
Web Development

HTML5 e CSS3

Maria Soromenho / maria_soromenho@professores.etic.pt

PÁGINAS WEB

HTML

CONTEÚDO E ESTRUTURA

Títulos
Parágrafos
Listas

CSS

APRESENTAÇÃO

Cores
Tipos de Letra
Alinhamentos

JAVASCRIPT

COMPORTAMENTO

Conteúdo dinâmico
Interactividade

ESTRUTURA BASE DO HTML

```
<html>  
  <head>  
    <title>Título da Página</title>  
  </head>  
  
  <body>  
    Conteúdo da página.  
  </body>  
</html>
```

ELEMENTOS HTML

NOME DA TAG ATRIBUTO VALOR DO ATRIBUTO

<h1 class="titulosAzuis">Título aqui</h1>

INÍCIO DE TAG CONTEÚDO FECHO DE TAG

The diagram illustrates the structure of an HTML element. The element is shown as **<h1 class="titulosAzuis">Título aqui</h1>**. Above the element, three labels with arrows point to specific parts: 'NOME DA TAG' points to 'h1', 'ATRIBUTO' points to 'class', and 'VALOR DO ATRIBUTO' points to '"titulosAzuis"'. Below the element, a horizontal line is divided into three sections by vertical lines. The first section is labeled 'INÍCIO DE TAG' and covers the opening tag '<h1 class="titulosAzuis">'. The second section is labeled 'CONTEÚDO' and covers the text 'Título aqui'. The third section is labeled 'FECHO DE TAG' and covers the closing tag '</h1>'. The text 'Título aqui' is rendered in a lighter gray color compared to the tags.

TAGS HTML

<html> Início e fim de um documento html **</html>**

<head> Tag contentora de informação geral relativa ao documento **</head>**

<body> Todo o conteúdo da página, visível ao utilizador **</body>**

TAGS QUE SE COLOCAM DENTRO DA TAG **<head>**

<title> Título da página. **</title>**

<meta> Metadata do ficheiro html (ex: charset, description, author)

<link> Cria um link para um ficheiro CSS externo

NOTA: A única tag do head que fecha é a title.

TAGS HTML

TAGS QUE SE COLOCAM DENTRO DA TAG <body>

 Quebra de linha. Esta tag não fecha.

<p>Isto é um parágrafo</p>

<h1>Isto é um título</h1>

<h2>Isto é um título menor</h2>

Este texto irá aparecer a bold

Este texto irá aparecer em itálico

 Início de uma lista não ordenada (com bullets)

 Início de uma lista não ordenada

 Item de uma lista que é colocado dentro de uma tag ul ou ol

TAGS HTML

****Este texto irá aparecer a bold****

Este texto irá aparecer em itálico

<hr> Linha de divisão. Esta tag não fecha.

<section>Cria uma secção no código**</section>**

<div>Cria uma caixa para conter informação**</div>**

****Forma de isolar um conteúdo pequeno****

**** Link para o site da Apple****

**** Imagem. Esta tag não fecha.

LISTA DE TODAS AS TAGS HTML

https://www.w3schools.com/tags/ref_byfunc.asp

ATRIBUTOS DE TAGS

Quase todas as tags têm atributos que podem ser usados.

```
<a href = "http://www.etic.pt" target = "_blank">Link para o site da ETIC</a>
```

Neste exemplo a tag `<a>` tem dois atributos:

href: especifica o url que queremos abrir

target: especifica onde queremos abrir este url - “_blank” significa que vai abrir numa nova tab.

Certos atributos são específicos para certas tags. Por exemplo href e target são específicos para a tag `<a>` e não podem ser usados noutras tags.

Lista de atributos que existem: https://www.w3schools.com/tags/ref_attributes.asp

ATRIBUTOS GLOBAIS

ATRIBUTOS GLOBAIS

Os atributos globais podem ser usados em qualquer tag. O atributo **class** é o mais usado de todos.

<h1 class="titulosAzuis">Isto é um título</h1>

class: nome do estilo CSS que será aplicado à tag

Podemos aplicar vários estilos a uma tag:

<h1 class="titulosAzuis textoCentrado">Isto é um título</h1>

Lista de atributos globais: https://www.w3schools.com/tags/ref_standardattributes.asp

ATRIBUTOS GLOBAIS

`<!-- Isto é um comentário. Os comentários não são mostrados no browser. -->`

Os comentários são usados para adicionar explicações sobre o que está a acontecer no código. Os comentários aparecem no código mas não ao utilizador que visita o site.

É útil para quando voltamos a editar um ficheiro ou quando passamos o trabalho para um colega.

É especialmente útil se tivermos muito código.