

Usando Mais Seletores

Transcrição

Na aula passada, vimos como deixar os ícones das redes sociais lado a lado usando a propriedade `display` :

```
li {  
  display: inline-block;  
}
```

Mas acabamos alterando também o estilo do menu logo acima desses ícones:



Por que isso aconteceu e como resolver? Vamos analisar o seletor: `li` . Quais elementos da página estamos selecionando?

Todos os `` , estejam eles no `<aside>` , no `<header>` , no `<footer>` ou em qualquer outro lugar da página.



Mesmo se tentarmos usar o seletor de descendente – o espaço – não conseguiremos selecionar apenas os `` das redes sociais. O código abaixo seleciona **todos** os `` dentro de `<aside>` , estando eles dentro do `<nav>` ou não.

```
aside li {  
  display: inline-block;  
}
```

Precisamos, então, de uma forma mais poderosa de selecionar elementos, que não seja apenas pelas tags HTML. Se pudermos, de alguma forma, *dar um nome* para a lista dos ícones das redes sociais, conseguimos fazer algo do tipo:

```
icones-sociais li {  
  display: inline-block;  
}
```

Assim, selecionamos os `` somente dentro dessa lista. Para isso, temos o atributo ***id*** do HTML:

```
<ul id="icones-sociais">  
  <!-- LIs continuam idênticos aqui dentro -->
```

```
</ul>
```

Qualquer elemento pode ter um *id* e, com ele, podemos selecioná-lo facilmente no CSS: basta usar, no lugar da tag, o próprio *id*, precedido por cerquilha (#):

```
#icones-sociais {  
  /* estilo exclusivo da lista de ícones */  
}
```

Então, para pegar os `` dentro dessa lista específica, basta combinar o *seletor de id* com o *seletor de descendência*:

```
#icones-sociais li {  
  display: inline-block;  
}
```

Fazendo essas alterações, conseguimos deixar apenas os ícones das redes sociais na horizontal.



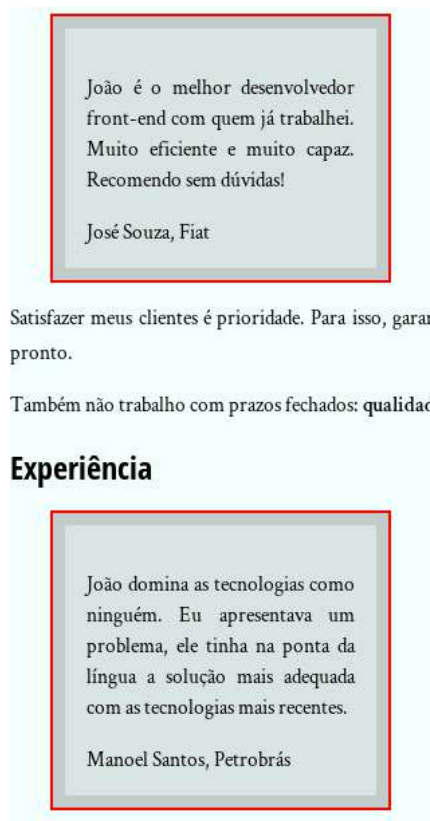
Pensando no futuro

O seletor de *id* já resolve nosso problema *agora*. Mas imagine que precisamos colocar os ícones das redes sociais no rodapé, também. Podemos repetir o HTML?

```
<aside>  
  <nav>  
    <!-- links -->  
  </nav>  
  <ul id="icones-sociais">  
    <!-- ícones -->  
  </ul>  
</aside>  
<footer>  
  &copy; João da Silva 2014  
  <ul id="icones-sociais">  
    <!-- ícones -->  
  </ul>  
</footer>
```

Como o *id* é um **identificador**, um nome para um elemento, ele **não pode se repetir** na página. Quer dizer, se repetirmos um *id* na página, o CSS e o JavaScript podem deixar de funcionar corretamente. Poderíamos dar um outro nome *id* para os ícones do rodapé, mas isso nos obrigaria a colocar esse outro nome no CSS também, o que geraria mais código desnecessariamente

Quando criamos uma página, frequentemente temos um componente visual que se repete, como as citações no nosso caso.



No caso das citações, podemos agrupá-las todas pois todas usam a tag `<blockquote>`. Agora, no caso dos ícones das redes sociais, usamos a tag ``, que também é usada em outros contextos. Precisamos, então, de uma forma de **agrupar** componentes da página sem ser pela tag. É aí que entra o atributo ***class*** do HTML.

Enquanto o *id* não pode ser repetido, o *class* é feito para ser repetido. Podemos sem nenhum problema usá-lo para agrupar os ícones das redes sociais no `<aside>` e no `<footer>`:

```
<aside>
  <nav>
    <!-- links -->
  </nav>
  <ul class="icones-sociais">
    <!-- ícones -->
  </ul>
</aside>
<footer>
  &copy; João da Silva 2014
  <ul class="icones-sociais">
    <!-- ícones -->
  </ul>
</footer>
```

No CSS, podemos selecionar elementos pelo atributo *class* usando a classe precedida por um ponto (.):

```
.icones-sociais li {
  display: inline-block;
}
```

É difícil dizermos que um determinado componente visual **nunca** será repetido. Por isso, mesmo quando queremos identificar um componente único na página para estilizá-lo, **é recomendável usar classes** para essa estilização.