



# Introdução ao Desenvolvimento Web

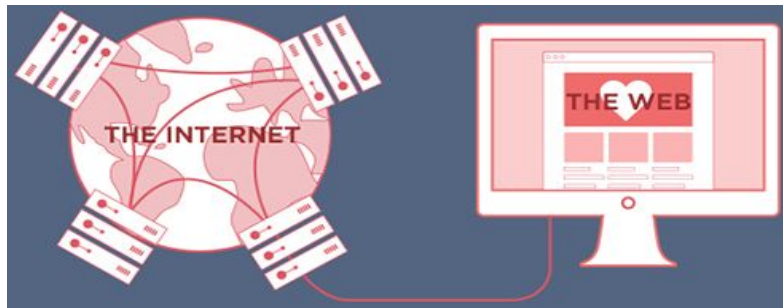
Prof.: Juliano Ramos Matos

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 **<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

\*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](https://www.w3schools.com/html/html_colors.asp)

# Comentário

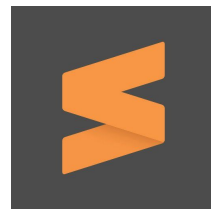
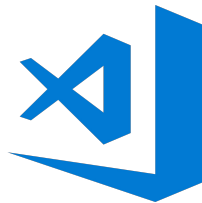
`<!-- Um comentário -->`

`<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



# Facilitadores no VSCode

## Extensão

- [Live Server - Visual Studio Marketplace](#)

## Atalhos

- Indentar o código
  - SHIFT + ALT + F -> Windows e Linux
  - SHIFT + OPTION + F -> MacOs



# 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



# Referências

W3Schools

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

Tableless

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

