





Html-CSS-Bootstrap

Miguel Santos

OBJECTIVOS



- Apresentação da linguagem e do conceito "tag"
- Estrutura básica de uma página Web
- Formatação de texto
- Hiperligações
- Listas
- Cores
- Tabelas
- Frames
- Formulários

WWW

Internet # World Wide Web

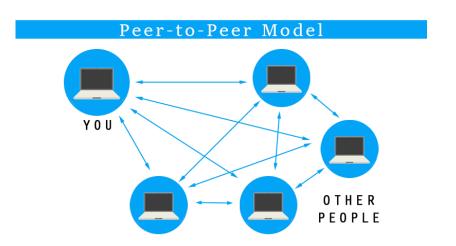


Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

Internet

É um sistema global de redes de computadores interligadas que utilizam um conjunto próprio de protocolos (Internet Protocol Suite ou TCP/IP). É uma rede de várias outras redes.







A **World Wide Web** é apenas um dos muitos serviços que funcionam dentro da internet. A Web é uma coleção de documentos interligados (páginas web) e outros recursos da internet, ligadas por hiperlinks e URLs.

Os documentos podem estar na forma de vídeos, sons, hipertextos e imagens.



Como Começou



21 de março de 1989 1990 1991-1993 1994

Tim Berners-Lee escreveu a sua primeira proposta para a Web para a partilha de informação. Esta proposta não teve, inicialmente, aceitação.

Tim Berners-Lee com a ajuda de Robert Cailliau, publicaram uma proposta mais formal para a World Wide. Foram criadas as três tecnologias core da Web: HTTP, URL e o HTML. A partir daqui foi criado o primeiro Website.

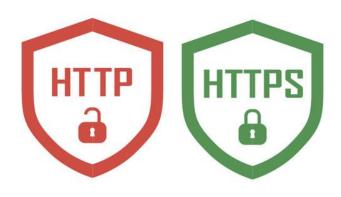
Inicialmente, só foi usado pelo CERN e envolventes.

Finalmente, em 1993 Tim Berners-Lee pretendia que toda a gente acedesse de modo a atingir todo o seu potencial. Ele assegurou que o CERN permitisse o livre uso da Web, para sempre. Tim Berners-Lee muda-se par o MIT onde fundou o Wide Web Consortium W3C dedicado ao desenvolvimento e manutenção dos padrões de uma Web livre

Tecnologias core da web



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais





O **HTTP** é o protocolo para a troca ou transferência de hipertexto.

Ele é a base para a comunicação de dados da World Wide Web

O **HTTPS** faz com que os dados sejam transmitidos por meio de uma conexão criptografada Uniform Resource Locator (URL), é um termo técnico que foi traduzido para a língua portuguesa como "localizador uniforme de recursos". Um URL se refere ao endereço de rede no qual se encontra algum recurso informático, como por exemplo um arquivo de computador ou um dispositivo periférico (impressora, equipamento multifuncional, unidade de rede etc.). Essa rede pode ser a Internet, uma rede corporativa (como uma intranet) etc.



Evolução web

WEB 1.0

- Estática:
- Conteúdos não podem ser alterados pelos utilizadores finais:
- Somente permite leitura;
- Sem interatividade.

Centrada na Informação

Até 2005

WEB 2.0

Tim O'Reilly

- Dinâmica:
- Interatividade e participação do usuário com a estrutura e conteúdo:
- O usuário diminuiu a taxa de carregamento (download) e aumentou a de envio (upload);
- É chamada de participativa ou colaborativa

Centrada nas pessoas

2005-2008

WEB 3.0

John Markoff

cesae

- Preditiva:
- Aumento de interatividade entre homem e máquina no sentido de uma linguagem comum: resultados + rápidos e + relevantes;
- A Web 3.0 é chamada de semântica ou marketing;
- Multidevice, anywhere.

WEB 4.0

Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

- Internet of Things
- Gigantesco sistema operacional inteligente e dinâmico para propor ou sugerir a tomada de decisão;
- Simbiose Homem máquina?
- 3D, hologramas, avatares, realidade virtual.

Centrada na máquina

Desde 2008

Centrada nos agentes

2020?

Versões HTML



Versão	Ano
HTML	1991
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2014
HTML5.1	2016 e 2017 (2ª ed.)
HTML5.2	2017

HTML



- Hyper Text Markup Language ou linguagem de marcação de hipertexto é uma linguagem para construção de websites.
- Linguagem de marcação utilizada para produzir páginas Internet
- O código é interpretado pelos browsers
- Defina contexto para os elemento
- > O HTML informa o navegador como estruturar a página para exibir o conteúdo <

CSS



Cascading Style Sheets

• O CSS define a apresentação

 Podem ser usados no mesmo ficheiro HTML ou em ficheiros externos CSS

• Uso de folhas externas de CSS, permite formatar estilos para a globalidade do site, poupando imenso trabalho

Javascript



• É uma linguagem de programação utilizada para conferir funcionalidades a páginas de um site.

• São usadas bibliotecas de funções (ex: jQuery e/ou MooTools) para extender e acrescentar potencialidades.

HTML





O **HTML** é a base da programação

(A camada que apresenta o conteúdo como se fosse o esqueleto o corpo)

O **CSS** é o que dá estilo aos códigos (A camada que dá forma aos elementos do HTML

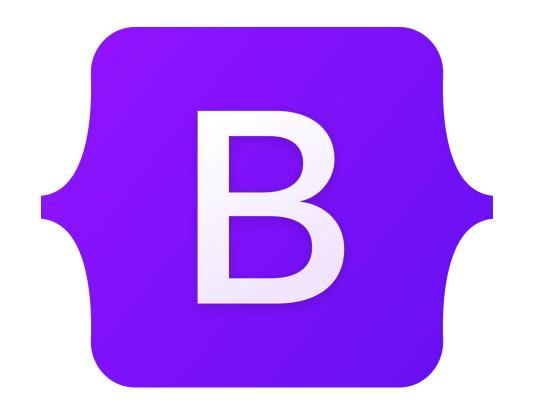
como se fosse a roupa que a pessoa utiliza)

O **Javascript** é o que dá movimento e ação

(A camada que adiciona comportamentos dinâmicos como se fosse o espírito do corpo)

Bootstrap

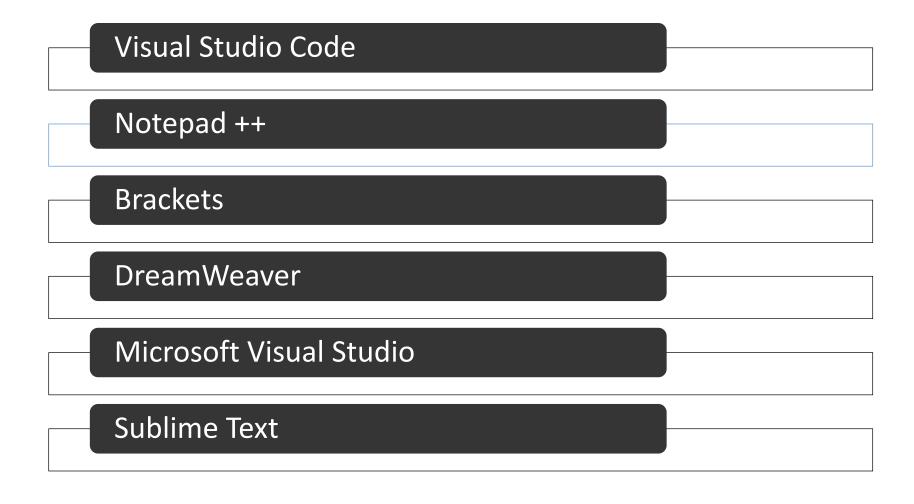




Bootstrap é um framework web com código-fonte aberto para desenvolvimento de componentes de interface e front-end para sites e aplicações web, usando HTML, CSS e JavaScript, baseado em modelos de design para a tipografia, melhorando a experiência do usuário para construir um website amigável e responsivo.

Principais editores de HTML





Dúvidas?







Recursos





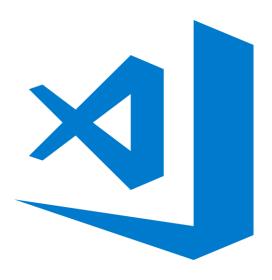
https://www.w3schools.com/



https://validator.w3.org/#validate_by_upload

Visual Studio Code



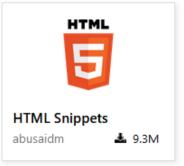


Documentação

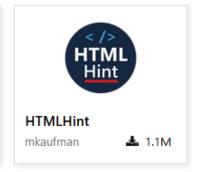
https://code.visualstudio.com/docs/languages/html

Visualize Extensões (Ctrl+Shift+X) e digite 'html'







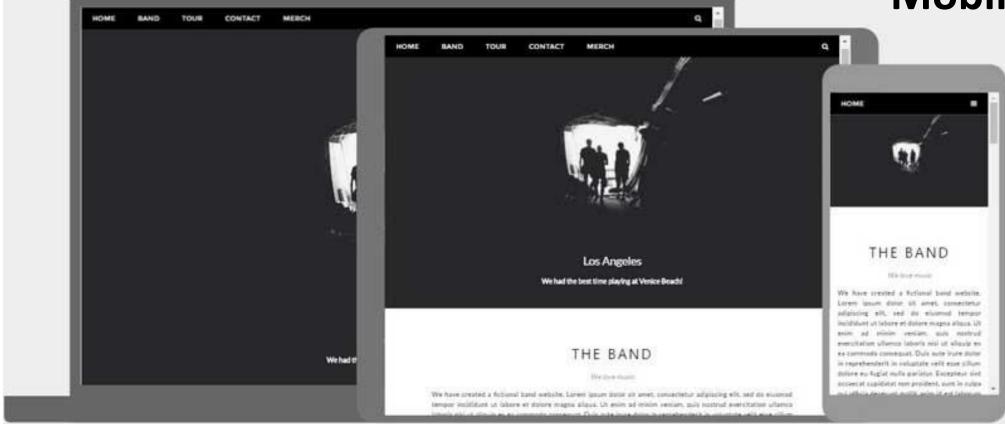


Pré-visualização HTML? Abra a visualização Extensões (Ctrl+Shift+X) Pesquisar por 'live preview' or 'html preview'

Pensamento estrutural



Mobile first



Vamos começar



- Criar uma pasta \minhapagina
- Criar um ficheiro texto document index.html
- Abrir o folder ou o ficheiro no VSCode
- Acionar o autosave no VSCode (preferencialmente)





Definição do tipo de ficheiro.

É uma "informação" para o navegador sobre qual tipo de documento esperar.



Abertura e definição do idioma da página

<html lang="pt-PT">

HTML Language Code Reference

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







Codificação da página.

Para exibir uma página HTML corretamente, um navegador da Web deve saber qual conjunto de caracteres usar.

[ASCII, ANSI, 8859, **UTF-8**]

A especificação HTML5 incentiva os developers Web a usar o conjunto de caracteres UTF-8, que abrange quase todos os caracteres e símbolos do mundo!





Editar, Guardar & Visualizar



• O código HTML pode ser editado num simples bloco de notas, apesar de existir software mais direccionado para o efeito

Deve ser guardado com a extensão .html

• É visualizado em qualquer browser

Tags ou Elementos



• Etiquetas de marcações

• As tags têm como início o símbolo < e são fechadas com o símbolo />:

```
<body>
```

Primeira Página



Body



Dentro do corpo **<body>** pode existir:

- <h1>, <h2>,...
 tamanhos
- >: novo parágrafo
-
: quebra de linha
- <div>: cria uma divisão
- : imagem
- Entre outros...

Headers



 <h1>, <h2>,... <h6>: cabeçalhos e títulos no documento em diversos tamanhos

```
<body>
  <h1>Este é um título de nível 1</h1>
  <h2>Este é um título de nível 2</h2>
  <h3>Este é um título de nível 3</h3>
  <h4>Este é um título de nível 4</h4>
  <h5>Este é um título de nível 5</h5>
  <h6>Este é um título de nível 6</h6>
</body>
```

Mudar de linha



 <h1>, <h2>,... <h6>: cabeçalhos e títulos no documento em diversos tamanhos

```
<body>
Este é um parágrafo.
Este é um parágrafo.
<br/>
<br/>
Ainda mais um parágrafo.
</body>
```

Espaço entre linhas. É um elemento vazio (não possui tag final)

PARÁGRAFOS HTML



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

O browser automaticamente remove espaços extra e novas linhas Para não acontecer, utilizar texto pré-formatado usar o tag Exemplo:

```
O poeta é um fingidor.
Finge tão completamente
Que chega a fingir que é dor
A dor que deveras sente.
```

Barras



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

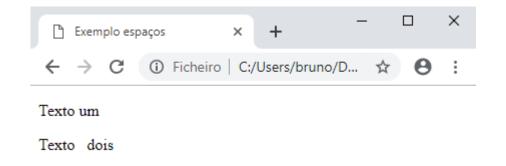
<hr>: barras horizontais<hr>

Espaços



• Em HTML quando inserimos um conjunto de espaços apenas é contabilizado com um, assim para colocar mais espaços devemos usar o comando (non-breakind space)

```
<body>
Texto um
Texto&nbsp;&nbsp;&nbsp;dois
<br>
<br>
Ainda mais um parágrafo.
</body>
```



Formatação



Os atributos fornecem informações adicionais sobre os elementos (na tag inicial)

O atributo style é usado para adicionar estilos a um elemento, como cor, fonte, tamanho,...

Exemplo:

```
Este é um parágrafo vermelho.
<h1 style="font-size:60px;">Heading 1</h1>
```

Formatação com tags



```
<b > - negrito (bold)
<i>- itálico, normalmente usado para estrangeirismos
<u> - sublinhado (underlined)
<s> - rasurado (scratched)
<strong> - semelhante ao <b>, utilizado para chamar à atenção
<em> - semelhante ao <i>, utilizado para dar ênfase
<sub> - texto em subscrito (índice)
<sup> - texto em superescrito (expoente)
```

O que é o *LOREM IPSUM*?



Centro para o Desenvolvimento de Competências Diaitais

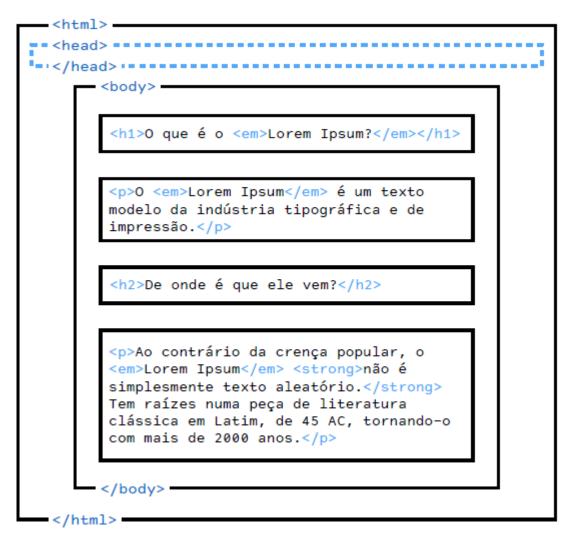
O *Lorem Ipsum* é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão.

De onde é que ele vem?

Ao contrário da crença popular, o *Lorem Ipsum* **não é simplesmente texto aleatório.** Tem raízes numa peça de literatura clássica em Latim, de 45 AC, tornando-o com mais de 2000 anos.

Uma forma comum de *Lorem ipsum* é a seguinte (usada nos países de língua inglesa):

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



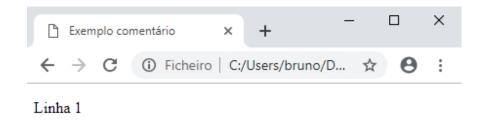
CESAE | Tema | Autor

Comentário de código



• Um comentário é visto apenas pelo programador e serve para mais tarde lembrar do que faz uma determinada zona do código ou explicar código complexo

<!-- This is a comment -->



Elementos e Atributos



• Os elementos HTML são escritos com uma marca de início e uma de fim, com o conteúdo no meio:

```
<tagname> conteúdo </ tagname>  Meu primeiro parágrafo HTML.
```

• Os atributos fornecem informações adicionais sobre um elemento e são sempre especificados na marca de início:

```
<tagname attribute="value"/>
<img src="foto.jpg"/>
```

Imagens

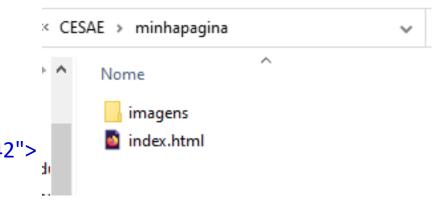


• : insere uma imagem

O ficheiro de origem (src), texto alternativo (alt), largura (width) e altura (height) são fornecidos como atributos

Exemplo:

```
<img src="foto.jpg" alt="Fotografia" width="104" height="142">
Ou se estiver dentro de um folder:
<img src="\imagens\foto.jpg" alt="Fotografia" width="104" height="142">
```



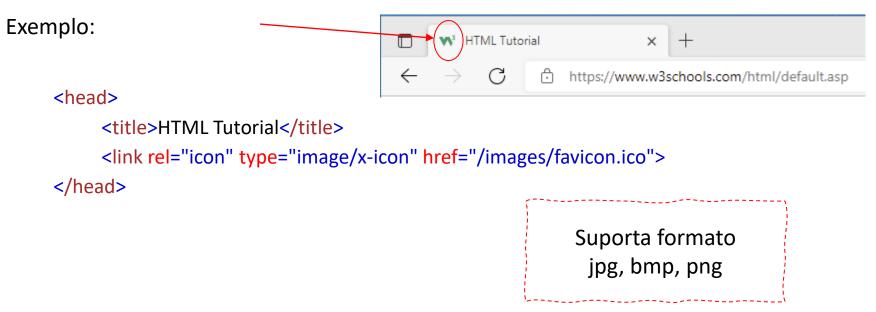
Imagens: Favicon



Pequena imagem apresentada junto ao título da página no browser

Pode ser utilizada qualquer imagem como favicon

Podem ser criado um favicon em sites como: https://www.favicon.cc



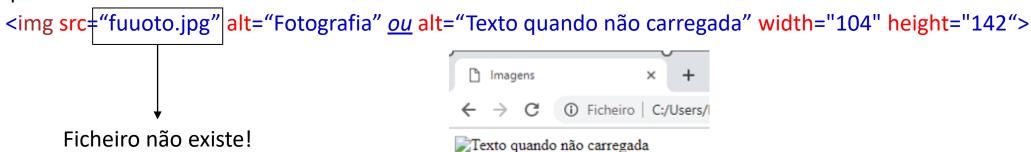
Imagens



• : insere uma imagem

O ficheiro de origem (src), texto alternativo (alt), largura (width) e altura (height) são fornecidos como atributos

Exemplo:



Nome mal escrito, pasta realocada ou apagada, etc.

Imagens: link internet



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-PT">
    <head>
        <title>Imagens</title>
        <meta charset="utf-8">
    </head>
    <body>
        <img
        src="https://upload.wikim
        edia.org/wikipedia/common
        s/thumb/6/61/HTML5_logo_a
        nd_wordmark.svg/1200px-
        HTML5_logo_and_wordmark.s
        vg.png" width="100"
        height="100">
    </body>
</html>
```



Links HTML



Definem hiperligações para outros recursos da web (e.g., outra página)

O destino da ligação é especificado com o atributo href >> info. adicional sobre os

elementos

Exemplo:

```
<a href="https://www.cesaedigital.pt/">É uma ligação</a>
```

```
<a href="https://www.cesaedigital.pt/" target="_blank">É uma ligação</a>
```

Abre o link num novo separador

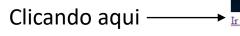
Links internos



Definem ligações para outros recursos da página ou páginas (e.g., outra página da própria página)

O destino da ligação é especificado com o atributo href + info. adicional sobre os elementos

Links internos







Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais



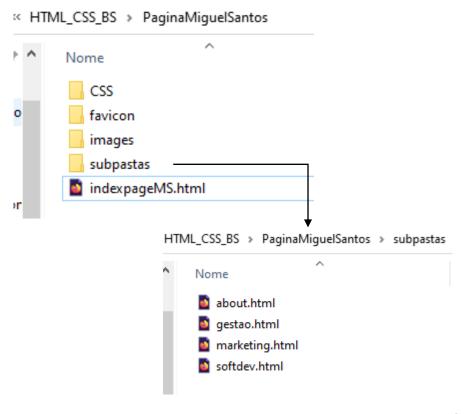
Links internos



A tag "a name" permite definirmos zonas de página e com o link tradicional (a href) conseguimos saltar para essas zonas Também é usado da mesma forma para linkar várias páginas

Link da página interior para o index

Home



Dúvidas?



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais



CESAE | Tema | Autor 49

Exercício



Crie um novo documento HTML, como página web principal ou Home Page, que contenha informação a seu respeito ou sobre um assunto do seu interesse e grave numa nova pasta com o nome index.html

- Estruture corretamente o documento com os elementos fundamentais.
- O título da página a aparecer no título do navegador, deverá ser consistente com o tema da página.
- No corpo do documento devem ser adicionados elementos de título, parágrafos e formatação com tags à sua escolha.
- Imagens e links q.b.
- Valide a página (w3.validator)

CESAE | Tema | Autor 50

Cabeçalho tag meta

<meta name="author" content="Miguel Santos">

<meta name="description" content="Página sobre metas">
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, Bootstrap">

<meta name="application-name" content="Página HTML">

<meta name="generator" content="VS Code">

<meta http-equiv="refresh" content="30">



As meta-tags são usadas para especificar descrição da página, palavraschave, autor, e outros metadados.

- Author guarda o nome do autor da página;
- Generator aplicação onde foi desenvolvido o código;
- **Description** descrição da página web
- Keywords –define as palavras-chave da página para os motores de busca;
- Application-name nome da aplicação/projeto
- **Refresh** Atualizar documento a cada 30 segundos:

<body> <h1>Página de teste</h1> Hello World! </body>

<title>Metas</title>

<meta charset="utf-8">

<!DOCTYPE html> <html lang="pt">

<head>

</head>

</html>

Meta tags e SEO

https://neilpatel.com/br/blog/meta-tags/

https://pt.semrush.com/blog/meta-tags/

A importância dos meta dados





Meta tags e SEO

https://neilpatel.com/br/blog/meta-tags/ https://pt.semrush.com/blog/meta-tags/

Tags HTML5



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

- Header
- Footer
- Nav
- Section
- Article
- Aside
- Figure

O que incluir nas tags HTML5



- header
 - logo, menu de navegação <nav>, login, idioma

- section
 - vários <article> cada um com, titulos, parágrafos de texto, <aside>, listas, imagens, tabelas...

- footer
 - copyright, menu de navegação

Semântica

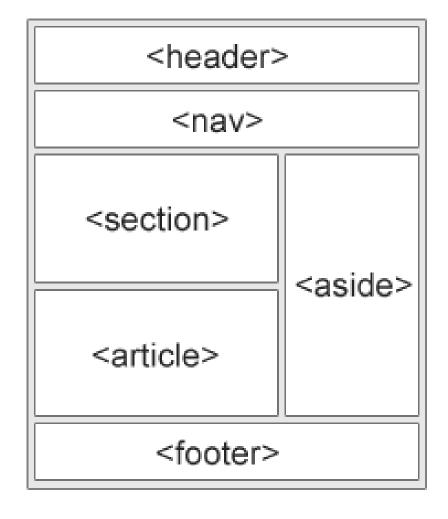


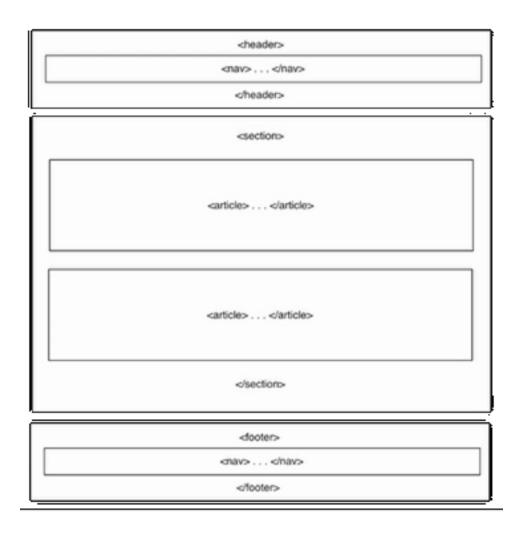
• Elementos semânticos são elementos com um significado.

- Elementos semânticos:
 - <form>, e : define claramente o seu conteúdo.
- Elementos não-semânticas:
 - <div> e Não diz nada sobre o seu conteúdo.

Exemplo de Estrutura







Elementos principais HTML5



- Main elemento principal da página (deve existir apenas 1);
- Header cabeçalho da página, normalmente o primeiro elemento da página (dentro do body), podem existir mais tags header, por exemplo o header de um artigo;
- Nav barra de navegação entre páginas/ligações exteriores;
- Article utilizado para posts de fórum ou blog, artigos de vários tipos;
- Section áreas específicas da página com conteúdo normalmente curto;
- Aside normalmente barra lateral com questionários rápidos, publicidade ou artigos relacionados com o tema da página;
- Footer rodapé da página normalmente com o autor da página, copyright e links relacionados.

Elementos principais HTML5



Tomando como exemplo a página seguinte vamos analisar as áreas específicas mencionadas anteriormente. De realçar que apenas aplicando os CSS que vamos ver mais à frente será percetível as diferenças entre áreas. Vamos tomar como exemplo a página seguinte



Main





Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

Header



Restaurant Review

Leading experts talk about the restaurant

Francesco and Jane Bienni, founders and owners of San Francisco's world-class restaurant, have many reasons to celebrate. Cafe Townsend has been a San Francisco favorite for more than 19 years, and their latest restaurant venture, Cafe Isabella, will soon expand to more locations. Their biggest celebration is for their son Steven's recent graduation from New York's highly acclaimed Culinary Institute of America. San Francisco diners should join the Bienni's in their celebration because this graduation means an even better menu selection at Cafe Townsend, as Steven is lending his modern and innovative culinary talents to his father's traditional, Old World kitchen.



What I am doing is using seasonal Italian ingredients and combining them to create dishes with a modern flair that will invigorate our customers' palates, Steven says.

Those who have enjoyed Cafe Townsend and its world-class cursine shouldn't worry - the stellar tableside service, scrumptious regional specials and menu favorites remain. But Steven's latest menu additions are something you don't want to miss.

"The utilization of regional seafood with the accompaniment of our fresh-grown herbs is something I'm avid about."

Appetizer

- Prosciutto di Parma con Insalata Miele Thinly sliced cured Italian ham with julienne of apples with frisee in a red wine poppy seed vinaigrette, garnished with goat's cheese crostini.
- Salmone, Pecorino e Rucola Smoked salmon with goat's cheese and arugola

Pasta

- Penne con Pomodoro Fresco e Provolone Quill-shaped pasta with tomato sauce, garlic, fresh basil and provolone cheese
- Orechiette alla Panorama "Little ears" of pasta with calamari and tiger shrimp in a light tomato sauce with olive oil
- Gnocchi al Forno con Salsiccia Homemade pillows of potato and ricotta gnocchi in a hearty tomato sauce with sweet Italian sausage and pork shoulder, baked with fresh mozzarella

Main Course

- Pollo Farcito con Fontina e Prosciutto Boneless breast of chicken stuffed with fontina cheese and prosciutto in white wine
- Pollo alla Zenzero Semi-boneless half of chicken sauteed with garlic, rosemary, mustard and sage in a fresh ginger-spiked sauce
- Vitello Dolce Bacio Veal medallions sauteed with mixed mushrooms in a marsala wine sauce with a touch of cream and chopped tomato, crowned with a jumbo shrimp

Mapa



Fotos



Vinhos





Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

Nav



Restaurant Review

Leading experts talk about the restaurant

Francesco and Jane Bienni, founders and owners of San Francisco's world-class restaurant, have many reasons to celebrate. Cafe Townsend has been a San Francisco favorite for more than 19 years, and their latest restaurant venture, Cafe Isabella, will soon expand to more locations. Their biggest celebration is for their son Steven's recent graduation from New York's highly acclaimed Culinary Institute of America. San Francisco diners should join the Bienni's in their celebration because this graduation means an even better menu selection at Cafe Townsend, as Steven is lending his modern and innovative culinary talents to his father's traditional, Old World kitchen.



What I am doing is using seasonal Italian ingredients and combining them to create dishes with a modern flair that will invigorate our customers' palates, Steven says. Those who have enjoyed Cafe Townsend and its world-class cursine shouldn't worry - the stellar tableside service, scrumptious regional specials and menu favorites remain. But Steven's latest menu additions are something you don't want to miss.

"The utilization of regional seafood with the accompaniment of our fresh-grown herbs is something I'm avid about."

Appetizer

- Prosciutto di Parma con Insalata Miele Thinly sliced cured Italian ham with julienne of apples with frisee in a red wine poppy seed vinaigrette, garnished with goat's cheese crostini.
- Salmone, Pecorino e Rucola Smoked salmon with goat's cheese and arugola

Pasta

- Penne con Pomodoro Fresco e Provolone Quill-shaped pasta with tomato sauce, garlic, fresh basil and provolone cheese
- Orechiette alla Panorama "Little ears" of pasta with calamari and tiger shrimp in a light tomato sauce with olive oil
- Gnocchi al Forno con Salsiccia Homemade pillows of potato and ricotta gnocchi in a hearty tomato sauce with sweet Italian sausage and pork shoulder, baked with fresh mozzarella

Main Course

- Pollo Farcito con Fontina e Prosciutto Boneless breast of chicken stuffed with fontina cheese and prosciutto in white wine
- Pollo alla Zenzero Semi-boneless half of chicken sauteed with garlic, rosemary, mustard and sage in a fresh ginger-spiked sauce
- Vitello Dolce Bacio Veal medallions sauteed with mixed mushrooms in a marsala wine sauce with a touch of cream and chopped tomato, crowned with a jumbo shrimp

Mapa



Fotos



Vinhos





Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais



Article

Restaurant Review

Leading experts talk about the restaurar

Francesco and Jane Bienni, founders and owners of San Francisco's world-class restaurant, have many reasons to celebrate. Cafe Townsend has been a San Francisco favorite for more than 19 years, and their latest restaurant venture, Cafe Isabella, will soon expand to more locations. Their biggest celebration is for their son Steven's recent graduation from New York's highly acclaimed Culinary Institute of America. San Francisco diners should join the Bienni's in their celebration because this graduation means an even better menu selection at Cafe Townsend, as Steven is lending his modern and innovative culinary talents to his father's traditional, Old World kitchen.



What I am doing is using seasonal Italian ingredients and combining them to create dishes with a modern flair that will invigorate our customers' palates, Steven says.

Those who have enjoyed Cafe Townsend and its world-class cuisine shouldn't worry - the stellar tableside service, scrumptious regional specials and menu favorites remain. But Steven's latest menu additions are something you don't want to miss.

"The utilization of regional seafood with the accompaniment of our fresh-grown herbs is something I'm avid about."

Appetizer

- Prosciutto di Parma con Insalata Miele Thinly sliced cured Italian ham with julienne
 of apples with frisee in a red wine poppy seed vinaigrette, garnished with goat's
 cheese crostini.
- · Salmone, Pecorino e Rucola Smoked salmon with goat's cheese and arugola

Pasta

- Penne con Pomodoro Fresco e Provolone Quill-shaped pasta with tomato sauce, garlic, fresh basil and provolone cheese
- Orechiette alla Panorama "Little ears" of pasta with calamari and tiger shrimp in a light tomato sauce with olive oil
- Gnocchi al Forno con Salsiccia Homemade pillows of potato and ricotta gnocchi in a hearty tomato sauce with sweet Italian sausage and pork shoulder, baked with fresh mozzarella

Main Course

- Pollo Farcito con Fontina e Prosciutto Boneless breast of chicken stuffed with fontina cheese and prosciutto in white wine
- Pollo alla Zenzero Semi-boneless half of chicken sauteed with garlic, rosemary, mustard and sage in a fresh ginger-spiked sauce
- Vitello Dolce Bacio Veal medallions sauteed with mixed mushrooms in a marsala wine sauce with a touch of cream and chopped tomato, crowned with a jumbo shrimp

Мара



Fotos



Vinhos





Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais



Restaurant Review

Leading experts talk about the restaurant

Francesco and Jane Bienni, founders and owners of San Francisco's world-class restaurant, have many reasons to celebrate. Cafe Townsend has been a San Francisco favorite for more than 19 years, and their latest restaurant venture, Cafe Isabella, will soon expand to more locations. Their biggest celebration is for their son Steven's recent graduation from New York's highly acclaimed Culinary Institute of America. San Francisco diners should join the Bienni's in their celebration because this graduation means an even better menu selection at Cafe Townsend, as Steven is lending his modern and innovative culinary talents to his

father's traditional. Old World kitcher



What I am doing is using seasonal Italian ingredients and combining them to create dishes with a modern flair that will invigorate our customers' palates, Steven says.

Those who have enjoyed Cafe Townsend and its world-class cuisine shouldn't worry - the stellar tableside service, scrumptious regional specials and menu favorites remain. But Steven's latest menu additions are something you don't want to miss.

"The utilization of regional seafood with the accompaniment of our fresh-grown herbs is something I'm avid about."

Appetizer

- Prosciutto di Parma con Insalata Miele Thinly sliced cured Italian ham with julienne of apples with frisee in a red wine poppy seed vinaigrette, garnished with goat's cheese crostini.
- Salmone, Pecorino e Rucola Smoked salmon with goat's cheese and arugola

Pasta

- Penne con Pomodoro Fresco e Provolone Quill-shaped pasta with tomato sauce, garlic, fresh basil and provolone cheese
- Orechiette alla Panorama "Little ears" of pasta with calamari and tiger shrimp in a light tomato sauce with olive oil
- Gnocchi al Forno con Salsiccia Homemade pillows of potato and ricotta gnocchi in a hearty tomato sauce with sweet Italian sausage and pork shoulder, baked with fresh mozzarella

Main Course

- Pollo Farcito con Fontina e Prosciutto Boneless breast of chicken stuffed with fontina cheese and prosciutto in white wine
- Pollo alla Zenzero Semi-boneless half of chicken sauteed with garlic, rosemary, mustard and sage in a fresh ginger-spiked sauce
- Vitello Dolce Bacio Veal medallions sauteed with mixed mushrooms in a marsala wine sauce with a touch of cream and chopped tomato, crowned with a jumbo shrimp

Mapa



Fotos



Vinhos





Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

Section



Restaurant Review

Leading experts talk about the restaurant

Francesco and Jane Bienni, founders and owners of San Francisco's world-class restaurant, have many reasons to celebrate. Cafe Townsend has been a San Francisco favorite for more than 19 years, and their latest restaurant venture, Cafe Isabella, will soon expand to more locations. Their biggest celebration is for their son Steven's recent graduation from New York's highly acclaimed Culinary Institute of America. San Francisco diners should join the Bienni's in their celebration because this graduation means an even better menu selection at Cafe Townsend, as Steven is lending his modern and innovative culinary talents to his father's traditional, Old World kitchen.



What I am doing is using seasonal Italian ingredients and combining them to create dishes with a modern flair that will invigorate our customers' palates, Steven says.

Those who have enjoyed Cafe Townsend and its world-class cursine shouldn't worry - the stellar tableside service, scrumptious regional specials and menu favorites remain. But Steven's latest menu additions are something you don't want to miss.

"The utilization of regional seafood with the accompaniment of our fresh-grown herbs is something I'm avid about."

Appetizer

- Prosciutto di Parma con Insalata Miele Thinly sliced cured Italian ham with julienne
 of apples with frisee in a red wine poppy seed vinaigrette, garnished with goat's
 cheese crostini.
- Salmone, Pecorino e Rucola Smoked salmon with goat's cheese and arugola

Pasta

- Penne con Pomodoro Fresco e Provolone Quill-shaped pasta with tomato sauce, garlic, fresh basil and provolone cheese
- Orechiette alla Panorama "Little ears" of pasta with calamari and tiger shrimp in a light tomato sauce with olive oil
- Gnocchi al Forno con Salsiccia Homemade pillows of potato and ricotta gnocchi in a hearty tomato sauce with sweet Italian sausage and pork shoulder, baked with fresh mozzarella

Main Course

- Pollo Farcito con Fontina e Prosciutto Boneless breast of chicken stuffed with fontina cheese and prosciutto in white wine
- Pollo alla Zenzero Semi-boneless half of chicken sauteed with garlic, rosemary, mustard and sage in a fresh ginger-spiked sauce
- Vitello Dolce Bacio Veal medallions sauteed with mixed mushrooms in a marsala wine sauce with a touch of cream and chopped tomato, crowned with a jumbo shrimp

Cafe Fontenebleu - Rua Ernesto de Paula Santos, 187 Sala 506 - Recife-PE





Fotos



Vinhos





Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

Aside



Restaurant Review

Leading experts talk about the restaurant

Francesco and Jane Bienni, founders and owners of San Francisco's world-class restaurant, have many reasons to celebrate. Cafe Townsend has been a San Francisco favorite for more than 19 years, and their latest restaurant venture, Cafe Isabella, will soon expand to more locations. Their biggest celebration is for their son Steven's recent graduation from New York's highly acclaimed Culinary Institute of America. San Francisco diners should join the Bienni's in their celebration because this graduation means an even better menu selection at Cafe Townsend, as Steven is lending his modern and innovative culinary talents to his father's traditional, Old World kitchen.



What I am doing is using seasonal Italian ingredients and combining them to create dishes with a modern flair that will invigorate our customers' palates, Steven says. Those who have enjoyed Cafe Townsend and its world-class cuisine shouldn't worry - the stellar tableside service, scrumptious regional specials and menu favorites remain. But Steven's latest menu additions are something you don't want to miss.

"The utilization of regional seafood with the accompaniment of our fresh-grown herbs is something I'm avid about."

Appetizer

- Prosciutto di Parma con Insalata Miele Thinly sliced cured Italian ham with julienne of apples with frisee in a red wine poppy seed vinaigrette, garnished with goat's cheese crostini.
- Salmone, Pecorino e Rucola Smoked salmon with goat's cheese and arugola

Pasta

- Penne con Pomodoro Fresco e Provolone Quill-shaped pasta with tomato sauce, garlic, fresh basil and provolone cheese
- Orechiette alla Panorama "Little ears" of pasta with calamari and tiger shrimp in a light tomato sauce with olive oil
- Gnocchi al Forno con Salsiccia Homemade pillows of potato and ricotta gnocchi in a hearty tomato sauce with sweet Italian sausage and pork shoulder, baked with fresh mozzarella

Main Course

- Pollo Farcito con Fontina e Prosciutto Boneless breast of chicken stuffed with fontina cheese and prosciutto in white wine
- Pollo alla Zenzero Semi-boneless half of chicken sauteed with garlic, rosemary, mustard and sage in a fresh ginger-spiked sauce
- Vitello Dolce Bacio Veal medallions sauteed with mixed mushrooms in a marsala wine sauce with a touch of cream and chopped tomato, crowned with a jumbo shrimp

Mapa



Fotos



Vinhos





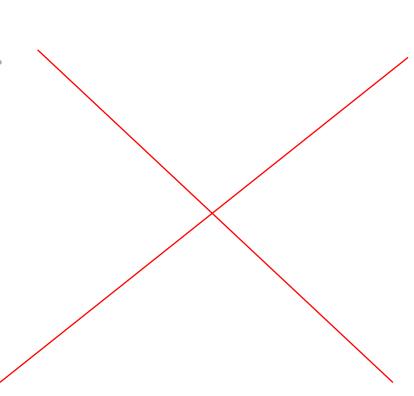
Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

Footer

Exemplo Header em Div



- !doctype html>
- <html>
- <head>
- <title>Page Title</title>
- </head>
- <body>
- <div class="header">
- h1>HTML5</h1>
- </div>
- </body>
- </html>



Exemplo Header



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

```
<!doctype html>
<html>
<head>
 <title>Page Title</title>
</head>
<body>
 <header>
 <h1>HTML5</h1>
 </header>
</body>
</html>
```

Exemplo Footer



```
<!doctype html>
<html>
<head>
 <title>Page Title</title>
</head>
<body>
     <header>
          <h1>HTML5</h1>
     </header>
     <footer>
          Posted by: HTML5
          Contact information: 22 000 00 00.
     </footer>
</body>
</html>
```

Divisões



<div>: determina uma divisão na página

```
<body>
<div>
<h1>Título</h1>
lsto é um parágrafo 
</div>
</body>
```

Listas não ordenadas



<h2>Lista não ordenada com bullets redondos</h2>

```
 (li>CaféCháLeite
```



disc circle square none

Lista não ordenada com bullets redondos

- Café
- Chá
- Leite

Listas ordenadas



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

<h2>Lista ordenada com números</h2>

```
    Café
    Chá
    Leite
```



1 para números
A para letra maiúscula
a para letra minúscula
I para numeração romana maiúscula
i para numeração romana minúscula

Lista ordenada com números

- Coffee
- 2. Tea
- 3. Milk

```
50. Café
 Café
                 51. Chá
 Chá
 Leite
                 52. Leite.
type="I" start="50">
                 L. Café
 Café
                 LI. Chá
 Chá
                LII. Leite
 Leite
```

Listas descritivas



```
<h2>Lista descritiva</h2>
<dl>
<dt>Café</dt>
<dd>- bebida quente</dd>
<dt>Leite</dt>
<dd>- bebida fresca</dd>
</dl>
```

Lista descritiva

Café

- bebida quente

Leite

bebida fresca

Tabelas



```
Empresa
 Contacto
 País
Nike
 linka aqui: <a href="www.nike.com">Nike.com</a>
 Metaverso
País
                      Empresa
                                          Contacto
Nike
                               linka aqui: Nike.com
                                                          Metaverso
 Adidas
                  Adidas
                              pombo correio
                                                          Gronelândia
 pombo correio
 Gronelândia
```

https://www.w3schools.com/html/html tables.asp

HTML Iframes



Um iframe HTML é usado para exibir uma página da web dentro de uma página da web.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<hody>
<h2>Iframe - Target for a Link</h2>
<iframe src="demo_iframe.htm" name="iframe_a" height="300px" width="100%"
title="Iframe Example" style="border:none;" ></iframe> <!--
src="https://www.w3schools.com" ;border by default ou p.ex. "1px solid black";-->
<a href="https://www.w3schools.com" target="iframe_a">W3Schools.com
<und>default ou p.ex. "1px solid black";-->

<und>default ou p
```

Iframe - Target for a Link

This page is displayed in an iframe

W3Schools.com

Quando o atributo de destino de um link corresponder ao nome de um iframe, o link será aberto no iframe.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-PT">
    <head>
        <title>Formulário</title>
        <meta charset="utf-8">
    </head>
    <body>
        <form action="destino.php" method="post">
            <label for="login">Login</label>
            <input type="text" id="login" name="login">
            <label for="senha">Senha</label>
            <input type="password" id="senha" name="senha">
            <input type="submit" id="botao" value="Login">
        </form>
    </body>
</html>
```

Uma ferramenta crucial de conversão de visitante para *lead*

Saber mais:

https://neilpatel.com/br/blog/funil-de-vendaso-que-e/





• Tipos de input:

- color
- date
- datetime
- datetime-local
- email
- month
- number

- range
- search
- tel
- time
- url
- week

Atributos de input:

- required
- placeholder
- pattern
- list
- autofocus



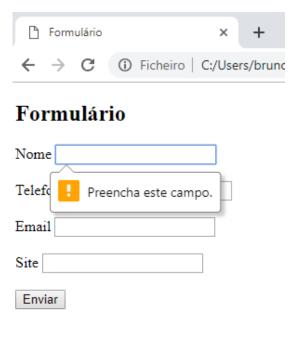
O action será tratado mais a frente

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-PT">
    <head>
        <title>Formulário</title>
        <meta charset="utf-8">
    </head>
    <body>
        <h2>Formulário(7h2>
        <form action="destino.html" method="post">
            <label for="nome">Nome</label>
            <input type="text" id="nome" name="nome">
            <br><br><br>>
            <label for="telefone">Telefone</label>
            <input type="tel" id="telefone" name="telefone">
            <label for="email">Email</label>
            <input type="email" id="email" name="email">
            <br><br><
            <label for="site">Site</label>
            <input type="url" id="site" name="site">
            <input type="submit" value="Enviar" id="enviar" name="enviar">
        </form>
    </body>
</html>
```



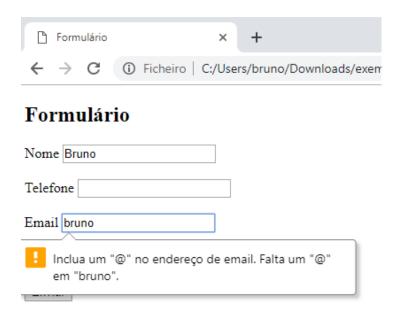






Com um campo marcado a *required* se clicarmos no botão sem um valor preenchido, recebemos uma mensagem de erro





Como o campo email tem um tipo específico, o mesmo é validado automaticamente quando clicamos no botão enviar.



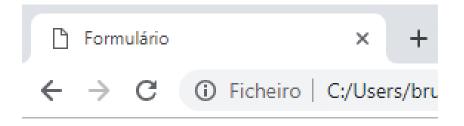








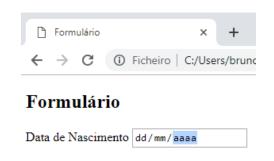


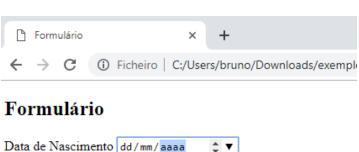


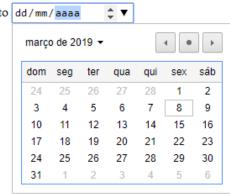
Formulário





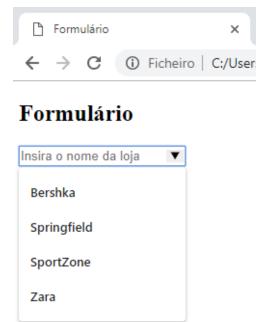


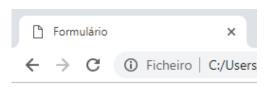




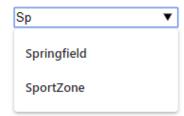


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-PT">
    <head>
        <title>Formulário</title>
        <meta charset="utf-8">
    </head>
    <body>
        <h2>Formulário</h2>
        <form action="destino.html" method="post">
            <input type="text" list="loja" name="nome" id="nome"</pre>
                   placeholder="Insira o nome da loja">
            <datalist id="loja">
                <option value="Bershka">Bershka</option>
                <option value="Springfield">Springfield</option>
                <option value="SportZone">SportZone</option>
                <option value="Zara">Zara</option>
            </datalist>
        </form>
   </body>
</html>
```





Formulário

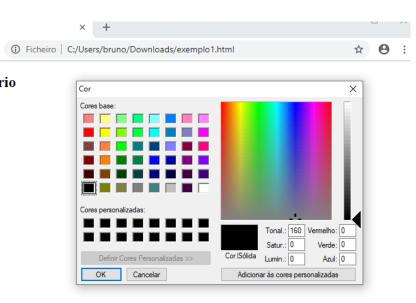








Formulário





Botão para realizar submissões:

<input type="submit" value="Enviar"/>

Botão para limpar dados da página:

<input type="reset" value="Limpar"/>

Dúvidas?



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais





Usar sempre minusculas

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

```
<SECTION>
  This is a paragraph.
</section>
  This is a paragraph.
</section>
```



Fechar sempre as tags

```
This is a paragraph.
This is a paragraph.
<br>
<br/>
<img src="foto.jpg">
<img src="foto.jpg"/>
A barra (/) é obrigatória em XHTML e XML/XSLT
```



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

Usar sempre as aspas (")

```
<img src=foto.jpg>
<img src="foto.jpg"/>
```



Não dar espaços entre os atributos e o seu valor

```
<img src = "foto.jpg">
<img src="foto.jpg"/>
```

• Não fazer parágrafos desnecessários

Não omitir <html>, <head> nem <body>



• Embora actualmente várias regras e convenções sejam descuradas pelo HTML5 (linguagem permissiva), devemos continuar a construir o código o mais correcto possível.

"Just because you can do something, doesn't mean that you should do."

Dúvidas?



Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais



Exercício



A partir do anterior documento HTML aplique as estruturas dadas, de modo a continuar a estender a página

Valide a página (w3.validator)

CESAE | Tema | Autor 96







www.cesae.pt **f v in**





