



Mídias em HTML

Inserindo Áudio e Vídeo

Trabalhando com Áudios

- O HTML possui uma tag específica para trabalhar com áudio: a tag **<audio>**.
 - **<audio>**: é a tag principal para inserir áudio.
 - **src**: é o caminho do arquivo de áudio (pode ser um arquivo .mp3, .ogg, ou .wav).
 - **controls**: exibe os controles de reprodução (play, pause, volume etc.). **Exemplo:**

```
<audio src="caminho-do-arquivo.mp3"  
      controls></audio>
```

Sintaxe

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Áudio</title>
</head>
<body>
  <h1>Reproduzindo um áudio</h1>
  <audio src="audio/musica.mp3" controls>
    Seu navegador não suporta o elemento de áudio.
  </audio>
</body>
</html>
```

Observações

- Coloque o arquivo de áudio dentro de uma pasta chamada audio, no mesmo diretório do seu HTML.
- O texto entre `<audio>` e `</audio>` "*Seu navegador não suporta...*" é mostrado somente se o navegador não reconhecer a tag.

Formatos compatíveis

- Nem todos os navegadores suportam todos os formatos de áudio. Os mais comuns são:

Formato	Suporte
.mp3	✓ Todos os navegadores
.ogg	✓ Chrome, Firefox
.wav	✓ Todos, mas arquivos são maiores

Usando várias fontes

```
<audio controls>  
  <source src="audio/musica.mp3" type="audio/mpeg">  
  <source src="audio/musica.ogg" type="audio/ogg">  
  Seu navegador não suporta o elemento de áudio.  
</audio>
```

Observem que existem dois formatos do mesmo áudio para fornecer compatibilidade aos navegadores!

Atributos Úteis

Atributo	O que faz
<code>controls</code>	Mostra os controles de áudio (play, pause, etc.)
<code>autoplay</code>	O áudio começa automaticamente (pode ser bloqueado)
<code>loop</code>	Reproduz o áudio em loop (sem parar)
<code>muted</code>	Começa sem som

- Exemplo com atributos:

```
<audio src="audio/musica.mp3" controls autoplay loop  
muted></audio>
```

Trabalhando com Vídeos

- O HTML5 possui a tag **<video>**, que permite inserir um vídeo diretamente na página, assim como fazemos com imagens usando a tag .
- É possível inserir um vídeo localmente ou usar de um site externo.
- Podemos incorporar vídeos de sites externos, como Youtube ou Vimeo.
Exemplo:

```
<video src="meu-video.mp4" controls></video>  
<video src="https://www.exemplo.com/videos/video.mp4"  
controls></video>
```


Sintaxe

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Vídeo</title>
</head>
<body>
  <h1>Reproduzindo um vídeo</h1>
  <video src="vídeo/meu-video.mp4" controls>
    Seu navegador não suporta a reprodução de vídeos.
  </video>
</body>
</html>
```

Observações

- Coloque o arquivo de vídeo dentro de uma pasta chamada video, no mesmo diretório do seu HTML.
- O texto entre `<video>` e `</video>` *"Seu navegador não suporta..."* é mostrado somente se o navegador não reconhecer a tag.

Usando várias fontes

```
<video controls>
  <source src="video/meu-video.mp4" type="video/mp4">
  <source src="video/meu-video.m4v" type="video/mp4">
  <source src="video/meu-video.webm" type="video/webm">
  <source src="video/meu-video.ogv" type="video/ogg">
  Seu navegador não pode reproduzir vídeos
</video>
```

Observem que existem mais formatos do mesmo vídeo para fornecer compatibilidade aos navegadores!

Incorporando Vídeos

```
<iframe width="560" height="315"  
  src="https://www.youtube.com/embed/ID_DO_VIDEO"  
  frameborder="0"  
  allowfullscreen>  
</iframe>
```

Troque ID_DO_VIDEO pelo código do vídeo do YouTube (fica depois de watch?v= na URL).

Atributos Úteis

- `controls` : mostra os botões de controle.
- `autoplay` : começa a reproduzir automaticamente quando a página carrega.
- `muted` : o vídeo começa sem som (obrigatório para o autoplay funcionar na maioria dos navegadores).
- `loop` : faz o vídeo recomeçar automaticamente ao terminar.
- `width="600"` : define a largura do vídeo em pixels.

- Exemplo com atributos:

```
<video src="meu-video.mp4" controls autoplay muted loop  
width="600"></video>
```