



PROFESSOR: Daniel Caetano

DISCIPLINA: CCT0735 – Tecnologia para Internet I

MATERIAL DO PLANO DE AULA ESTÁCIO - AULA 04

3.5 Tabelas

São elementos que representam dados de uma ou mais dimensões. Podem ser utilizadas para exibição de tabelas de preços de um site.

`<TABLE>`

Elemento básico para criação da tabela. Exemplo de utilização:

```
<table>
<caption>Lista de preços</caption>
<thead>
<tr>
<th>Serviço</th>
<th>Tempo</th>
<th>Valor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<th>Corte de Cabelo</th>
<td>10 Min</td>
<td>R$ 5,00</td>
</tr>
<tr>
<th>Manicure</th>
<td>30 Min</td>
<td>R$ 20,00</td>
</tr>
<tr>
<th>Pedicure</th>
<td>30 Min</td>
<td>R$ 10,00</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

Onde:

`<CAPTION>`

Elemento que indica o título da tabela.

`<THEAD>`

Neste elemento encontram-se as linhas que formam o título de cada coluna da tabela.

`<TBODY>`

Neste elemento encontram-se os dados de cada coluna.

`<TFOOT>`

Neste elemento encontram-se as informações finais de cada coluna.

`<TR>`

Elemento que cria uma linha na tabela.

`<TD>`

Elemento que cria uma coluna na tabela.

`<TH>`

Este elemento é idêntico ao `<TD>`, no entanto só é utilizado dentro da TAG de título `<TH>`.

3.6 Vídeo e Áudio

Anteriormente, para a exibição de vídeos em um documento HTML, os desenvolvedores utilizavam a TAG `<object>` que é um container genérico para incorporar objetos estrangeiros (plugins de terceiros) a página. Devido a inconsistência dos navegadores, era necessário replicar várias linhas de código para que o vídeo pudesse ser exibido. O HTML 5 provê a TAG `<video>` para eliminar os problemas de incompatibilidade entre os navegadores.

`<VIDEO>`

Elemento que exhibe vídeos ou filmes.

Atributos:

`autoplay = "autoplay" ou "" (string vazia) ou sem atributo.` Todas vez que a página for recarregada, o vídeo se iniciará.

controls = "controls" ou "" (string vazia) ou sem atributo. Será exibido a interface de controle de vídeo.

loop = "loop" ou "" (string vazia) ou sem atributo. O vídeo será passado continuamente.

poster = Endereço de uma imagem será exibida enquanto o vídeo não carrega.

height = Altura do vídeo em pixels

width = Largura do vídeo em pixels

muted = "muted" or ""ou "" (string vazia) ou sem atributo. Estado do vídeo default com o áudio desligado.

src = URL do vídeo

Exemplo de utilização:

```
<video controls  
src="http://media.w3.org/2010/05/bunny/movie.ogv">  
Seu navegador não suporta vídeos em HTML 5  
</video>
```

<AUDIO>

Elemento que permite tocar um arquivo de áudio. Com atributos semelhantes ao <video>.

Exemplo de utilização:

```
<audio controls  
src="http://media.w3.org/2010/07/bunny/04-Death_Becomes_Fur.oga">  
Seu navegador não suporta áudio em HTML 5  
</audio>
```

3.7 Uma breve história sobre CODEC's

Rascunhos anteriores da especificação HTML5 ordenavam que todos os navegadores tivessem suporte incorporado para multimídia de pelo menos 2 codecs: Ogg Vorbis e o Ogg Theora para vídeo. O Vorbis é um codec utilizado por serviços como Spotify, entre outros, e para amostras de áudio em jogos como o Halo, da Microsoft. Ele é frequentemente utilizado com Theora para vídeo e combinados formam o formato contêiner Ogg.

Entretanto, estes codecs foram removidos da especificação HTML5 depois da Apple e da Nokia reclamarem, então a especificação não faz qualquer recomendação sobre codecs. O Opera e o Firefox suportam o Theora e o Vorbis. O Safari não, preferindo no lugar, fornecer suporte nativo ao codec de vídeo H.264 e áudio MP3. A Microsoft anunciou que o IE9 também suportará o H.264 que também é suportado no iPhone e Android. O Google Chrome suporta Theora e o vídeo H.264, e Vorbis e áudio MP3. Confuso?

A regra é: forneça tanto vídeo livre de royalties (Theora) e H.264 em sua páginas, e áudio tanto Vorbis quanto MP3, de modo que ninguém fique impedido de acessar seu conteúdo. Não vamos repetir os erros do velho selo “melhor visto no ‘Netscape Navigator’”.

Tabela de compatibilidade de formatos x navegadores

Browser	MP4	WebM	Ogg
Internet Explorer	YES	NO	NO
Chrome	YES	YES	YES
Firefox	YES	YES	YES
Safari	YES	NO	NO

Referência: http://www.w3schools.com/html/html5_video.asp

FONTE: Plano de Aula – Estácio

Adaptado por: Daniel Caetano