



DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE - PHP

Prof. Wandelson Ferreira

Das aulas anteriores ...

Desenvolvimento de software

Quais são as etapas do processo de desenvolvimento de software?

- Análise econômica.
- Levantamento e análise de requisitos.
- Design do projeto.**
- Implementação.**
- Teste.
- Documentação.
- Suporte, manutenção e atualização.

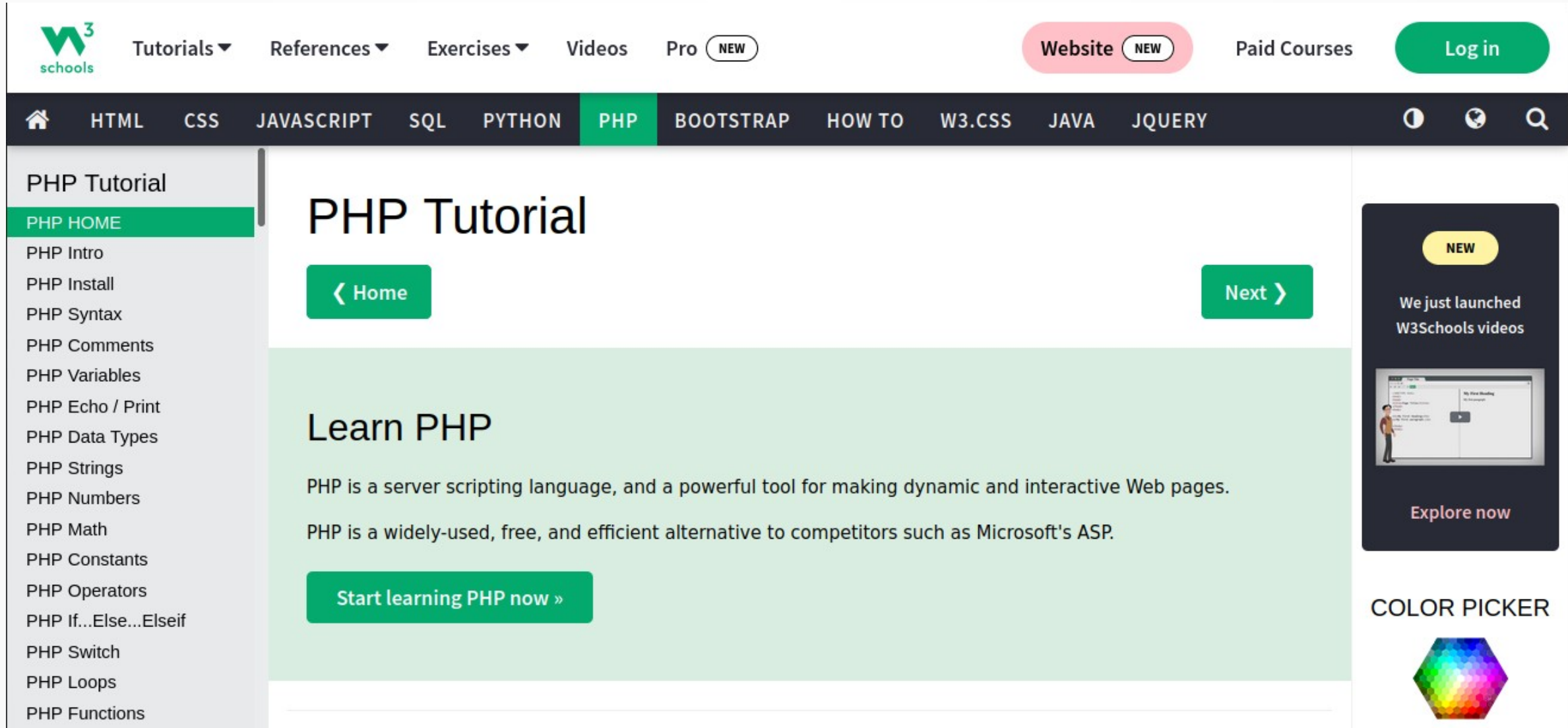
Desenvolvimento Web

Instalação



<https://loiane.com/2012/03/instalando-apache-php-mysql-no-windows-com-wamp/>

Instalação



The image is a screenshot of the W3Schools website, specifically the PHP Tutorial page. The website has a blue header with the W3Schools logo and navigation links: Tutorials, References, Exercises, Videos, Pro (NEW), Website (NEW), Paid Courses, and Log in. Below the header is a dark navigation bar with links for HTML, CSS, JAVASCRIPT, SQL, PYTHON, PHP (highlighted), BOOTSTRAP, HOW TO, W3.CSS, JAVA, and JQUERY. On the left side, there is a sidebar menu for the PHP Tutorial, listing topics from PHP HOME to PHP Functions. The main content area features the title 'PHP Tutorial' with 'Home' and 'Next' buttons, followed by a green box with the heading 'Learn PHP' and a description of PHP as a server scripting language. A 'Start learning PHP now »' button is at the bottom of this section. On the right side, there is a dark sidebar with a 'NEW' badge, a video player showing a person at a whiteboard, and a 'COLOR PICKER' tool with a hexagonal color palette.

W3schools

Tutorials ▼ References ▼ Exercises ▼ Videos Pro (NEW) Website (NEW) Paid Courses Log in

HTML CSS JAVASCRIPT SQL PYTHON PHP BOOTSTRAP HOW TO W3.CSS JAVA JQUERY

PHP Tutorial

PHP HOME

PHP Intro

PHP Install

PHP Syntax

PHP Comments

PHP Variables

PHP Echo / Print

PHP Data Types

PHP Strings

PHP Numbers

PHP Math

PHP Constants

PHP Operators

PHP If...Else...Elseif

PHP Switch

PHP Loops

PHP Functions

PHP Tutorial

< Home

Next >

Learn PHP

PHP is a server scripting language, and a powerful tool for making dynamic and interactive Web pages.

PHP is a widely-used, free, and efficient alternative to competitors such as Microsoft's ASP.

Start learning PHP now »

NEW

We just launched W3Schools videos

Explore now

COLOR PICKER

https://www.w3schools.com/php/phptryit.asp?filename=tryphp_compiler

Semântica

- `<?php ?>`
- `<?= >` Short tag

Semântica

```
<?php  
    echo ("Hello word");  
?>
```


Semântica

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <?php
    echo ("Hello word!");
  ?>
</body>
</html>
```

Variáveis

- Conceito de variáveis

*/*No PHP não existe declaração de variáveis - o tipo não é bem definido-->*/*

```
<?php
```

```
    $idade = 3; //inteiro
```

```
    $sal = 1235.54; //real
```

```
    $nome = "Wandeilson"; //string
```

```
    $casado = true; //boolean
```

```
?>
```

Variáveis - Conversão de tipos

<!-- typecast: Conversão de tipos -->

Inteiro: (int),(integer)

Real:(real),(float), (double)

Caractere: (string)

Lógico: (???)

gettype(\$variavel)

Variáveis - Concatenação

- Conceito de variáveis

```
<?php
```

```
$n1 = 10;
```

```
$n2 = 20;
```

```
$soma = $n1 + $n2;
```

```
echo "O resultado da soma é:" ;
```

```
$soma;
```

```
?>
```

Variáveis - Concatenação

- Conceito de variáveis

```
<?php
```

```
$n1 = 10;
```

```
$n2 = 20;
```

```
$soma = $n1 + $n2;
```

```
echo "O resultado da soma é:". $soma ;
```

```
?>
```

Variáveis - Concatenação

- Conceito de variáveis

```
<?php
```

```
$n1 = 10;
```

```
$n2 = 20;
```

```
$soma = $n1 + $n2;
```

```
echo "O resultado da soma é: $soma";
```

```
?>
```

Variáveis - Concatenação

- Conceito de variáveis

```
<?php
```

```
    $n1 = 10;
```

```
    $n2 = 20;
```

```
    echo "O resultado da soma é: "$n1+$n2;
```

```
?>
```


Variáveis - Concatenação

- Atividade:
 - Faça a concatenação de seu nome e idade da seguinte forma:
 - Escreva (nome, "tem", idade, "anos")
 - Observação: utilizando o conceito de variáveis

Variáveis

- Atividade:
 - Faça uma calculadora simples com as operações de:
 - Adição
 - Subtração
 - Multiplicação
 - Divisão
 - Imprima o resultado da seguinte forma:
 - Escreva (O resultado da adição de \$n mais \$m é igual a: \$resultado);

Operadores aritméticos

- **`$n1 = 2; $n2 = 3;`**
- **`$s = $n1 + $n2;`**
- **`$sub = $n1 - $n2;`**
- **`$m = $n1 * $n2;`**
- **`$d = $n1 / $n2;`**

- **`echo "A soma de $n1 + $n2 é igual a $s";`**
- **`echo "
A subtração de $n1 - $n2 é igual a $sub";`**

Operadores aritméticos

- <!-- Ordem de rescendência: parenteses - multiplicação, divisão, modulo - adição, subtração
 - Exemplo: calcule a média de n1 e n2
 - <?php
 - echo "A média das notas n1 e n2 é: ".((\$n1+\$n2)/2);
 - ?>