

SASS

CSS WITH SUPERPOWERS



<http://sass-lang.com/>





Sou o Emerson Silva

Tenho 27 anos

**Trabalho na Accenture Digital
como Frontend Developer**



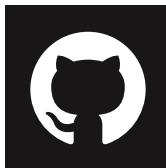
Contatos



<https://www.facebook.com/emerson.sneto>



<https://www.linkedin.com/in/emerson-silva/>



<https://github.com/emersonjds>



emerson.silvan@gmail.com



O que é SASS ?



Features do SASS

- introduz características de programação no CSS
- Variaveis, if, else, for"s, Collections
- Aninhamento de Seletores
- Herança de seletores
- Funções para controle de cores
- Operadores Math
- @import inteligente



Instalação

- Como SASS é uma gem do Ruby é necessário que ele esteja instalado na maquina
- Linux
- `sudo gem install sass --no-user-install`

Mac

`gem install sass`

Windows

`https://rubyinstaller.org/`

acessar bash e executar `gem install sass`



Variáveis

- **\$ nome-variavel: valor;**

\$corPrincipal: #cecece;

\$tamanhoFonte: 14px;

\$familiaFonte: "Helvetica, sans-serif";

\$ind: round(3,14);

\$root: "/img/";



Mixins

- `@mixin nome-mixin { propriedades }`

```
@mixin nome-mixin (valor) {  
  propriedades: valor;  
}
```

```
@mixin border-radius($radius) {  
  -webkit-border-radius: $radius;  
  -moz-border-radius: $radius;  
  -ms-border-radius: $radius;  
  border-radius: $radius;  
}
```

```
.box { @include border-radius(10px); }
```



Extend/Inheritance

Esta é uma das características mais úteis do Sass. O uso do `@extend` permite compartilhar um conjunto de propriedades CSS de um seletor para outro.

```
.message {  
  border: 1px solid #ccc;  
  padding: 10px;  
  color: #333;  
}  
  
.success {  
  @extend .message;  
  border-color: green;  
}
```



Nesting

```
nav {  
  ul {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    list-style: none;  
  }  
  
  li { display: inline-block; }  
  
  a {  
    display: block;  
    padding: 6px 12px;  
    text-decoration: none;  
  }  
}
```

- Facilita o entendimento e a manutabilidade do código
- Melhora o agrupamento de regras CSS



@import

Modularize seu css, facilite sua vida e a dos próximos programadores que virão depois de você.

Posso usar o @import nativo do css ?!

```
@import style.css;
```

```
@import "colors";
```

```
@import "fonts";
```

```
@import "header";
```

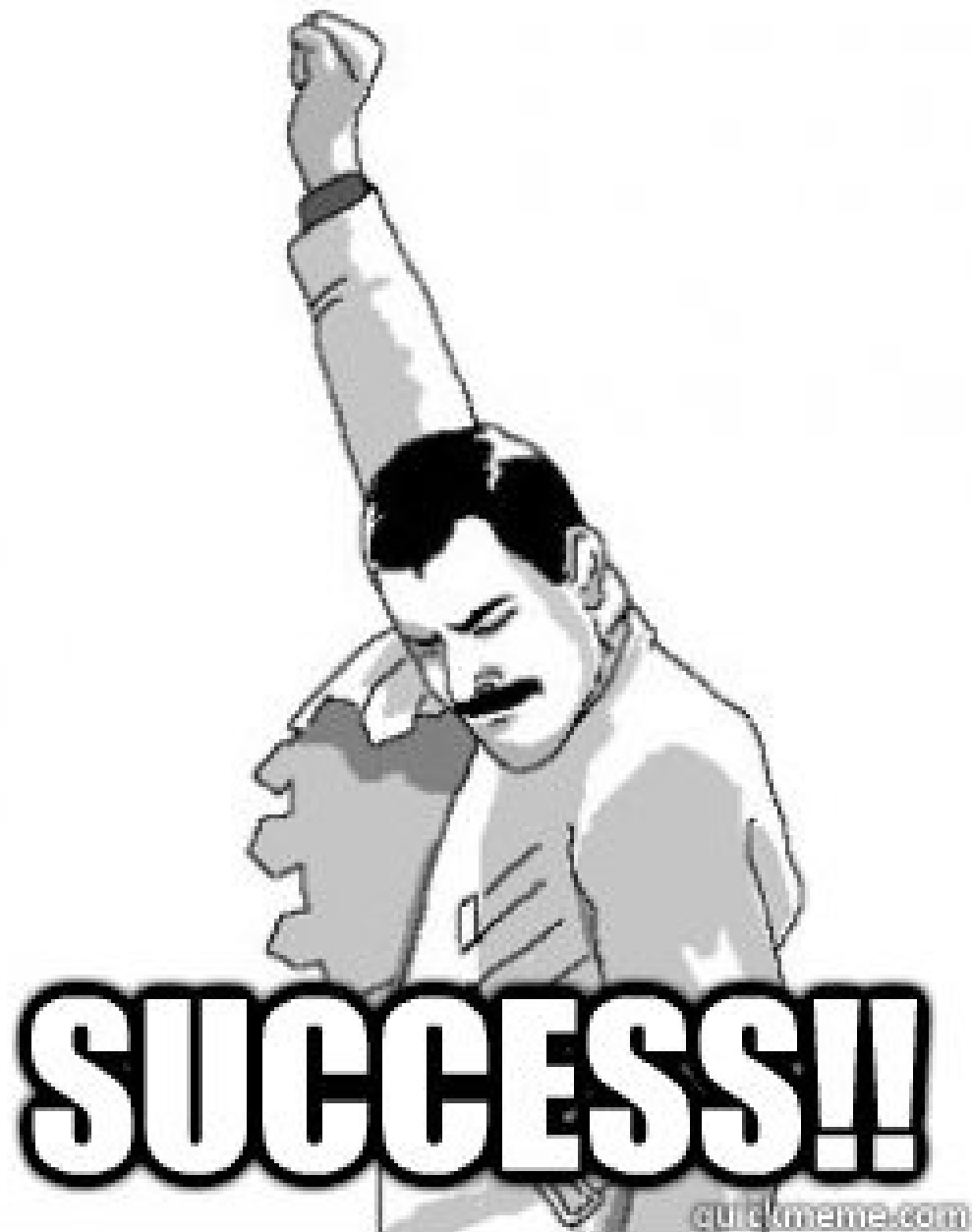
```
@import "footer";
```



Referencias

- <http://sass-lang.com/>
- <https://htmlmag.com/article/an-introduction-to-css-preprocessors-sass-less-stylus>
- <https://www.urbaninsight.com/2012/04/12/ten-reasons-you-should-be-using-css-preprocessor>
- <https://www.pluralsight.com/courses/better-css>







PERGUNTAS ?!

