

# HTML

Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações

Juliana C. Silva

Unicesumar - Londrina

30 de julho de 2020

# Sobre a WEB

- 1 Você imagina como seria a vida sem internet?

# Sobre a WEB

- 1 Você imagina como seria a vida sem internet?
- 2 Como tantas informações ficam disponíveis na internet?

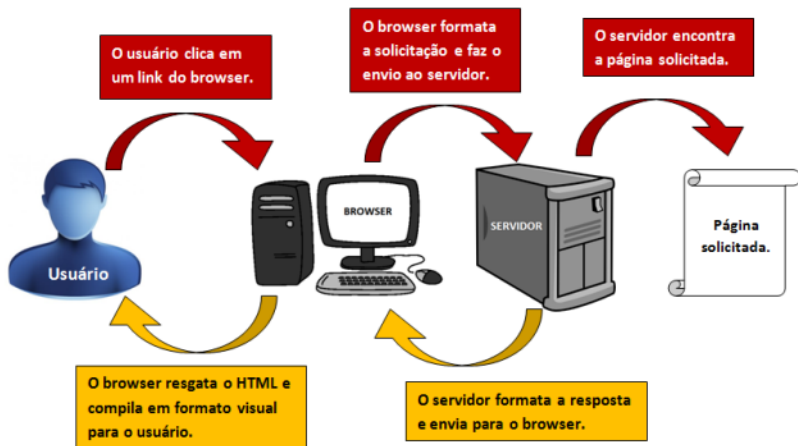
# Sobre a WEB

- ❶ Você imagina como seria a vida sem internet?
- ❷ Como tantas informações ficam disponíveis na internet?
- ❸ Descreva como você vê o funcionamento de uma página WEB.

# Roteiro

- 1 Introdução
- 2 HTML
- 3 Atividade I
- 4 Referências

# Exibindo páginas WEB



Fonte: [Freeman, 2008].

# Exibindo páginas WEB

Como o navegador sabe o que exibir?

## HTML

- HTML - Hypertext Markup Language (Linguagem de Marcação de Hipertexto);

# Exibindo páginas WEB

Como o navegador sabe o que exibir?

## HTML

- HTML - Hypertext Markup Language (Linguagem de Marcação de Hipertexto);
- Isto significa que é um código utilizado para descrever a estrutura de um documento, mas não é a verdadeira apresentação dele.



# Exibindo páginas WEB

Como o navegador sabe o que exibir?

## HTML

- HTML - Hypertext Markup Language (Linguagem de Marcação de Hipertexto);
- Isto significa que é um código utilizado para descrever a estrutura de um documento, mas não é a verdadeira apresentação dele.
- O HTML diz ao navegador, tudo sobre o conteúdo recebido, e a estrutura da página;

# Exibindo páginas WEB

Como o navegador sabe o que exibir?

## HTML

- HTML - Hypertext Markup Language (Linguagem de Marcação de Hipertexto);
- Isto significa que é um código utilizado para descrever a estrutura de um documento, mas não é a verdadeira apresentação dele.
- O HTML diz ao navegador, tudo sobre o conteúdo recebido, e a estrutura da página;
- O HTML define cabeçalhos, parágrafos, listas, tabelas entre muitos outros elementos, por meio de marcas (*tags*).

Fonte: [MARINHO, 2016]

# Tags HTML

Tag	Descrição
<code>&lt;html&gt;</code>	Define um documento HTML
<code>&lt;body&gt;</code>	Define o corpo do documento
<code>&lt;h1&gt; a &lt;h6&gt;</code>	Define título 1 a título 6
<code>&lt;p&gt;</code>	Define um parágrafo
<code>&lt;br&gt;</code>	Insera uma única quebra de linha
<code>&lt;hr&gt;</code>	Define um filete horizontal
<code>&lt;!--&gt;</code>	Define um comentário

Fonte: [MARINHO, 2016].

# HTML

O navegador lê o código HTML e, interpreta todas as *tags*.

# HTML

O navegador lê o código HTML e, interpreta todas as *tags*.

**tags:** Palavras entre os sinais de maior e menor, como: `< head >`  
ou `< p >`.

# Estrutura

## Estrutura de uma página HTML

Toda página html, por mais simples que seja, deve conter as seguintes tags elementares:

- `< html >`: é a tag que identifica o documento como um hipertexto html;

# Estrutura

## Estrutura de uma página HTML

Toda página html, por mais simples que seja, deve conter as seguintes tags elementares:

- `< html >`: é a tag que identifica o documento como um hipertexto html;
- `< head >`: é a tag que apresenta informações gerais sobre a página e de configuração;

# Estrutura

## Estrutura de uma página HTML

Toda página html, por mais simples que seja, deve conter as seguintes tags elementares:

- `< html >`: é a tag que identifica o documento como um hipertexto html;
- `< head >`: é a tag que apresenta informações gerais sobre a página e de configuração;
- `< title >`: é a tag que informa o título de uma página na barra do navegador;



# Estrutura

## Estrutura de uma página HTML

Toda página html, por mais simples que seja, deve conter as seguintes tags elementares:

- `< html >`: é a tag que identifica o documento como um hipertexto html;
- `< head >`: é a tag que apresenta informações gerais sobre a página e de configuração;
- `< title >`: é a tag que informa o título de uma página na barra do navegador;
- `< body >`: é a tag que delimita o conteúdo da página;

# Estrutura II

## Estrutura de uma página HTML

- Além disso, a tag a seguir define a codificação de caracteres para o padrão UTF-8: `<meta charset = "UTF-8" / >`

# Estrutura II

## Estrutura de uma página HTML

- Além disso, a tag a seguir define a codificação de caracteres para o padrão UTF-8: `<meta charset = "UTF-8" / >`
- A instrução a seguir indica para o navegador utilizar a versão mais recente do HTML (HTML5):
- `<!DOCTYPE html>`

# HTML

Crie sua primeira página HTML. Abra o bloco de notas e salve um arquivo em branco com o nome `exercicio1.html`

# HTML

Crie sua primeira página HTML. Abra o bloco de notas e salve um arquivo em branco com o nome exercicio1.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <meta charset="UTF-8"/>
3 <html>
4     <head>
5         <title>Ola Mundo</title>
6     </head>
7     <body>
8         Minha primeira pagina WEB!
9     </body>
10 </html>
```

# Tag: Títulos

Para indicar que um texto é um título em nossa página, utilizamos a tag de heading;

# Tag: Títulos

Para indicar que um texto é um título em nossa página, utilizamos a tag de heading;  
São tags de conteúdo e vão de <h1> até <h6>;

# Tag: Títulos

Para indicar que um texto é um título em nossa página, utilizamos a tag de heading;

São tags de conteúdo e vão de <h1> até <h6>;

A variação entre as tags de heading definem o grau de destaque do texto;

**<h1>Heading 1</h1>**

**<h2>Heading 2</h2>**

**<h3>Heading 3</h3>**

**<h4>Heading 4</h4>**

**<h5>Heading 5</h5>**

**<h6>Heading 6</h6>**



# Tag: Títulos

Para indicar que um texto é um título em nossa página, utilizamos a tag de heading;

São tags de conteúdo e vão de <h1> até <h6>;

A variação entre as tags de heading definem o grau de destaque do texto;

Acrescente Três títulos a sua página!

**<h1>Heading 1</h1>**

**<h2>Heading 2</h2>**

**<h3>Heading 3</h3>**

**<h4>Heading 4</h4>**

**<h5>Heading 5</h5>**

**<h6>Heading 6</h6>**

# Resultado

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <meta charset="UTF-8"/>
3 <html>
4     <head>
5         <title>Ola Mundo</title>
6     </head>
7     <body>
8         Minha primeira pagina WEB!
9         <h1>Primeiro Titulo</h1>
10        <h2>Segundo Titulo</h2>
11        <h3>Terceiro Titulo</h3>
12 <p><del>Isso</del> foi substituido por <ins>aquilo</
    ins></p>
13    </body>
14 </html>
```

# Tags de formatação

As seguintes tags são utilizadas para a apresentação de conteúdo textual em uma página:

- `<p>`: tag para a representação de um parágrafo;

# Tags de formatação

As seguintes tags são utilizadas para a apresentação de conteúdo textual em uma página:

- `<p>`: tag para a representação de um parágrafo;
- `<span>`: tag para representar um texto sem significado (deve ser usado quando nenhum outro elemento de texto semântico representar um significado adequado);

# Tags de formatação

As seguintes tags são utilizadas para a apresentação de conteúdo textual em uma página:

- `<p>`: tag para a representação de um parágrafo;
- `<span>`: tag para representar um texto sem significado (deve ser usado quando nenhum outro elemento de texto semântico representar um significado adequado);
- Outros;

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`



# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<big>`

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<big>`
- `<small>`

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<big>`
- `<small>`
- `<tt>`

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<big>`
- `<small>`
- `<tt>`
- `<pre>`

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<big>`
- `<small>`
- `<tt>`
- `<pre>`
- `<cite>`

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<big>`
- `<small>`
- `<tt>`
- `<pre>`
- `<cite>`
- `<strong>`

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<big>`
- `<small>`
- `<tt>`
- `<pre>`
- `<cite>`
- `<strong>`
- `<em>`

# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<big>`
- `<small>`
- `<tt>`
- `<pre>`
- `<cite>`
- `<strong>`
- `<em>`
- `<blockquote>`



# Tags de texto

Teste as Tags abaixo no seu arquivo html e descreva o que cada uma faz

- `<strike>`
- `<sub>`
- `<sup>`
- `<big>`
- `<small>`
- `<tt>`
- `<pre>`
- `<cite>`
- `<strong>`
- `<em>`
- `<blockquote>`
- `<q>`

# Detalhando...

strike	Permite tachar algum trecho: uma linha reta horizontal fica sobreposta ao texto.
sub	Possibilita o subscrito: um trecho de texto fica abaixo da linha das demais partes do texto.
sup	Permite o sobrescrito: um trecho do texto fica acima da linha das demais partes do texto.
big small	Modifica o tamanho de um trecho do texto, tornando-o um pouco maior ( <i>big</i> ) ou menor ( <i>small</i> ).
tt	Mantém o mesmo espaçamento entre todos os caracteres. É utilizada para escrever o texto com fonte de máquina de escrever, chamada de monoespaçada. Por exemplo, a letra "i" ocupa o mesmo espaço horizontal que a letra "m".
pre	Faz com que o navegador exiba o texto como ele é digitado, incluindo novas linhas, tabulações e espaços extras. Utilizada para texto pré-formatado.
cite	Mantém o título de uma publicação em itálico.
strong	Dá ênfase a uma palavra ou frase por meio do negrito.
em	Dá ênfase a uma palavra ou frase por meio do itálico.
blockquote	Permite a inclusão de uma citação longa ou de uma citação a um trecho de texto que tem origem em outro site.
q	Atua de forma semelhante à TAG <code>blockquote</code> , porém é aplicada para citações com uma única linha.

# Atividade I - Loja Virtual

- ❶ Crie a página "index.html"
- ❷ Escreva um texto simples no topo da página contendo o nome da loja.
- ❸ Inclua na página "index.html" um item que será utilizado para entrar em contato com o atendimento da loja virtual, usando o texto "Atendimento".
- ❹ Inclua na página "index.html" um item que será utilizado para entrar na área de acesso restrito, como texto "Meus Pedidos"
- ❺ Inclua na página "index.html" a lista das categorias dos produtos que serão vendidos pela loja virtual:
- ❻ a) Cinema e Fotografia b) Vídeo c) Áudio d) Informática
- ❼ Inclua na página as principais ofertas usando um cabeçalho "h1" para o título das ofertas e um cabeçalho "h2" para cada produto que está em oferta.

# Referências



Freeman, E. (2008).

*Use a cabeça!: HTML com CSS e HTML.*

Alta books.



MARINHO, A. L. (2016).

*Desenvolvimento de aplicações para internet.*

Pearson Education do Brasil.