

Desenvolvimento para WEB 1

Profª Viviane Aureliano
<viviane.aureliano@jaboatao.ifpe.edu.br>

Na aula de hoje, veremos...

- Introdução ao HTML
 - Tags básicas

HTML5 – estrutura básica de um documento

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title></title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

HTML5 – Tags

- São os “comandos” HTML -> As marcas padrão que são utilizadas para fazer indicações a um navegador.
- As tags possuem sintaxe própria e seguem algumas regras
- Aparecem sempre entre sinais de “menor que” (<) e “maior que” (>)

<html>

HTML5 – Tags

- Geralmente são usadas em pares, com uma tag de abertura e outra de fechamento
- A tag de fechamento usa uma “/” após o sinal de “<”
`<body> </body>`
`<html></html>`
- Há algumas tags que não necessitam de fechamento
`<input type="text">`
`
`

HTML5 – Primeira página HTML

Vocês saberiam dizer o que é necessário para criar a sua primeira página HTML?



HTML5 – Primeira página HTML

- Editores simples
 - Bloco de notas (windows)
 - Gedit (linux)
- Editores mais sofisticados
 - Notepad++



Crie uma pasta web1_seunome

HTML5 – Primeira página HTML

- Abra um editor de texto e digite o código abaixo

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Primeira
Página</title>
  </head>
  <body>
    Minha primeira
    página Web!
  </body>
</html>
```


HTML5 – Primeira página HTML

- Salve o arquivo com o nome paginaum.html
- Abra a página em um navegador

HTML5 – Analisando o documento

`<!DOCTYPE HTML>` Indica para o navegador e para outros meios o tipo do documento. **Não é uma Tag.** Não é obrigatório

`<html>`

`<head>`

`<title>Primeira página</title>`

`</head>`

`<body>`

Minha primeira página Web!

`</body>`

`</html>`

HTML5 – Analisando o documento

<!DOCTYPE HTML>

<html> Elemento principal da árvore de tags. Indica o início de um documento.

<head>

<title>Primeira página</title>

</head>

<body>

Minha primeira página Web!

</body>

</html> Fechamento da tag html. Indica o fim de um documento

HTML5 – Analisando o documento

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head> Início do “cabeçalho”, em que ficam os parâmetros de configuração de um documento.

<title>Primeira página</title>

</head> Fim do “cabeçalho”

<body>

Minha primeira página Web!

</body>

</html>

HTML5 – Analisando o documento

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Primeira página</title> Título que aparecerá na  
    barra de títulos do navegador do “cabeçalho”
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    Minha primeira página Web!
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

HTML5 – Analisando o documento

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Primeira página</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body> Início do corpo da página, onde ficam os elementos a  
serem exibidos no navegador.
```

```
    Minha primeira página Web!
```

```
  </body> Fim do corpo da página.
```

```
</html>
```

HTML5 – Analisando o documento

Observações: na tag <html> é possível indicar qual a língua principal da página, utilizando o parâmetro **lang**. Para dizer, por exemplo, que a língua principal da página será o português do Brasil utilizamos

```
<html lang= “pt-br”>
```

.....

```
</html>
```

Em inglês americano

```
<html lang= “en-us”>
```

.....

```
</html>
```

Para saber quais os códigos de línguas e de países existentes é só acessar os links a seguir:

http://www.w3schools.com/tags/ref_language_codes.asp

http://www.w3schools.com/tags/ref_country_codes.asp

HTML5 – Analisando o documento

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Primeira página</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

Atenção, esta é minha primeira página.

```
  </body>
```

```
</html>
```


HTML5 – Analisando o documento

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset= “utf-8”>
```

```
    <title>Primeira página</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

Atenção, esta é minha primeira página.

```
  </body>
```

```
</html>
```

HTML5 – tag <head>

- Como vimos, a tag **head** contém a configuração de exibição da página, como o título que aparecerá na barra do navegador, indicado pela tag <title>.
- Outra importante tag de configuração que fica dentro de <head> é a tag <**meta**> com o parâmetro **charset** que indica qual a tabela de caracteres que deve ser utilizada na página
- Neste caso, usamos o **UTF-8** que é um padrão que pode representar qualquer caracter padrão do Unicode (padrão que permite aos computadores representar texto de qualquer padrão de escrita existente)

HTML5 – tag <head>

- Na tag <head>, também ficam as configurações de estilo da página (cores, tipo de fonte, alinhamento, etc.). Estas configurações de estilo serão vistas posteriormente.
- Além das configurações de estilo, nesta tag podemos inserir comandos de linguagem JavaScript.
- **Importante saber:** tudo o que está na <head> será carregado antes do conteúdo do <body>.

HTML5 – tag <body>

- Tudo o que se quer exibir na página deve ficar entre as tags

```
<body>  
.....  
</body>
```

- A partir de agora, iremos ver as principais tags que será utilizadas entre as tags body.
- **Importante:** a indentação utilizada nas tags não é obrigatória, mas ajuda bastante a identificar qual tag está dentro de outra. Como conselho: **usem!**

HTML5 – Títulos

EXPRESSO

Como cientistas resumem informações-chave de suas áreas em poucas frases

André Cabette Fábio 03 Nov 2017 (atualizado 03/Nov 21h04)

Hashtag #MyOneScienceTweet tem sido usada para desfazer concepções equivocadas e destacar fatos curiosos ou relevantes



FOTO: FINBARR O'REILLY/REUTERS



CHIMPANZÉS INTERAGINDO ENTRE SI

MAIS RECENTES

LÉXICO Animais sapientes, cefalópodes e a capacidade de relacionar coisa com coisa Sofia Nestrovski

EXPRESSO O que acontece quando a neutralidade da internet não é garantida Rafael Iandoli

EXPRESSO Qual a controvérsia sobre as contas da Previdência: dois economistas avaliam Paulo Flores

EXPRESSO O livro que criou o termo 'meritocracia' é uma distopia Camilo Rocha

EXTERNO Democracia é como diversão: você não pode focar a sua mente em tê-la Robert Talisse

GRÁFICOS

HTML5 – Títulos

- As tags utilizadas para criar títulos são
 - `<h1>Título Maior</h1>`
 - `<h2>Título Menos Maior</h2>`
 - `<h3>Título Médio</h3>`
 - `<h4>Título Quase Menor</h4>`
 - `<h5>Título Menor</h5>`
 - `<h6>Título Menorzinho</h6>`

Parou por aí. Não existe `<h7>`, `<h8>`,...

HTML5 – Títulos

- As tags utilizadas para criar títulos são
 - `<h1>Título Maior</h1>`
 - `<h2>Título Menos Maior</h2>`
 - `<h3>Título Médio</h3>`
 - `<h4>Título Quase Menor</h4>`
 - `<h5>Título Menor</h5>`
 - `<h6>Título Menorzinho</h6>`

Pa



Vamos testar estes títulos na sua página?

HTML5 – Parágrafos

- A tag para exibir o texto em parágrafos é `<p>...</p>`

`<p>`

Uma instituição centenária e, ao mesmo tempo, inovadora. Duas expressões que traduzem o perfil do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE)

`</p>`

`<p>`

Com 16 campi distribuídos do litoral ao sertão de Pernambuco, mais uma ampla rede de Educação a Distância, formada por 17 polos

`</p>`

HTML5 – Parágrafos

- A tag para exibir o texto em parágrafos é `<p>...</p>`

`<p>`

Uma instituição centenária e, ao mesmo tempo, inovadora. Duas expressões que traduzem o perfil do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE)

`</p>`

`<p>`



`</p>`

Vamos testar estes parágrafos na sua página?

HTML5 – Pular linha

- Para pular linhas dentro de um parágrafo, usamos a tag **
**.
Esta tag não possui fechamento.

`<p>`

Uma instituição centenária e, ao mesmo tempo, inovadora.**
** Duas expressões que traduzem o perfil do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE)

`</p>`

`<p>`

Com 16 campi distribuídos do litoral ao sertão de **
**Pernambuco, mais uma ampla rede de Educação a Distância, formada por 17 polos

`</p>`

HTML5 – Pular linha

- Para pular linhas dentro de um parágrafo, usamos a tag **
**.
Esta tag não possui fechamento.

<p>

Uma instituição centenária e, ao mesmo tempo, inovadora.**
** Duas expressões que traduzem o perfil do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE)

</p>

<p>



Vamos testar na sua página?

ção a

</p>

HTML5 – Formatação básica

- Para deixar parte de um texto em negrito, itálico ou sublinhado, utilizamos as tags `` `<i></i>` `<u></u>`, respectivamente.

`<p>`

Uma **instituição centenária** e, ao mesmo tempo, inovadora.
Duas *expressões* que traduzem o perfil do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE)

`</p>`

`<p>`

Com 16 campi distribuídos do litoral ao sertão de Pernambuco, mais uma ampla rede de Educação a Distância, formada por 17 polos

`</p>`

HTML5 – Formatação básica

- Para deixar parte de um texto em negrito, itálico ou sublinhado, utilizamos as tags `` `<i></i>` `<u></u>`, respectivamente.

`<p>`

Uma **instituição centenária** e, ao mesmo tempo, inovadora.
Duas *expressões* que traduzem o perfil do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE)

`</p>`

`<p>`



Vamos testar estes parágrafos na sua página?

estrutura, formada por 17 polos

`</p>`

HTML5 – Formatação básica

`` - Texto em negrito

`` - Texto importante

`<i>` - Texto em itálico

`` - Enfatizar texto

`<mark>` - Texto marcado

`<small>` - Texto pequeno

`` - Texto deletado

`<ins>` - Texto inserido

`<sub>` - Texto subscrito

`<sup>` - Texto superescrito

HTML5 – formatação básica

- Teste os exemplos a seguir:

<p>

A fórmula da água é H₂O

9 = 3²

Eu odeio amo chocolate.

Não esqueça de comprar o <mark>pão</mark>.

</p>

HTML5 – links href

- Os links ou hyperlinks são a base do HTML. Um link permite que você vá de uma página a outra através de cliques.
- Cria-se um link com a tag `<a>`, que deve ter a sintaxe a seguir:
- `Google`
- O parâmetro **href** indica o endereço para onde o link “levará” o navegador.

HTML5 – links href

- O endereço de um link pode apontar tanto para uma página da internet, como para uma página web local.



1. Crie uma página chamada **paginadois.html**
2. Insira o código a seguir:

```
<p>  
    Estou na segunda página  
</p>
```
3. Salve-a na mesma pasta onde está o arquivo primeira.html, que estamos trabalhando.

HTML5 – links href

Como você vai criar um link da primeira para a segunda página?



HTML5 – links href

- Na página **primeira.html** escreva o código:

` Ir para a página dois. `

- Salve e execute no navegador.
- Clique no link criado.

HTML5 – listas

- É possível organizar algum conteúdo da página em listas, as quais podem ser ordenadas ou não ordenadas.
- Um exemplo de lista **não ordenada** é a lista de compras de um supermercado, que a princípio não precisa de uma ordem pré-definida:

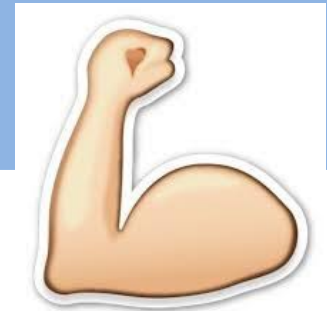
Carne
Feijão
Arroz

HTML5 – listas

- Criamos uma lista **não ordenada** através da tag ``
- Para inserir os itens dessa lista, usamos a tag `` dentro de ``

```
<ul>  
  <li>Carne</li>  
  <li>Feijão</li>  
  <li>Arroz</li>  
</ul>
```

Experimente colocar o parâmetro **type** na tag **ul** e altere os seus valores para
`type="square"`
`type="circle"`
`type="disc"`



HTML5 – listas

Uma lista ordenada, como o nome já diz, é aquela em que a ordem em que os itens são listados importa.

Ex: lista de aprovados em uma universidade

1. Maria do Carmo
2. Fernando Mendonça
3. Ariane Suassuna

HTML5 – listas

Criamos uma lista **ordenada** através da tag ``. Esta tag indica que iremos criar uma lista que tem ordem. Temos, obviamente, que inserir os itens dessa lista, o que é feito com a tag `` que deve ficar dentro de ``

```
<ol>  
  <li>Maria do Carmo</li>  
  <li>Fernando Mendonça</li>  
  <li>Ariano Suassuna</li>  
</ol>
```

HTML5 – listas

- A tag pode ter os seguintes parâmetros:
start → indica a partir de que valor a lista deve começar.
start=4 indica que a lista vai começar a partir do 4 e não do 1.

reversed → indica se a contagem deve ser regressiva

type → configura como os valores devem aparecer na lista.

type= “a”, os valores serão letras minúsculas

type= “1”, os valores serão números

type= “i”, os valores serão em algarismos romanos
minúsculos

HTML5 – listas

Exercício: Crie as listas a seguir na página Web.

1. Andreza
2. Bernardo
3. Carolina
4. Dantas

5 Kg de Feijão
8 Kg de Arroz
4 Kg de Açúcar

- iii. Não pode falar alto
- ii. Proibido fumar
- i. Não dormir na aula

1. Responda às perguntas
 - a. Qual a cor do cavalo branco de Napoleão?
 - b. Quem viu as tranças do rei Careca?
2. Marque V o F
 - a. O céu é azul ()
 - b. As árvores somos nozes()

HTML5 – Imagens

- A tag de imagem é a ****, que tem como principal parâmetro **src**, o qual recebe o nome/caminho da imagem que se deseja exibir. Essa tag não possui fechamento.

``

- Há também o parâmetro **alt**, que especifica um nome que deve aparecer, caso a imagem não seja carregada

``

HTML5 – Imagens

- Opcionalmente, é possível usar o atributo **title**, que é o texto exibido ao se passar o mouse em cima da imagem

```
<img src= “computador.jpg” alt=“Computador” title=
“Digitando” />
```



HTML5 – Imagens

- Podemos alterar o tamanho em que a imagem será exibida. A altura é configurada com o parâmetro **height** e a largura com o parâmetro **width**.

```

```

- Se apenas um dos parâmetros for configurado, o outro é alterado proporcionalmente.

Na aula de hoje, vimos...

- Introdução ao HTML
 - Tags básicas