



CAPÍTULO 11 – AULA 5

— Vídeos em hospedagem própria

Tópicos deste vídeo:

- 00:21 – Vídeos hospedados localmente
- 02:06 – Por que usar vídeos em vários formatos?
- 03:24 – Criando o HTML para inserir o vídeo
- 04:54 – Tag para inserir vídeo
- 05:44 – Ligando o player
- 06:22 – Compatibilidade com navegadores
- 06:57 – Tag com múltiplos formatos
- 08:24 – Configurando a thumb do vídeo em HTML
- 09:15 – Cuidado! Custo de hospedar local
- 11:04 – Quer um certificado para esse curso?
- 11:47 – Encerramento

Exercício 12 - continuação

Pasta **ex012** na pasta de estudos para incluir os vídeos convertidos no html5.

► O Handbrack não converte para **ogv** – por isso, basta converter na web.

No navegador, pesquisar por **conversor ogv**.

video.online-convert.com > converter-para-ogv ▼

Converta um vídeo para o formato OGV - Online video converter

Converta seu vídeo para o formato **OGV** com este **conversor** de vídeo online gratuito e, se quiser, altere os parâmetros de qualidade. Totalmente compatível ...

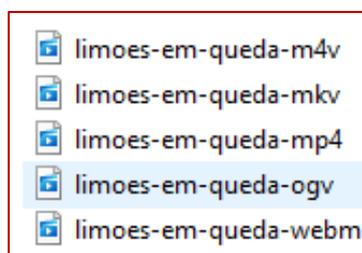
Conversor usado pelo professor.



Selecione o arquivo em mp4



Converter



Descarregar para salvar o arquivo novo.

Por que vídeos em vários formatos?

Porque cada navegador tem compatibilidade com algumas versões enquanto outros não suportam determinado formato.

Compatibilidade

Navegador	Arquivos compatíveis
Microsoft Edge	.mp4 .m4v
Apple Safari	.mp4 .m4v
Google Chrome	.mp4 .m4v .webm .ogv
Mozilla Firefox	.webm .ogv
Opera	.webm .ogv

Thumb – capa do vídeo

Guanabara criou uma thumb – imagem para colocar na abertura do vídeo.

Ele gerou a imagem com o Gimp. ► Não mostrou como fazer.

Eu apenas a salvei e coloquei na pasta imagem.



Continuando no Ex012

Pasta de imagem criada. Salvar a Thumb criada pelo professor aqui.

Novo arquivo → **index.html** → !+enter - gerar o arquivo base do html.

Title → Vídeos com HTML5

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Vídeos com HTML 5</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Inserindo vídeos hospedados localmente</h1>
  <p>Este vídeo está hospedado no meu próprio servidor.</p>

```



Para **inserir vídeo** basta usar a tag:

```
<video src=""></video>
```

```
<video src="#" width="500" controls></video>
```

Para diminuir largura do vídeo → coloque **width="500"**

Para mostrar o play de controle = **controls**



Formatos compatíveis com o Google Chrome

```
<h3>vídeo mp4</h3>
<video src="/midias/limoes-em-queda-mp4.mp4" width="500" controls></video>

<h3>vídeo ogv</h3>
<video src="/midias/limoes-em-queda-ogv.ogv" width="500" controls></video>

<h3>Vídeo webm</h3>
<video src="/midias/limoes-em-queda-webm.webm" width="500" controls></video>

<h3>vídeo m4v</h3>
<video src="/midias/limoes-em-queda-m4v.m4v" width="500" controls></video>

<h3>vídeo mkv</h3>
<video src="/midias/limoes-em-queda-mkv.mkv" width="500" controls></video>
```

► Qual dessas versões de vídeo usar?

Na realidade, o melhor é usar todos os formatos no código HTML.

Para isso, não usar esse exemplo acima em seu código.

Melhor forma de inserção

```
<h2>versões de vídeos</h2>
<p>Essa é a melhor forma de inserir um vídeo localmente.</p>
<!--melhor versão para inserção de vídeo-->

<video width="560" poster="/img/limoes-capa.png" controls autoplay loop>
  <!--exibir 1º do menor para o maior-->
  <source src="/midias/limoes-em-queda-mp4.mp4" type="video/mp4">
  <source src="/midias/limoes-em-queda-mkv.mkv" type="video/mkv">
  <source src="/midias/limoes-em-queda-m4v.m4v" type="video/m4v">
  <source src="/midias/limoes-em-queda-webm.webm" type="video/webm">
  <source src="/midias/limoes-em-queda-ogv.ogv" type="video/ogg">
  <p>Seu navegador não tem compatibilidade com a reprodução de vídeos.</p>
</video>
```

Com maior número de versões dos vídeos, maior a compatibilidade com os vários navegadores dos vários usuários.

Dentro da tag video – colocar source. **<source src="" type="">**

Começar por colocar os vídeos menores em primeiro lugar. Classificação por tamanho.

Para mostrar a imagem criada no Gimp – a thumb basta adicionar:

```
<video width="500" poster="/img/limoes-capa.png" controls>
```

versões de vídeos



Problema: maior consumo de banda da hospedagem – muito consumo de tráfego de dados.

Esse método é o recomendado porém pelo alto consumo de tráfego de dados – existe outras opções melhores.