



A tag <video/>



É o elemento usado para renderizarmos um vídeo em nossa página web. Ele incorpora um reprodutor de mídia onde é possível reproduzirmos videos em geral.

Devemos baixar um vídeo e colocarmos no diretório do nosso projeto em questão para conseguirmos acessá-lo.

Sua sintaxe é simples, veja:

```
<video>
  <source>
</video>
```

Devemos colocar o caminho do vídeo dentro do elemento filho `<source>` . Por exemplo:

```
<video width="500" controls>
  <source src="assets/Conheça a Faculdadeiv2.mp4" type="video/mp4" >
</video>
```

Atributos

Assim como qualquer outro elemento HTML, o elemento video possui seus atributos. Eles são:

- **autoplay**: se especificado, inicia o vídeo automaticamente, sem parar para terminar de carregar os dados;
- **autoplayinpicture**: indica que o elemento deve entrar no modo picture-in-picture caso o usuário mude de guia ou aplicativo;
- **controls**: quando indicado, o navegador nos oferece controles para alterar a reprodução do vídeo. São eles:
 - Pause/Resume;

- Volume;
- Colocar em tela cheia;
- Opções (Fazer o Download / Picture-in-picture);
- **controlslist**: quando especificado, ajuda o navegador a escolher os controles possíveis ao usuário. Seus possíveis valores são:

```
<video width="500" controls controlslist="nodownload">
  <source src="assets/Conheça a Faculdadeiv2.mp4" type="video/mp4">
</video>

<video width="500" controls controlslist="nofullscreen">
  <source src="assets/Conheça a Faculdadeiv2.mp4" type="video/mp4">
</video>

<video width="500" controls controlslist="noremoteplayback">
  <source src="assets/Conheça a Faculdadeiv2.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

- nodownload: remove a opção de download;
- nofullscreen: remove a opção que colocar em tela cheia;
- noremoteplayback;
- **crossorigin**: Indica se deve ser usado CORS para buscar o vídeo. Os possíveis valores são:
 - anonymous: a solicitação de origem cruzada é enviada sem uma credencial;
 - use-credentials: a solicitação de origem cruzada é enviada com uma credencial;
- **disablepictureinpicture**: é usado para evitar que o navegador traga o controle de picture-in-picture;
- **disableremoteplayback**: desativa a capacidade de reprodução remota em dispositivos que são conectados por algum fio, como o HDMI e sem fio, como o Chromecast;
- **height**: a altura que ocupará na tela, por padrão, sua medida é em pixels;
- **loop**: se usado, o navegador irá deixar o vídeo em loop, ou seja, assim que terminar será reiniciado.
- **muted**: caso definido, o áudio do vídeo será silenciado.
- **playsinline**: esse atributo define que o vídeo será reproduzido somente em sua área de definição. Caso não utilizemos esse atributo o vídeo não virá em tela cheia por padrão.
- **poster**: deve conter uma URL com o endereço de uma imagem a ser exibida até ser reproduzido. Por exemplo:

```
<video
  width="500"
  controls
  poster="https://midias.correiobraziliense.com.br/_midias/jpg/2021/07/20/766x527/1_ronaldinho-6767211.jpg">
  <source
    src="assets/Conheça a Faculdadeiv2.mp4"
    type="video/mp4">
</video>
```

- **preload**: indica o que o navegador deverá fazer enquanto o vídeo não é carregado. Seus possíveis valores são:
 - none: o vídeo não será pré-carregado;
 - metadata: somente metadados de vídeo serão buscados;
 - auto: todo o arquivo de vídeo deverá ser baixado;
- **src**: aceita a URL do vídeo a ser incorporado. É mais indicado que usemos o elemento `<source>` em seu lugar.
- **width**: a largura que ocupará na tela, por padrão, sua medida é em pixels;

Bibliografias:

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/Video>;
- https://www.w3schools.com/html/html5_video.asp;