

sass/

```
|
|- abstracts/
|   |- _variables.scss    # Sass Variables
|   |- _functions.scss    # Sass Functions
|   |- _mixins.scss       # Sass Mixins
|
|- base/
|   |- _reset.scss        # Reset/normalize
|   |- _typography.scss   # Typography rules
|
|- components/
|   |- _buttons.scss      # Buttons
|   |- _dropdown.scss     # Dropdown
|   ...
```

```
|- layout/
|- pages/
|- themes/
`- main.scss           # Main Sass file
```

Preparados?



[...]

Vamos brincar?

Referências

GitHub Jareware: <https://gist.github.com/jareware/4738651>

Sass Guidelin: sass-guidelin.es/