Curso HTML5 e CSS3: módulo 1

**HTML**

- Estrutura básica de documento HTML

<html lang = “**pt-br**”>

<head>

< meta charset = “UTF-8”>

< meta nome = “viewport”  
 content = “width = device-width, initial-scale = 1.0”>

<title> **Document** </title>  
</head>

<body>

*Todo corpo do código...*

</body>

</html>

- Para mostrar os sinais: **&lt;** p **&gt; &lt;** /p **&gt;**  **🡪 <**p**> <**/p**>**

* **&lt; 🡪 Less than (menor que)**
* **&gt; 🡪 Greater than (maior que)**

- Linha horizontal: **<hr>**

- Quebra de linha: **<br>**

- Comentários: **< ! - -** Comentário **- - >**

- Símbolos e Emojis

Verificar lista dos comandos para os símbolos

- Adicionar um emoji: **&#X Código do emoji**

* Site: emojipedia.org

- Formatos de imagem

- Imagem de fundo – **JPEG**

- Imagem normal, fundo transparente – **PNG**

- Carregar imagem

**<img src = “**foto.png**” alt = “**Explicação do arquivo**”>**

* CTRL + SPACE: Para aparecer as imagens

- Favicon

- Baixar no formato **“ICO”**

**<head>**

**<title>**Meu site**</title>**

**<link rel="icon" type="image/x-icon" href="**favicon.ico**">**

**</head>**

-Hierarquia de títulos

- Existem 6 níveis diferentes no HTML

<h1> </h1> 🡪 Nivel I

<h2> </h2> 🡪 Nivel II

<h3> </h3> 🡪 Nivel III

<h4> </h4> 🡪 Nivel IV

<h5> </h5> 🡪 Nivel V

<h6> </h6> 🡪 Nivel VI

- Formatação de textos

* **Negrito** (Destaque)

**<b>**Texto**</b> 🡪** Tag B (Não semântica) EVITAR

**<strong>**Texto**</strong> 🡪** Tag Strong (Semântica)

* Itálico (Ênfase)

**<i>**Texto**</i> 🡪** Tag I (Não semântica) EVITAR

**<em>**Texto**</em>** 🡪 Tag Em (Semântica)

* Texto marcado

**<mark>**Texto**</mark>** 🡪 Tag Mark (Em amarelo)

- É possivel fazer de outra forma, porém é CSS.

* Textos grandes e pequenas

**<big>**Texto**</big> 🡪** Para aumentar o texto

COMANDO OBSOLETO!

**<small>**Texto**</small> 🡪** Para diminuir o texto

* Texto ~~deletado~~

**<del>**Texto**</del>**

* Texto inserido (Sublinhado)

**<ins>**Texto**</ins>** (Semântica)

**<u>**Texto**</u>** (Não semântica)

* Texto sobrescrito

**<sup>**Texto**</sup>** (x2 + 3)

* Texto subscrito

**<sub>**Texto**</sub>** (H2O)

* Código-fonte

- São comandos, ou parte de comandos

**<code>**Texto**</code>** 🡪 Transforma em uma fonte monoespaçada

**<pre>**

**<code>**

Comando

**</code>**

**</pre>**

-Comando “pre” deixa os comandos indentados

* Citações Simples

**<q>**Texto**</q>** 🡪 “Texto”

* Citações Completas

**<blockquote>**Texto**<blockquote>** 🡪 Tem um descolamento na direita

- Parâmetro:

**<blockquote cite = “**link de referência**”>**

**</blockquote>**

* Abreviações

**<abbr title = “**Significado da sigla/abreviação**”>**

**</abbr>**

* Texto invertido

**<bdo dir = “**rtl**”>Texto</bdo> 🡪** Right to left

(Da direita para esquerda)

**<bdo dir = “**ltr**”>Texto</bdo> 🡪** Left to right

(Da esquerda para direita)

- Listas OL e UL

-Listas Ordenadas (OL):

**<ol>**

**<li>**Texto**</li>**

**<li>**Texto**</li>**

**<li>**Texto**</li>**

**</ol>**

-Algumas alterações da formatação dos tópicos

* **<ol type = “**Tipos de formatação**” start = “**Posição que começa a contar**”>**

**<li>**Texto**</li>**

**</ol>**

- Tipo de formatação

1 – Numérico

A – Alfabeto maiúsculo

a – Alfabeto minúsculo

I – Numérico Romano

i – Numérico Romano Minúsculo

- Listas Não Ordenadas

**<ul>**

**<li>**Texto**</li>**

**<li>**Texto**</li>**

**<li>**Texto**</li>**

**</ul>**

-Tipos

**<ul type = “**Tipos de formatação**”>**

**<li>**Texto**</li>**

**</ul>**

- Tipo de formatação

* disc (Padrão)
* circle
* square

IMPORTES PARA CRIAÇÃO DE MENUS!

- Listas mistas e de definição

- Listas de definição

**<dl>**

**<dt>**TERMO**</dt>**

**<dd>**DESCRIÇÃO**</dd>**

**</dl>**

- Links e Âncoras

- Links Externos

**<a href = “**Link**” target = “**Alvo**” rel = “**Tipo de link**” href lang = “**linguagem**”>**

**</a>**

* Alvo do link (**< target = “ ” >** )
* **\_blank**: Abre o link em uma nova janela em branco
* **\_self**: Abre o link na janela ou frame atual (Padrão)
* **\_top**: Vai desfaz todos os frames e abrir o destino no navegador completo
* **\_parent**: Similar ao de cima, em uma referência a janela mãe

- Tipo de link ( **< rel = “ ” >** )

* + - **next**: O link é para a próxima parte do documento atual
    - **prev**: O link é para a parte anterior do documento atual
    - **author**: O link para o site do autor do artigo atual
    - **external**: O link é para outro site que não faz parte do site
    - **nofollow**: O link para um site não endossado, como um link pago

- Links internos

**<a href = “**Link internal**” rel = “**next**”>** Texto **</a>** 🡪 Site I

**<a href = “**Link**” rel = “**prev**”>** Texto **</a>** 🡪 Site II

* Caso o site esteja dentro de uma pasta, é necessário informar o caminho certo para funcionar

**<a href = “**  Link**”>...**

( **./** ) 🡪 Indica a pata atual do servidor

( **../** ) 🡪 Indica a pasta imediatamente superior na hierarquia, use para voltar um nível para a pasta mais externa

- Links para download

- Baixar livro PDF:

**<a href = “**#**”>** Baixar PDF **</a>**

- Pegar o arquivo na pasta e colocar

OBS: Não baixa, apenas abre !

**<a href = “**#**” download = “**nome do aqruivo.pdf**” type = “**application/pdf **”>** Baixar PDF **</a>**

* O mesmo com arquivos.zip 🡪 application/zip

\* Para mais comandos: iana.org/assignments/media-types/

- Imagens Dinâmicas

- Criando imagens de tamanhos diferentes

\* Criar e modificar imagens em outros programas

* + - GIMP
    - Photoshop

Exemplos de tamanhos para imagens

* Pequeno: 300x300
* Média: 700x700
* Grande: 1000x1000

**<picture>**

**<source media = “(max-width:** Size **px)” srcset = “**Arquivo.png**” type = “**image/png**”>** 🡪 Imagem pequena

**<source media = “(max-width:** Size **px)” srcset = “Arquivo.png” type = “**image/png**”>** 🡪 Imagem média

**<img src = “**image.png**” alt = “**imagem flexivel**”>** 🡪 Imagem grande/original

**</picture>**

- Reproduzindo áudios

**<áudio src = “**arquivo.mp3**” controls autoplay> </audio>**

- Outra forma:

**<áudio preload = “ ” controls autoplay loop>**

**<source src = “**arquivo.mp3**” type =** áudio/mpeg**”>**

**<source src = “**arquivo.ogg**” type =** áudio/ogg**”>**

**<source src = “**arquivo.wav**” type =** áudio/wav**”>**

**</audio>**

* Em **source**:
* **type**: Indica a media type da imagem que usamos
* **srcset**: Vai configurar o nome da imagem que será carregada quando o tamanho indicado for atingido
* **media**: Indica o tamanho máximo a ser considerado para carregar a imagem indicada no atributo srcset
* No atributo **preload = “ ” ,** temos:
  + - * auto (Padrão): Carrega o arquivo de áudio inteiro assim que a página for carregada, mesmo que o usuário nunca aperte o play
      * metadata: Carrega apenas as informações sobre o arquivo (tamanho, tempo, informações de direitos etc.)
      * none: Não vai carregar nada até que o usuário clique no botão play ou um script inicie a reprodução

- O atributo **controls**, vai apresentar o player na tela. Caso não seja colocado na tag <audio>, o controle será transparente e o usuário não poderá interagir com ele

- O **autoplay**, vai iniciar a reprodução do áudio assim que a página carregar

- O **loop**, vai fazer com que o áudio seja repetido eternamente assim que terminar a reprodução

- Reproduzindo vídeos

-Vídeos hospedados no próprio servidor (localmente)

**<vídeo width = “**Size**px” poster = “**arquivo.jpg**” controls autoplay>**

**<source src = “**arquivo.mp4” **type = “**vídeo/mp4**”>**

**<source src = “**arquivo.webm**” type = “**vídeo/webm**”>**

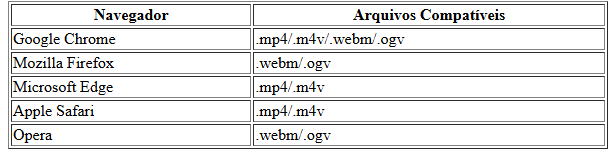
**<source src = “**arquivo.ogg**” type = “**vídeo/ogg**”>**

**</video>**

- **width**: Configura a largura do vídeo em px (pixels)

- **poster**: Configura uma imagem que vai aparecer como capa do vídeo

- **autoplay**: Diz ao navegador se o vídeo vai começar a tocar automaticamente



- Videos hospedados em servidores externos

- Será necessário copiar o código indo em:

Youtube > Compartilhar > Incorporar 🡪 No Youtube ou Vimeo