

PHP

Fundamentos Básicos.

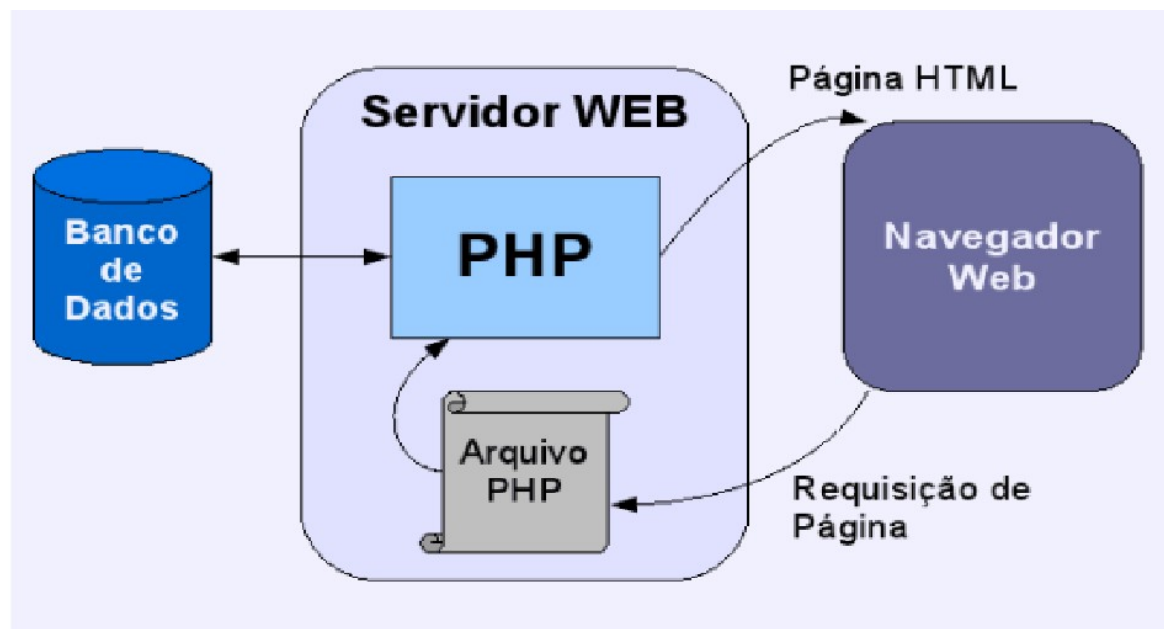
PHP

- Código:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |   <title>Fundamentos Básicos</title>
6  </head>
7  <body>
8
9  <?php
10 |   echo "Meu nome é Joãozinho <br>";
11 |   print "Minha idade é 10 anos.";
12 ?>
13
14 </body>
15 </html>
```

PHP

- Como funciona?



PHP

- Delimitadores de códigos:

- Tags

- `<?php` //indica o início de um trecho de código;

- `?>` //indica o final do trecho de código.

PHP

- Comentário

- Uma linha

- // esse é comentário de uma linha.

- # esse é comentário de uma linha.

- Duas linhas

- /*

- * esse é comentário de duas ou mais linhas.

- */

PHP

- Configurações
 - Arquivos PHP devem ser salvos na pasta padrão do servidor.
 - Apache/XAMPP → **C:\Xampp\htdocs**
 - Dentro da pasta **HTDOCS**, você deve criar as pastas para seus projetos.
 - Observação: Evite sempre utilização de espaço e acentos no nome.

PHP

- Estrutura de um programa PHP
 - Um arquivo PHP pode possuir comandos HTML e códigos PHP.
 - Os comandos HTML devem aparecer fora das tags:
<?php

?>

PHP

- Estrutura de um programa PHP
 - Dentro das tags **<?php ?>** os comandos HTML devem ser escritos com os comandos:
 - echo
 - print
 - Obrigatório o uso de “ ; ” no final da linha de comando.

PHP

- Variáveis
 - Representam um espaço na memória onde um valor está armazenado.
 - No PHP começam pelo símbolo cifrão “ \$ ”.
 - São case sensitive (\$var ≠ \$VAR).

PHP

- Variáveis
 - Podem ter letras, underline e números.
 - Não podem ter espaço e não podem começar com um número.
 - Não precisa declarar o tipo antes, basta utilizá-las.

PHP

- Variáveis

Tipo	Descrição
Inteiro	Número inteiro (1, 2, 0, -1 ,-54)
Ponto Flutuante	Números reais (3.14 , -5.48)
String	Cadeia de caracteres (“João da Silva”)
Array	Coleções
Objeto	Instancia de Classes
Booleano	TRUE ou FALSE
Null	Sem valor atribuído

PHP

- Variáveis

```
1  <?php
2
3      $num1 = 1;
4      $num2 = 2.5;
5      $str = strtoupper("php");
6
7      echo $num1 . "<br>";
8      echo $num2 . "<br>";
9      print $str . "<br>";
10
11  ?>
```

PHP

- Variáveis - Strings

- str_replace (\$velho , \$novo , \$sonde)

- Troca a expressão \$velho pela \$novo, na string \$sonde

- Exemplo:

```
<? $str = "abacaxi"
```

```
$str = str_replace ("a", "@", $str);
```

```
echo $str; ?>
```

- Saída

```
@b@c@xi
```

PHP

- Exercícios:

1. Crie uma página PHP com duas variáveis \$nome e \$idade. Atribua a essas variáveis o seu nome e a sua idade. Utilize um comando para escrever na tela a mensagem:

“Eu sou **NOME** e tenho **XX** anos”.

2. Dado uma frase “Programação em php.” transformá-la em maiúscula, imprima, depois em minúscula e imprima de novo.

3. Numa dada frase “O PHP foi criado em mil novecentos e noventa e cinco”.

- Trocar o “O” (letra) por “0”(zero), o “a” por “4” e o “i” por “1”.