

SI401

Programação para a Web

2º Semestre - 2021

HTML

Unidade 5

Prof. Guilherme Palermo Coelho
guilherme@ft.unicamp.br

Roteiro

- *Layouts* em HTML;
 - Usando tabelas (**NÃO** recomendado);
 - Usando DIV;
 - Usando elementos semânticos de HTML 5 (recomendado).
- Referências.

LAYOUTS EM HTML

Layouts em HTML

- O *layout* de uma página Web é muito importante, uma vez que a aparência de um site é seu principal “cartão de visitas”;
- Geralmente, o conteúdo de um website é disposto em múltiplas colunas, para que seu conteúdo tenha uma formatação semelhante à apresentada por jornais e revistas.
- Em versões **anteriores à HTML5**, múltiplas colunas eram criadas com:
 - **<table>**: forma mais simples (não recomendada);
 - **<div>**: são elementos que permitem *agrupar* outros elementos
 - Permitem a criação de **divisões** ou **seções** em um documento HTML;
 - No caso de definição de layouts, agrupam outros elementos HTML que são formatados via CSS.
- Formatação adicional geralmente é feita via CSS.

Layouts usando <table>

Main Title of Web Page	
Menu HTML CSS JavaScript	Content goes here
Copyright © 2011 W3Schools.com	

Layouts usando <table>

```
<html>
<body>

<table width="500" border="0">
<tr>
<td colspan="2" style="background-color:#FFA500;">
<h1>Main Title of Web Page</h1>
</td>
</tr>

<tr valign="top">
<td style="background-color:#FFD700;width:100px;text-align:top;">
<b>Menu</b><br />
HTML<br />
CSS<br />
JavaScript
</td>
<td style="background-color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;text-align:top;">
Content goes here</td>
</tr>

<tr>
<td colspan="2" style="background-color:#FFA500;text-align:center;">
Copyright © 2011 W3Schools.com</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

Main Title of Web Page	
Menu HTML CSS JavaScript	Content goes here
Copyright © 2011 W3Schools.com	

Layouts usando <div>



Layouts usando <div>



```
<html>
<body>

<div id="container" style="width:500px">

<div id="header" style="background-color:#FFA500;">
<h1 style="margin-bottom:0;">Main Title of Web Page</h1></div>

<div id="menu" style="background-
color:#FFD700;height:200px;width:100px;float:left;">
<b>Menu</b><br />
HTML<br />
CSS<br />
JavaScript</div>

<div id="content" style="background-
color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;float:left;">
Content goes here</div>

<div id="footer" style="background-color:#FFA500;clear:both;text-
align:center;">
Copyright © 2011 W3Schools.com</div>

</div>

</body>
</html>
```

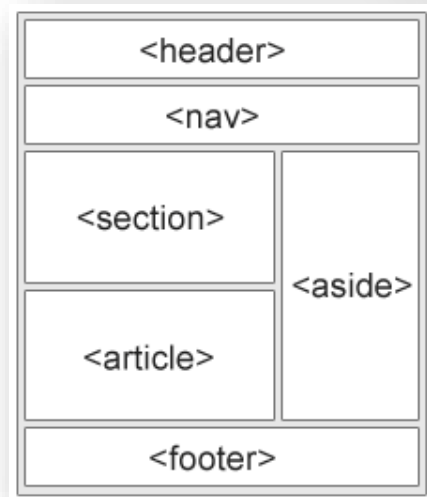

Layouts em HTML5

- HTML5 oferece alguns ***elementos semânticos*** que podem ser usados para definir partes de uma página;
 - **Elementos semânticos:** são aqueles que claramente descrevem seu significado tanto para o navegador quanto para o desenvolvedor.
 - **Ex.:** <table>, ... (semânticos)
 - **Ex.:** <div>, , ... (não-semânticos)
- Elementos semânticos para layout:
 - O posicionamento pode ser diferente do da figura!

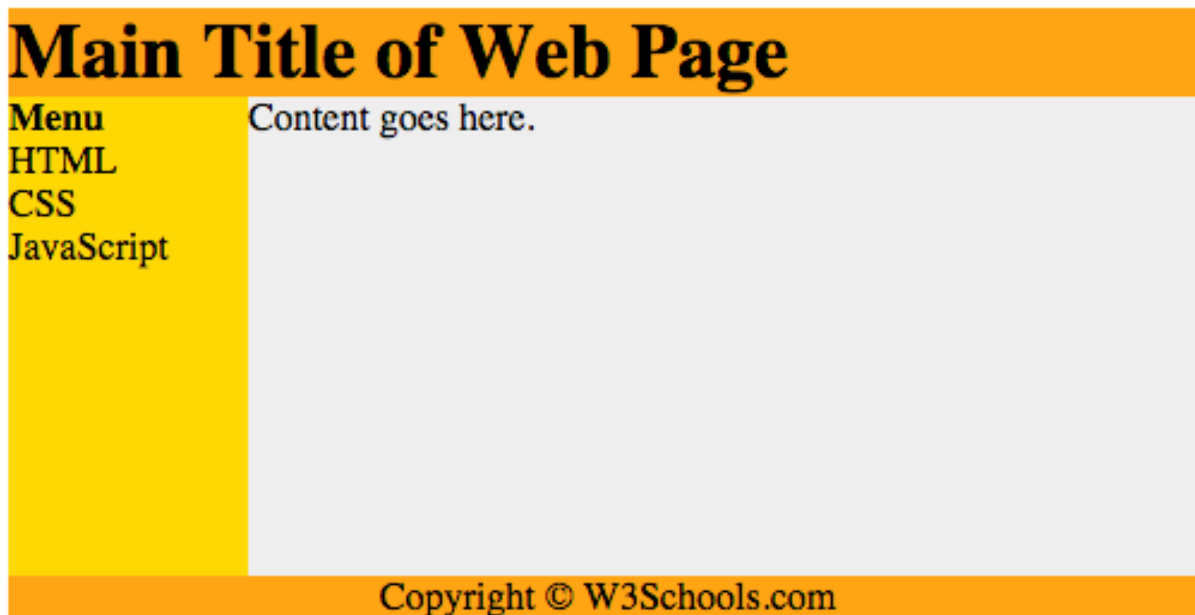


Layouts em HTML5

- Elementos semânticos para layout:
 - **<header>**: cabeçalho para documento ou seção;
 - **<nav>**: um *container* para *links* de navegação;
 - **<section>**: uma seção do documento;
 - **<article>**: um artigo independente e autocontido no documento;
 - **<aside>**: conteúdo adicional ao conteúdo principal (ex.: barra lateral);
 - **<footer>**: rodapé;
- Não é necessário usar todos para definir um *layout*!



Layouts em HTML5



Layouts em HTML5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
```

```
<body>
```

```
<header style="background-color:#FFA500;width:500px;">
<h1 style="margin-bottom:0;">Main Title of Web Page</h1>
</header>
```

```
<nav style="background-color:#FFD700;height:200px;width:100px;float:left;">
<b> Menu </b> <br />
HTML<br />
CSS<br />
JavaScript<br />
</nav>
```

```
<section style="background-color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;float:left;">
Content goes here.
</section>
```

```
<footer style="background-color:#FFA500;clear:both;text-align:center;width:500px;">
Copyright © W3Schools.com
</footer>
```

```
</body>
</html>
```

Main Title of Web Page

Menu
HTML
CSS
JavaScript

Content goes here.

Copyright © W3Schools.com

EXERCÍCIO SUGERIDO 3

Exercício Sugerido 3

- Refaça o Exercício Sugerido 2 organizando os campos em um *layout* com:
 - Uma barra superior de título;
 - O índice em uma barra lateral (modifique a tabela para que os *thumbnails* fiquem dispostos verticalmente agora);
 - E o *iFrame* em um campo à direita do índice.
- Utilize elementos **semânticos** de HTML5.

REFERÊNCIAS

Referências

- [1] W3Schools HTML(5) Tutorial:

<http://w3schools.com/html/default.asp>

- [2] W3C HTML 4.01 Specification:

<http://www.w3.org/TR/html4/>

- [3] W3C HTML 5 Specification:

<http://www.w3.org/TR/html5/>

- [4] W3C Markup Validation Service:

<https://validator.w3.org>