

FUNDAMENTOS DE INTERNET E WEB

**Linguagens de marcação
para a WWW**

ROTEIRO

- **Introdução**
- **Navegação**
- **Páginas**
- **A linguagem HTML**
 - **Exemplo de página HTML**
 - **Ferramentas para criar páginas HTML**
 - **Primeira Página HTML**
 - **Tags HTML básicas**
 - **Tags de parágrafo**
 - **Tags de quebra**
 - **Tags de cabeçalho**
 - **Tabelas**
 - **Imagem**
 - **Áudio**
 - **Link**
 - **Componentes para a formatação do texto**

Introdução

- **Internet e WWW (Revisão)**
 - Vasta rede global de computadores conectados entre si por meio das redes de comunicação existentes.
 - Para conectar-se a Internet em geral precisamos:
 - computador
 - provedor (ISP – Internet Service Provider)
 - software básico de comunicação
 - navegador
 - Por meio deste, acessamos páginas com diversas informações.

Introdução

- O que é uma página?
 - Uma coleção de informações fornecidas por um site e exibidas a um usuário em um **navegador Web**
 - **São armazenadas nos servidores Web**
 - **São exibidas na tela, para o usuário, pelo browser**
 - Cada página Web possui seu endereço **URL** (Universal Resource Locator ou Localizador Universal de Recursos).
- Endereço da página inicial da UNIVESP

<http://www.univesp.br>

Introdução

- Endereços das páginas Web

<http://www.univesp.br>

- [http://](#)
 - Protocolo utilizado: Hypertext Transfer Protocol
- [www.univesp.br](#)
 - indica o nome do "servidor"
 - O endereço do computador está registrado no Brasil (.br)
- [/cursos](#)
 - a barra (/) serve para separar o nome do servidor do nome e diretório da página Web

Navegação



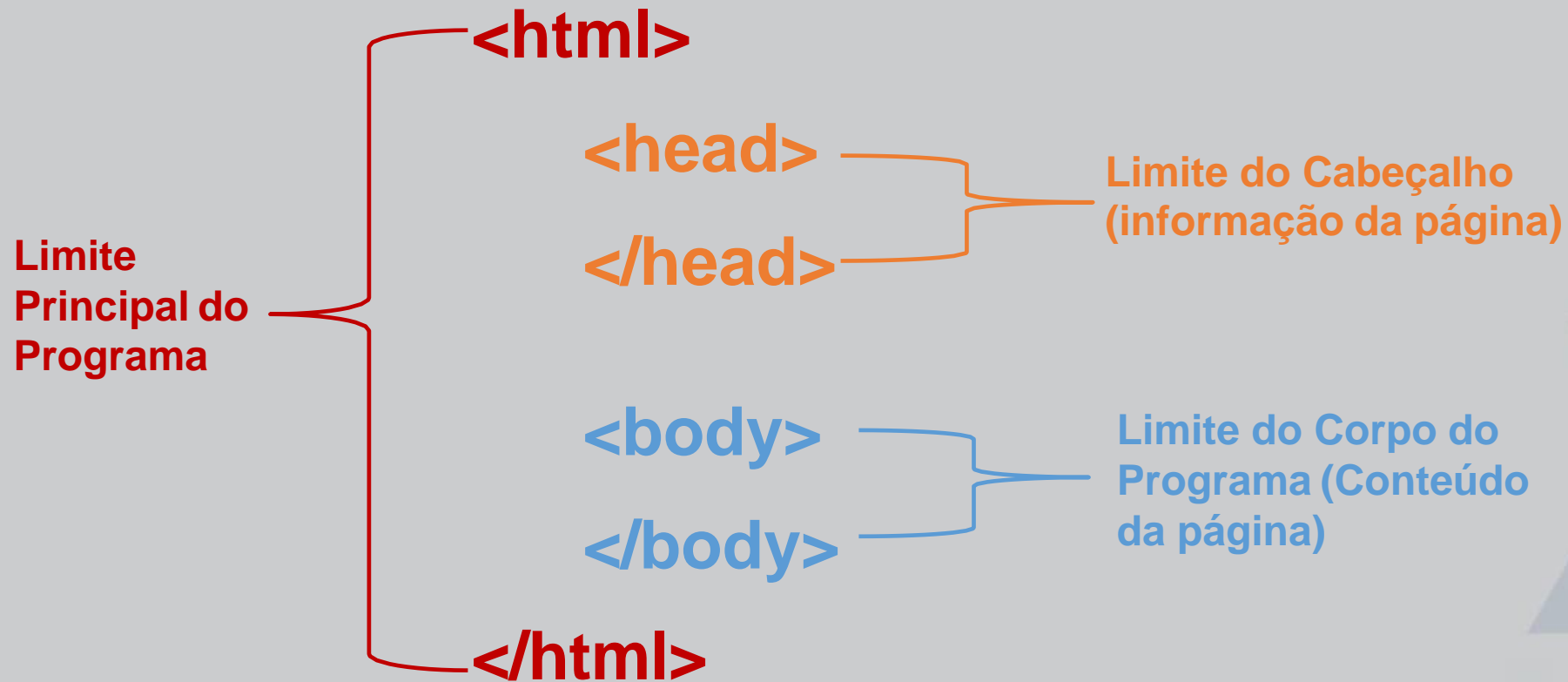
Páginas

- As páginas são construídas usando linguagens de marcação.
- A mais conhecida é chamada **HTML** (*HyperText Markup Language* – linguagem de marcação para páginas da Web).

A Linguagem HTML

- Trata-se de um conjunto de inúmeros comandos que identifica os elementos em uma página. Por exemplo: **um texto, imagem ou arquivo multimídia.**
- É o que permite ao *browser* exibir corretamente a página, pois trata-se de uma linguagem de marcação.

Estrutura de uma página Web



Exemplo de Página HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Título da Página</title>
  </head>
  <body>
    Esta é minha primeira página.
    <p><a href="teste.html">
      Eu sou um link</a></p>
  </body>
</html>
```

Exemplo de Página HTML

O elemento <head>

- Nele, inserimos informações para ajudar o seu navegador a entender informações de formatação da página como:
 - caracteres utilizados, língua do país onde a página foi feita, versão da página ou linguagem, locais onde os arquivos utilizados estão armazenados, etc.

Tags HTML Básicas

- **HTML**
 - Marcam o início e fim do documento
- **Body**
 - Corpo da página
- **Title**
 - Título da página
- **a**
 - Delimita links e imagens.
 - A palavra **href** significa o endereço da página a ser exibida quando o link é clicado. Se a página estiver no mesmo diretório da atual, basta apenas colocar o nome do arquivo.
- **p**
 - Parágrafo

Como entender as Tags HTML

- Tags são os códigos necessários para construção das páginas
 - **Tags Normais**
 - Devem envolver um texto, tendo início e fim;
 - Característica de início de tag: “<”;
 - Característica de fim de tag “>”, juntamente com “/”;
 - <html> ... </html>
 - **Tags Simples**
 - Não devem envolver um texto;
 - Característica de início de tag: “<”;
 - Característica de fim de tag “>”, juntamente com “/”;
 -

Ferramentas para criar páginas HTML

- **Editores de texto simples**
 - **Notepad (Windows)**
 - **Gedit (Linux)**
- **Editores mais sofisticados**
 - **Notepad++** - <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>
 - **Sublimetext** - <https://www.sublimetext.com/>
 - **Visual Studio Code** - <https://code.visualstudio.com/>
- **Editores Online**
 - https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic

Primeira Página HTML

- Crie um arquivo chamado teste.html
 - A medida que os exemplos a seguir são apresentados, você pode modificar seu conteúdo ou salvar cada exemplo com outro nome: teste1.html, teste2. html, etc.
- Abra-o com alguma das ferramentas listadas no slides anterior e insira o conjunto de comandos (tags) que vamos mostrar nos próximos slides
- Vou utilizar ferramenta **online** da **W3schools**.
- Se você estiver no **Windows**, pode usar o **Notepad**.

Primeira Página HTML

- Inserir um áudio

```
<html>
  <head>
    <title>UNIVESP</title>
  </head>
  <body>
    Esta é minha primeira página.
    <p><a href="teste.html">
      Eu sou um link</a></p>
  </body>
</html>
```


Primeira Página HTML

- Inserir um áudio

```
<html>
  <head>
    <title>UNIVESP</title>
  </head>
  <body>
    <audio src="musica.mp3" controls="true"
      autoplay="true">
  </body>
</html>
```

Primeira Página HTML

- Inserir uma imagem

```
<html>
  <head>
    <title>UNIVESP</title>
  </head>
  <body>
    <audio src="Pink-Floyd.mp3" controls="true"
autoplay="true">
      <br>
      
  </body>
</html>
```

Primeira Página HTML

- Inserir uma link

```
<html>
  <head>
    <title>UNIVESP</title>
  </head>
  <body>
    Visite a Nossa <a href="http://www.univesp.br">
      Homepage
    </a>
  </body>
</html>
```

Primeira Página HTML

- Inserir uma tabela
- Para inserir uma Tabela, use a tag **<table>** e as tags **<tr>** e **<td>** para formatação

```
<html>
<head>
  <title>UNIVESP</title>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td>Nome</td>
      <td>Idade</td>
      <td>Profissão</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ted</td>
      <td>22</td>
      <td>Estudante</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Primeira Página HTML

• Componentes para formatação de texto

**** - Texto em negrito;

<i> - Texto em itálico;

<u> - Texto sublinhado;

**** - Tamanho do texto;

**** - Cor do texto;

A tag **** é uma tag que necessita que tenha início e fim envolvendo um texto. Podemos notar também que ela recebe alguns atributos, como “size”, “color”, entre outros.

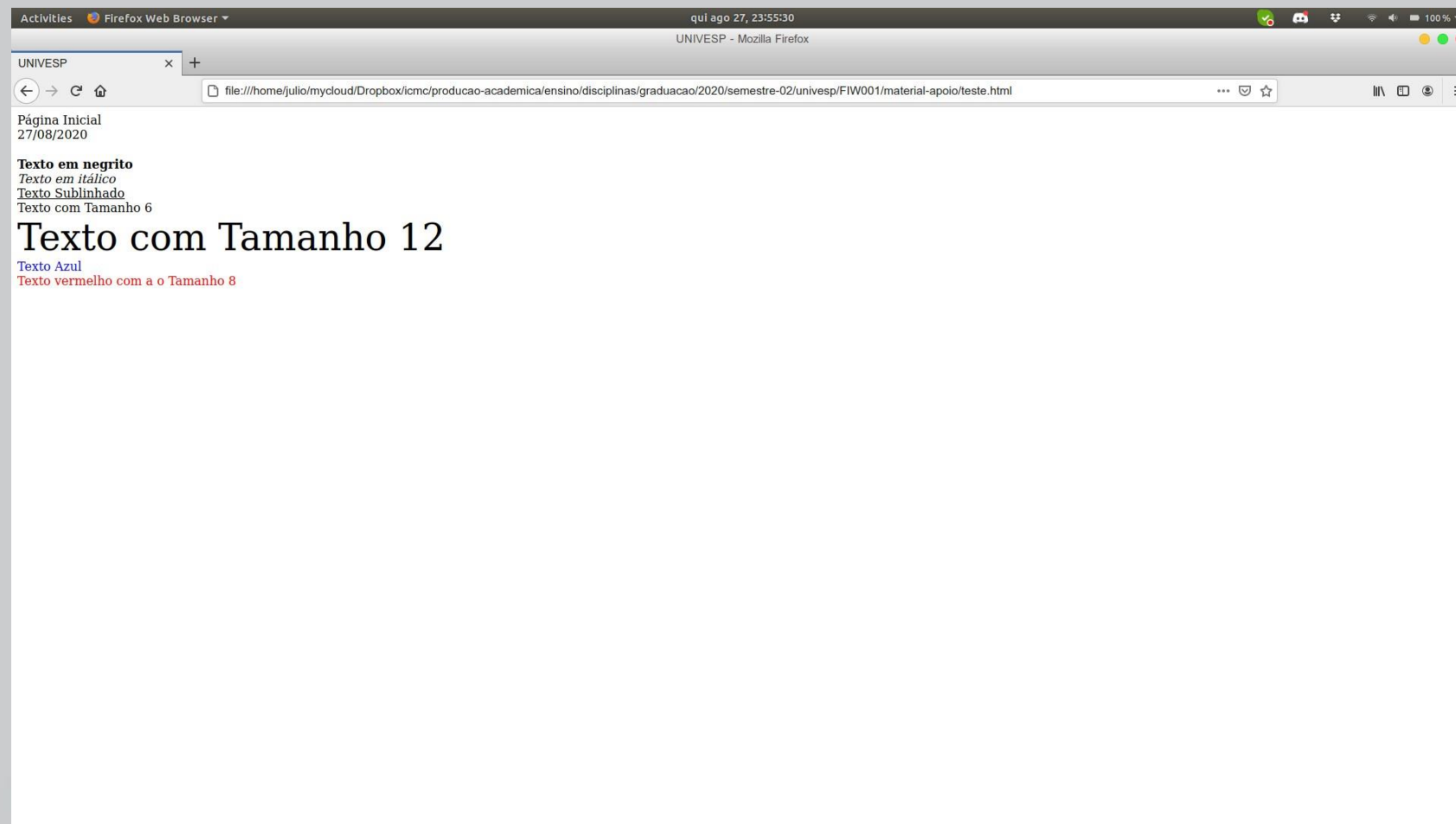
Primeira Página HTML

- Componentes para formatação de texto

```
<html>
  <head>
    <title>UNIVESP</title>
  </head>
  <body>
    Página Inicial<br />
    27/08/2020
    <br /><br />
    <b>Texto em negrito</b><br />
    <i>Texto em itálico</i><br />
    <u>Texto Sublinhado</u><br />
    <font size="6">Texto com Tamanho 6</font><br />
    <font size="12">Texto com Tamanho 12</font><br />
    <font color="blue">Texto Azul</font><br />
    <font size="8" color="red">Texto vermelho com a o Tamanho 8</font>
  </body>
</html>
```

Primeira Página HTML

- Componentes para formatação de texto



Referências

- <http://www.w3schools.com/>
- <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/melhores-editores-html/>
- <https://kinsta.com/pt/blog/editores-html-gratis/>
- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Aprender/HTML/Introducao_ao_HTML

FUNDAMENTOS DE INTERNET E WEB

**Linguagens de marcação
para a WWW**