



UC 09 - Programação Client-side

- [Painel](#) ▶ [Meus cursos](#) ▶ [Técnico a Distância](#) ▶ [CT Informática para Internet](#) ▶ [CFP 109](#) ▶
- [UC 09 - Programação Client-side](#) ▶ Situação de Aprendizagem 2 - Qualidade e teste de um site de notícias de esporte ▶
- [SA2 - Atividade 1 - Online - Player de vídeo em HTML5 e controlado por JavaScript.](#)

SA2 - Atividade 1 - Online - Player de vídeo em HTML5 e controlado por JavaScript.

O **JavaScript** é a linguagem de programação que além de fornecer interatividade em uma página Web também provê grande suporte a elementos **HTML**. É fundamental que o **Front-end** de uma página seja construído com **JavaScript** e suas dezenas de recursos.

Nessa atividade você desenvolverá um player de vídeo em **HTML5** com **thumbnail** (capa ou poster) e controlado (através de 8 botões) por **JavaScript**.

O seu player de vídeo **deverá** ter os seguintes **botões** que possibilitem o controle do vídeo:

- Play/Pause (inicia e pausa);
- Ampliar (aumenta as dimensões);
- Reduzir (reduz as dimensões);
- Tamanho normal (retorna às dimensões originais);
- Tela cheia;
- Volume +;
- Volume -;
- Mute (ativa e desativa o som do vídeo);

Veja abaixo um modelo de player de vídeo com thumbnail (capa/poster) e 8 botões que controlam a sua execução:



A cada clique em um botão, ele deverá chamar uma **função correspondente**, por exemplo em:

```
<button onclick="telaCheia()">Tela cheia</button>
```

No exemplo acima o botão Tela cheia chama a **função telaCheia**.

O seu arquivo **JavaScript** deverá ser externo (arquivo separado, **player.js**) e seguindo a estrutura abaixo:

```
var meuVideo = document.getElementById("playerCustomizado");

function telaCheia(){
```



function playPause() {

meuVideo.requestFullscreen();

}

function playPause() {

...

}

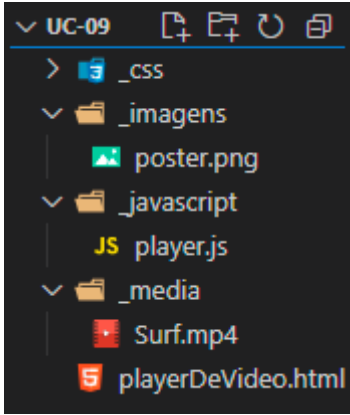
outras funções...

Obs.1: Você poderá customizar os botões com **CSS** puro, **Bootstrap** ou deixar da forma nativa do próprio **HTML**. Mas caso queira utilizar o Bootstrap, acesse: <https://getbootstrap.com.br/docs/4.1/components/button-group/>

Obs.2: O pôster do vídeo é chamado de **thumbnail**. Crie uma imagem no Gimp ou em outro editor de sua preferência com as dimensões de 500 x 281 ou utilize a imagem do exemplo: <https://uploaddeimagens.com.br/imagens/38bUbQE>

Fonte do vídeo do exemplo: <https://www.pexels.com/video/video-of-surfers-856422/>

Sugestão de organização de pastas e arquivos:



Forma de Entrega:

No mínimo: 1 arquivo HTML, 1 arquivo JS, 1 arquivo CSS (se houver), o arquivo da pasta _imagens e o da pasta _media. – Compacte todos e envie somente um **arquivo zipado**.

IMPORTANTE, consulte os sites abaixo, pois eles contêm explicações e exemplos das implementações e funções solicitadas:

- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Multimedia_and_embedding/Video_and_audio_content
- <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/video>
- <https://www.devmedia.com.br/html5-video-tutorial/28790>
- <https://www.devmedia.com.br/html5-as-tags-audio-e-video/26018>
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/Audio_and_video_manipulation
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/Audio_and_video_delivery

Critérios de Avaliação:

- Botões funcionando e executando corretamente cada função requerida;
- Organização das pastas e arquivos (HTML, CSS, JavaScript, imagens etc.);
- Os links para arquivos externos (css, js, vídeo e thumbnail) deverão estar corretos para que o player funcione. Teste todos os botões do seu player antes de enviar!

Status de envio

Número da tentativa	Esta é a tentativa 1 .
Status de envio	Enviado para avaliação
Status da avaliação	Não há notas



Última modificação terça, 31 Ago 2021, 11:36

Texto online [+](#) (38 palavras)
Prof. Felipe , Bom dia

Segue minah atividade Video Player .

A partir da pagina inciar (index.html) klik na imagem de videos

Alem do java...

Envios de arquivo - [Esporte_VideoPlayer.zip](#) 31 agosto 2021, 11:36

Comentários sobre o envio [+](#) [Comentários \(0\)](#)

Editar envio

Remover envio

Você ainda pode fazer alterações no seu envio

[◀ SA1 - Atividade 3 - Presencial - Validação do formulário de cadastro de assinantes de canais de esportes com Temporizador](#)

Seguir para...

[SA2 - Atividade 2 - Presencial - Aplicação de testes de comportamento de aplicação. ▶](#)

Manter contato

<https://online.sp.senai.br/>
Telefone : +55 (11) 3312-2450
eadmatricula@sp.senai.br

[f](#) [t](#) [v](#) [i](#)

Obter o aplicativo para dispositivos móveis

