

## **Programação para WEB**

### **PHP Básico**

**Prof. Bruno Camargo Ribeiro**

Assuntos que serão abordados:

1	Embutindo código PHP em páginas Web .....	2
2	Sintaxe Padrão.....	2
3	Short-Tags .....	2
4	Múltiplos Blocos .....	2
5	Comentando o Código.....	2
6	Mostrando dados no navegador.....	4
6.1	Função print() .....	4
6.2	Função echo() .....	4
6.3	Função printf(); .....	5
6.4	Função sprintf() .....	6

## 1 Embutindo código PHP em páginas Web

Não estaremos abordando **HTML**, **CSS** e ou **Scripts**, o objetivo é trabalhar somente com a estrutura do PHP, mas uma **tag** ou outra deverá aparecer para ilustrar os exemplos.

## 2 Sintaxe Padrão

A sintaxe limitadora do PHP **padrão** abre com **<?php** e termina com **?>**.



```
1 <?php
2     echo "Ola Mundo";
3 ?>
```

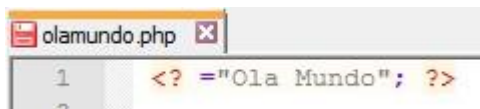
## 3 Short-Tags

Alternativa é utilizar a **Short-Tags**, mas somente é funcional se estiver configurada na diretiva **short\_open\_tag** do PHP.



```
1 <?
2     echo "Ola Mundo";
3 ?>
```

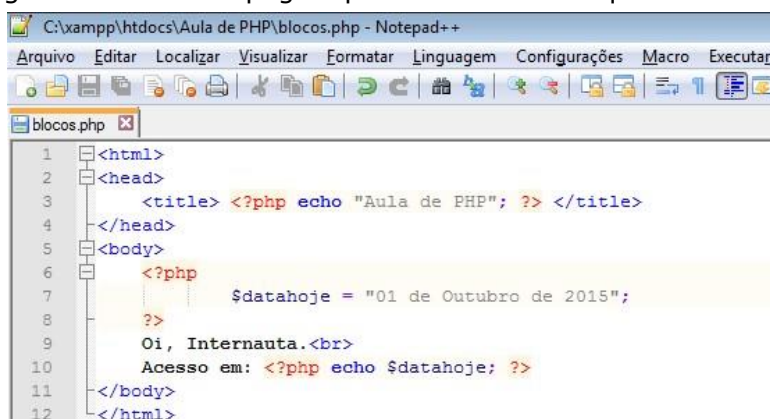
Quando a **short-tag** estiver ativada, podemos utilizar uma saída rápida chamada **short-circuit**.



```
1 <? ="Ola Mundo"; ?>
```

## 4 Múltiplos Blocos

A inserção do código PHP dentro da página pode ser realizada quantas vezes forem necessárias.



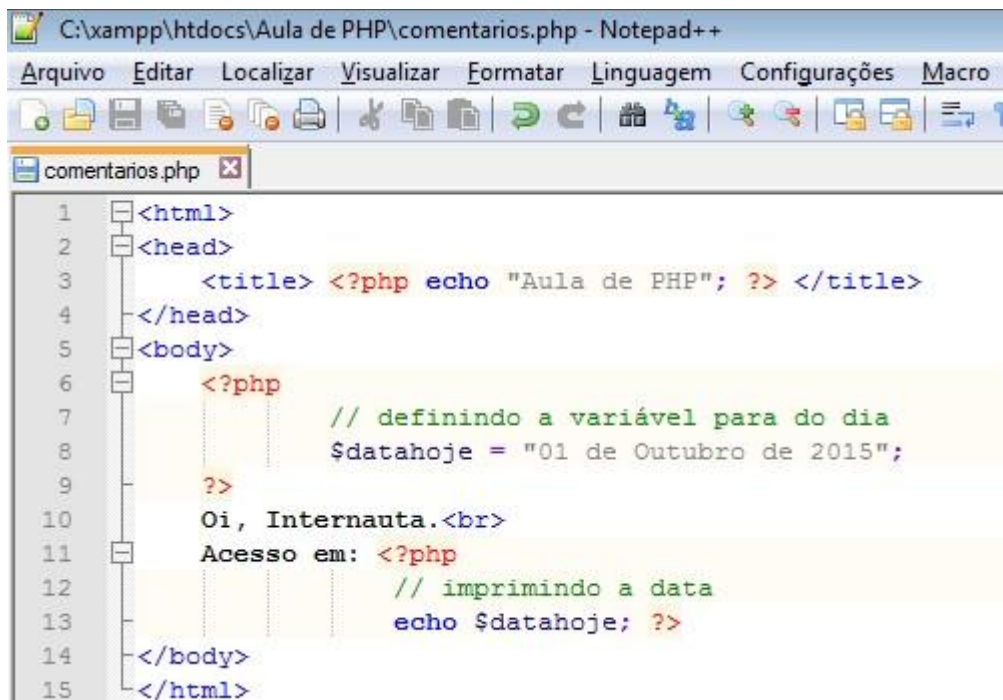
```
C:\xampp\htdocs\Aula de PHP\blocos.php - Notepad++
Arquivo  Editar  Localizar  Visualizar  Formatar  Linguagem  Configurações  Macro  Executar

1 <html>
2 <head>
3     <title> <?php echo "Aula de PHP"; ?> </title>
4 </head>
5 <body>
6     <?php
7         $datahoje = "01 de Outubro de 2015";
8     ?>
9     Oi, Internauta.<br>
10    Acesso em: <?php echo $datahoje; ?>
11 </body>
12 </html>
```

## 5 Comentando o Código

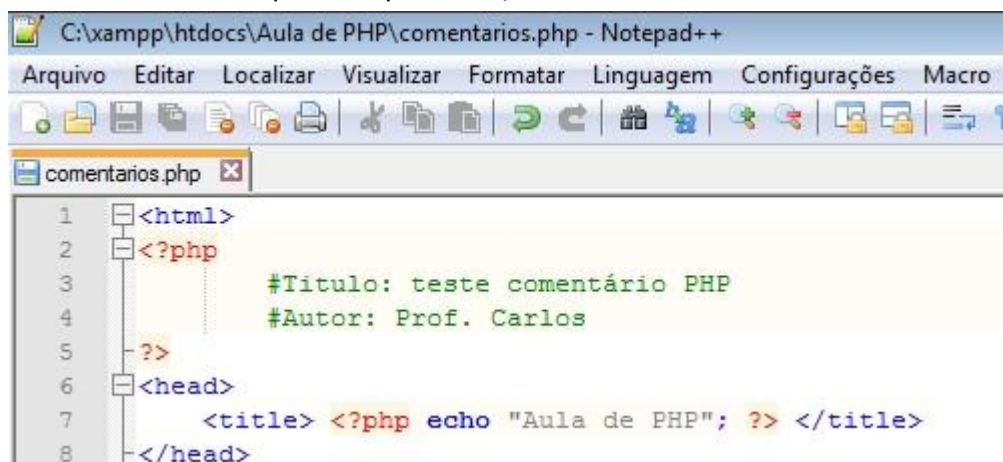
Comentário de uma única linha pode ser identificado por duas barras (**//**).

**Etec "Sales Gomes" – 101 – Tatuí**



```
1 <html>
2 <head>
3     <title> <?php echo "Aula de PHP"; ?> </title>
4 </head>
5 <body>
6     <?php
7         // definindo a variável para do dia
8         $datahoje = "01 de Outubro de 2015";
9     ?>
10    Oi, Internauta.<br>
11    Acesso em: <?php
12        // imprimindo a data
13        echo $datahoje; ?>
14 </body>
15 </html>
```

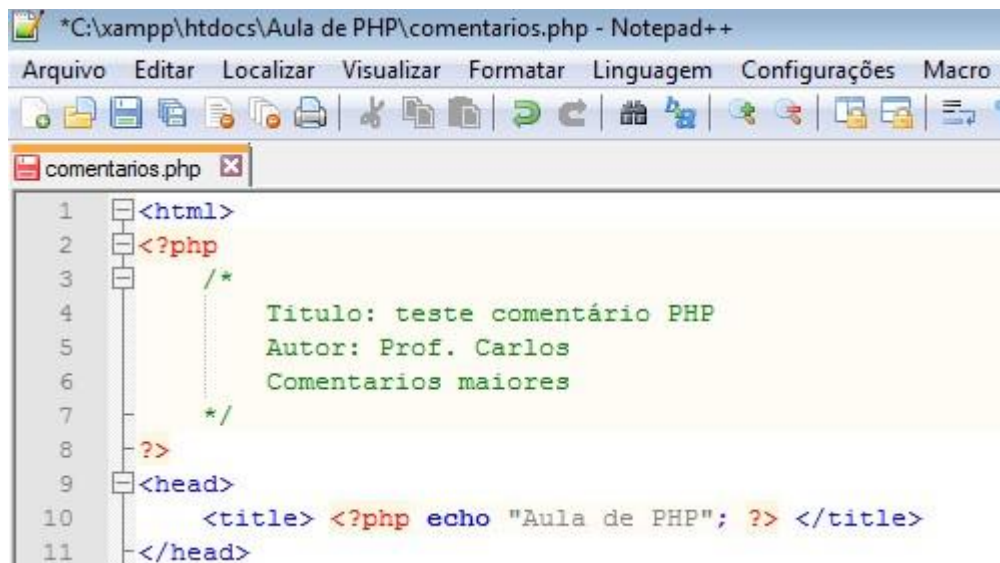
Sintaxe Shell: também é suportada pelo PHP, utiliza-se como marcador o **hash marks** (#).



```
1 <html>
2 <?php
3     #Titulo: teste comentário PHP
4     #Autor: Prof. Carlos
5 ?>
6 <head>
7     <title> <?php echo "Aula de PHP"; ?> </title>
8 </head>
```

Linhas Múltiplas: para comentários maiores utiliza-se ( /\* e \*/).

**Etec "Sales Gomes" – 101 – Tatuí**



```
*C:\xampp\htdocs\Aula de PHP\comentarios.php - Notepad++
Arquivo  Editar  Localizar  Visualizar  Formatar  Linguagem  Configurações  Macro

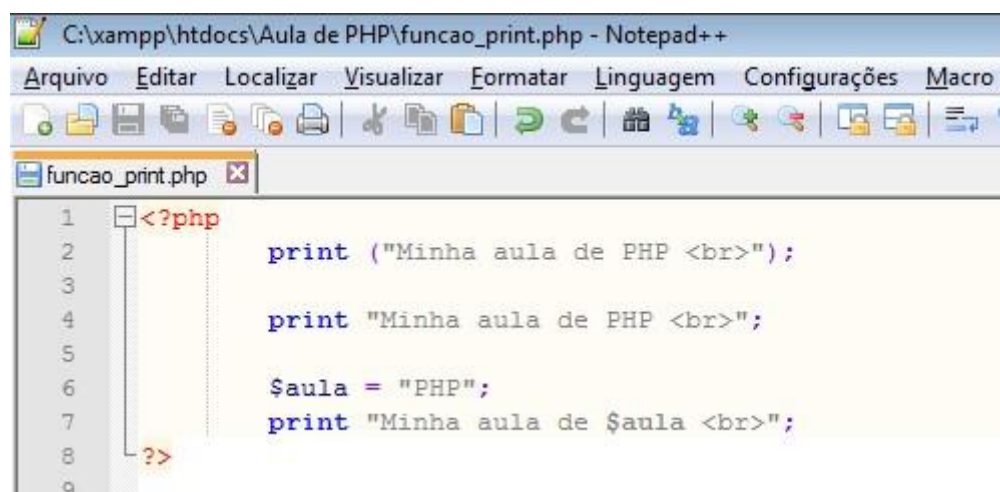
comentarios.php x
1  <html>
2  <?php
3      /*
4          Titulo: teste comentário PHP
5          Autor: Prof. Carlos
6          Comentarios maiores
7      */
8  ?>
9  <head>
10     <title> <?php echo "Aula de PHP"; ?> </title>
11 </head>
```

## 6 Mostrando dados no navegador

O PHP oferece diversos métodos para isso.

### 6.1 Função print()

Imprime dados para o navegador.



```
C:\xampp\htdocs\Aula de PHP\funcao_print.php - Notepad++
Arquivo  Editar  Localizar  Visualizar  Formatar  Linguagem  Configurações  Macro

funcao_print.php x
1  <?php
2      print ("Minha aula de PHP <br>");
3
4      print "Minha aula de PHP <br>";
5
6      $aula = "PHP";
7      print "Minha aula de $aula <br>";
8  ?>
9
```

### 6.2 Função echo()

Alternativa para o **print()**, o **echo()** tem o mesmo propósito. Embora haja uma diferença técnica, mas irrelevante neste primeiro momento, o uso é mais questão de preferência.

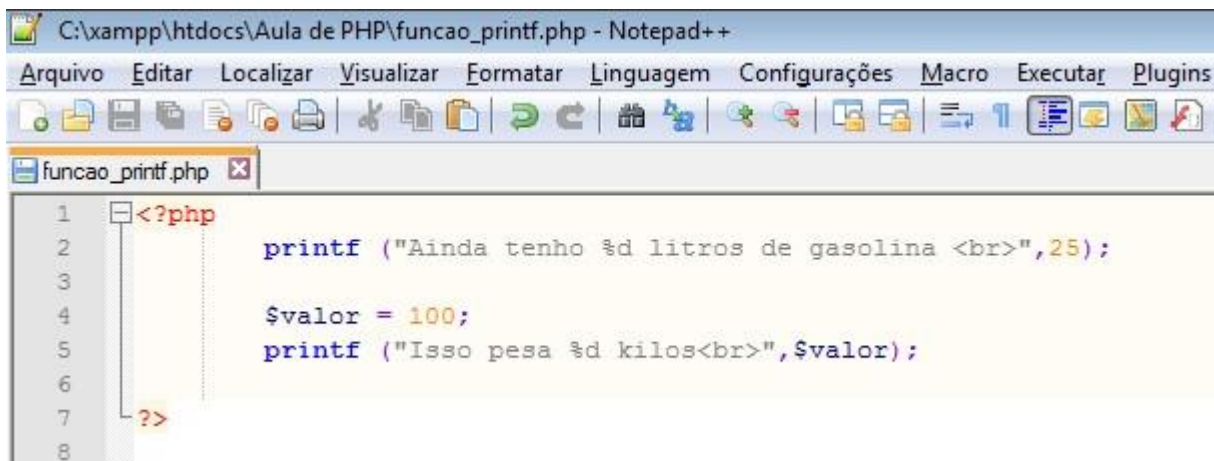
**Etec "Sales Gomes" – 101 – Tatuí**



```
1 <?php
2     echo ("Minha aula de PHP <br>");
3
4     echo "Minha aula de PHP <br>";
5
6     $aula = "PHP";
7     echo "Minha aula de $aula <br>";
8 ?>
```

### 6.3 Função printf();

Permite utilizar texto estático e dinâmico armazenado dentro de variáveis.



```
1 <?php
2     printf ("Ainda tenho %d litros de gasolina <br>",25);
3
4     $valor = 100;
5     printf ("Isso pesa %d kilos<br>",$valor);
6
7 ?>
```

#### Tabela de Padrões:

- %b** - O argumento é tratado com um inteiro, e mostrado como um binário.
- %c** - O argumento é tratado como um inteiro, e mostrado como o caractere ASCII correspondente.
- %d** - O argumento é tratado como um inteiro, e mostrado como um número decimal com sinal.



---

**Etec "Sales Gomes" – 101 – Tatuí**

**%e** - O argumento é tratado como notação científica (e.g. 1.2e+2). O especificador de precisão indica o número de dígitos depois do ponto decimal desde o PHP 5.2.1. Em versões anteriores, ele pegava o número de dígitos significantes (ou menos).

**%u** - O argumento é tratado com um inteiro, e mostrado como um número decimal sem sinal.

**%f** - O argumento é tratado como um float, e mostrado como um número de ponto flutuante.

**%F** - o argumento é tratado como um float, e mostrado como um número de ponto flutuante.

Disponível desde o PHP 4.3.10 e PHP 5.0.3.

**%o** - O argumento é tratado com um inteiro, e mostrado como um número octal.

**%s** - O argumento é tratado e mostrado como uma string.

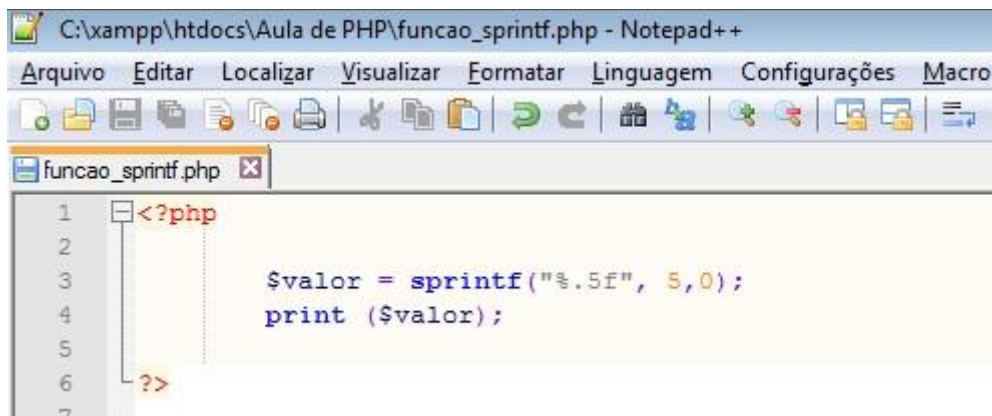
**%x** - O argumento é tratado como um inteiro, e mostrado como um número hexadecimal (com as letras minúsculas).

**%X** - O argumento é tratado como um inteiro, e mostrado como um número hexadecimal (com as letras maiúsculas).

Fonte: [http://php.net/manual/pt\\_BR/function.sprintf.php](http://php.net/manual/pt_BR/function.sprintf.php)

## 6.4 Função sprintf()

Seu funcionamento é o mesmo do **printf()**, mas sua saída é para uma variável.



```
C:\xampp\htdocs\Aula de PHP\funcao_sprintf.php - Notepad++
Arquivo  Editar  Localizar  Visualizar  Formatar  Linguagem  Configurações  Macro
funcao_sprintf.php
1  <?php
2
3      $valor = sprintf("%.5f", 5,0);
4      print ($valor);
5
6  ?>
7
```