

Elementos Básicos do HTML 2

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0

1 Tabelas

2 Formatação de Texto no HTML

3 Videos e Áudios

- Tag <video>
- Tag <audio>

4 Iframe

5 Exercícios

6 Referências

1 Tabelas

2 Formatação de Texto no HTML

3 Videos e Áudios

- Tag <video>
- Tag <audio>

4 Iframe

5 Exercícios

6 Referências

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A **tag** `<table>` define uma tabela HTML

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A tag **<table>** define uma tabela HTML
- As tags que são utilizadas em uma tabela são as seguintes:

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A tag **<table>** define uma tabela HTML
- As tags que são utilizadas em uma tabela são as seguintes:
 - A tag **<tr>** define uma linha

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A tag **<table>** define uma tabela HTML
- As tags que são utilizadas em uma tabela são as seguintes:
 - A tag `<tr>` define uma linha
 - A tag `<td>` define uma célula de dados

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A tag **<table>** define uma tabela HTML
- As tags que são utilizadas em uma tabela são as seguintes:
 - A tag **<tr>** define uma linha
 - A tag **<td>** define uma célula de dados
 - A tag **<th>** define a célula de uma cabeçalho

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A tag **<table>** define uma tabela HTML
- As tags que são utilizadas em uma tabela são as seguintes:
 - A tag **<tr>** define uma linha
 - A tag **<td>** define uma célula de dados
 - A tag **<th>** define a célula de uma cabeçalho
 - A tag **<caption>** define um título para a tabela

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A tag **<table>** define uma tabela HTML
- As tags que são utilizadas em uma tabela são as seguintes:
 - A tag **<tr>** define uma linha
 - A tag **<td>** define uma célula de dados
 - A tag **<th>** define a célula de uma cabeçalho
 - A tag **<caption>** define um título para a tabela
 - A tag **<thead>** agrupa o conteúdo do cabeçalho

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A tag **<table>** define uma tabela HTML
- As tags que são utilizadas em uma tabela são as seguintes:
 - A tag **<tr>** define uma linha
 - A tag **<td>** define uma célula de dados
 - A tag **<th>** define a célula de uma cabeçalho
 - A tag **<caption>** define um título para a tabela
 - A tag **<thead>** agrupa o conteúdo do cabeçalho
 - A tag **<tbody>** agrupa o conteúdo do corpo

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A tag **<table>** define uma tabela HTML
- As tag que são utilizadas em uma tabela são as seguintes:
 - A tag **<tr>** define uma linha
 - A tag **<td>** define uma célula de dados
 - A tag **<th>** define a célula de uma cabeçalho
 - A tag **<caption>** define um título para a tabela
 - A tag **<thead>** agrupa o conteúdo do cabeçalho
 - A tag **<tbody>** agrupa o conteúdo do corpo
 - A tag **<tfoot>** agrupa o conteúdo do rodapé

- Além de Textos, Imagens, Listas e Links, muitas vezes é preciso apresentar dados em forma de tabelas, por exemplo uma planilha
- A tag **<table>** define uma tabela HTML
- As tag que são utilizadas em uma tabela são as seguintes:
 - A tag **<tr>** define uma linha
 - A tag **<td>** define uma célula de dados
 - A tag **<th>** define a célula de uma cabeçalho
 - A tag **<caption>** define um título para a tabela
 - A tag **<thead>** agrupa o conteúdo do cabeçalho
 - A tag **<tbody>** agrupa o conteúdo do corpo
 - A tag **<tfoot>** agrupa o conteúdo do rodapé

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Mês</th>
      <th>Valor</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Janeiro</td>
      <td>R$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Fevereiro</td>
      <td>R$80</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Sum</td>
      <td>R$180</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

- Para fazer uma célula ocupar mais de uma coluna, use o **colspan** atributo:
`<th colspan="2">Telefones</th>`

- Para fazer uma célula ocupar mais de uma coluna, use o **colspan** atributo:
`<th colspan="2">Telefones</th>`
- Para fazer uma célula ocupar mais de uma linha, use o **rowspan** atributo:
`<th rowspan="2">Telefones</th>`

EXEMPLO TABELAS

1 Tabelas

2 Formatação de Texto no HTML

3 Videos e Áudios

- Tag <video>

- Tag <audio>

4 Iframe

5 Exercícios

6 Referências

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial

Formatação de Texto no HTML

Elementos Básicos do HTML 2

Felipe
Teixeira

Tabelas

Formatação de Texto no HTML

Videos e Áudios

Tag <video>

Tag <audio>

Iframe

Exercícios

Referências

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial
- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:

Formatação de Texto no HTML

Elementos Básicos do HTML 2

Felipe
Teixeira

Tabelas

Formatação de Texto no HTML

Vídeos e Áudios

Tag <video>

Tag <audio>

Iframe

Exercícios

Referências

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial
- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:
 - As tags e texto importante em negrito

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial
- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:
 - As tags e texto importante em negrito
 - As tags <i> e texto enfatizado em itálico

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial
- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:
 - As tags e texto importante em negrito
 - As tags <i> e texto enfatizado em itálico
 - A tag <mark> texto marcado

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial
- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:
 - As tags e texto importante em negrito
 - As tags <i> e texto enfatizado em itálico
 - A tag <mark> texto marcado
 - A tag <small> texto pequeno

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial
- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:
 - As tags e texto importante em negrito
 - As tags <i> e texto enfatizado em itálico
 - A tag <mark> texto marcado
 - A tag <small> texto pequeno
 - A tag texto excluído

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial
- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:
 - As tags e texto importante em negrito
 - As tags <i> e texto enfatizado em itálico
 - A tag <mark> texto marcado
 - A tag <small> texto pequeno
 - A tag texto excluído
 - A tag <ins> texto inserido

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial
- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:
 - As tags e texto importante em negrito
 - As tags <i> e texto enfatizado em itálico
 - A tag <mark> texto marcado
 - A tag <small> texto pequeno
 - A tag texto excluído
 - A tag <ins> texto inserido
 - A tag <sub> texto subscrito

- O HTML contém vários elementos/tags para definir o texto com um significado especial
- Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:
 - As tags e texto importante em negrito
 - As tags <i> e texto enfatizado em itálico
 - A tag <mark> texto marcado
 - A tag <small> texto pequeno
 - A tag texto excluído
 - A tag <ins> texto inserido
 - A tag <sub> texto subscrito
 - A tag <sup> texto sobrescrito

EXEMPLO FORMATAÇÃO

1 Tabelas

2 Formatação de Texto no HTML

3 Videos e Áudios

- Tag <video>

- Tag <audio>

4 Iframe

5 Exercícios

6 Referências

- A tag **<video>** - define um vídeo na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**

- A tag **<video>** - define um vídeo na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**
<video width="400" height="240" controls autoplay muted>
<source src="https://www.w3schools.com/html/movie.mp4" type="video/mp4" >
</video>

- A tag **<video>** - define um vídeo na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**
<video width="400" height="240" controls autoplay muted>
<source src="https://www.w3schools.com/html/movie.mp4" type="video/mp4" >
</video>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o vídeo ao carregar a página

- A tag **<video>** - define um vídeo na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**
<video width="400" height="240" controls autoplay muted>
<source src="https://www.w3schools.com/html/movie.mp4" type="video/mp4" >
</video>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o vídeo ao carregar a página
 - **muted** - Utilizado junto ao atributo autoplay, indica que o vídeo irá começar mudo

- A tag **<video>** - define um vídeo na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**
<video width="400" height="240" controls autoplay muted>
<source src="https://www.w3schools.com/html/movie.mp4" type="video/mp4" >
</video>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o vídeo ao carregar a página
 - **muted** - Utilizado junto ao atributo autoplay, indica que o vídeo irá começar mudo
 - **controls** - Exibe as opções de controle do vídeo

- A tag **<video>** - define um vídeo na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**
<video width="400" height="240" controls autoplay muted>
<source src="https://www.w3schools.com/html/movie.mp4" type="video/mp4" >
</video>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o vídeo ao carregar a página
 - **muted** - Utilizado junto ao atributo autoplay, indica que o vídeo irá começar mudo
 - **controls** - Exibe as opções de controle do vídeo
 - **src** - Define a url do vídeo

- A tag **<video>** - define um vídeo na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**
<video width="400" height="240" controls autoplay muted>
<source src="https://www.w3schools.com/html/movie.mp4" type="video/mp4" >
</video>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o vídeo ao carregar a página
 - **muted** - Utilizado junto ao atributo autoplay, indica que o vídeo irá começar mudo
 - **controls** - Exibe as opções de controle do vídeo
 - **src** - Define a url do vídeo
 - **type** - Define o tipo de vídeo

- A tag **<video>** - define um vídeo na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**
<video width="400" height="240" controls autoplay muted>
<source src="https://www.w3schools.com/html/movie.mp4" type="video/mp4" >
</video>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o vídeo ao carregar a página
 - **muted** - Utilizado junto ao atributo autoplay, indica que o vídeo irá começar mudo
 - **controls** - Exibe as opções de controle do vídeo
 - **src** - Define a url do vídeo
 - **type** - Define o tipo de vídeo
- Vídeos do Youtube não podem ser utilizados com a tag <video>

EXEMPLO VÍDEO

1 Tabelas

2 Formatação de Texto no HTML

3 Videos e Áudios

■ Tag <video>

■ Tag <audio>

4 Iframe

5 Exercícios

6 Referências

- A tag **<audio>** - define um áudio na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**

- A tag **<audio>** - define um áudio na página web é utilizada em conjunto com a tag **<source>**
<audio controls autoplay>
<source src="https://www.w3schools.com/html/horse.mp3" type="audio/mp3" >
</audio>

- A tag <audio> - define um áudio na página web é utilizada em conjunto com a tag <source>
<audio controls autoplay>
 <source src="https://www.w3schools.com/html/horse.mp3" type="audio/mp3" >
</audio>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o áudio ao carregar a página

- A tag <audio> - define um áudio na página web é utilizada em conjunto com a tag <source>
<audio controls autoplay>
 <source src="https://www.w3schools.com/html/horse.mp3" type="audio/mp3" >
</audio>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o áudio ao carregar a página
 - **muted** - Utilizado junto ao atributo autoplay, indica que o áudio irá começar mudo

- A tag <audio> - define um áudio na página web é utilizada em conjunto com a tag <source>
<audio controls autoplay>
 <source src="https://www.w3schools.com/html/horse.mp3" type="audio/mp3" >
</audio>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o áudio ao carregar a página
 - **muted** - Utilizado junto ao atributo autoplay, indica que o áudio irá começar mudo
 - **controls** - Exibe as opções de controle do áudio

- A tag <audio> - define um áudio na página web é utilizada em conjunto com a tag <source>
<audio controls autoplay>
 <source src="https://www.w3schools.com/html/horse.mp3" type="audio/mp3" >
</audio>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o áudio ao carregar a página
 - **muted** - Utilizado junto ao atributo autoplay, indica que o áudio irá começar mudo
 - **controls** - Exibe as opções de controle do áudio
 - **src** - Define a url do áudio

- A tag <audio> - define um áudio na página web é utilizada em conjunto com a tag <source>
<audio controls autoplay>
 <source src="https://www.w3schools.com/html/horse.mp3" type="audio/mp3" >
</audio>
- Atributos mais comuns:
 - **autoplay** - Inicia o áudio ao carregar a página
 - **muted** - Utilizado junto ao atributo autoplay, indica que o áudio irá começar mudo
 - **controls** - Exibe as opções de controle do áudio
 - **src** - Define a url do áudio
 - **type** - Define o tipo de áudio

EXEMPLO ÁUDIO

1 Tabelas

2 Formatação de Texto no HTML

3 Videos e Áudios

- Tag <video>
- Tag <audio>

4 Iframe

5 Exercícios

6 Referências

- A tag <iframe> é utilizada para definir uma página da web dentro de outra

- A tag <iframe> é utilizada para definir uma página da web dentro de outra
- Pode-se utilizar na tag <iframe> os atributos:

- A tag <iframe> é utilizada para definir uma página da web dentro de outra
- Pode-se utilizar na tag <iframe> os atributos:
 - **width** - largura do frame

- A tag <iframe> é utilizada para definir uma página da web dentro de outra
- Pode-se utilizar na tag <iframe> os atributos:
 - **width** - largura do frame
 - **height** - altura do frame

- A tag <iframe> é utilizada para definir uma página da web dentro de outra
- Pode-se utilizar na tag <iframe> os atributos:
 - **width** - largura do frame
 - **height** - altura do frame
 - **src** - endereço da página

- A tag <iframe> é utilizada para definir uma página da web dentro de outra
- Pode-se utilizar na tag <iframe> os atributos:
 - **width** - largura do frame
 - **height** - altura do frame
 - **src** - endereço da página
- Exemplo:
`<iframe height="500px" width="100%" src="http://www.ifsul.edu.br/" ></iframe>`

- A tag <iframe> é utilizada para definir uma página da web dentro de outra
- Pode-se utilizar na tag <iframe> os atributos:
 - **width** - largura do frame
 - **height** - altura do frame
 - **src** - endereço da página
- Exemplo:
`<iframe height="500px" width="100%" src="http://www.ifsul.edu.br/" ></iframe>`
- Com a tag <iframe> é possível abrirmos vídeos do Youtube. Exemplo:
`<iframe width="420" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/MnQW-D7HgcM" ></iframe>`

EXEMPLO IFRAME

- 1** Crie uma tabela do campeonato brasileiro, onde deve constar: nome do time, pontos, número de jogos, número de vitória, número de empates e número de derrotas.
- 2** Crie uma página web com um vídeo de uma música e abaixo do vídeo deve aparecer a letra dela.
- 3** Crie uma página web com um áudio e acima dele deve vir um texto o descrevendo.
- 4** Crie uma página web que abra uma outra página dentro dela.

- https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp
- https://www.w3schools.com/html/html_formatting.asp
- https://www.w3schools.com/html/html5_video.asp
- https://www.w3schools.com/html/html5_audio.asp
- https://www.w3schools.com/html/html_iframe.asp
- https://www.w3schools.com/html/html_youtube.asp

Elementos Básicos do HTML 2

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0