terça-feira, 25 de julho de 2023

Efeito Zebrado em Tabelas

O efeito zebrado é feito por meio de uma pseudo-classe, que serve para especificam um estado de um elemento, chamada de **nth-child(2n)**. Este "2n" significa que a cada 2 linhas o zebrado é adicionado em uma de maneira intercalada. Se quiser um a cada três linhas, faço 3n e assim por diante. Em resumo:

- Odd: serve para adicionar zebrado (colorir) apenas as linhas ímpares;
- Even: serve para adicionar zebrado (colorir) apenas as linhas pares.

```
table {
    width: 500px;
    border-collapse: collapse;
    margin: auto;
}

caption {
    color: white;
    font-size: 1.5em;
    font-weight: bold;
    padding: 10px;
    background-color: #ffa500;
    border-radius: 10px 10px 0px 0px;
    border: 1px solid | black;
}

thead, tfoot {
    background-color: | brown;
    color: white;
}

tbody > tr:nth-child(even) {
    background-color: | rgb(112, 128, 144);
}
```

População por Estado Brasileiro		
Estado	População	
São Paulo	44 420 459	
Minas Gerais	20 538 718	
Rio de Janeiro	16 054 524	
Bahia	14 136 417	
Paraná	11 443 208	
Rio Grande do Sul	10 880 506	
Pernambuco	9 058 155	
Ceará	8 791 688	

Posso até adicionar zebrado em ambos os tipos de linha, par ou ímpar:

caption {	
color: white;	
font-size: 1.5em;	Contract of the Contract of th
font-weight: bold;	
	- L
padding: 10px;	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
background-color: #ffa500;	A Comment
border-radius: 10px 10px 0px 0px;	The State of the S
border: 1px solid □black;	-
Y	
thead, tfoot {	
background-color: brown;	Militario
color: white;	
1	
tbody > tr:nth-child(even) {	
background-color:rgb(112, 128, 144);	
1	
THE RESIDENCE AND THE PARTY AN	
tbody > tr:nth-child(odd) {	
background-color: yellow;	

População por Estado Brasileiro			
Estado	População		
São Paulo	44 420 459		
Minas Gerais	20 538 718		
Rio de Janeiro	16 054 524		
Bahia	14 136 417		
Paraná	11 443 208		
Rio Grande do Sul	10 880 506		
Pernambuco	9 058 155		

Dói os olhos.

Cabeçalho fixo em tabelas grandes

O cabeçalho ser mantido fixo significa que ao rolar a tela, o cabeçalho permanece acima das informações. Para isso, a posição da tabela precisa ser relativa.

```
table {
    width: 500px;
    border-collapse: collapse;
    margin: auto;
    position: relative;
}
```

A posição do th dentro do thead precisa ser configurada para sticky, para colar as palavras, e, além disso, devemos usar "top: 0;" (ou -1px), para colocá-las na posição 0 da tela.

```
thead > tr > th {
    position: sticky;
    top: 0;
}
```

Só que assim apenas as palavras "Estado" e "População" descem a medida que a tabela também desce. Então, colocamos uma cor de fundo igual a usada para o cabeçalho



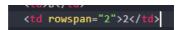
Estado	População
Santa Catarina	7 609 601
Goiás	7 055 228
Maranhão	6 775 152
Paraíba	3 974 495
Amazonas	3 941 175
Espírito Santo	3 833 486
Mato Grosso	3 658 813
Rio Grande do Norte	3 302 406
Piauí	3 269 200

Mesclagem de Células

Para expandir uma célula de acordo com uma determinada quantidade de colunas, usamos o parâmetro, dentro da tag , colspan="n° de colulas".

Letras	Números		
	Α		
В	2		
С	3		

A expansão por linha funciona do mesmo modo: rowspan="2".



Letras	Números		
	Α		
В	2		
С	2		

Escopo de Títulos Novamente

Vamos considerar a seguinte tabela:

Filmes Favoritos por Gênero

Grupo	Nomes	Filmes			
Mulheres Beatriz	Ana Maria Santos	Alien Rambo		Avengers	
	Beatriz Souza	Hulk Inception		Batman	
	Cláudia Melo	Oblivion	Matrix	Big Hero	
Homens Daniel Lo	Bruno Mendonça	Intocáveis	Amnésia	Gladiador	
	Daniel Lourenço	Wall-E	Oldboy	Dangal	
	Fabiano Mota	Alita	Taxi Driver	Isle of Dogs	
Total				1000	

Como podemos definir os escopos?

- Grupo: scope= "col";
- Nomes: scope="col";
- Filmes: scope="colgroup" (pois existe mais de uma coluna sobre filmes);
- Mulheres: scope="rowgroup" (pois existe um conjunto de linhas);
- Homens: scope="rowgroup";
- Total: scope="row" (só existe um dado em uma linha com relação a este título)

Agrupando Colunas com colgroup

Não conseguimos destacar, por exemplo, uma coluna usando uma classe em CSS. É muito fácil fazer com linhas, mas com colunas, não.

Cadastro

Nome	Sexo	Idade	Profissão
Ana Maria	F	25	Jornalista
Gustavo	М	46	Professor
Antônio Cézar	М	38	Encanador
Larissa Paola	F	18	Vendedora
Minerva Antunes	F	35	Psicóloga
Raimundo Tadeu	М	40	Vidraceiro
Thiago Lucas	М	33	Mecânico

Para adicionar configurações a colunas, usamos a tag <colgroup> e, dentro dela, inserimos uma tag <col> (sem fechamento) para cada coluna da tabela. Assim, podemos adicionar uma classe ou um id referente a coluna e editá-la por meio das CSS.

```
<colgroup>
     <col class="cnome">
          <col class="csexo">
          <col class="cidade">
          <col class="cprof">
          </colgroup>
```

border: 1px solid | black; padding: 10px; text-align: center; } th { background-color: | cadetblue; } tr.destaque { background-color: | rgb(176, 232, 199); } col.cidade { background-color: | rgb(176, 232, 199); } tyle> >Exercício de Tabela</hi> ble> <caption>Cadastro</caption> <colgroup>

Exercício de Tabela

Cadastro

Nome	Sexo	Idade	Profissão	
Ana Maria	F	25	Jornalista	
Gustavo	М	46	Professor	
Antônio Cézar	М	38	Encanador	
Larissa Paola	F	18	Vendedora	
Minerva Antunes	F	35	Psicóloga	
Raimundo Tadeu	М	40	Vidraceiro	
Thiago Lucas	М	33	Mecânico	

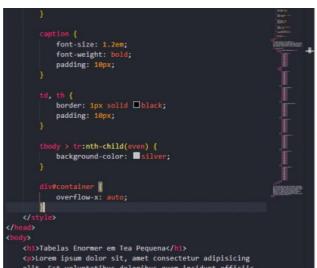
Se quiser, eu posso remover uma coluna e adicionar em outra um span referente ao número de colunas que quero abranger. Lembre-se: a ordem das tags importa, pois tem relação com a ordem das colunas na tabela.



Nome	Sexo	Idade	Profissão
Ana Maria	F	25	Jornalista
Gustavo	М	46	Professor
Antônio Cézar	M	38	Encanador
Larissa Paola	F	18	Vendedora
Minerva Antunes	F	35	Psicóloga
Raimundo Tadeu	М	40	Vidraceiro
Thiago Lucas	М	33	Mecânico

Tabelas Responsivas

Para deixar uma tabela responsiva, primeiro, precisamos envelopá-la em uma <div>. Após isto, coloco a propriedade "overflow-x: auto" nas CSS e tcharam!



et quibusdam.

Tabelas Responsivas

Produto	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	J
TV 40"	00	00	00	00	00	00	0
Home Theater	00	00	00	00	00	00	01
Samsung Galaxy S20	00	00	00	00	00	00	0(
iPad Mini	00	00	00	00	00	00	01
PlayStation 5	00	00	00	00	00	00	01
Lava Louças	00	00	00	00	00	00	01
Amazon Echo	00	00	00	00	00	00	01
							+

Assim, ao invés de ter que rolar lateralmente o site inteiro, somente a tabela precisa ser passada, dentro de uma caixa própria.