



•Laboratório de Programação de Web Sites

• Prof. Msc. Christien Lana Rachid

HTML

Citação tag <q>

- Utilizado para citações curtas.

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <title> Meu site!!! </title>
5   </head>
6   <body>
7     <p>A tag &lt;q &gt; é utilizada
8     para <q>citações curtas</q>.
9     </p>
10  </body>
11 </html>
```

A tag <q > é utilizada para "citações curtas".

HTML

Citação tag <abbr>

- Utilizado para abreviações.
- Ao utilizar a tag as informações passam a ser usadas pelos navegadores, sites de buscas, tradutores entre outros.

HTML

Citação tag <abbr>

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <title> Meu site!!! </title>
5   </head>
6   <body>
7     <p><abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr> expressão inglesa que significa
      <q>Linguagem de Marcação de Hipertexto</q>.</p>
8   </body>
9 </html>
```

HTML expressão inglesa que significa “Linguagem de Marcação de Hipertexto”.

HyperText Markup Language

HTML

Citação tag <cite>

- Utilizado para o título da obra.

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <title> Meu site!!! </title>
  </head>
  <body>
    <p>Trabalho <cite> A New Predator-Prey Technique for Solving Multiobjective Scheduling Problems for Unrelated Parallel Machines </cite> dos autores.
    </p>
    <address>
      Christien Lana Rachid <br/>
      Hélio Barbosa <br/>
      Heder Bernardino.
    </address>
  </body>
</html>
```

Trabalho *A New Predator-Prey Technique for Solving Multiobjective Scheduling Problems for Unrelated Parallel Machines* dos autores.

Christien Lana Rachid

Hélio Barbosa

Heder Bernardino.

HTML

Citação tag `<bdo>` Bi-Directional Override

- Utilizado para alterar a direção atual do texto.

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <title> Meu site!!! </title>
5   </head>
6   <body>
7     <p>Utilizado para alterar a direção do texto.</p>
8     <p><bdo dir="rtl">Utilizado para alterar a direção do texto.</bdo></p>
9     <p><bdo dir="ltr">Utilizado para alterar a direção do texto.</bdo></p>
10  </body>
11 </html>
```

Utilizado para alterar a direção do texto.

Utilizado para alterar a direção do texto.

Utilizado para alterar a direção do texto.

HTML

Baixar o arquivo ao clicar no link

```
<a href="animais.jpg" download> Animais Diversos </a>
```

Usando uma imagem como link

```
<a href="http://www.cesjf.br/">  
      
</a>
```

HTML - MULTIMÍDIA

Multimídia é a forma de comunicação com utilização de múltiplos meios: sons, imagens, textos, vídeos, animações.



HTML - MULTIMÍDIA

Vídeo

- Adicionar e reproduzir vídeo.
- Tag `<video>` disponível no HTML5.

HTML - MULTIMÍDIA

Vídeo

autoplay	autoplay	Vídeo ativado automaticamente.
controls	controls	Controles de vídeo exibidos (botão de play/pause, tela inteira).
height	pixels	Altura do vídeo.
width	pixels	Largura do vídeo.
loop	loop	Repetição.
muted	muted	Saída de áudio do vídeo silenciada.
poster	URL	Uma imagem exibida até que o usuário aperte o play.
preload	auto metadata none	Carregamento do vídeo quando a página é carregada.
src	URL	Especifica a URL do arquivo de vídeo.

HTML - MULTIMÍDIA

Vídeo

preload	auto	Navegador deve carregar todo vídeo quando a página é carregada
	metadata	Navegador deve carregar apenas metadados, quando a página é carregada.
	none	O navegador não deve carregar o vídeo quando a página é carregada.

HTML - MULTIMÍDIA

Vídeo

**Mensagem
de erro!**

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <title> Multimídia </title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Adicionar e reproduzir vídeo.</h1>
8
9     <video controls="controls" preload="auto" poster="iniciar.gif">
10       <source src="aula_html.mp4" type="video/mp4">
11       Seu browser não suporta o vídeo.
12     </video>
13   </body>
14 </html>
```

HTML - MULTIMÍDIA

Vídeo



HTML - MULTIMÍDIA

Áudio

- Reprodução de áudio.
- Tag <audio> disponível no HTML5.

HTML - MULTIMÍDIA

Áudio

autoplay	autoplay	Reproduz o áudio automaticamente.
controls	controls	Mostra os controles padrão para o áudio na página.
loop	loop	Repetição automaticamente.
muted	muted	Saída de áudio silenciada.
poster	URL	Uma imagem exibida até que o usuário aperte o play.
preload	auto metadata none	Carregamento do áudio quando a página é carregada.
src	URL	Especifica a URL do arquivo de vídeo.

HTML - MULTIMÍDIA

Áudio

preload	auto	Navegador deve carregar todo vídeo quando a página é carregada
	metadata	Navegador deve carregar apenas metadados. quando a página é carregada.
	none	O navegador não deve carregar o vídeo quando a página é carregada.

HTML - MULTIMÍDIA

Áudio

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <title> Multimídia </title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Adicionar e reproduzir áudio.</h1>
8
9     <audio controls="controls" preload="auto" poster="iniciar.gif">
10       <source src="musica.mp3" type="audio/mpeg">
11       Seu browser não suporta o audio.
12     </audio>
13   </body>
14 </html>
```

Reproduzir áudio.



HTML

YouTube

Basta acessar o Youtube e, após selecionar o vídeo para assistir, localizar o item "incorporar".



HTML

YouTube

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <title> Multimídia </title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>YouTube</h1>
8     <iframe width="560" height="315"
9       src="https://www.youtube.com/embed/E53F4F10EtE" frameborder="0" allowfullscreen>
10
11   </iframe>
12 </body>
13 </html>
```

HTML

YouTube

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <title> Multimídia </title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>YouTube</h1>
8     <iframe width="560" height="315"
9       src="https://www.youtube.com/embed/E53F4F10EtE?controls=1">
10    </iframe>
11  </body>
12 </html>
```

**Controls =
0 ou 1**

HTML

YouTube

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8"/>
4     <title> Multimídia </title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>YouTube</h1>
8     <iframe width="560" height="315"
9       src="https://www.youtube.com/embed/E53F4F10EtE?autoplay=1">
10    </iframe>
11  </body>
12 </html>
```

Autoplay =
0 ou 1