

PERGUNTA 15 (SOM E VÍDEO)	PERGUNTA 15 (SOM E VÍDEO)
O que é um Plugin?	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.
Qual a Tag que utilizamos para adicionar um vídeo ao conteúdo da nossa página?	Podemos utilizar a Tag <video> . Com essa Tag, adicionando apenas um ponto de origem do vídeo por através de um 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: <pre><body> <video src="meu_vídeo.mp4"> </video> </body></pre>
O que é a Tag "source" e como podemos utilizá-la dentro da Tag "video"?	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: <pre><video> <source src="vídeo.mp4" type="video/mp4"> </video></pre>
Quais são os tipos de extensões de vídeo que os navegadores aceitam?	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: <pre><source src="meu_vídeo.ogg" type="video/ogg"></pre>
Como podemos fazer formatações em um vídeo utilizando CSS?	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 vice-versa usando multiplicação. Podemos usar formatações como no exemplo abaixo: <pre>inline: <video style="width: 500px; height: 280px;></pre>
Para que serve o atributo "controls" dentro da Tag <video>?	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: <pre><video controls> </video></pre>
Para que serve o atributo "autoplay" dentro da Tag <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: <pre><video width="500px" height="280px" autoplay></pre>
Qual a Tag que utilizamos para adicionar um áudio ao conteúdo da nossa página?	Podemos utilizar a Tag <audio> . Com essa Tag, adicionando apenas um ponto de origem do áudio por através de um 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: <pre><body> <audio src="meu_audio.mp3"> </audio> </body></pre>
O que é a Tag "source" e como podemos utilizá-la dentro da Tag "audio"?	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: <pre><audio> <source src="audio.mp3" type="audio/mp3"> </audio></pre>
Quais são os tipos de extensões de áudio que os navegadores aceitam?	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: <pre><source src="meu_audio.mp3" type="audio/mp3"></pre>

