

Curso PHP Básico

Jairo Charnoski do Nascimento

Agenda

- ▶ Ferramentas necessárias
- ▶ Introdução HTML
- ▶ HTML?
- ▶ Tags
- ▶ Construindo seu primeiro website
- ▶ Observações sobre a estrutura
- ▶ Mais tags
- ▶ Atributos

Agenda

- ▶ Cores
- ▶ Links
- ▶ Imagens
- ▶ Tabelas
- ▶ Website

Metas

- ▶ Aprender HTML
- ▶ Desenvolver um website

Ferramentas necessárias

- ▶ Navegador
- ▶ Editor de texto simples
- ▶ Servidor web Apache
- ▶ Servidor PHP
- ▶ Gerenciador de banco de dados MySQL
- ▶ Não é preciso estar online!

Introdução HTML

- ▶ Inventado em 1990 por Tim Berners-Lee.
- ▶ Troca de informações entre cientistas.
- ▶ Pré-requisito para a construção de websites.

HTML?

- ▶Hyper – oposto de linear.
- ▶Text – texto.
- ▶Mark-up – escrita do texto.
- ▶Language.

HTML

- ▶ É simples e lógico.
- ▶ O navegador lê html de cima para baixo, da esquerda para a direita.
- ▶ O navegador conversa com o documento .html através de tags.

<html>Tags</html>

▶ São rotulos!

▶ <comando> </comando>

▶ <comando />

▶ Aprender HTML é aprender a usar diferentes tags!

Como e onde?

- ▶ As tags HTML não são case-sensitive.
- ▶ `<ComaNdo></comanDO>`
- ▶ Padrão: minúscula
- ▶ `<comando></comando>`
- ▶ Elas devem estar em um documento HTML.

Exemplos de tags

▶Negrito

Exemplos de tags

- ▶ Usados para títulos, subtítulos, etc...
- ▶ `<h1>Cabeçalho de maior nível</h1>`
- ▶ `<h6>Cabeçalho de menor nível</h6>`

Construindo seu primeiro website

- ▶ `<html>` informa ao navegador que é html
- ▶ `<head>` informações sobre o documento
- ▶ `</head>`

- ▶ `<body>` conteúdo do documento
- ▶ `</body>`

- ▶ `</html>`

Observações sobre a estrutura

- ▶ Observe bem a estrutura do código
 - Linhas diferentes
 - Indentação
- ▶ Um código bem estruturado é mais fácil de se manter.

Conteúdo do seu primeiro website

- ▶ `<title>Curso básico de PHP – Itatechjr</title>`
 - título que aparece na barra do navegador, deve ser inserido no head.
- ▶ Um dos itens de maior peso nos mecanismos de busca é o título do seu website!
- ▶ `<p>Bem vindo ao curso básico de PHP!!!</p>`
 - parágrafo.

Continuando o seu website

▶ Vocês já sabem utilizar:

- `<p></p>`

- ``

- `<h1></h1>`

-

- `<h6></h6>`

▶ Adicionem essas tags no seu website, faça-o da sua maneira.

Vamos ver mais tags!

▶<i>Itálico</i>

▶<small>letras pequenas</small>

▶
 - quebra de linha

▶<hr /> - régua horizontal

<!-- Comentário -->

E mais tags!

▶

◦Um item

◦Outro item

▶

▶

◦Primeiro item

◦Segundo item

▶

<BIG> TEXTO EM FONTE MAIOR </BIG>
<BLINK> EXIBE TEXTO PISCANDO </BLINK>
<U>EXIBE O TEXTO SUBLINHADO </U>
<STRIKE>TEXTO RISCADO </STRIKE>
_{TEXTO EM SUBSCRITO}
^{TEXTO SOBRESCRITO}

Uso de várias de tags simultaneamente

- ▶ O uso de mais de uma tag é permitido.
- ▶ Respeitando o aninhamento.
- ▶ ` <i>Texto</i> `

Atributos

- ▶ Tags podem ter atributos específicos.

```
<body style="background-color:#ff0000;">  
Texto com plano de fundo  
</body>
```

- ▶ O atributo style adiciona estilização e layout ao seu website.

#ff0000 ????????

▶ Número hexadecimal (HEX)

▶ Cada cor é representada por um (HEX):

- Branco #ffffff
- Preto #000000
- Azul #0000ff
- Verde #00ff00

Mais sobre cores!

▶ Formato #(Red)(Green)(Blue)

▶ Existem mais de 1000 códigos HEX

▶ É dever de todo
desenvolvedor web
saber de todas as cores
em HEX!

Links

▶ `O texto do link`

▶ Na mesma pasta:

`Página Dois`

▶ Em um subdiretório:

`Página Dois`

Links

▶ Num diretório pai:

```
<a href=" ../ pagina2.html" >Página Dois </a>
```

▶ Para subir mais ainda basta adicionar ../ ../ ...

▶ Ou utilizar o endereço completo do arquivo.

Links internos

▶ Sumário:

```
<a href="#cabecalho1">Cabeçalho 1 </a>
```

```
<a href="#cabecalho2">Cabeçalho 2 </a>
```

Conteúdo:

```
<h1 id="cabecalho1">Cabeçalho 1 </h1>
```

```
<h1 id="cabecalho2">Cabeçalho 2 </h1>
```

Inserindo imagens

```

```

- ▶ O navegador reconhece 3 tipos de imagem:
 - GIF
 - JPG / JPEG
 - PNG

Em geral

- ▶ GIF são melhores para gráficos e desenhos;
 - 256 cores;
 - Maior compressão;
 - Carregamento mais rápido;
- ▶ JPEG para fotografias;
 - Milhões de cores;
 - Menor compressão;
 - Carregamento mais lento;
- ▶ PNG o novato;
 - Milhões de cores;
 - Compressão efetiva;

Tabelas

- ▶ São utilizadas para apresentar dados tabulares!
- Ohhhhhhhh

Estrutura

```
<table> - começa a tabela
  <tr> - Table Row ou linha da tabela
    <td>Célula 1 </td> - Table Data ou
dados da tabela
    <td>Célula 2 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Célula 3 </td>
    <td>Célula 4 </td>
  </tr>
</table>
```

Atributos de uma tabela T_T

- ▶border: define a espessura da borda de uma tabela;
- ▶width: define a largura em pixels ou proporção (%);
- ▶align: alinhamento horizontal (left, center ou right);
- ▶valign: alinhamento vertical (top, middle ou bottom);

Mais atributos de tabelas

- ▶ colspan: quantidade de colunas de uma célula
- ▶ rowspan: quantidade de linhas de uma célula

WebSite

▶ Contruire