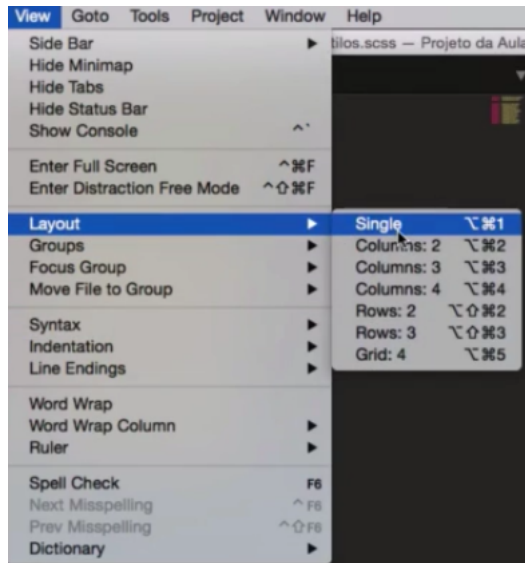


Evitar repetições com placeholder

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 sobrescrita pela compilação. Para contornar esse problema gerado pelo *mixins*, 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-padrao`, 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!