

HTML 5

Prof. Jean Carlos L Costa

HTML - Introdução

O que é HTML?

- HTML significa Hyper Text Markup Language
- HTML é a linguagem de marcação padrão para criar páginas da Web
- HTML descreve a estrutura de uma página da Web
- O HTML consiste em uma série de elementos
- Elementos HTML dizem ao navegador como exibir o conteúdo
- Os elementos HTML rotulam peças de conteúdo como "este é um título", "este é um parágrafo", "este é um link", etc.

Versão 5.2 (2017)

W3C - consórcio responsável por manter as especificações da linguagem:
<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Visual Studio Code

Neste curso, utilizaremos o **Visual Studio Code**, é um software simplificado de editor de código com suporte para operações de desenvolvimento, como: depuração, execução de tarefas e controle de versão, ou seja, ele tem muito mais recursos a oferecer que o NotePad++ ou Bloco de Notas.

O objetivo do **Visual Studio Code** é fornecer as ferramentas que um desenvolvedor precisa para um ciclo rápido de desenvolvimento e verificação de código.

Link para download:

<https://code.visualstudio.com/Download>

HTML - Exibindo informação da Web

Um Documento HTML Simples

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

HTML

Perceba que foi criada a estrutura básica para uma página, começando com o código:

<!DOCTYPE html>.

Todo o HTML é baseado em utilização de tag, porém, esse código não é uma tag e sim uma instrução especial que indica qual a versão do HTML os navegadores utilizarão para exibir uma página HTML, então solicitamos ao navegador que use o HTML 5 para exibir a página criada.

Tags

Na estrutura de uma página HTML, todas as tags ficarão entre o <html> - “aberto” e o </html> - “fechado”.

Observe o código a seguir e repare que, exceto a instrução Doctype, todo o código que digitamos está entre as tag's <html> e </html>.

```
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body>
Olá, mundo! Fiz a minha primeira página WEB!!!
</body>
</html>
```

O que é um Elemento HTML?

Um elemento HTML é definido por uma tag de início, algum conteúdo e uma tag de fim:

`<tagname> O conteúdo vai aqui... </tagname>`

O **elemento** HTML é tudo, desde a tag de início até a tag de fim:

`<h1>Meu Primeiro Título</h1>`

`<p>Meu primeiro parágrafo.</p>`

Start tag	Element content	End tag
<code><h1></code>	My First Heading	<code></h1></code>
<code><p></code>	My first paragraph.	<code></p></code>
<code>
</code>	<i>none</i>	<i>none</i>

Estrutura da Página HTML

Abaixo está uma visualização de uma estrutura de página HTML:

```
<html>

    <cabeça>
        <título>Título da página</título>
    </cabeça>

    <corpo>
        <h1>Este é um título</h1>
        <p>Este é um parágrafo.</p>
        <p>Este é outro parágrafo.</p>
    </corpo>

</html>
```

Tag <h>

A **tag header** (`<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` e `<h6>`) é utilizada para destacar títulos e subtítulos de uma página.

H1 é a abreviação do inglês para Header 1, sendo ele o de maior importância. Puramente, o H1 possui um destaque maior, uma fonte maior e é geralmente o elemento de texto mais visível da página.

A tag H1 é um importante elemento que os motores de busca utilizam para determinar o principal assunto abordado, visto que o título de uma página, conceitualmente, define seu conteúdo.

Entre as tag `<body>` e `</body>`, insira as tags `<h1>` e `</h1>` e digite a seguinte frase: “HTML

Tag<h>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title> Document </title>
</head>
<body>
<h1>HTML 5 – Vamos Programar!</h1>
</body>
</html>
```

HTML 5 – Vamos Programar!

É notável que tudo o que fica entre as tags **<h1> e </h1>** é marcado como título e recebe uma configuração padrão: o aumento do tamanho da letra.

Faça uma alteração no código do mesmo arquivo, deixando-o dessa forma:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<h1>HTML 5 – Vamos Programar!</h1>
<h2>HTML 5 – Vamos Programar!</h2>
<h3>HTML 5 – Vamos Programar!</h3>
<h4>HTML 5 – Vamos Programar!</h4>
<h5>HTML 5 – Vamos Programar!</h5>
<h6>HTML 5 – Vamos Programar!</h6>

</body>
</html>
```

HTML 5 – Vamos Programar!

Tag < p >

O Problema do Poema

Este poema será exibido em uma única linha:

Exemplo

```
<p>
My Bonnie lies over the ocean.

My Bonnie lies over the sea.

My Bonnie lies over the ocean.

Oh, bring back my Bonnie to me.
</p>
```

Tag <pre>

Solução - O Elemento HTML <pre>

The HTML <pre> element defines preformatted text.

The text inside a <pre> element is displayed in a fixed-width font (usually Courier), and it preserves both spaces and line breaks:

Exemplo

```
<pre>
  My Bonnie lies over the ocean.

  My Bonnie lies over the sea.

  My Bonnie lies over the ocean.

  Oh, bring back my Bonnie to me.
</pre>
```

O código deve ficar como o demonstrado a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<p> Basicamente você assiste à TV para desligar seu cérebro e usa o computador quando você o quer de volta! </p>
<p> Já dizia o velho sábio: O computador veio para resolver os problemas que nós ainda não tínhamos. </p>
<p> Quando a esmola é demais, o Santo desconfia que tem vírus anexado. </p>
</body>
</html>
```

tag <hr>

O elemento HTML `<hr>` representa uma quebra temática entre elementos de nível de parágrafo (por exemplo , uma mudança da cena de uma história, ou uma mudança de tema com uma seção).

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Aulas de HMTL5</title>
8  </head>
9  <body>
10     <H1>Sobre a empresa</H1>
11     Essa é uma empresa tal..
12     <hr>
13     Fatec SJC
14  </body>
15  </html>
```

Sobre a empresa

Essa é uma empresa tal..

Fatec SJC

Tag

A tag **** é uma abreviação da palavra image (imagem). Com ela, é possível colocar imagens no site, viabilizando dessa forma, melhorar o design e a aparência de uma página da web.

Crie um arquivo **HTML** novo e salve-o com o nome de “imagem”.

Não se esqueça de criar a estrutura básica.

Primeiro precisamos fazer o download de uma imagem e colocá-la na mesma pasta do arquivo.

Com o arquivo HTML e a imagem salvos na mesma pasta, é preciso agora, programar a tag ****. Para isso, utilizaremos um atributo chamado **src**, responsável por informar ao navegador onde se encontra a imagem para que seja possível exibi-la de forma adequada.

O código deve ser: ****

O código deve ser: **** Caso a imagem estiver em uma pasta

A imagem escolhida tem o nome html-5 e é do tipo jpg.

Tag

O código deverá ficar conforme demonstrado a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Tag

O resultado será uma página com uma imagem, como pode ser visualizado a seguir:

Podemos definir a largura da imagem usando o sintaxe **width**,

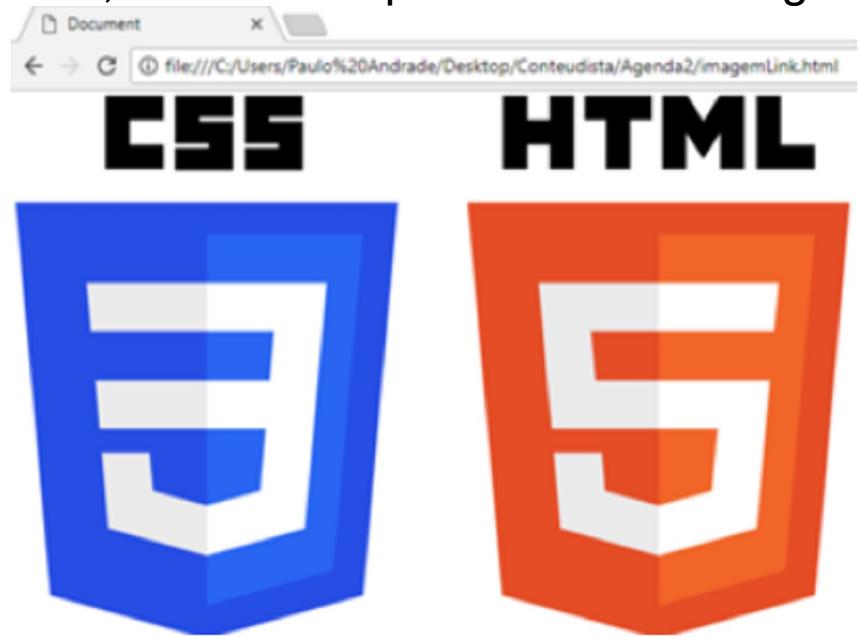
Podemos definir a altura da imagem usando o sintaxe **height**

```

```

Tag

O resultado será uma página com uma imagem que foi obtida por meio do link inserido no atributo src, conforme representado na imagem a seguir:



Tag

A tag **img** ainda possui um outro atributo: o **alt**.

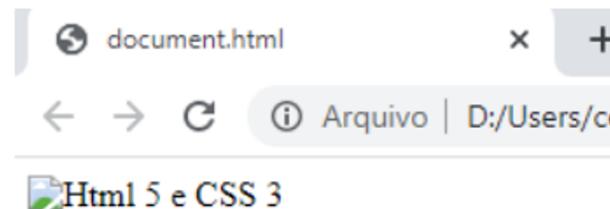
- Quando você o utiliza e a imagem, por qualquer motivo, não é exibida, o conteúdo desse atributo é colocado no lugar da imagem.

Observe este exemplo:

- Insira o atributo **alt** na tag **img** com o valor “Html 5 e Css 3” e deixe o atributo **src** vazio.

```
<img src="" alt = "Html 5 e CSS 3">
```

O resultado será com o demonstrado na imagem a seguir:



Existem também outros atributos, tais como **width** e **height** (largura e altura, respectivamente), porém é melhor utilizá-los a partir do CSS, que é o assunto da próxima agenda!

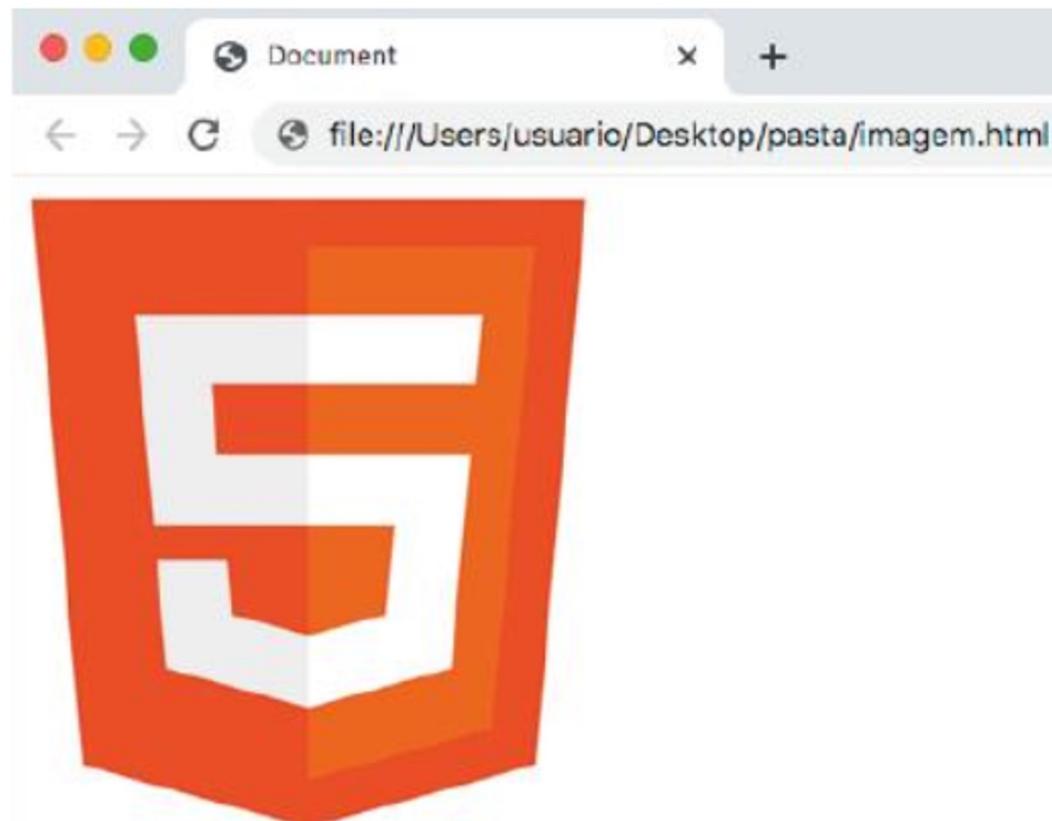
A partir do **HTML 5**, foi incorporada uma nova tag que auxilia muito o desenvolvimento de páginas para definir imagens, gráficos etc., de forma mais adequada ao HTML. Trata-se de tag **<figure>**, com ela é possível definir uma marcação para a legenda da imagem. Apesar de parecer simples, é de extrema importância para os motores de busca, que as utilizam para obter melhores resultados para seus usuários.

Observe o código do arquivo **imagem.html** com as tags **<figure>** e **<figcaption>**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<figure>
<img src= "html5.jpg" alt= "Html e CSS 3">
<figcaption> Logo HTML 5 e CSS</figcaption>
</figure>

</body>
</html>
```

No navegador, teríamos o resultado conforme a imagem a seguir:



Logo HTML 5 e CSS 3

Tag <a>

Com certeza, você já entrou em algum site e clicou em algum texto ou imagem que fez com que o navegador abrisse uma nova página. O local em que você clicou é um **link**, que pode estar em forma de **texto**, geralmente sublinhado, ou de uma **imagem**.

O **link** é facilmente notado quando posicionamos o mouse sobre ele e o cursor se transforma em uma mão com o indicador esticado, sinalizando que aquilo é um link.

Você está usando um link quando:



- procura algo no Google e clica no resultado desejado.
- Abre seu e-mail e clica em “Caixa de Entrada”.
- clica em ‘curtir’ no Facebook.

Enfim, o uso e importância dos links é notório e você já deve ter certeza disso.

A tag `<a>` é responsável por fornecer este recurso para páginas web.

` Link para google `

Vamos começar criando um link para o Google em nosso site. Para isso, será necessária a utilização do atributo **href**.

```
<a href="https://www.google.com"> Link para google </a>
```

Repare em dois detalhes:

Primeiro: o atributo href tem como valor definido “<https://www.google.com>”, ou seja, ele será o local onde a página será direcionada quando clicar no link;

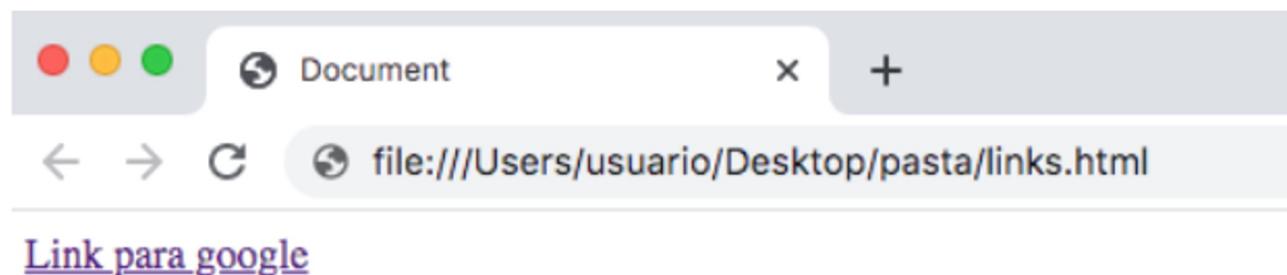
Segundo: o texto “Link para Google” foi marcado com as tag `<a>` e `` para que se torne o link para a página do Google.

O código completo da página ficaria dessa forma:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<a href="https://www.google.com">Link para google </a>

</body>
</html>
```

Veja o resultado no navegador e repare que o texto fica no formato de link (sublinhado e na cor azul), mudando de cor quando o link já foi visitado.



Você já deve ter notado que, algumas vezes, quando clica em um link, uma nova aba aparece e, outras vezes, a página é carregada na própria aba. Isso acontece porque a tag **<a>** tem um atributo nomeado **target**, que faz essas escolhas dependendo da codificação.

Observe: os principais valores são **_blank** e **_self** e suas funções são:

`_blank`

o link será aberto em uma nova
aba do navegador.

`_self`

o link será aberto na mesma
aba da janela.

Observação: a opção `_self` é adotada como padrão quando a tag `<a>` tiver o atributo `target` definido.

Confira os dois exemplos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<a href="https://www.google.com" target="_blank">Link para google </a>
<a href="https://www.google.com" target="_self">Link para google </a>
</body>
</html>
```

tag <href>

Exemplo

O atributo href especifica o destino do link. O exemplo mostra como chamar um outro arquivo com extensão HTML

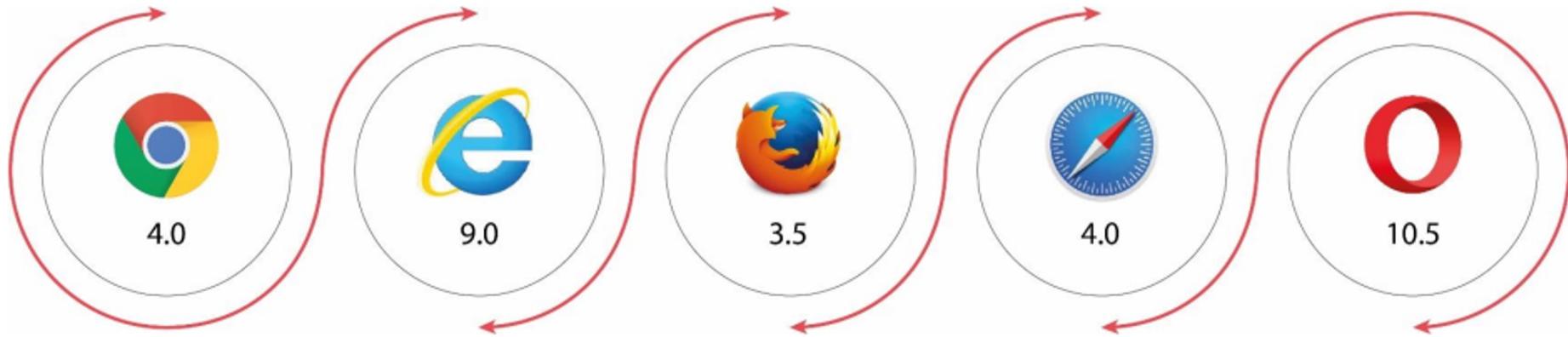
```
<body>
    <a href="contato.html">Clique aqui</a>
    <h2>Página Principal</h2>
    <p>Olá Mundo</p>
</body>
```

Tag<video>

A tag **<video>** surgiu no **HTML 5**. Anteriormente, para usar vídeos em páginas web, era necessário utilizar um plug-in, com o flash, para conseguir reproduzi-los corretamente.

A tag **<video>** em **HTML 5** especifica uma maneira padrão de incorporar um vídeo em uma página da web.

A imagem a seguir mostra os principais navegadores e quais versões suportam totalmente a utilização da tag **<video>**. Veja:



Novamente, vamos criar um arquivo HTML para inserir um vídeo em uma página.

Salve com o nome “**video**” e crie a estrutura básica do HTML.

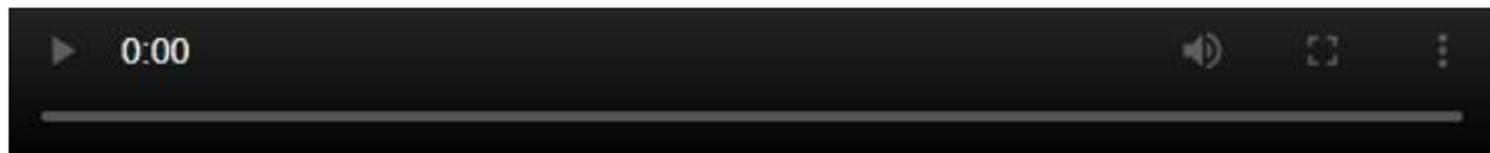
Observação: da mesma maneira que você insere imagens numa página, você deve escolher um vídeo e salvá-lo na mesma pasta do arquivo **html** que será desenvolvido.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<video controls>
    <source src="geeadIntro.mp4" type="vídeo/mp4">
</video>
</body>
</html>
```

O vídeo desse exemplo está nomeado como “geeadIntro”, do tipo mp4. Utilizaremos a tag `<video>`, com o atributo `controls`, e a tag `<source>`, com os atributos `src` e `type`. O código do arquivo video.html ficará assim:

Tag<video>

Note que no atributo **controls** não é necessária a definição de nenhum valor. Ele tem a função de colocar controles como **play**, **pause** e **modo tela cheia** para o usuário da página, confor



Os atributos da tag **<source>**, **src** e **type**, se referem, respectivamente, à localização, nome e tipo do arquivo.

No caso do exemplo, o vídeo está nomeado como “geeadIntro”, está localizado na mesma pasta do arquivo html e o tipo do vídeo é mp4.

Outros atributos da tag <video>, são:

AUTOPLAY

Esse atributo tem a função de executar automaticamente o vídeo assim que ele é "carregado" na página pelo navegador.

HEIGHT

Esse atributo define a altura do vídeo.

WIDTH

Esse atributo define a largura do vídeo.

Há outra tag chamada <áudio> que tem a mesma formatação da tag <video>, mas que, ao invés de reproduzir o vídeo, reproduz áudio.

Comentário

Como o próprio nome define, são notas, informações ou observações que podem ser incluídas no código fonte. Esses comentários não são renderizados pela página e auxiliam o programador a organizar melhor seus códigos. Você pode adicionar comentários a seu arquivo HTML usando a seguinte sintaxe:

<!-- Seu comentário -->

Perceba que há um ponto de exclamação “!” no início da tag, mas não no final da tag. Com comentários, você pode inserir notificações e lembretes em seu **HTML**. Veja:

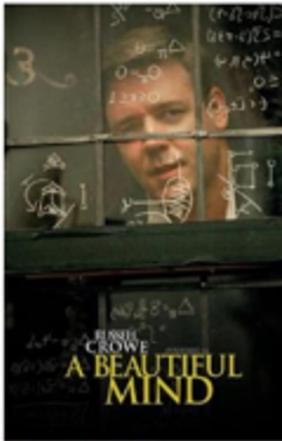
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<!-- Vídeo Introdução Geead -->
<video controls>
<source src="geeadIntro.mp4" type="video/mp4">
</video>
<!-- Colocar mais vídeos sobre o GEEAD.-->
</body>
</html>
```

Exercício 1

1. Colocar título da página entre as tag <title> e </title>;
2. Usar a tag <h1> para título do filme;
3. Colocar a imagem do filme na mesma pasta do arquivo HTML
4. Ano Produção, Dirigido por, Duração, Classificação, Gênero, País de Origem – utilizar tag <h2>
5. Utilizar a tag <p>, para a descrição da sinopse e tag <h2> para o título “sinopse”;
6. Link interessante para encontrar informações do seu filme favorito: <https://filmow.com/>.
7. Opcional: Se você quiser testar seus conhecimentos, tente colocar o trailer do filme também na página.

Resultado esperado

Uma mente brilhante



Fonte: (FILMOW,2015)

Ano de produção: 2001

Dirigido por: Ron Howard (I)

Duração:135 minutos

Classificação:12 - Não recomendado para menores de 12 anos

Gênero: Biografia; Drama

Pais de Origem:EUA

Sinopse:

Uma Mente Brilhante é baseado no livro *A Beautiful Mind: A Biography of John Forbes Nash Jr.*, de Sylvia Nasar. O filme conta a história real de John Nash que, aos 21 anos, formulou um teorema que provou sua genialidade. Brilhante, Nash chegou a ganhar o Prêmio Nobel. Diagnósticado como esquizofrênico pelos médicos, Nash enfrentou batalhas em sua vida pessoal, lutando até o fim de sua vida.

Formatações de textos

tag (bold ou negrito)

Exemplo

Coloque algum texto em negrito (sem marcá-lo como importante) :

```
<p>This is normal text - <b> and this is bold text</b>.</p>
```

tag

Exemplo

Define importante no texto em um documento:

```
<strong>This text is important!</strong>
```

This text is important!

tag <i> ou (ênfase, itálico)

Exemplo

Marque o texto itálico em um documento:

```
<i>texto em itálico</i>
```

texto em itálico

tag <u> ou <ins>

Exemplo

Marque uma palavra com erro ortográfico com a tag <u>:

```
<u>Texto sublinhado</u>  
<ins>Texto sublinhado</ins>
```

Texto sublinhado

tag

Exemplo

Use a tag para definir o texto excluído:

```
<del>Texto deletado</del>
```

Texto deletado

Formatação de texto

Tag **<mark>** (caneta marcador)

Caneta marcador

<mark> Caneta marcador **</mark>**

Tag **<sub>** e **<sup>** (sobrescrito e subscrito)

X²

x²

H₂O

H₂O

Formatação de texto

Trechos de código

Tag **<pre>** (mantém o texto pré-formatado)

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

    <h1>Exemplo de código em Python</h1>
    <pre><code>
num = int(input("Digite um número"))
if num % 2 == 0:
    print("O número é par!")
else:
    print("O número é ímpar!")
</code></pre>
  </body>
</html>
```

Exemplo de código em Python

```
num = int(input("Digite um número"))
if num % 2 == 0:
    print("O número é par!")
else:
    print("O número é ímpar!")
```

Lista ordenadas e não ordenadas

Lista HTML

Tags	Descrição
	Define uma lista não ordenada
	Define uma lista ordenada
	Define um item de lista
<dl>	Define uma lista de descrição
<dt>	Define um termo em uma lista de descrição
<dd>	Descreve o termo em uma lista de descrição

Lista não ordenada

Uma lista não ordenada começa com a tag ****.

Cada item da lista começa com a tag ****.

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

    <h2>Lista não ordenada</h2>

    <ul>
      <li>Desenvolvimento Web</li>
      <li>Programação em algoritmo</li>
      <li>Banco de dados</li>
    </ul>

  </body>
</html>
```

Lista não ordenada

- Desenvolvimento Web
- Programação em algoritmo
- Banco de dados

Lista não ordenadas

tag - Uma lista HTML não ordenada (circle, square e disc)

```
<body>
  <h2>Lista de compras</h2>
  <ul>
    <li>
      Notebook
    </li>
    <li>
      Roteador
    </li>
  </ul>
</body>
```

Lista de compras

- Notebook
- Roteador

```
<body>
  <h2>Lista de compras</h2>
  <ul type=circle>
    <li>
      Notebook
    </li>
    <li>
      Roteador
    </li>
  </ul>
</body>
```

Lista de compras

- Notebook
- Roteador

```
<body>
  <h2>Lista de compras</h2>
  <ul type=square>
    <li>
      Notebook
    </li>
    <li>
      Roteador
    </li>
  </ul>
</body>
```

Lista de compras

- Notebook
- Roteador

Lista ordenada

Uma lista ordenada começa com a tag ****.

Cada item da lista começa com a tag ****.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h2>Lista não ordenada</h2>

    <ol>
      <li>Desenvolvimento Web</li>
      <li>Programação em algoritmo</li>
      <li>Banco de dados</li>
    </ol>

  </body>
</html>
```

Lista não ordenada

1. Desenvolvimento Web
2. Programação em algoritmo
3. Banco de dados

Lista ordenada

tag Uma lista HTML ordenada usando type (A, a, I e i)

```
<body>
  <h2>Lista de compras</h2>
  <ol>
    <li>Notebook</li>
    <li>Roteador</li>
  </ol>
</body>
```

Lista de compras

1. Notebook
2. Roteador

```
<body>
  <h2>Lista de compras</h2>
  <ol type=A>
    <li>Notebook</li>
    <li>Roteador</li>
  </ol>
</body>
```

Lista de compras

- A. Notebook
- B. Roteador

Lista de descrição

HTML também oferece suporte a listas de descrição.

Uma lista de descrição é uma lista de termos, com uma descrição de cada termo.

A tag **<dl>** define a lista de descrição, a tag **<dt>** define o termo (**nome**) e a tag **<dd>**.

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

    <h2>Desenvolvimento Web</h2>

    <dl>
      <dt>Linguagem de programação</dt>
      <dd>- Javascript</dd>
      <dd>- PHP</dd>

      <dt>Linguagem de marcação</dt>
      <dd>- HTML</dd>
      <dd>- CSS</dd>
    </dl>

  </body>
</html>
```

Desenvolvimento Web

- Linguagem de programação
 - Javascript
 - PHP
- Linguagem de marcação
 - HTML
 - CSS

Lista mista

Podemos também criar listas mistas, configurando listas dentro de outras listas.
Veja o exemplo a seguir:

```
<ol>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <ol type="a">
    <li>Item 2.1</li>
    <li>Item 2.2</li>
    <li>Item 2.3</li>
  </ol>
  <li>Item 3</li>
  <li>Item 4</li>
  <li>Item 5</li>
</ol>
```

- 1. Item 1
- 2. Item 2
 - a. Item 2.1
 - b. Item 2.2
 - c. Item 2.3
- 3. Item 3
- 4. Item 4
- 5. Item 5

Exercício 1

A empresa

Lorem ipsum dolor sit amet, adipiscing elit. Suspendisse euismod a ex faucibus semper.

Vantagem de ser cliente

1. Atendimento rápido
 2. Preços especiais
 3. Muitas cidades
-

O que os clientes estão dizendo:

"Gostei demais do atendimento, foi muito rápido e com certeza irei voltar"

Maria Almeida

Mapa do site

- Home
- Quem somos
- Contato

Lista dos meus jogos favoritos

Exercício 2

Crie seu próprio código e faça a seguinte lista aninhada com seus jogos favoritos de acordo com a plataforma.

- Nintendinho
 - 1. Mario Bros
 - Super Mario Bros 3
 - Mario: Lost Levels
 - 2. Ninja Gaiden
 - Ninja Gaiden III
- Super Nintendo
 - 1. Super Mario World
 - 2. Donkey Kong
 - Donkey Kong Country III
 - Diddy's Kong Quest
- Playstation 1
 - 1. Final Fantasy
 - Final Fantasy VII
 - Final Fantasy IX
 - 2. Castlevania
 - Simphony of the Night

Tabelas

tag <table>

A <table>tag define uma tabela HTML.

Cada linha da tabela é definida com uma tag <tr>.

Cada cabeçalho da tabela é definido com uma tag <th>

Cada dado / célula da tabela é definido com uma tag <td>

Por padrão, o texto nos elementos <th> está em negrito e centralizado.

Por padrão, o texto nos elementos <td> é regular e alinhado à esquerda.

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

Produtos

Código	Produto	Preço
001	Notebook	RS 2500,00
002	Tablet	RS 1000,00

```
<body>
    <h2>Produtos</h2>
    <table border="2"> <!--estilo da borda-->
        <tr> <!--Linha da tabela-->
            <td>Código</td> <!--Coluna da tabela-->
            <td>Produto</td> <!--Coluna da tabela-->
            <td>Preço</td> <!--Coluna da tabela-->
        </tr>
        <tr>
            <td>001</td>
            <td>Notebook</td>
            <td>R$ 2500,00</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>002</td>
            <td>Tablet</td>
            <td>R$ 1000,00</td>
        </tr>
    </table>
</body>
```

Produtos

Código	Produto	Preço
001	Notebook	R\$ 2500,00
002	Tablet	R\$ 1000,00

```
<body>
    <h2>Produtos</h2>
    <table border="2"> <!--estilo da borda-->
        <tr> <!--Linha da tabela-->
            <th>Código</th> <!--Coluna da tabela-->
            <th>Produto</th> <!--Coluna da tabela-->
            <th>Preço</th> <!--Coluna da tabela-->
        </tr>
        <tr>
            <td>001</td>
            <td>Notebook</td>
            <td>R$ 2500,00</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>002</td>
            <td>Tablet</td>
            <td>R$ 1000,00</td>
        </tr>
    </table>
</body>
```

tag <table> usando Width

Pode usar pixel ou porcentagem para definir a largura da tabela

```
<body>
    <h2>Produtos</h2>
    <table border="2" width="100%"> <!--estilo da borda-->
        <tr> <!--Linha da tabela-->
            <th>Código</th> <!--Coluna da tabela-->
            <th>Produto</th> <!--Coluna da tabela-->
            <th>Preço</th> <!--Coluna da tabela-->
        </tr>
        <tr>
            <td>001</td>
            <td>Notebook</td>
            <td>R$ 2500,00</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>002</td>
            <td>Tablet</td>
            <td>R$ 1000,00</td>
        </tr>

    </table>
</body>
```

tag <table> colocando imagem

```
 9  <body>
10     <h2>Produtos</h2>
11     <table border="2" width="100%"> <!--estilo da borda
12         <tr> <!--Linha da tabela-->
13             <th>Código</th> <!--Coluna da tabela-->
14             <th>Produto</th> <!--Coluna da tabela-->
15             <th>Preço</th> <!--Coluna da tabela-->
16         </tr>
17         <tr>
18             <td>001</td>
19             <td>Notebook</td>
20             <td>R$ 2500,00</td>
21         </tr>
22         <tr>
23             <td>002</td>
24             <td>
25                 
26             </td>
27             <td>R$ 1000,00</td>
28         </tr>
29
30     </table>
31
32 </body>
```

tag <table> colocando links

```
9   <body>
10      <h2>Produtos</h2>
11      <table border="2" width="100%"> <!--estilo da borda-->
12          <tr> <!--Linha da tabela-->
13              <th>Código</th> <!--Coluna da tabela-->
14              <th>Produto</th> <!--Coluna da tabela-->
15              <th>Preço</th> <!--Coluna da tabela-->
16      </tr>
17      <tr>
18          <td>001</td>
19          <td>Notebook</td>
20          <td>R$ 2500,00</td>
21      </tr>
22      <tr>
23          <td>002</td>
24          <td><a href="">Clique</a></td>
25          <td>R$ 1000,00</td>
26      </tr>
27
28  </table>
29
30 </body>
```

tag <table> usando colspan

Para ocupar espaço de 2 colunas

Produtos

Código	Produto	Preço
001	Notebook	R\$ 2500,00
002	Clique	R\$ 1000,00
Desconto	cupom1 -R\$ 10	

```
<body>
    <h2>Produtos</h2>
    <table border="2" width="100%"> <!--estilo da borda-->
        <tr> <!--Linha da tabela-->
            <th>Código</th> <!--Coluna da tabela-->
            <th>Produto</th> <!--Coluna da tabela-->
            <th>Preço</th> <!--Coluna da tabela-->
        </tr>
        <tr>
            <td>001</td>
            <td>Notebook</td>
            <td>R$ 2500,00</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>002</td>
            <td><a href="">Clique</a></td>
            <td>R$ 1000,00</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Desconto</td>
            <td colspan="2">cupom1 -R$ 10</td>
        </tr>
    </table>
</body>
```

tag <table> usando rowspan

Produtos

Código	Produto	Preço
001	Notebook	R\$ 2500,00
002	Clique	R\$ 1000,00
Desconto	cupom1 -R\$ 10	
	cupom2 -R\$ 12	

```
9   <body>
10    <h2>Produtos</h2>
11    <table border="2" width="50%"> <!--estilo da borda-->
12      <tr> <!--Linha da tabela-->
13        <th>Código</th> <!--Coluna da tabela-->
14        <th>Produto</th> <!--Coluna da tabela-->
15        <th>Preço</th> <!--Coluna da tabela-->
16      </tr>
17      <tr>
18        <td>001</td>
19        <td>Notebook</td>
20        <td>R$ 2500,00</td>
21      </tr>
22      <tr>
23        <td>002</td>
24        <td><a href="">Clique</a></td>
25        <td>R$ 1000,00</td>
26      </tr>
27      <tr>
28        <td rowspan="2">Desconto</td>
29        <td colspan="2">cupom1 -R$ 10</td>
30      </tr>
31      <tr>
32        <td colspan="2">cupom2 -R$ 12</td>
33      </tr>
34    </table>
35  </body>
```

Produtos

Código	Produto	Preço
001	Notebook	R\$ 2500,00
002	Clique	R\$ 1000,00
Desconto	cupom1 -R\$ 10	
	cupom2 -R\$ 12	
Total:	R\$ 3478,00	

```
8 </head>
9 <body>
10   <h2>Produtos</h2>
11   <table border="2" width="50%"> <!--estilo da borda-->
12     <tr> <!--Linha da tabela-->
13       <th>Código</th> <!--Coluna da tabela-->
14       <th>Produto</th> <!--Coluna da tabela-->
15       <th>Preço</th> <!--Coluna da tabela-->
16     </tr>
17     <tr>
18       <td>001</td>
19       <td>Notebook</td>
20       <td>R$ 2500,00</td>
21     </tr>
22     <tr>
23       <td>002</td>
24       <td><a href="#">Clique</a></td>
25       <td>R$ 1000,00</td>
26     </tr>
27     <tr>
28       <td rowspan="2">Desconto</td>
29       <td colspan="2">cupom1 -R$ 10</td>
30     </tr>
31     <tr>
32       <td colspan="2">cupom2 -R$ 12</td>
33     </tr>
34     <tr>
35       <td>Total:</td>
36       <td colspan="2">R$ 3478,00</td>
37     </tr>
38   </table>
39 </body>
```

Formulários

tag <input> - A <input>tag especifica um campo de entrada onde o usuário pode inserir dados.

Login

login:

claudioelima@gmail.com

Senha:

.....

```
<body>
    <h2>Login</h2>
    <form>
        login:<br>
        <input type="text" name="login"> <br>
        Senha:<br>
        <input type="password" name="senha">
    </form>
</body>
```

Usando button no formulário

Login

login:

Senha:

Logar

```
9  <body>
10     <h2>Login</h2>
11     <form>
12         login:<br>
13         <input type="text" name="login"> <br>
14         Senha:<br>
15         <input type="password" name="senha"> <br>
16         <!--<input type="button" value="Logar"> Não consegui recuperar
17         <input type="submit" value="Logar">
18
19     </form>
20
21
22     </body>
23     </html>
```

Mais componentes de formulário

Usando tipo rádio no formulário

Sexo:

- Masculino
- Feminino
- Masculino
- Feminino

```
<body>
    <h2> Cadastre-se</h2>
    Sexo:<br>
    <input type="radio" name="">Masculino<br><br>
    <input type="radio" name="">Feminino<br>
    <input type="radio" name="sexo" value="M">Masculino<br><br>
    <input type="radio" name="sexo" value="F">Feminino<br>
</body>
```

Usando Checkbox

Interesses

- Futebol
- Cursos
- Moda

```
9   <body>
10  |   <strong>Interesses</strong> <br> <br>
11  |   <input type="checkbox" name="interesse"> Futebol <br>
12  |   <input type="checkbox" name="interesse"> Cursos <br>
13  |   <input type="checkbox" name="interesse"> Moda <br>
14
15  </body>
```

Usando o Select

Estado
SP ▾

```
9   <body>
10  |   Estado <br>
11  |   <select>
12  |       <option>SP</option>
13  |       <option>MG</option>
14  |       <option>RJ</option>
15  |       <option>RS</option>
16
17   |   </select>
18
19
20   |   </body>
```

```
9   <body>
10  |   Estado <br>
11  |   <select name="estado">
12  |       <option value="SP">SP</option>
13  |       <option value="MG">MG</option>
14  |       <option value="RJ">RJ</option>
15  |       <option value="RS">RS</option>
16
17   |   </select>
18
19
20   |   </body>
```

- Continua...