| PERGUNTA 15 (SOM E VÍDEO)   |
|---|
| PERGUITA 13 (30M E VIDEO)   |
| O que é um Plugin?  |
| Qual a Tag que utilizamos para adicionar um vídeo ao<br>conteúdo da nossa página? |
| O que é a Tag "source" e como podemos utilizá-la<br>dentro da Tag "video"?        |
| Quais são os tipos de extensões de vídeo que os<br>navegadores aceitam?           |
| Como podemos fazer formatações em um vídeo<br>utilizando CSS?                     |
| Para que serve o atributo "controls" dentro da Tag<br><video>?</video>            |
| Para que serve o atributo "autoplay" dentro da Tag<br><video>?</video>            |
| Qual a Tag que utilizamos para adicionar um áudio ao<br>conteúdo da nossa página? |
| O que é a Tag "source" e como podemos utilizá-la<br>dentro da Tag "audio"?        |
| Quais são os tipos de extensões de áudio que os<br>navegadores aceitam?           |

## PERGUNTA 15 (SOM E VÍDEO)

Plugin pode ser uma ferramenta, extensão ou programa que se encaixa em outro site ou navegador com a finalidade de ajudá-lo com algum recurso. Por exemplo o flash, um plugin que habilita a visualização de filmes que não são suportados pelos navegadores.

Podemos utilizar a Tag **<video>**. Com essa Tag, adicionando apelas um ponto de origem do vídeo por através de uma valor source "**src**", basta adicionarmos o local de origem do vídeo. Não esquecendo de usar "/" barras e ".." se for necessário sair ou entrar de pastas. Podemos fazer da seguinte maneira:

<body> <video src="meu vídeo.mp4"> </video> </body>

Utilizando a Tag **<source>** (origem) entre as Tags **<**video> podemos fazer upgrade de mais de uma extensão do mesmo vídeo. Assim os navegadores podem escolher uma extensão de vídeo que ele reconheça. Nessa tag utilizamos atributos "src" e "type" para facilitar a busca do navegador pelo vídeo. **Obs: a Tag <source> não precisa de fechamento.** Como no exemplo abaixo:

<video> <source src="video.mp4" type="video/mp4"> </video>

Os navegadores em geral, mas nem todos, aceitam apenas três extensões de vídeos, que são: ogg, mp4 e webm. O Chrome e o FireFox aceitam os três formatos. Os outros aceitam em sua maioria somente o mp4. Podemos identificá-los no atributo "type" da seguinte forma:

<source src="meu\_video.ogg" type="video/ogg">

Podemos fazê-las em "inline", "interno" ou "externo". Lembrando que essas formatações devem ser feitas na Tag <video>. Obs: Para formatar a largura e altura de vídeos para deixá-los semelhantes ao padrão Fibonacci, devemos dividir a largura por 1,78 para chegar na altura desejada, ou viceversa usando multiplicação. Podemos usar formatações como no exemplo abaixo:

inline: <video style="width: 500px; height: 280px;>

O atributo **controls** é muito importante para visualizar o vídeo, pois, sem ele seria impossível assistir o vídeo a menos que ele estivesse em reprodução automática. Além disso o "**controls**" adiciona ao vídeo uma barra de tarefas para dar play, pausar, avançar, retroceder, aumentar o volume ou ver a barra do tempo de execução do vídeo. Podemos utilizá-lo da seguinte maneira:

<video controls> </video>

Com o atributo "auto-play" é possível habilitar o vídeo a abrir sozinho, assim que a página é carregada. Obs: No Chrome isso não funciona, pois o navegador Chrome desabilitou essa possibilidade, é preciso usar uma certa programação em JavaScript para habilitar o vídeo automático pelo Chrome. Podemos utilizar este atributo da seguinte forma:

<video width="500px" height="280px" autoplay>

Podemos utilizar a Tag **<audio>**. Com essa Tag, adicionando apelas um ponto de origem do áudio por através de uma valor source "**src**", basta adicionarmos o local de origem do áudio. Não esquecendo de usar "/" barras e ".." se for necessário sair ou entrar de pastas. Podemos fazer da seguinte maneira:

<body> <audio src="meu\_audio.mp3"> </audio> </body>

Utilizando a Tag **<source>** (origem) entre as Tags **<**audio> podemos fazer upgrade de mais de uma extensão do mesmo áudio. Assim os navegadores podem escolher uma extensão de áudio que ele reconheça. Nessa tag utilizamos atributos "src" e "type" para facilitar a busca do navegador pelo áudio. **Obs: a Tag <source> não precisa de fechamento.** Como no exemplo abaixo:

<audio> <source src="audio.mp3" type="audio/mp3"> </audio>

Os navegadores em geral, mas nem todos, aceitam apenas três extensões de áudios, que são: ogg, mp3 e wav. O Chrome, Opera e o FireFox aceitam os três formatos. Os outros aceitam em sua maioria somente o mp3. Podemos identificá-los no atributo "type" da seguinte forma:

<source src="meu\_audio.mp3" type="audio/mp3">

| PERGUNTA 15 (SOM E VÍDEO)  | PERGUNTA 15 (SOM E VÍDEO)  |   |
|--|--|---|
| Como podemos fazer formatações em um áudio utilizando CSS?             | Podemos fazê-las em "inline", "interno" ou "externo". Lembrando que essas formatações devem ser feitas na Tag <audio>. Obs: Ao formatar a largura e altura de áudios, formatamos somente em volta da barra de tarefas. Podemos usar formatações como no exemplo abaixo:  inline: <audio controls"="" da="" dentro="" style="width: 800px; height: 100px;&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Para que serve o atributo " tag<br=""><audio>?</audio></audio></audio> | O atributo <b>controls</b> é muito importante para visualizar o áudio, pois, sem ele seria impossível ouvir o áudio já que não haveria uma barra de tarefas para dar play, pausar, avançar, retroceder, aumentar o volume ou ver a barra do tempo de execução do áudio. Podemos utilizá-lo da seguinte maneira: <a 10="" <a="" a="" audi<="" audio="" audio-semple:="" aumentar="" avançar,="" barra="" da="" dar="" de="" do="" ele="" execução="" haveria="" href="mailto:audio-semple: 10 para visualizar o áudio, pois, sem ele seria impossível ouvir o áudio já que não haveria uma barra de tarefas para dar play, pausar, avançar, retroceder, aumentar o volume ou ver a barra do tempo de execução do áudio. Podemos utilizá-lo da seguinte maneira:  &lt;a href=" impossível="" já="" mailto:audio-semple:="" maneira:="" não="" o="" ou="" ouvir="" para="" pausar,="" play,="" podemos="" pois,="" que="" retroceder,="" seguinte="" sem="" seria="" tarefas="" td="" tempo="" uma="" utilizá-lo="" ver="" visualizar="" volume="" áudio="" áudio,="" áudio.=""></a> |
| Para que serve o atributo "autoplay" dentro da Tag<br><audio>?</audio> | Com o atributo "auto-play" é possível habilitar o áudio a abrir sozinho, assim que a página é carregada. Obs: No Chrome isso não funciona, pois o navegador Chrome desabilitou essa possibilidade, é preciso usar uma certa programação em JavaScript para habilitar o áudio automático pelo Chrome. Podemos utilizar este atributo da seguinte forma: <audio autoplay="" height="100px" width="800px"></audio>  |   |
| Para que serve o atributo "loop" dentro da Tag<br><audio>?</audio>     | Com o atributo "loop" é possível fazer com que o áudio repita sem parar. O áudio só parará se o usuário apertar o stop. Podemos utilizar este atributo da seguinte forma: <a 500px"="" height="280px" href="mailto:audio width=" loop"=""></a>   |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
|  |  |   |