

Introdução ao Desenvolvimento Web

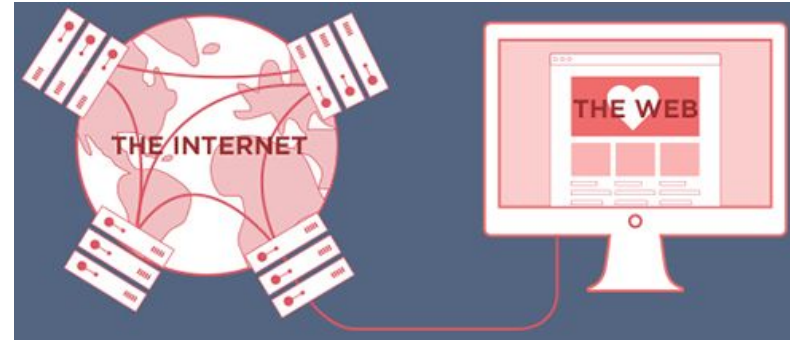
Prof. Ms. Vinícius Silveira Magnus

Introdução ao HTML



A Internet/Web

- **Internet** usa a pilha de protocolos **TCP/IP**
 - **HTTP** para a **Web**
- Arquitetura **Cliente x Servidor**
- Web usa de linguagens como
 - **HTML, CSS e JavaScript**
- Troca de conteúdos
 - **Páginas web: Textos / Imagens / Vídeos**



http://



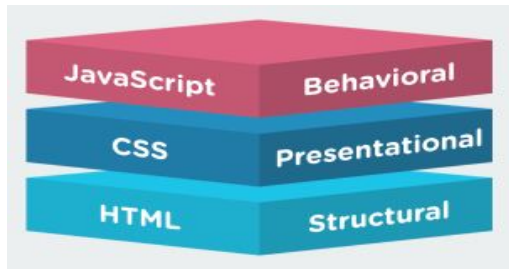
Servidor Web



Internet



Browser Cliente



Apache

HTTP SERVER PROJECT



WampServer

Apache, PHP, MySQL sous Windows



HTML



HTML

- HTML significa Hyper Text Markup Language
- HTML descreve a estrutura das páginas da Web usando marcação
- Os elementos HTML são os blocos de construção de páginas HTML
- São representados por **tags**
- Tags HTML demarcam conteúdo, como título, parágrafo, menu, imagem...
- Browsers não exibem as tags HTML, mas usam para processar o conteúdo da página e mostrar o mesmo ao usuário

Tag's

Elementos estruturais:

- `<tagname> Conteúdo </tagname>`
- `<tagname atributo="valor">`

*letras minúsculas sempre (padrão)

Tipos:

- Tags "normal": `<nome> abre e fecha </nome>`
- Tags vazias: `<abre> (<abre />)`
 - o HTML5 não exige que tags vazias sejam fechadas

Estrutura principal

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>

    <h1>This is a Heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>

  </body>
</html>
```

Estrutura principal

- A **<!DOCTYPE html>** declaração define que este documento seja HTML5
- O **<html>** elemento é o elemento raiz de uma página HTML
- O **<head>** elemento contém informações meta sobre o documento
- O **<title>** elemento especifica um título para o documento
- O **<body>** elemento contém o conteúdo da página visível

Tag's principais

- Os títulos são definidos com as tag's **<h1>** até **<h6>**
 - **<h1>** Título da página **</h1>**
 - Os motores de busca usar os títulos para indexar a estrutura e o conteúdo de suas páginas web.
- A tag **<p>** define um parágrafo
 - **<p>** Paragrafo **</p>**
- A tag **
** insere uma quebra de linha
 - O **
** tag é uma tag vazia que significa que ele não tem nenhuma marca de fim.

O atributo de estilo HTML

- Definir o estilo de um elemento HTML, pode ser feito com o atributo de estilo.
- O atributo de estilo HTML tem a seguinte sintaxe :
 - `<tagname style="property:value;">`
 - A propriedade é uma propriedade CSS. O valor é um valor CSS.

Elementos de formatação

`` - O texto em negrito

`` - texto Importante

`<i>` - O texto em itálico

`` - texto enfatizado

`<mark>` - Marcado texto

`<small>` - texto pequeno

`` - O texto excluído

`<ins>` - Inserida texto

`<sub>` - Texto Subscrito

`<sup>` - texto sobrescrito

*a forma correta de formatar conteúdos é usando CSS, usaremos estes apenas para treinar e conhecer o HTML

Cores

- Fundo

- `<h1 style="background-color:DodgerBlue;">Hello World</h1>`
- `<p style="background-color:Tomato;">Lorem ipsum...</p>`

- Texto

- `<h1 style="color:Tomato;">Hello World</h1>`
- `<p style="color:DodgerBlue;">Lorem ipsum...</p>`

- Bordas

- `<h1 style="border:2px solid Tomato;">Hello World</h1>`

Exemplos: https://www.w3schools.com/html/html_colors.asp

Comentário

`<!-- Um comentário -->`

`<p>This is a paragraph.</p>`

`<!-- São usados para fazer anotações importantes
dentro do código que não são mostradas ao usuário
-->`

Nosso primeiro arquivo .html

- Abra o editor de texto de sua preferência
 - Sublime Text, **VSCode**, WebStorm...
- Crie uma arquivo chamado pagina.html
 - Salvar em um local de fácil acesso
 - Pasta da disciplina em seu computador
- Adicionar a estrutura principal do html
 - Add um título a página
 - Add um parágrafo



Listas

- ``
- `Coffee`
- `Tea`
- `Milk`
- ``

- Unordered List:

- Item
- Item
- Item
- Item

- ``
- `Coffee`
- `Tea`
- `Milk`
- ``

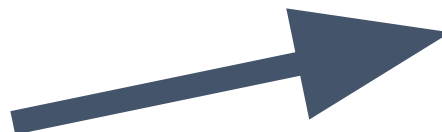
- Ordered List:

- First item
- Second item
- Third item
- Fourth item

Referências

W3Schools

<https://www.w3schools.com/html/>



Tableless

<https://tableless.com.br/o-que-html-basico/>

