

# HTML



## HTML: Imagens e Vídeos



*Miriã Corrêa*

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

[miriacoeelho@gmail.com](mailto:miriacoeelho@gmail.com)

# Sumário

- Relembrando
- Imagens no HTML
- Imagens de fundo
- Vídeos e áudios



# Relembrando

- Réguas;
- Listas
  - Listas com Marcadores;
  - Listas sem Marcadores;
  - Listas Numeradas;
  - Listas Alfabéticas;
  - Listas com Diferentes Níveis;
  - Diferentes tipos de listas;



# Imagens no HTML

- Um texto com imagens é sempre mais agradável;
- Em sites, imagens não é uma exceção;
- Usamos imagens em:
  - Exemplos e ilustrações;
  - Menus;
  - Fundos de páginas;
  - Links;
  - Botões;
  - Logotipos...;



# Inclusão básica de imagens

- A tag `<img />` define uma imagem em uma página HTML.

## Atributos importantes - obrigatórios

- `src`: é o atributo que indica de onde a imagem está localizada. Pode ser um arquivo local do computador, um arquivo de rede, ou uma URL na internet, desde que o mesmo seja imagem;
- `alt`: é a legenda da imagem. Utilizada quando o navegador não consegue abrí-la.





# Inclusão básica de imagens



```
<img src='img/mario.png' alt='Imagem_Mario'>
```



# Inclusão básica de imagens

- A tag `<img />` define uma imagem em uma página HTML.

## Atributos importantes - opcionais

- height e width: são atributos responsáveis pelo tamanho da imagem.
  - Respectivamente, altura e largura;
  - Como valores destes atributos, também pode-se usar porcentagem;
  - 100% equivale a ocupar toda a área.

Imagem com height="100px" width="150px"<br>

```
<br>
```

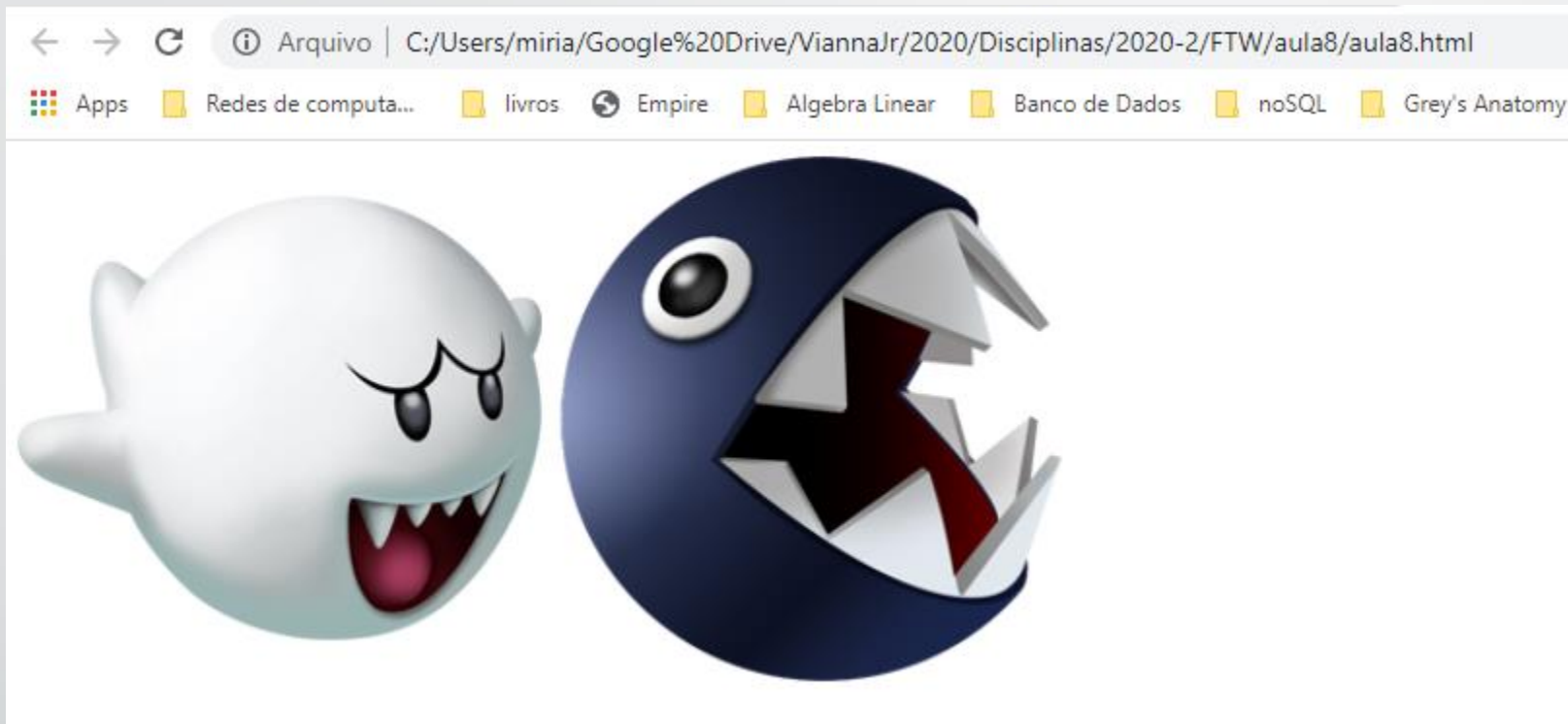
Imagem com height="200px" width="100px"<br>

```

```



# Inclusão básica de imagens



```
<img src='img/png/boo.png' alt='Imagem_Boo' width='20%'>  
<img src='img/png/Chain Chomp.png' alt=  
'Imagem_Chain_Chomp' width='20%'>
```





# Inclusão básica de imagens

- A tag <img /> define uma imagem em uma página HTML.

## Atributos importantes - opcionais

- title: Mostra um título para a imagens, sendo o mesmo exibido, com o passar do mouse.

```
<img src='img/png/Question Block.png' alt=  
'Imagem_Question' title='Jogo_Mario' width='20%>
```



# Inclusão básica de imagens



# Inclusão básica de imagens

- A tag <img /> define uma imagem em uma página HTML.

## Atributos importantes – não suportados no HTML5

- border: Uma imagem pode ter bordas ou não, este atributo faz com que a borda da imagem apareça;
- Hspace e vspace: são espaços em branco ao redor da imagem.

```

```

**Estes atributos não são suportados no HTML5.  
Deve-se conseguir os efeitos dos atributos utilizando CSS.  
Utilizaremos dessa maneira até aprendermos CSS.**



# Inclusão básica de imagens



# Inclusão básica de imagens

- A tag <img /> define uma imagem em uma página HTML.

## Atributos importantes – não suportados no HTML5

- align: é o alinhamento da imagem com o texto na página HTML, podendo ser: left, right, top, middle e bottom;

```
<img src='img/png/Flower - Fire.png' alt='Imagem_Question' title='Flor_de_Fogo' width='10%'  
border='5px' hspace='10px' vspace='20px' align='top'>Alinha o texto no topo da imagem<BR>  
<img src='img/png/Flower - Fire.png' alt='Imagem_Question' title='Flor_de_Fogo' width='10%'  
border='5px' hspace='10px' vspace='20px' align='middle'>Alinha o texto no meio da imagem<BR>  
<img src='img/png/Flower - Fire.png' alt='Imagem_Question' title='Flor_de_Fogo' width='10%'  
border='5px' hspace='10px' vspace='20px' align='left'>Alinha o texto a esquerda da imagem<BR>  
<img src='img/png/Flower - Fire.png' alt='Imagem_Question' title='Flor_de_Fogo' width='10%'  
border='5px' hspace='10px' vspace='20px' align='right'>Alinha o texto a direita da imagem<BR>
```

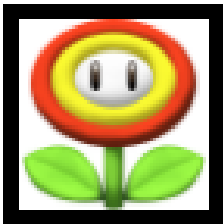
**Estes atributos não são suportados no HTML5.**  
**Deve-se conseguir os efeitos dos atributos utilizando CSS.**  
**Utilizaremos dessa maneira até aprendermos CSS.**



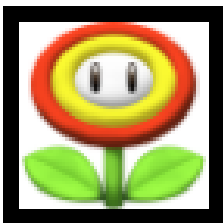


# Inclusão básica de imagens

Alinha o texto no topo da imagem

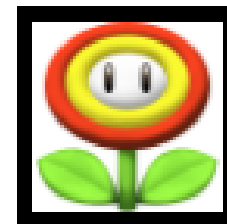
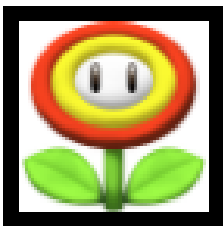


Alinha o texto no meio da imagem



Alinha o texto a esquerda da imagem

Alinha o texto a direita da imagem



# Imagem de fundo da página

## **<body> - atributo**

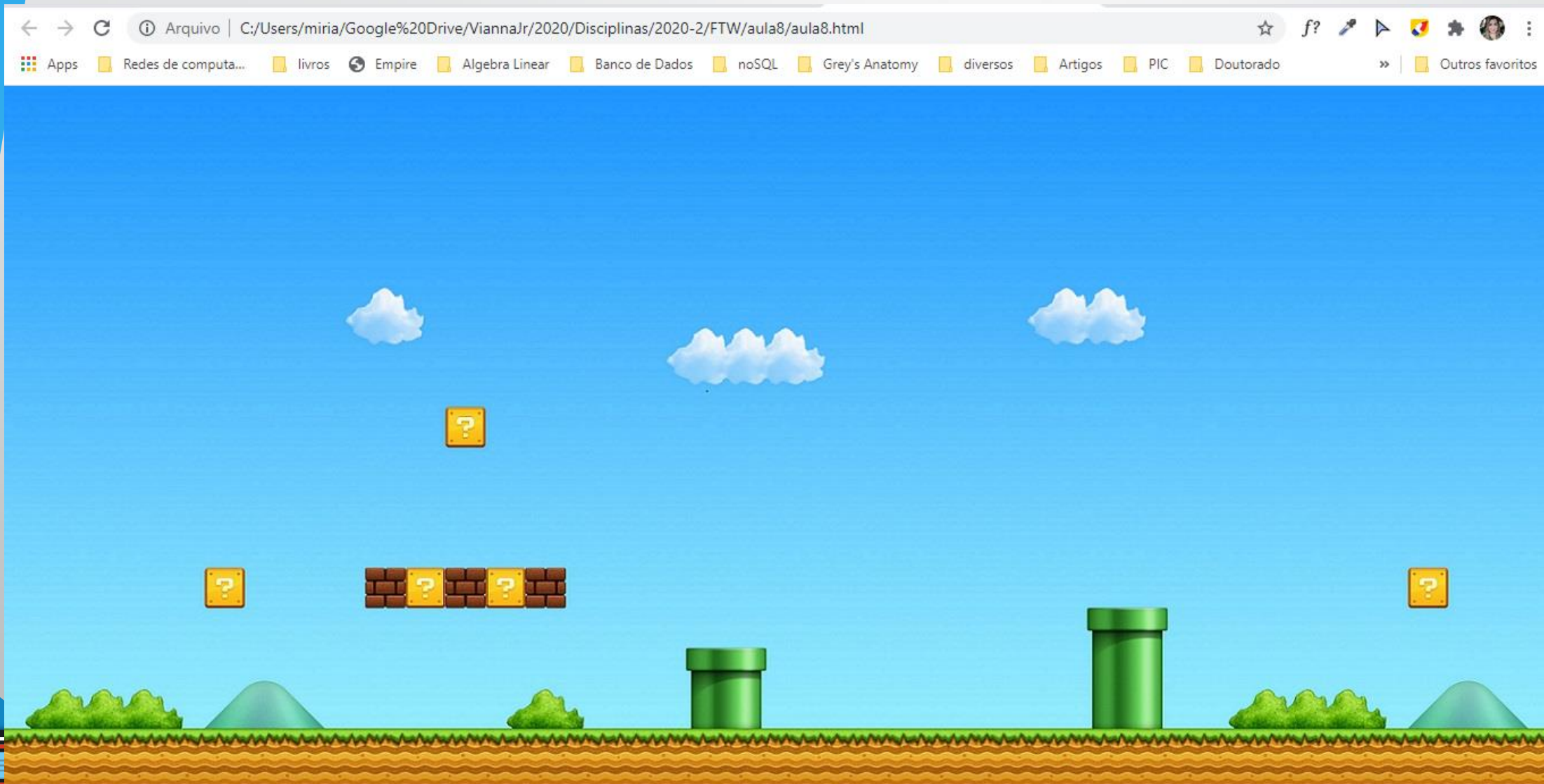
- A imagem de fundo da página deverá ser adicionada na tag body através do atributo background.
- background: e o atributo que indica de onde a imagem está localizada. Pode ser um arquivo local do computador, um arquivo de rede, ou uma URL na internet, desde que o mesmo seja imagem.



**Este atributo não é suportado no HTML5.  
Deve-se conseguir o efeito do atributo utilizando CSS.  
Utilizaremos dessa maneira até aprendermos CSS.**



# Imagem de fundo da página



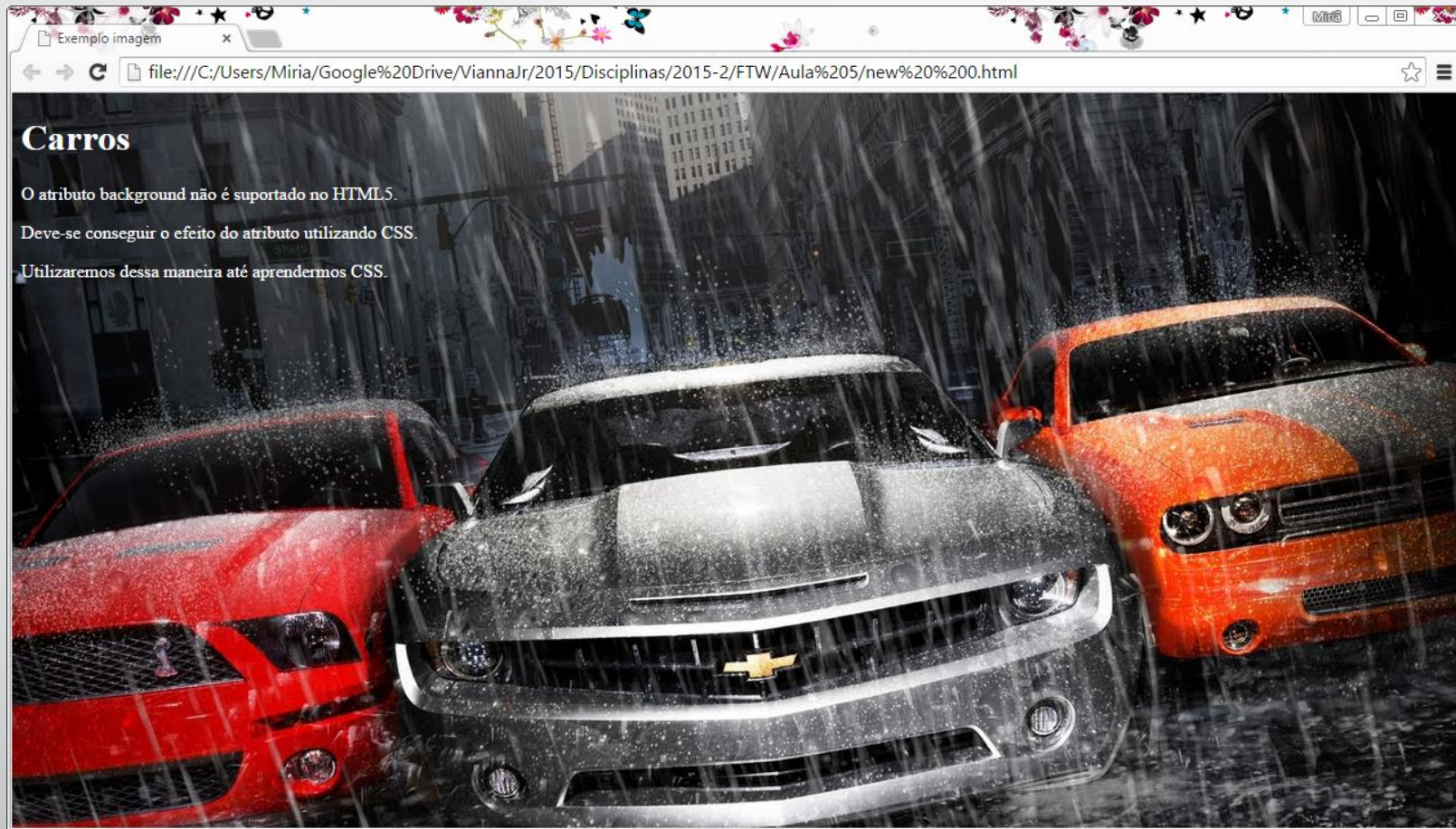
# Imagem de fundo da página

```
<body background="imagens/carros.jpg">  
  <font color="white">  
    <h1>Carros</h1>  
    <p>O atributo background não é suportado no HTML5.</p>  
    <p>Deve-se conseguir o efeito do atributo utilizando CSS.</p>  
    <p>Utilizaremos dessa maneira até aprendermos CSS.</p>  
  </font>  
</body>
```





# Imagem de fundo da página





# Vídeos

- Podemos colocar vídeos em um documento HTML de diversas maneiras.

## `<video>...</video>`

- A tag vídeo especifica uma forma padrão de inserir um vídeo em uma página web.

File Format	Media Type
MP4	video/mp4
WebM	video/webm
Ogg	video/ogg



# Vídeos

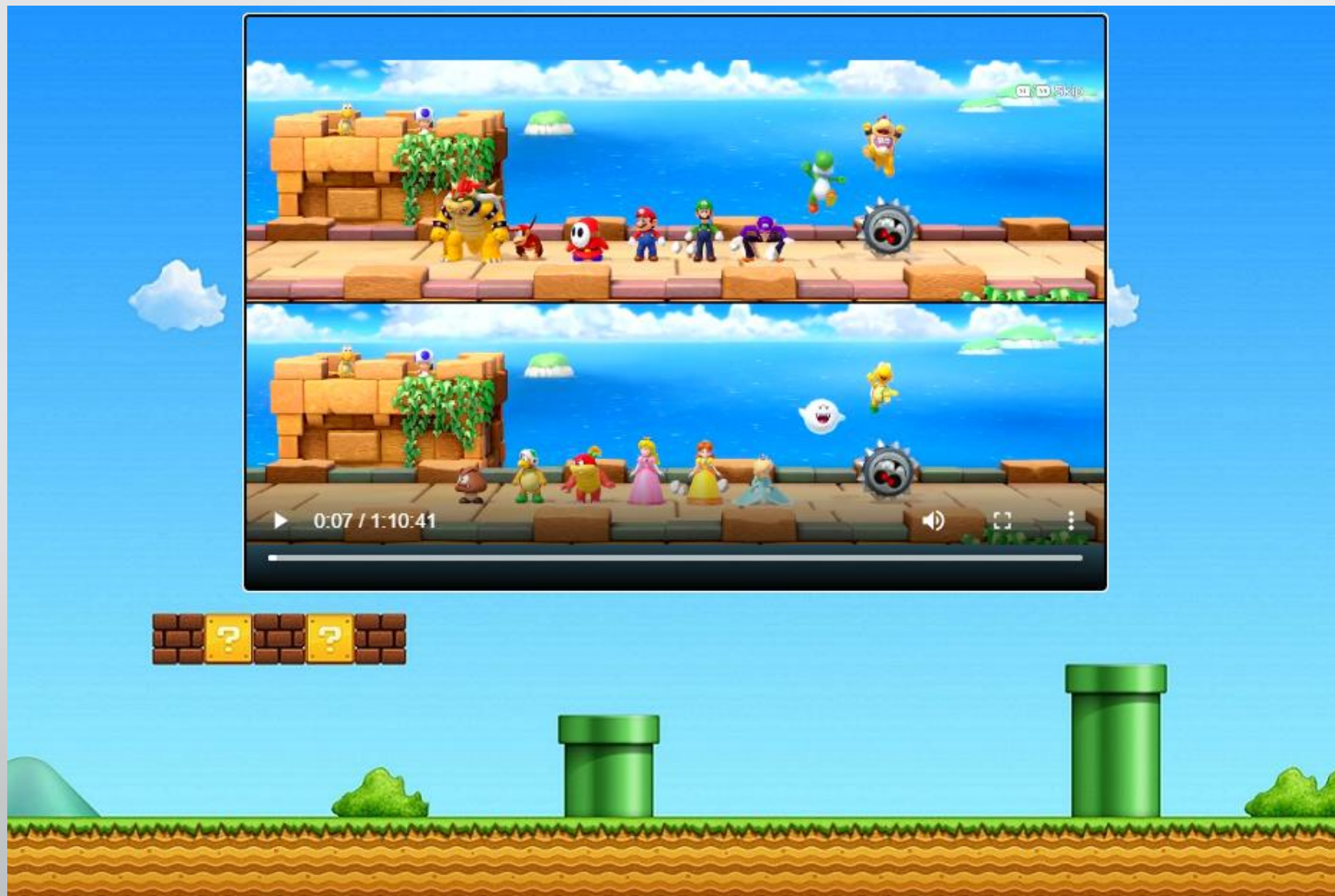
## **<video>...</video> - Principais atributos**

- source: Define vários recursos para os elementos de mídia, como <video> e <audio>;
- controls: adiciona controles de vídeo, como play, pause e volume;
- muted: especifica se a saída do vídeo será mutada;
- width e height: definem a largura e altura do vídeo respectivamente;
- autoplay: faz o vídeo iniciar assim que a página for recarregada;
- loop: faz o vídeo iniciar novamente assim que o mesmo chegar ao fim.

```
<video autoplay width=600 height=400 controls>  
  <source src='video/super_mario.mp4' type='video/mp4'>  
</video>
```



# Vídeos



# Vídeos

- Podemos colocar vídeos em um documento HTML de diversas maneiras.

## **<embed>...</embed>**

- A tag <embed> define um recipiente para um aplicativo externo ou conteúdo interativo (um plug-in).



# Vídeos

## `<embed>...</ embed >` - Principais atributos

- `src`: Especifica o endereço do arquivo externo para incorporar.
- `width` e `height`: definem a largura e altura do vídeo respectivamente;

```
<embed width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/y9BKCVx_mNk">
```





# Vídeos



# Vídeos

- Podemos colocar vídeos em um documento HTML de diversas maneiras.

## `<iframe>...</iframe>`

- A tag `<iframe>` especifica um frame(quadro) embutido no html.

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/y9BKCVx_mNk" allowfullscreen></iframe>
```



# Vídeos

## `<iframe>...</iframe>` - Principais atributos

- `src`: Especifica o endereço do arquivo externo para incorporar.
- `width` e `height`: definem a largura e altura do vídeo respectivamente;



# Áudios

- Podemos colocar áudios em um documento HTML de diversas maneiras.

## `<audio>...</audio>`

- A tag audio especifica uma forma padrão de inserir um audio em uma página web.

File Format	Media Type
MP3	audio/mpeg
OGG	audio/ogg
WAV	audio/wav



# Áudios

## <audio>...</audio> - Principais atributos

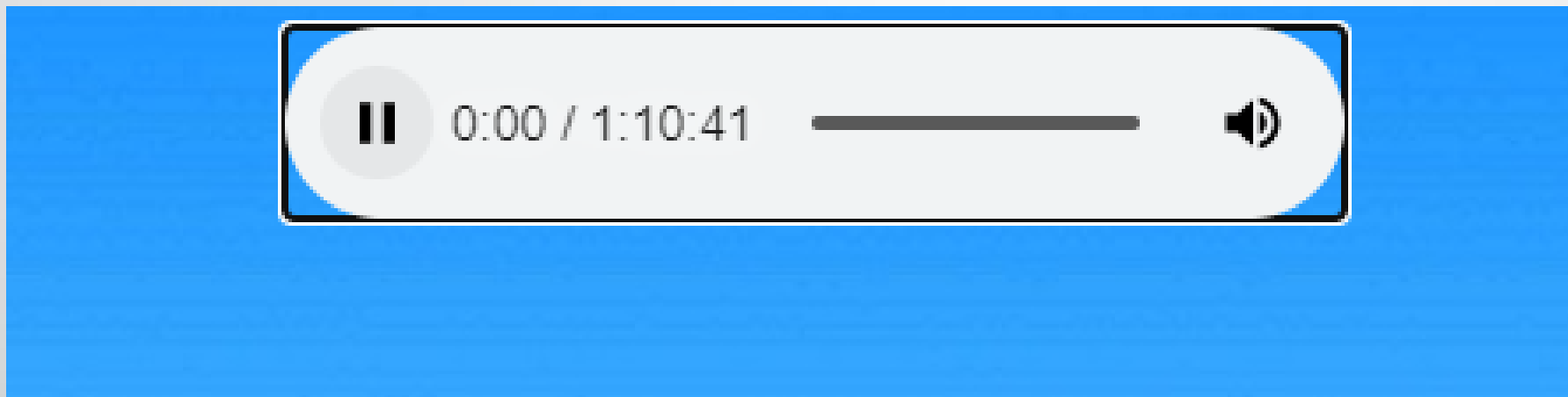
- source: Define vários recursos para os elementos de mídia, como <video> e <audio>;
- controls: adiciona controles de audio, como play, pause e volume;
- muted: especifica se a saída do vídeo será mutada;
- autoplay: faz o audio iniciar assim que a página for recarregada;
- loop: faz o audio iniciar novamente assim que o mesmo chegar ao fim.

```
<AUDIO autoplay loop>  
  <SOURCE src='audio/super_mario.mp3' type=  
    'audio/mpeg'>  
</AUDIO>
```





# Áudios



# Considerações

- Pode ser usadas imagens para a criação de cabeçalhos, menus ou no que a imaginação dentro de um site permitir;
- Alguns atributos de <BODY> e <IMG/> já se encontram descontinuados no HTML5;
- Em alguns sites, é comum que as imagens sejam inseridas em uma pasta com o nome de "image" para que o caminho dos arquivos sejam reduzidos e compatíveis com os sistemas operacionais;



# Dúvidas?

