

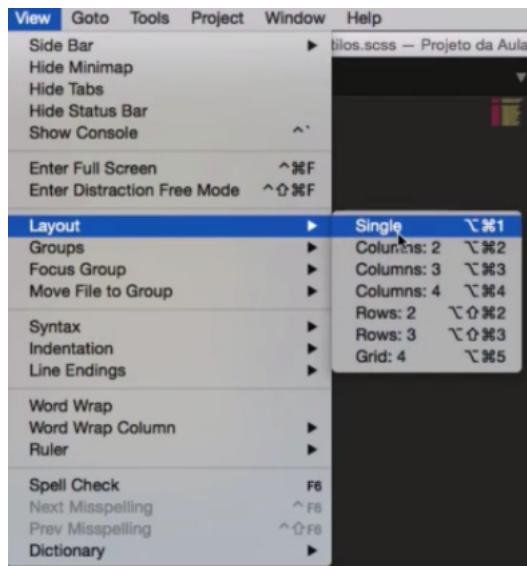
01

Evitar repetições com placeholder

Transcrição

##Evitar repetições com placeholder

Nosso arquivo `.scss` já está bem organizado graças à função `@import` e seria bom darmos uma olhada no estado do nosso arquivo compilado. Para fazer isso com calma, voltaremos à visualização normal, com um único arquivo por vez ao invés de os dois lado a lado.



Passando os olhos rapidamente pelo código, é possível ver que ainda há trechos que se repetem bastante, por exemplo o conteúdo do `mixín sombra-padrao`, presente em todos os botões do site: `destaque button`, `plano button` e `contato button`. Observe seu código dentro do `destaque button`, já no arquivo compilado:

```
.destaque button{
    margin-top: 1em;
    background: $cor-padrao;
    border: 0;
    padding: .6em
    font-size: 2.2em;
    -webkit-border-radius: 50px;
    border-radius: 50px;
    -webkit-box-shadow: 0.2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
    box-shadow: 0.2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
    font-weight: bold;}
```

Sabemos que faz parte das boas práticas do CSS evitar repetições, para deixar o código leve e otimizar a performance. O usual para resolver isso no CSS seria juntar os seletores e inserir dentro o trecho que se repete em todos eles:

```
.destaque button, .plano button, .contato button {
    -webkit-box-shadow: 0.2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
    box-shadow: 0.2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}
```

Mas como estamos usando o Sass e o arquivo `.css` é um arquivo compilado que vem do `estilo.scss`, essa mudança que fizemos será logo sobreescrita pela compilação. Para contornar esse problema gerado pelo `mixin`, podemos usar um recurso do Sass chamado `placeholder`. Ele será inserido abaixo dos `mixins` que já temos, no arquivo `mixins.scss`, e possui a seguinte sintaxe:

```
%sombra-padrao {
  -webkit-box-shadow: 0.2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  box-shadow: 0.2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}
```

Para inserir o `placeholder` no `destaque button`, voltamos ao arquivo `.scss`, em que seu código está assim:

```
.destaque.button {
  margin-top: 1em;
  background: $cor-padrao;
  border: 0;
  padding: .6em;
  font-size: 1.2em;
  @include borda-arredondada(50px);
  @include sombra-padrao;
  font-weight: bold;
}
```

Note que a `sombra-padrao` entrou com o comando `@include`, que é o que usamos para inserir `mixins`. Como agora usaremos um `placeholder`, trocaremos esse comando por `@extend` e o símbolo de porcentagem (`%`).

```
.destaque.button {
  margin-top: 1em;
  background: $cor-padrao;
  border: 0;
  padding: .6em;
  font-size: 1.2em;
  @include borda-arredondada(50px);
  @extend %sombra-padrao;
  font-weight: bold;
}
```

Salvando esse arquivo e conferindo o `destaque button` no arquivo `.css`, não vemos mais nada referente à `sombra-padrao`:

```
.destaque button{
  margin-top: 1em;
  background: $cor-padrao;
  border: 0;
  padding: .6em
  font-size: 2.2em;
  -webkit-border-radius: 50px;
  border-radius: 50px;
  font-weight: bold;}
```

Para garantir que o placeholder funcionou, podemos dar um "CTRL+F" para ver se há mais algum código referente ao destaque button . A busca nos mostrará um código referente a ele isolado, acima até do normalize .

Inseriremos agora o comando @extend nos outros botões, lembrando que o contato button estará no arquivo referente a contato. Ao fim desse processo, o código isolado ficará assim:

```
.destaque button, .plano button, .contato button {  
    -webkit-box-shadow: 0.2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);  
    box-shadow: 0.2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);  
}
```

É interessante notar que o resultado do código é igual ao que faríamos manualmente no CSS comum.

Como não precisaremos mais do mixin sombra-padrão , podemos deletá-lo para deixar o código mais limpo. Podemos ainda fazer o mesmo para o mixin image-replacement , que está assim:

```
@mixin image-replacement {  
    text-indent: -9999px;  
    overflow: hidden;  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

E transformado em placeholder fica assim:

```
%image-replacement {  
    text-indent: -9999px;  
    overflow: hidden;  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

Criado o placeholder , devemos substituir os comandos @include por @extend (com o símbolo %) onde o image-replacement aparece. Há duas ocorrências: uma em plataformas li , no arquivo sobre , e outra em social li a , no arquivo footer .

Mais uma vez, evitamos a repetição de código para tornar o CSS mais performático. Até a próxima!