

NÃO PODE USAR TABELA PRA COISAS QUE NAO SERVEM EM TABELA, COMO A ESTRUTURA DO SITE

Tabelas

`<table>` `</table>` (table): delimita a tabela (tabela)

`<tr>` `</tr>` (tr): Linha (table row)

`<td>` `</td>` (td): Dado (table data)

`border-collapse:` `;` (border-collapse): espaço entre as bordas

`border-collapse:` `separate;` (separate): valor padrão (bordas separadas)

`border-collapse:` `collapse;` (collapse): juntar bordas

`vertical-align:` `;` (vertical-align): Alinhamento vertical

Valores Aceitos:

`top` – em cima (topo)

`bottom` – em baixo

`middle` – (padrão) no meio

estilo:

`table {`

`width: 400px;`

`height: 400px`

`border-collapse: collapse;`

`}`

`td {`

`border: 1px solid black;`

`padding: 8px;`

`text-align: center;` ← Alinhamento Horizontal

`vertical-align: top;` ← Alinhamento Vertical

`}`

Hierarquia (anatomia) de tabela (simples)

Todas as tabelas em HTML (mais simples) tem a seguinte hierarquia:

Table = Tabela

Table Row = Linha da tabela

Table Header = titulo de Tabela

Table Data = Dado da Tabela

O W3C no html5 ele coloca como opcional o fechamento das tags de tabela

se a hierarquia estiver errada os dados vão aparecer ou antes ou depois na tabela

Tabelas Grandes

Anatomia de tabelas grande

Table = Tabela

Caption = Legenda da Tabela (Titulo)

TXT

Thead = Cabeça da Tabela

TR, TD, TH

Tbody = Corpo da Tabela

TR, TD, TH

Tfoot = Rodapé da Tabela

TR, TD, TH

<caption> </caption> (caption): Legenda da Tabela

<thead> </thead> (thead): Cabeça da Tabela

<tbody> </tbody> (tbody): Corpo da Tabela

<tfoot> </tfoot> (tfoot): Pé da Tabela

Titulo da coluna:

Pra dizer que o titulo é o titulo da coluna:
scope="col"

Só existe scope em th

Titulo da Linha:

Pra dizer que o titulo é o titulo da linha:
scope="row"

Só existe scope em th

Titulo da Coluna de Grupo:

Quando tem mais de uma coluna para um titulo, ou seja, quando tem um grupo de colunas (conjunto de colunas) para um titulo. Quando tem mesclagem (expansão) tem que analisar pelo grupo, mas nem sempre que tem mesclagem vai ser grupo

scope="colgroup"

Titulo da Linha de Grupo:

Quando tem mais de uma linha para um titulo, ou seja, quando tem um grupo de linhas (conjunto de linhas) para um titulo. Quando tem mesclagem (expansão) tem que analisar pelo grupo, mas nem sempre que tem mesclagem vai ser grupo

scope="rowgroup"

Pseudo-Classe na Tabela:

:nth-child(2n): de duas em duas terá algum efeito (ele pula uma e seleciona a outra), no lugar do 2 você pode botar o número que quiser

:nth-child(odd / even): Também é possível botar os valores par ou ímpar (even / odd), todas as células pares ou ímpares terão algum efeito

Cabeçalho Fixo:

position: relative; (position-relative): Posicionamento Relativo

position: sticky; (position-sticky): Posicionamento Colável

top: -1px; (top): Vai colar no topo do site

(ele só cola a palavra, caso queira que cole o fundo, vai precisar fazer o mesmo fundo)

Mesclagem de Células:

Existe expansão (mesclagem) em forma de coluna e expansão (mesclagem) em forma de linha

`colspan=" "` ← expansão em coluna

`colspan="2"` ← expansão em coluna de duas colunas, vai ocupar 2 colunas

`rowspan=" "` ← expansão em linha

`rowspan="3"` ← expansão em linha de 3 linhas, vai ocupar 3 linhas no total

Personalizando Colunas:

`<colgroup>` `</colgroup>` (colgroup):

`<col class=" ">` (col):

`<col id=" ">` (col):

Explicação: Pra personalizar uma coluna inteira é obrigatorio usar o `colgroup`, o `col` e um `class` ou um `id`, tanto faz, depois é só fazer um seletor usando o nome da classe e personalizar como você vai querer a sua coluna

```
<colgroup>
```

```
    <col class="coluna-1">
```

```
    <col class="coluna-2">
```

```
</colgroup>
```

```
col.coluna-1 {
```

```
}
```

```
col.coluna-2 {
```

```
}
```

caso queira que mais de uma coluna fique com a mesma personalização coloque um `span=" "` em alguma tag `col`, `span="numero de colunas"`

```
<col class="grupo" span="numero de colunas que vai ter a mesma personalização">
```

HTML:

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

CSS:

```
col.cnome {
```

```
}
```

```
col.csexo {
```

```
}
```

```
col.cidade {
```

```
}
```

```
col.cprof {
```

```
}
```

Tabelas Responsivas:

Selecionar a tabela inteira desde o <table> até o </table>, depois basta envelopar (Ctrl + Shift + p) com uma div (<div> </div>).

No Css fazer um seletor pra div e botar a propriedade overflow, tem 3 tipos de overflow, o normal, o y e o x

overflow: ; (overflow): Dois eixos (Barra de rolagem vertical e horizontal)

overflow-y: ; (overflow-y): Barra de rolagem vertical (direita)

overflow-x: ; (overflow-x): Barra de rolagem horizontal (em baixo)

overflow significa coisa que transborda, conteudo que transborda.

Para tabelas usamos o overflow-x.

Existem 3 configurações (valores) basicos para overflow, scroll, hidden e auto

Para tabelas é o suficiente usar o valor auto:

verflow-x: auto;

Se você quiser botar algo a mais bote a propriedade width com algum valor em vw
width: vw; (vw): tantos % da tela, se botar 50 ele vai ocupar sempre 50% da tela total, ou seja, vai ocupar sempre a metade da tela

****Porem botar essa outra config é desnecessario, mas caso queira fique a vontade****

O objetivo dessa confi é ele mexer apenas na tabela, sem afetar o conteudo base, dificultando assim a leitura.
