

# Desenvolvimento e Design de Websites



Prof.: Weskley Bezerra

# Roteiro da aula

- | O que é HTML
- | TAG's
- | Estrutura básica
- | Tag's básicas
  - || Negrito, itálico, sublinhado e riscado
- | Tags órfãs
  - || Quebra de linha, linha horizontal



# Relembrando: WWW

| A **World Wide Web**, mais frequentemente chamada de **Web**, é um serviço da internet, que oferece vários tipos de conteúdo para os usuários.



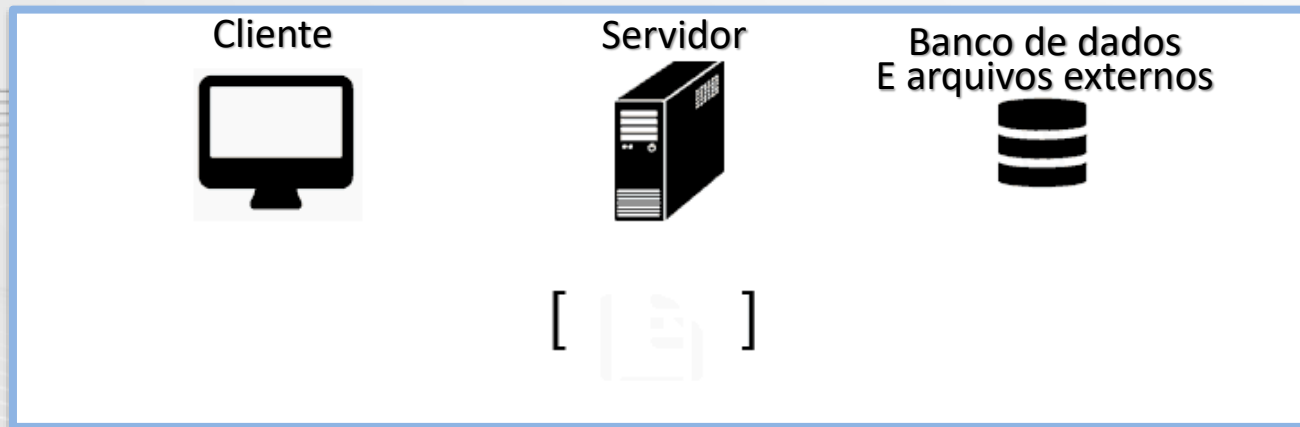
# Como funciona a WWW?

- | A informação na Web é armazenada em documentos chamados **Páginas Web**.
- | As páginas Web são arquivos armazenados em computadores chamados **Servidores Web**.
- | Os computadores que leem páginas Web são chamados **clientes Web**.
- | Clientes Web veem as páginas com um programa chamado **Navegador Web** (ou browser).
- | Navegadores mais populares são o Chrome, Firefox e Internet Explorer



# Como o navegador busca as páginas?

- | Um navegador procura uma página Web de um servidor através de uma requisição.
- | Uma requisição é um padrão de requisição HTTP contendo um endereço de uma página.
- | Um endereço de página assemelha-se a isto:  
**`http://www.algumacoisa.com/nomepagina.html`**



# Como o navegador mostra as páginas?

- | Todas as páginas Web contém instruções de mostra
- | O navegador mostra a página lendo estas instruções.
- | As instruções de mostra mais comuns são chamadas marcações (tags) HTML.



# O que é um arquivo HTML?

- HTML significa **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage (Linguagem de Marcação de Hipertexto)
- Um arquivo HTML é um arquivo de texto contendo pequenas **etiquetas de marcação (markup tags)**
- As marcações dizem para o navegador Web **como mostrar** a página
- Um arquivo HTML deve ter uma extensão de arquivo **html**
- Um arquivo HTML pode ser criado usando um **simples editor de textos**



# Quem está construindo os padrões da Web?

- | Os padrões da Web são feitos pelo corpo regulador da Web, o W3C.
- | W3C significa World Wide Web Consortium.
- | O W3C junta as especificações para os padrões da Web.
- | Os padrões da Web mais essenciais são HTML e CSS.
- | O padrão HTML mais atual é a HTML 5





# HTML, onde está?



# Tudo na WWW tem HTML?

1. Abrir o navegador de internet **Google Chrome**
2. Entrar em um site (digitar URL e apertar enter)
3. Clicar com o botão direito
4. Clicar na opção *Exibir Código-fonte*
5. Irá abrir uma janela com o código HTML

**Faça esses passos em mais dois sites**



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html401/">  
<html>  
  <head>  
    <meta name="TITLE" content="..."/>  
    <meta name="KEYWORDS" content="..."/>  
    <meta name="DESCRIPTION" content="..."/>  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="..."/>  
    <script language="javascript" src="..."/>  
  </head>  
  <body bgcolor="white" width="100%" height="100%">
```



# Contando as Palavras

| Ver o código-fonte do site [www.folha.com.br](http://www.folha.com.br)

| Verificar quantas vezes as palavras aparecem:

Nº	Palavra	Repetições
1	<html>	
2	</html>	
3	<body>	
4	</body>	
5	<title>	
6	</title>	

Nº	Palavra	Repetições
7	<h1>	
8	</h1>	
9	<h2>	
10	</h2>	
11	<h3>	
12	</h3>	

| Dica: aperte CTRL + F para o navegador exibir o campo de busca.



# Um exemplo de HTML

| Abra o bloco de notas e digite o seguinte texto:

```
<html>
  <head>
    <title>Título da página</title>
  </head>
  <body>
    Esta é minha primeira página.
    Olá, mundo!
  </body>
</html>
```

| Salve na área de trabalho com o nome exemplo1.html

| Abra o arquivo que você salvou, com dois cliques (abrir no Chrome)





# O que aconteceu com as palavras?

- | `<html>`, `</html>`, `<head>`, `</head>`, `<body>`, `</body>` são palavras chamadas tags
- | Uma tag é um comando (instrução) de formatação
  - || Não são exibidas pelo navegador
- | Sempre são escritas entre `<` `>`
- | Possuem seu respectivo elemento de fechamento `</>`



# Um exemplo de HTML

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Título da página</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

Esta é minha primeira página.

Olá, mundo!

```
  </body>
```

```
</html>
```



# Um exemplo de HTML

- | Altere o texto
- | Salve
- | No Chrome, atualize a página (tecla F5)

```
<html>  
  <head>  
    <title>Título da página</title>  
  </head>  
  <body>  
    Esta é minha primeira página.  
    <b>Olá, mundo!</b>  
  </body>  
</html>
```





# Um exemplo de HTML

- | Altere o texto:
- | Altere a posição do `<b>` e `</b>`
- | Salve
- | No Chrome, atualize a página (tecla F5)

```
<html>  
  <head>  
    <title>Título da página</title>  
  </head>  
  <body>  
    Esta é <b>minha primeira página.</b>  
    Olá, mundo!  
  </body>  
</html>
```



# A Tag **<b>**

- | **<b>** indica ao navegador para escrever em negrito
- | **</b>** indica onde deve-se terminar de aplicar a formatação de negrito



# TAGS

| Várias TAGS seguem a mesma lógica!

< > está uma TAG de abertura

</ > e esta uma TAG de fechamento



# Estrutura Básica

**<html>**

<head>

<title>Título da página

</head>

<body>

Esta é minha primeira página

Olá, mundo!

</body>

**</html>**

Indica que a página HTML  
começa aqui...

... e termina aqui!



# Estrutura Básica

`<html>`

`<head>`

`<title>`Título da página

`</head>`

`<body>`

Esta é minha primeira página.

Olá, mundo!

`</body>`

`</html>`

O HEAD é o cabeçalho da página, onde serão inseridas informações fundamentais sobre uma página.



# Estrutura Básica

`<html>`

`<head>`

`<title>Título da página</title>`

`</head>`

**`<body>`**

Esta é minha primeira página

Olá, mundo!

**`</body>`**

`</html>`

O corpo (BODY) é outro elemento fundamental. O conteúdo dentro dele será exibido pelo navegador.



# Estrutura Básica

```
<html>  
  <head>  
    <title>Título da página</title>  
  </head>  
  <body>  
    Esta é minha primeira página.  
    Olá, mundo!  
  </body>  
</html>
```

Aqui vai todo o seu  
conteúdo!



# As Tags `<i>`, `<u>` e `<s>`

- | `<i>` exibe o texto em itálico
- | `<u>` exibe o texto sublinhado
- | `<s>` exibe o texto riscado

Vamos testar?





# Teste

- | Socorram-me! **Anotaram** a data da *maratona* em Marrocos?
- | **Luza Rocelina**, a namorada do Manuel, leu na Moda da Romana: *Anil é cor azul*
- | **Reverta é verbo**, ~~O vivo breve é~~, Sabe bem amá-lo o Lama, **Me beba se é verbo vivo**, O breve atrever.



# Fechamento de Tags

| E se eu esquecer de fechar uma tag?



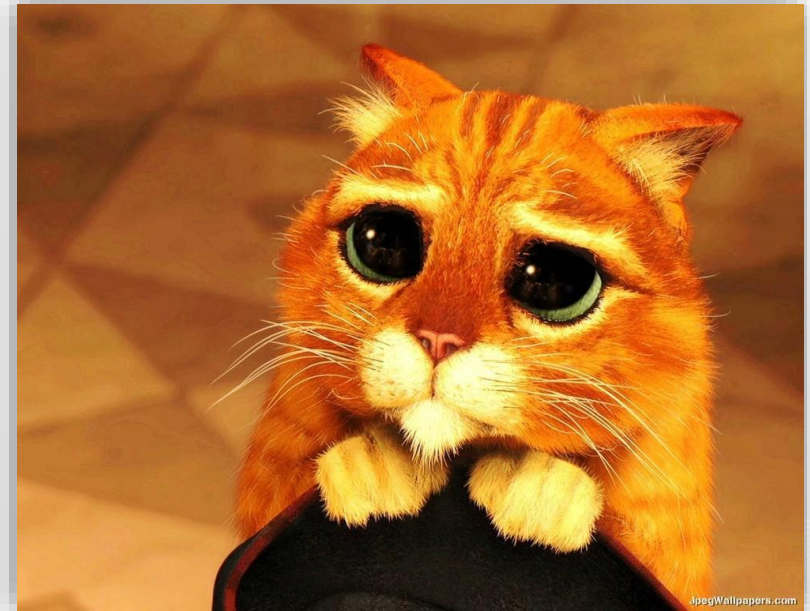
# Tags órfãs

| Algumas tags não necessitam de tag de fechamento. Chamamos estas tags de tags órfãs

| Exemplo:

**<br>** Quebrar uma linha

**<hr>** Linha horizontal





# Tarefa

Com as tags aprendidas hoje, faça uma página HTML sobre seu bairro com as seguintes informações:

- || O nome do bairro e informações básicas (como chegar)
- || Quantidade de pessoas que moram no bairro
- || Coisas boas e coisas ruins em seu bairro
- || Empresas e atrações do seu bairro



# Desenvolvimento e Design de Websites



Prof.: Weskley Bezerra