


Melhorando o Layout


Transcrição

A estrutura da página já está praticamente completa, mas o visual ainda está longe do que queremos.

 Layout desejado

Espaçamentos

Um primeiro aspecto do qual precisamos cuidar são os espaços em branco na página. Alguns lugares que deveriam ter espaço não têm e vice-versa.

 Espaços indevidos

Felizmente, conseguimos controlar esses espaços com CSS. Mas repare, temos dois tipos de espaços: dentro e fora dos elementos!

 Espaço dentro e fora do elemento

O espaço **dentro** dos elementos é conhecido como **padding**. Então, se queremos aumentar o tamanho da caixa roxa do título ou, em outras palavras, se queremos *mais espaço entre o texto do título e as bordas da caixa*, vamos usar a propriedade `padding` :

```
h1 {  
  padding: 24px;  
}
```

Repare no efeito causado pelo padding: antes, a caixa roxa tinha praticamente o mesmo tamanho do texto; agora, ela ficou maior, com 24 pixels a mais *em cima e abaixo* do título.


 Título sem padding

 Título com padding

Com isso, já podemos arrumar também as citações:

```
blockquote {  
  padding: 16px;  
}
```

Podemos arrumar um outro detalhe das citações, também. No layout desejado, temos uma borda mais escura ao redor da caixa.

 Borda escura ao redor da citação

Podemos colocar bordas nos elementos com a propriedade `border`. Mas repare que podemos fazer bordas de vários jeitos: podemos fazer bordas claras e escuras (*cor*), podemos fazer bordas finas ou grossas (*espessura*) e podemos fazer bordas de estilos diferentes (tracejadas, pontilhadas etc.). A figura abaixo dá alguns exemplos de bordas possíveis no navegador.

 Estilos de borda possíveis

Então, na propriedade `border`, precisamos passar esses 3 valores que identificamos, na ordem: espessura, estilo e cor. No nosso caso, queremos uma borda com 10 pixels de espessura, sólida (uma linha contínua) e da cor `#C2CCCA`, um cinza levemente azulado. No código CSS:

```
blockquote {  
  padding: 16px;  
  border: 10px solid #C2CCCA;  
}
```

Repare que essas 3 propriedades da borda são separadas por espaço e **precisam estar nessa ordem**.

Por fim, repare que a citação está um pouco mais para a direita que o texto normal, isto é, há um espaço **entre** ela e a borda da página. Também há um espaço entre a própria página e as bordas da janela do navegador. Esse espaço **entre** elementos é o que chamamos no CSS de **margin**! Então, se quisermos deixar a citação alinhada com o texto, como na figura abaixo, podemos usar essa propriedade.

```
blockquote {  
  padding: 16px;  
  margin: 0;  
  border: 10px solid #C2CCCA;  
}
```

 Citação alinhada com o texto

Essas três propriedades que acabamos de conhecer -- `padding`, `border` e `margin` -- nos permitem controlar como as *caixinhas* que os elementos formam se comportam. Elas não são as únicas: podemos controlar também a **largura** com a propriedade `width` e a **altura** com a propriedade `height`. Podemos, por exemplo, definir uma largura menor para as nossas citações:

```
blockquote {  
  padding: 16px;  
  margin: 0;  
  border: 10px solid #C2CCCA;  
  width: 250px;  
}
```

Todas essas regras juntas formam o que chamamos **box model** ou, em português, "modelo de caixa", do CSS.

 Box model

Um fato interessante para notar nesse desenho é que a **largura e a altura são referentes ao conteúdo apenas**. Ou seja, no nosso exemplo do `blockquote`, apesar de termos definido a largura como 250 pixels, por ter 16 pixels de *padding* e 10 pixels de borda, terá, na verdade, **302 pixels**.

 Citação com 250 pixels de largura ocupando, na verdade, 302 pixels

Então, se você quiser que a caixa tenha *realmente* 250 pixels de largura, o que você faz? Uma solução é fazer a conta de quanto tem que ser o valor da propriedade `width` para chegar nesse resultado, neste caso 198 pixels. Ruim, não?

Felizmente, podemos dizer para o navegador **mudar** esse *box model* por meio da propriedade `box-sizing`. Por exemplo, se queremos que a largura seja medida **pelas bordas**:

```
blockquote {  
  padding: 16px;  
  margin: 0;  
  border: 10px solid #C2CCCA;  
  width: 250px;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

Fazendo isso, nossa citação terá 250 pixels de largura **de verdade**. Vale notar que essa propriedade só começou a ser suportada recentemente pelos navegadores, então você pode ter alguns problemas ao tentar usá-la. Discutimos sobre as propriedades mais recentes do CSS no curso avançado de HTML e CSS.

Agora, repare como o CSS é poderoso: conseguimos controlar praticamente todos os aspectos da exibição da nossa página, inclusive alguns mais abstratos, como o *box model*.