



Programação Novas Tecnologias

Prof : Pedro Albino



Tópicos da aula de hoje.

- display - block
- display - inline
- inline - block
- none
- tabela

Display block

Sempre ocupar a área toda disponível a largura toda da página ou do container e sempre vai gerar uma quebra de linha. Vai sempre ocupar 100% da área disponível.

block

`<p>`

`<h1> ... <h6>`

`<div>`

`, , `

`<footer>`

div

h1

p

ul

li

li

footer

Display

display: block

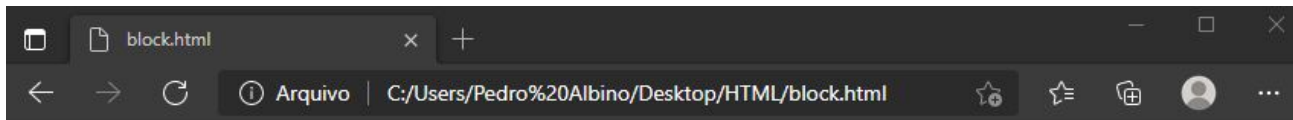
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.ex3 {display: block;}

</style>
</head>
<body>

<h2>display: block:</h2>
<div>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at erat
pulvinar at pulvinar felis blandit. <p class="ex3">HELLO WORLD!</p> Vestibulum
volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut.
</div>

</body>
</html>
```

Display block



display: block:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at erat pulvinar, at pulvinar felis blandit.

HELLO WORLD!

Vestibulum volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut.

Display inline

Um elemento interno não começa em uma nova linha, ocupa apenas a largura necessária. Por padrão não se aplica propriedades de model box em elementos de linha.

exemplo: margin, padding.

inline

```
<a>  
<strong>, <b>  
<em>, <i>  
<span>  
<img>
```

p

texto link

texto negrito

span

Display

display: inline

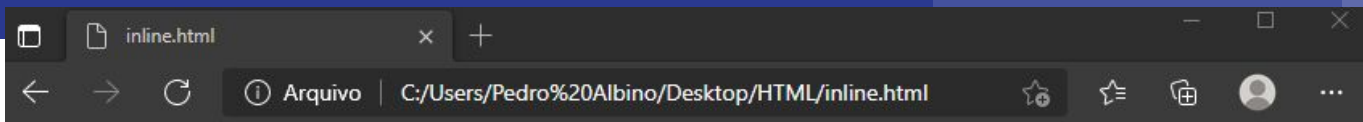
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.a {
  display: inline; /* the default for span */
  width: 100px;
  height: 100px;
  padding: 5px;
  background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>A propriedade display</h1>

<h2>display: inline</h2>
<div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque
elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat. <span class="a">Aliquam</span> <span
class="a">venenatis</span> gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed
laoreet. </div>

</body>
</html>
```

Display inline



A propriedade display

display: inline

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat. Aliquam venenatis gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.

Display inline-block

Em comparação com `display: inline`, a principal diferença é que `display: inline-block` permite definir uma largura e altura no elemento.

Além disso, com `display: inline-block`, as margens / preenchimentos superior e inferior são respeitados, mas com `display: inline` eles não são.

Em comparação com `display: block`, a principal diferença é que `display: inline-block` não adiciona uma quebra de linha após o elemento, portanto, o elemento pode ficar próximo a outros elementos.

Display inline-block

inline-block

```
span{  
  display: inline-block;  
  padding: 25px;  
}
```

p

texto link

texto negrito

span

Display

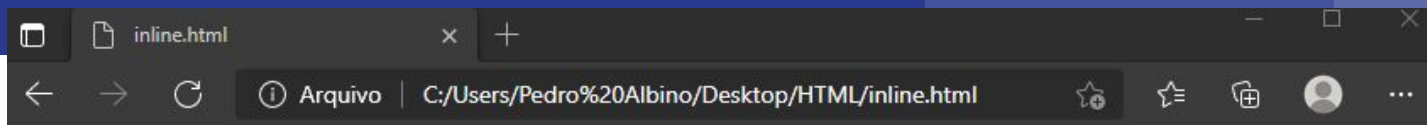
display:
inline-block

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.b {
  display: inline-block;
  width: 100px;
  height: 100px;
  padding: 5px;
  background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>display: inline-block</h2>
<div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque
elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat. <span class="b">Aliquam</span> <span
class="b">venenatis</span> gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed
laoreet. </div>

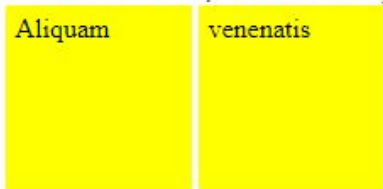
</body>
</html>
```

Display inline-block



display: inline-block

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat. Aliquam venenatis gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.



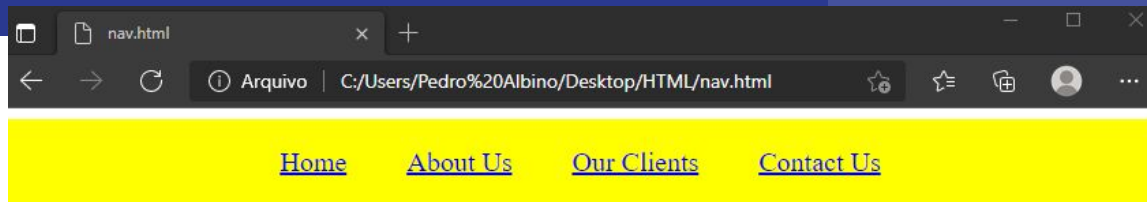
Display inline-block

Um uso comum do `display: inline-block` é exibir os itens da lista horizontalmente em vez de verticalmente. O exemplo a seguir cria links de navegação horizontal:

Display inline-block

```
<head>
<style>
.nav {
  background-color: yellow;
  list-style-type: none;
  text-align: center;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
.nav li {
  display: inline-block;
  font-size: 20px;
  padding: 20px;
}
</style>
</head>
<body>
<ul class="nav">
  <li><a href="#home">Home</a></li>
  <li><a href="#about">About Us</a></li>
  <li><a href="#clients">Our Clients</a></li>
  <li><a href="#contact">Contact Us</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

Display inline-block



Display none

Ocultar um elemento pode ser feito definindo a **display** propriedade como **none**. O elemento ficará oculto e a página será exibida como se o elemento não existisse:

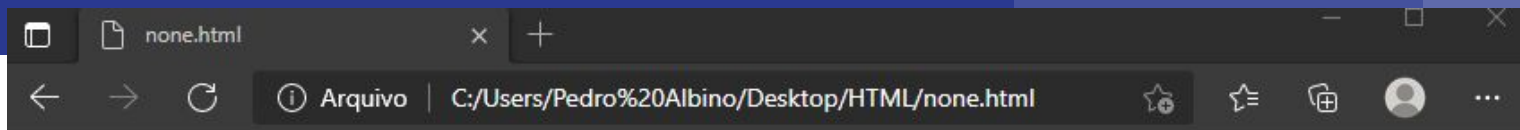
Display none

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.hidden {
  display: none;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a visible heading</h1>
<h1 class="hidden">This is a hidden heading</h1>
<p>Notice that the h1 element with display: none; does not take up any space.</p>

</body>
</html>
```

Display none

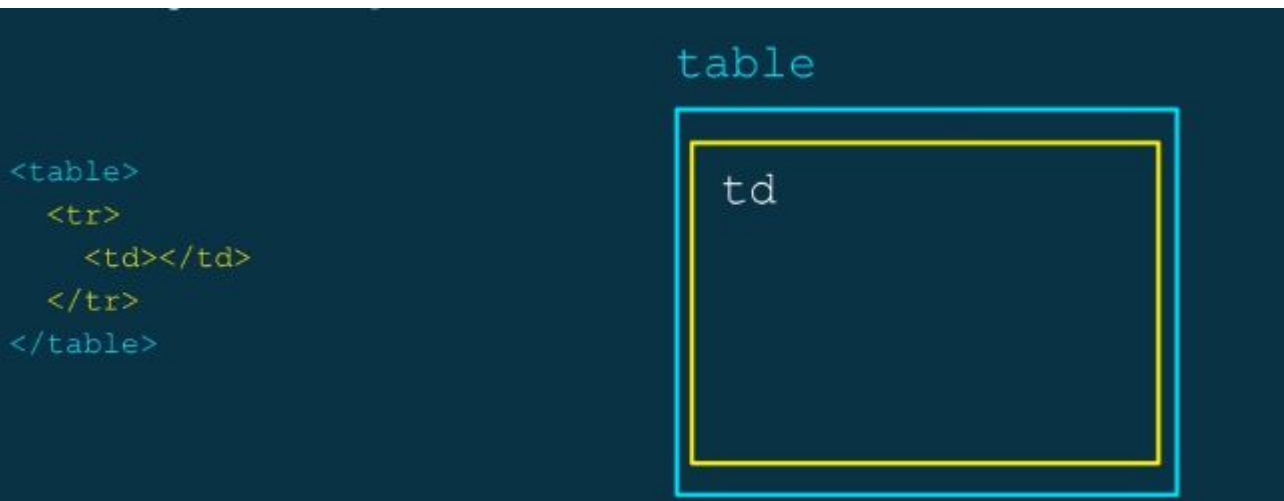


This is a visible heading

Notice that the h1 element with display: none; does not take up any space.

Tabelas

Tabelas serve apenas para mostrar dados tabulares, apenas para isso.



Tabelas

Tabelas deve ter três principais tags.

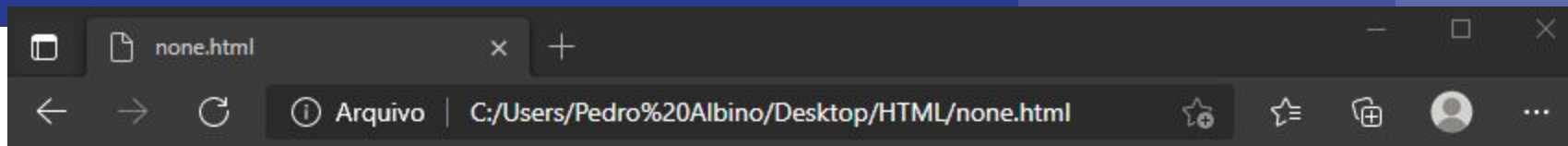
```
<table>  
  <tr>  
    <td></td>  
  </tr>  
</table>
```

- `<table>` - Define a tabela.
- `<tr>` - Define uma linha em uma tabela.
- `<td>` - Define uma coluna em uma tabela.

Tabelas

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<table>
  <tr>
    <td> 1A </td><td> 2A </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2A</td><td>2B</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3A</td><td>3B</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Tabelas



1A 2A
2A 2B
3A 3B

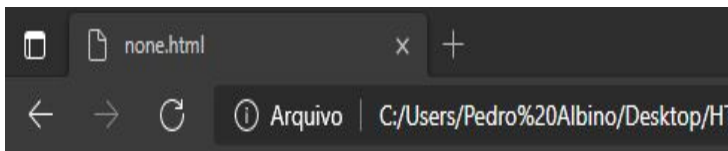
Tabelas Bordas

Como adicionar uma borda

Para adicionar um limite, utilize o CSS `border` propriedade sobre `table`, `th` e `td` elementos:

```
table, th, td {  
  
    border: 1px solid black;  
  
    border-collapse: collapse;  
  
}
```

Tabelas Bordas



1A	2A
2A	2B
3A	3B

```
<style>
  table, th, td {
    border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
  }
</style>
</head>
<body>
<table>
  <tr>
    <td> 1A </td><td> 2A </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2A</td><td>2B</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3A</td><td>3B</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```


Tabelas Cabeçalhos

Os cabeçalhos da tabela são definidos com `th` elementos, cada `th` elemento representa uma célula da tabela.

Tabelas Cabeçalhos

```
<tr>  
  <th>Nome</th>  
  <th>Sobre Nome</th>  
  <th>Idade</th>  
</tr>
```

```
<table>  
  <tr>  
    <th>Nome</th>  
    <th>Sobre Nome</th>  
    <th>Idade</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td> 1A </td>  
    <td> 2A </td>  
    <td>18</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>2A</td><td>2B</td>  
    <td>20</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>3A</td><td>3B</td>  
    <td>21</td>  
  </tr>  
</table>
```

Tabelas Colspan & Rowspan

As tabelas HTML podem ter células que se estendem por várias linhas e / ou colunas.

NOME		

ABRIL		

2022		
FIESTA		

Tabelas Colspan

Para fazer uma célula se estender por várias colunas, use o **colspan** atributo:

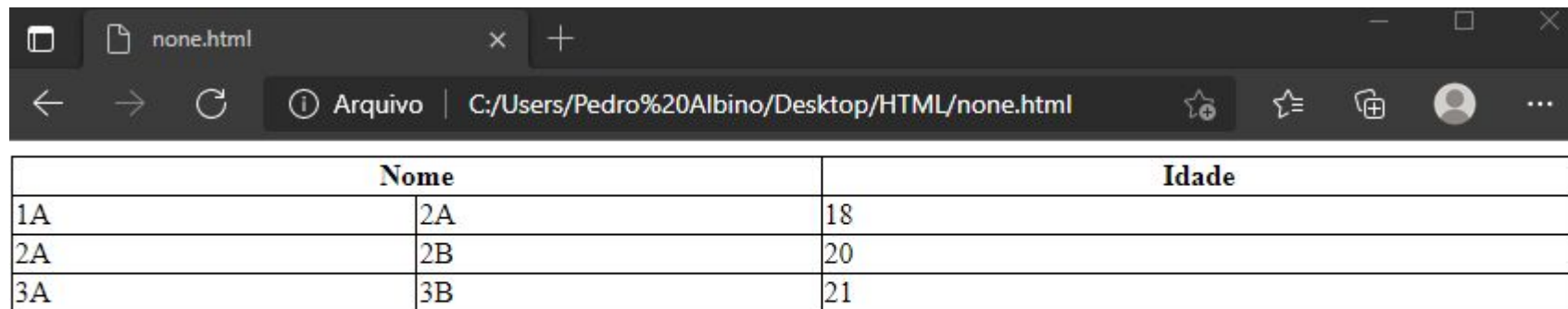
NOME		

Tabelas Colspan

Para fazer uma célula se estender por várias colunas, use o **colspan** atributo:

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th colspan="2">Nome</th>
    <th>Idade</th>
  </tr>
  <tr>
    <td> 1A </td>
    <td> 2A </td>
    <td>18</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2A</td><td>2B</td>
    <td>20</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3A</td><td>3B</td>
    <td>21</td>
  </tr>
</table>
```

Tabelas Colspan



The image shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays the file path C:/Users/Pedro%20Albino/Desktop/HTML/none.html. Below the browser window, a table is rendered. The table has three columns. The first two columns are grouped under the header 'Nome' and the third column is 'Idade'. The data rows are as follows:

Nome		Idade
1A	2A	18
2A	2B	20
3A	3B	21

Tabelas Rowspan

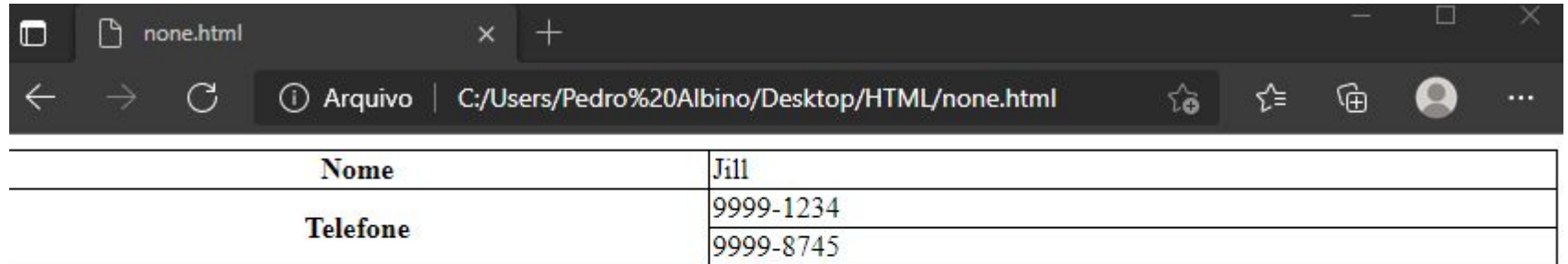
Para fazer uma célula se estender por várias linhas, use o **rowspan** atributo:

Tabelas Rowspan

Para fazer uma célula se estender por várias linhas, use o **rowspan** atributo:

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <td>Jill</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Telefone</th>
    <td>9999-1234</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>9999-8745</td>
  </tr>
</table>
```


Tabelas Rowspan



The image shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays the file path C:/Users/Pedro%20Albino/Desktop/HTML/none.html. Below the browser window, a table is rendered. The table has two columns. The first column contains the headers 'Nome' and 'Telefone'. The second column contains the values 'Jill', '9999-1234', and '9999-8745'. The 'Nome' header is in the first row, and 'Telefone' is in the second row. The cell containing 'Jill' spans two rows, as indicated by the '9999-1234' and '9999-8745' values appearing in the same column as 'Jill'.

Nome	Jill
Telefone	9999-1234
	9999-8745