

# Assessment interfaces com HTML e CSS



### **Quando é recomendando a criação de um site separado para mobile? Seria este o caso deste site da GK Fashion?**

Quando há a necessidade de mexer em uma site já existente, até mesmo para o caso de otimizá-lo, pois com o site mobile você tem maior liberdade para desenvolver devido ao fato que ele é praticamente um novo site independente. Não, se ele já foi projetado desde o início para o formato responsivo.

### **No caso de um CSS específico para print, como ele deve ser inserido?**

Em um css separado, para que possa retirar qualquer elemento que não faça sentido em ser impresso, com indicação do atributo media print na tag link dentro do head do html.

### **O elemento audio permite como elemento-filho o elemento source. Quais são os atributos que o source permite e qual conteúdo eles suportam? Quais os outros atributos do elemento audio e quando devem ser utilizados?**

São atributos da tag audio, os seguintes :

- autoplay : especifica para que audio inicie assim que possível, seu valor é booleano;
- controls : define os controles de audio;
- Loop : para a necessidade de repetir o audio constantemente.
- Muted : a saída de audio deve ser mutada;
- Src : o caminho em url do arquivo de audio.
- Preload : define como o audio deve ser carregado quando a página é carregada.

O source permite os seguinte atributos para audio:

src : que recebe uma url para indicar onde irá carregar o arquivo de mídia, sendo obrigatória em tags de audio.

Type : Informa o tipo de mídia e o uso de um codec específico caso haja necessidade dessas indicações..

### **O elemento video permite como elemento-filho o elemento source. Quais são os atributos que o source permite e qual conteúdo eles suportam? Quais os outros atributos do elemento video e quando devem ser utilizados?**

São atributos da tag video, os seguintes :

- autoplay : especifica para que um video inicie assim que possível, seu valor é booleano;
- controls : usado para especificar se deveria exibir os controles de play/pause;
- Loop : para a necessidade de repetir o video constantemente.
- Muted : a saída de audio deve ser mutada;
- poster : especifica imagem de carregamento do video ou até o usuário apertar play. Seu valor é uma url.
- Src : o caminho em url do vídeo.
- Preload : define como o video deve ser carregado quando a página é carregada.

O source permite os seguinte atributos para video:

src : que recebe uma url para indicar onde irá carregar o arquivo de mídia, sendo obrigatória em tags de audio.

Type : Informa o tipo de mídia e o uso de um codec específico caso haja necessidade dessas indicações..

### **No caso do canvas, HTML 5 nunca, em momento algum, fez qualquer animação. Isso porque o HTML 5 é uma simples linguagem de marcação. Dessa forma, o que é necessário para criar animações com HTML5? O que são APIs do**

## HTML5?

É preciso do uso da tag canvas, que limita uma área específica para animação e você pode usar de javascript, css e svg para gerar a animação com as API's do html5. API's em html5 são um conjunto de funcionalidades encapsuladas, que podem serem acessadas via javascript.

## Como o CSS3 pode ser aplicado na aparência da multimídia HTML5.

### Demonstre com um exemplo.

Ajustando o video como background de uma página com posição fixa e tamanho que ocupa a tela inteira, é um exemplo de seu uso. Ou seja podemos no utilizar de sua posição na página. Os vídeos devem estar no formato MP4, WebM e Ogg;

PARA O HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="video_fundo.css">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <video autoplay loop poster="cowboy_bebop___spike_wp_by_vintana.png" class="bvideo">
      <source src="Avidown_EA_Rebuild_Of_Evangelion_2.22_You_Can_[NOT]_Advance.mp4"
type="video/mp4">
    </video>

    <div class="texto">
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque congue, risus at luctus
tincidunt, purus nunc malesuada erat, ut fringilla augue nunc ut eros. Duis bibendum urna tortor,
nec vestibulum arcu elementum ac. Nulla facilisi. Duis diam justo, placerat molestie nisi nec,
sagittis dictum augue. Donec quam mi, pretium ac dolor ut, ultricies faucibus nisi. Sed sit amet
quam quis odio gravida maximus. Nulla velit diam, vestibulum vitae commodo sit amet, ornare
gravida libero. Aenean at faucibus urna. Sed pharetra quam vitae quam scelerisque, eu suscipit
ligula tempus. Integer et sem dui. Vestibulum pellentesque varius volutpat. </p>

      <p>Vestibulum at quam ante. Nulla suscipit arcu et odio consectetur, in tincidunt ex facilisis.
Suspendisse potenti. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur
ridiculus mus. Sed felis dui, tincidunt ultricies nibh sit amet, posuere aliquet mi. Donec euismod
ullamcorper nisi, et placerat diam placerat eu. Suspendisse ac metus id arcu eleifend facilisis.
Integer suscipit augue sit amet feugiat fermentum. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum
primis in faucibus. Vestibulum quis euismod augue, sit amet mattis lectus. Proin sem diam, auctor
in sem ut, faucibus ultrices elit. </p>
    </div>
  </body>
</html>
```

PARA O CSS :

```
.bvideo {
  position: fixed;
```

```
right: 0;
bottom: 0;
min-width: 100%;
min-height: 100%;
width: auto;
height: auto;
z-index: -1000;
background: url(cowboy_bebop____spike_wp_by_vintana.png) no-repeat;
background-size: cover;
}
```

/\* apenas para a formatação do texto \*/

```
div {
padding:20px;
background: rgba(255,255,255,0.9);
margin: 30% auto 20px auto;
max-width: 960px;
border-radius: 10px;
}
```