

# Programação Web

**Professor José Carlos Perini**

# Aula 02 – Tabelas e Multimídia

# Tabelas e Multimídia

01. Tags de Listas.

02. Tags de Tabelas.

03. Tags de Multimídia.

# Auto avaliação

## Questão 1

O que significa a sigla HTML?

- ☐ A. Hyperlinks and Text Markup Language
- ☐ B. HighText Markup Language
- ☐ C. Home Text Markup Language
- ☐ D. Home and Text Markup Language
- ☐ E. HyperText Markup Language

Resposta correta: E

# Auto avaliação

## Questão 2

Qual é a função do elemento 'head' em uma página HTML?

- ☐ A. Inserir o rodapé da página
- ☐ B. Inserir o título da página
- ☐ C. Inserir o conteúdo visível da página
- ☐ D. Definir o conteúdo principal da página
- ☐ E. Definir a estrutura da página

Resposta correta: B

# Auto avaliação

## Questão 3

Qual é a tag utilizada para criar um link em uma página HTML?

- ☐ A. 'img'
- ☐ B. 'p'
- ☐ C. 'a'
- ☐ D. 'div'
- ☐ E. 'link'

Resposta correta: C

Drive com os exemplos das aulas

<https://drive.google.com/drive/folders/1NPsxS8CQnyozqfXpwWRQ9a6FmvUZjmtJ>

# Recapitulando...

## HTML

- HTML é a principal linguagem de marcação para descrever a estrutura das páginas da web.
- HTML significa **HyperText Markup Language**.
- HTML é o bloco de construção básico da World Wide Web.
- Hipertexto é o texto exibido em um computador ou outro dispositivo eletrônico.

```
<> exemplo.html >  html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```



# Tags de Listas

```
<ul>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
  <li>Item 3</li>  
  <ul>  
    <li>Item 1</li>  
  </ul>  
</ul>
```

```
<ol>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
  <li>Item 3</li>  
  <ol>  
    <li>Item 1</li>  
  </ol>  
</ol>
```

# Tags de Tabelas

- As tags de tabelas são utilizadas para criar tabelas em uma página HTML. As tabelas são úteis para apresentar informações tabulares, como dados estatísticos, preços de produtos, informações de contato, entre outros.

`<table>` - Define a tabela

A tag `<table>` é utilizada para definir a tabela em HTML.

Atributos da tag `<table>`:

`border`: define a largura da borda da tabela.

# Tabelas (utilizando semântica)

## Usando thead, tbody e tfoot

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Título 1</th>
      <th>Título 2</th>
    </tr>
  </thead>
```

Para a cabeça, utilizamos as tags "<thead>", "<tr>" e "<th>".

<thead> para delimitar o cabeçalho

<tr> para delimitar a linha

<th> para delimitar a coluna com o título.

# Exemplo completo

```
<p><b>Lista de Clientes:</b></p>
<table summary="Lista de Clientes" border="2" cellspacing="3px" cellpadding="5px">
  <thead>
    <tr bgcolor="blue">
      <th>Código</th>
      <th>Nome</th>
      <th>Saldo</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td align="center">1</td>
      <td>José Carlos Perini</td>
      <td align="center">1.500,00</td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="center">2</td>
      <td>João da Silva</td>
      <td align="center">300,00</td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="center">3</td>
      <td>Maria de Souza</td>
      <td align="center">500,00</td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="center">4</td>
      <td>Rafael Ferreira</td>
      <td align="center">180,00</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr bgcolor="yellow">
      <td colspan="2" align="center"><b>Saldo Total:</b></td>
      <td align="right"><u><b>2.480,00</b></u></td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```



## Tags de Multimídia - Vídeo

```
<video src = "video/meuvideo.mp4"  
width="500" height="300" controls>  
</video>
```

```
<video width="640" height="360" controls>  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4"  
  >  
  <source src="video.webm" type="video/  
webm">  
  <source src="video.ogg" type="video/ogg"  
  >  
  Seu navegador não tem suporte para esse  
  tipo de arquivo.  
</video>
```

## Tags de Multimídia - Áudio

```
<audio src = "audio/meuaudio.mp3"  
controls></audio>
```

# Tags de Multimídia – Vídeo do Youtube

```
<h2 align="center">Vídeo do Youtube:</h2>
<center>
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/cj7NNDBNKN4?
si=sJgVlmjTHDFosCs8" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer;
autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin" allowfullscreen></iframe></center>
```





# Exemplo Prático

## Clientes do Banco

### Dados dos clientes:

- Código
  1. Deve ser numérico inteiro
  2. Deve ser maior que 0
- Nome
  1. Deve ser alfanumérico
  2. Não pode ser nulo
- Saldo
  1. Deve ser numérico real
  2. Deve ser maior ou igual a 0

### Lista de Clientes:

Código	Nome	Saldo
1	José Carlos Perini	1.500,00
2	João da Silva	300,00
3	Maria de Souza	500,00
4	Rafael Ferreira	180,00
Saldo Total:		2.480,00

## Prática com Listas e Tabelas

### Vídeo do Youtube:





OBRIGADO!  
BONS ESTUDOS!

Prof. Perini