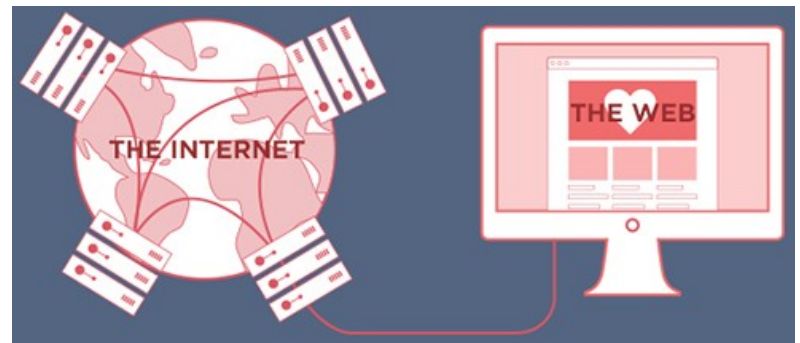


# Tecnologia de Negócios para Internet

*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://

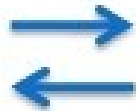


Servidor Web



**Apache**

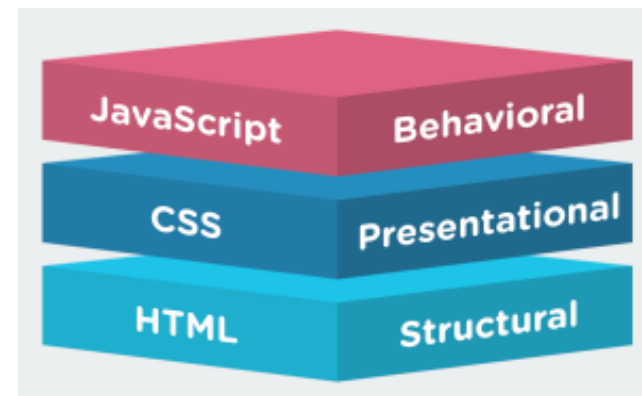
HTTP SERVER PROJECT



Internet



Browser Cliente



**WampServer**

Apache, PHP, MySQL sous Windows



APACHE



# 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 atribulo="valor">`
-

# 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



# Tags 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 **<br>** insere uma quebra de linha
  - O **<br>** 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

- `<b>` - O texto em negrito
- `<strong>` - texto Importante
- `<i>` - O texto em itálico
- `<em>` - texto enfatizado
- `<mark>` - Marcado texto
- `<small>` - texto pequeno
- `<del>` - O texto excluído
- `<ins>` - Inserida texto
- `<sub>` - Texto Subscrito
- `<sup>` - texto sobrescrito

# 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

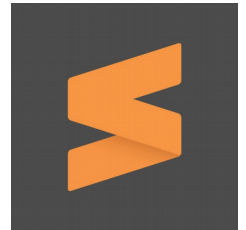
- `<h1 style="border:2px solid Tomato;">Hello World</h1>`
- Exemplos: [https://www.w3schools.com/html/html\\_colors.asp](https://www.w3schools.com/html/html_colors.asp)

# 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 paragrafo



# Listas

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

## Unordered List:

- Item
- Item
- Item
- Item

```
<ol>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

## Ordered List:

- 1) First item
- 2) Second item
- 3) Third item
- 4) Fourth item

# Atividade

- Crie uma página de HTML como sendo sua Página Pessoal (Currículo).
- Nesta página deve conter:
  - Formatação de fonte: cores, tamanho, tipo;
  - Cor de fundo;
  - Uma lista numerada e outra não numerada;
  - Título em negrito e títulos sublinhados;
  - Insira os demais elementos estudados na aula.

Conteúdo extra:

[https://www.w3schools.com/html/html\\_images.asp](https://www.w3schools.com/html/html_images.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_links.asp](https://www.w3schools.com/html/html_links.asp)