

Tabelas em HTML

Tabelas são um instrumento importante para melhorar a visualização de dados, já que costumemente informações são apresentadas desta maneira. Se você tem alguma dúvida, olhe qualquer publicação do tipo: censo, balanço, horários de trens e ônibus, preços de coisas, lista de aprovados, lista de compras, etc etc.

Em uma tabela se distinguem 3 entidades:

linhas São as entidades horizontais da tabela.

colunas São as entidades verticais da tabela.

células São o cruzamento de uma linha com uma coluna.

Veja no exemplo

			coluna
linha			
célula			

É claro que sempre se pode “desenhar” uma tabela, mas usando a tab <table> do HTML economiza-se um grande trabalho ao repassar ao browser a tarefa de calcular tamanhos de linhas, colunas e células e acertar o resultado final de maneira que ele sempre seja agradável ao visual.

A tabela mais simples de criar é

a	b	c
1	2	3
200	300	500

que é gerada pela codificação HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>200</td>
    <td>300</td>
    <td>500</td>
  </tr>
</table>
```

Veja a mesma tabela agora gerada com o auxílio de CSS

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg">a</th>
    <th class="tg">b</th>
    <th class="tg">c</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">1</td>
    <td class="tg">2</td>
    <td class="tg">3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg">200</td>
    <td class="tg">300</td>
    <td class="tg">500</td>
  </tr>
</table>
```

A especificação de uma tabela usando CSS pode ir bastante longe: estude este exemplo:

```
<style type="text/css">
.tg {border-collapse:collapse;
border-spacing:0;
border-color:#aabcfe;}
.tg td{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;padding:10px 5px;
border-style:solid;border-width:1px;
overflow:hidden;word-break:normal;
border-color:#aabcfe;color:#669;
background-color:#e8edff;}
.tg th{font-family:Arial, sans-serif;
font-size:14px;font-weight:normal;
padding:10px 5px;border-style:solid;
border-width:1px;overflow:hidden;
word-break:normal;border-color:#aabcfe;
color:#039;background-color:#b9c9fe;}
.tg .tg-0ord{text-align:right}
.tg .tg-ifyx{background-color:#D2E4FC;
text-align:right}
.tg .tg-s6z2{text-align:center}
.tg .tg-vn4c{background-color:#D2E4FC}
</style>
<table class="tg">
  <tr>
    <th class="tg-s6z2" colspan="6">Results</th>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">No</td>
    <td class="tg-vn4c">Competition</td>
    <td class="tg-vn4c">John</td>
    <td class="tg-vn4c">Adam</td>
    <td class="tg-vn4c">Robert</td>
    <td class="tg-vn4c">Paul</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">1</td>
    <td class="tg-031e">Swimming</td>
    <td class="tg-0ord">1:30</td>
    <td class="tg-0ord">2:05</td>
    <td class="tg-0ord">1:15</td>
    <td class="tg-0ord">1:41</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-vn4c">2</td>
    <td class="tg-vn4c">Running</td>
    <td class="tg-ifyx">15:30</td>
    <td class="tg-ifyx">14:10</td>
    <td class="tg-ifyx">15:45</td>
    <td class="tg-ifyx">16:00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="tg-031e">3</td>
    <td class="tg-031e">Shooting</td>
    <td class="tg-0ord">70%</td>
    <td class="tg-0ord">55%</td>
    <td class="tg-0ord">90%</td>
    <td class="tg-0ord">88%</td>
  </tr>
</table>
```

que resulta nesta tabela:

	A	B	C	D	E	F
1	Results					
2	No	Competition	John	Adam	Robert	Paul
3	1	Swimming	1:30	2:05	1:15	1:41
4	2	Running	15:30	14:10	15:45	16:00
5	3	Shooting	70%	55%	90%	88%

Juntando células

Uma Facilidade adicional importante é o conceito de juntar células. Isto foi feito no primeiro exemplo desta folha, lembrando que originalmente ele é uma tabela de 5 linhas por 4 colunas. A propriedade aqui é <rowspan> para juntar na vertical e <colspan> para juntar na horizontal. Acompanhe o exemplo:

a	b	c	d
e			
f	g	h	
i	j	k	
l	m		

```
<table>
  <tr>
    <th>a</th>
    <th>b</th>
    <th>c</th>
    <th rowspan="5">d</th>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3">e</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>f</td>
    <td>g</td>
    <td>h</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>i</td>
    <td>j</td>
    <td>k</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>l</td>
    <td>m</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

🔗 Para você fazer

A seguir você vai receber 3 tabelas contendo algumas junções de linhas e/ou colunas. Escreva o código HTML (sem usar CSS) que as vai gerar. Antes de entregar TESTE sua solução usando um browser padrão. Entregue o código impresso em uma folha anexa e grampeada a esta JUNTO com as tabelas também impressas. A correção se fará comparando a sua listagem com as listas aqui impressas.

Tabela 1

	A		B		C
	E		F		G
	I				K
	M		N		P

Tabela 2

	A		B		C
	E		F		G
	I		J		
	M		N		O

Tabela 3

	A				C
	E		F		G
	I				
	M				P