



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



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse sit amet mollis nisl. Aliquam sit amet diam ac quam dignissim lobortis vel ac sapien. Proin placerat cursus risus. Duis blandit varius hendrerit. Vivamus sed placerat turpis, vel viverra neque. Duis at tempor magna, sit amet gravida purus. Nulla facilisi. Vivamus accumsan risus vitae risus blandit venenatis. Sed sed nisl tempor, tincidunt elit sit amet, facilisis neque. Donec rutrum mauris odio, gravida vestibulum nulla cursus vitae. Cras vestibulum lectus sed augue viverra ultrices ac nec lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In vestibulum cursus elit, vitae placerat lectus laoreet a.

Morbi interdum feugiat justo id bibendum. Nulla malesuada tempus felis, nec auctor nunc. Maecenas fringilla gravida finibus. Donec et mauris leo. Ut eget viverra nunc. Nunc dictum, nisi a tincidunt rhoncus, enim tortor porttitor purus, vel finibus magna enim a lectus. Mauris nibh erat, aliquam ut odio sit amet, rutrum feugiat felis. Vivamus id arcu sem. Pellentesque pretium, nisl et pretium sollicitudin, ligula nisl finibus tellus, ac faucibus felis mi at orci. Vestibulum vel blandit sapien, sit amet laoreet tellus.

Todos os direitos reservados

História do PHP

- **Como surgiu o PHP?**

- **1970**

- Início/surgimento da internet

- **1990**

- Surgimento da WWW
- Tim Berners-Lee - criador da linguagem html e protocolo http
- Primeira pagina html
- Estabelece a comunicação entre servidores e clientes

História do PHP

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large univ

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#), etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) ,[X11 Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) , [Tools](#) , [Mail r](#)

[Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

A summary of the history of the project.

[How can I help ?](#)

If you would like to support the web..

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#) , etc.

História do PHP

- **1994**

- Rasmus Lerdof
- Queria saber quantas pessoas visualizavam seu site
- Criou um conjunto de ferramentas, interface, para poder contar o numero de acessos

Personal

Home

Page

Tools



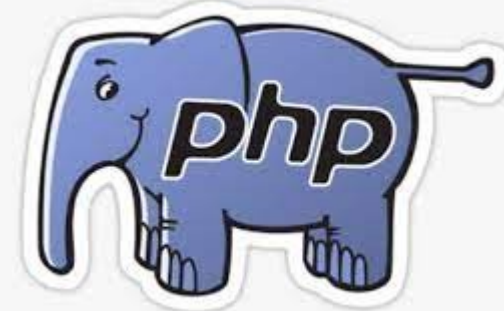
História do PHP

- **1996**
 - Rasmus libera o código de sua aplicação para outros programadores



História do PHP

- **1998**
- Israelenses **Zeev Suraski** e **Andi Gutmans** reescrevem por completo a interface do PHP tornando uma linguagem de programação
- Devido a popularização do PHP criado por Rasmus, Zeev e Andi decidiram não mudar o nome da linguagem e alteraram apenas o significado da sigla
 - **P**hp //Acronimo recursivo
 - **H**ipertext
 - **P**reprocessor
- Terceira versão da linguagem criada por diversos progr



História do PHP

- **2000**
- versão 4 - atualização e criação e correção de falhas de segurança
- Foi adicionado um melhor sistema de análise sintática chamado de motor Zend (Zend engine)



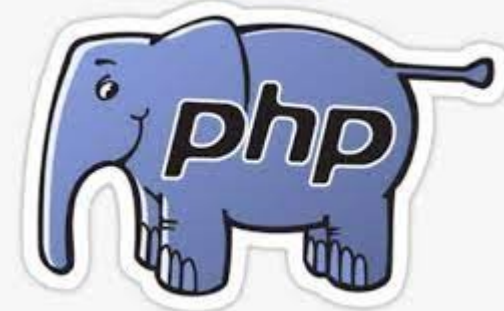
História do PHP

- **2004**
- Versão 5 - iniciada a criação da versão 5
 - Apresentou 6 subversões



História do PHP

- **2015**
- Versão 7
 - Observação: A versão 6 não foi lançada;
- Melhorias de desempenho e suporte;
- Sintaxe de variável;
- Processo de compilação



História do PHP

- **2021**
- Versão 8
- Qual versão PHP escolher?
 - As versões anteriores a 7.4 não tem mais suporte e não são mais atualizadas, ficando assim vulneráveis a ataques virtuais

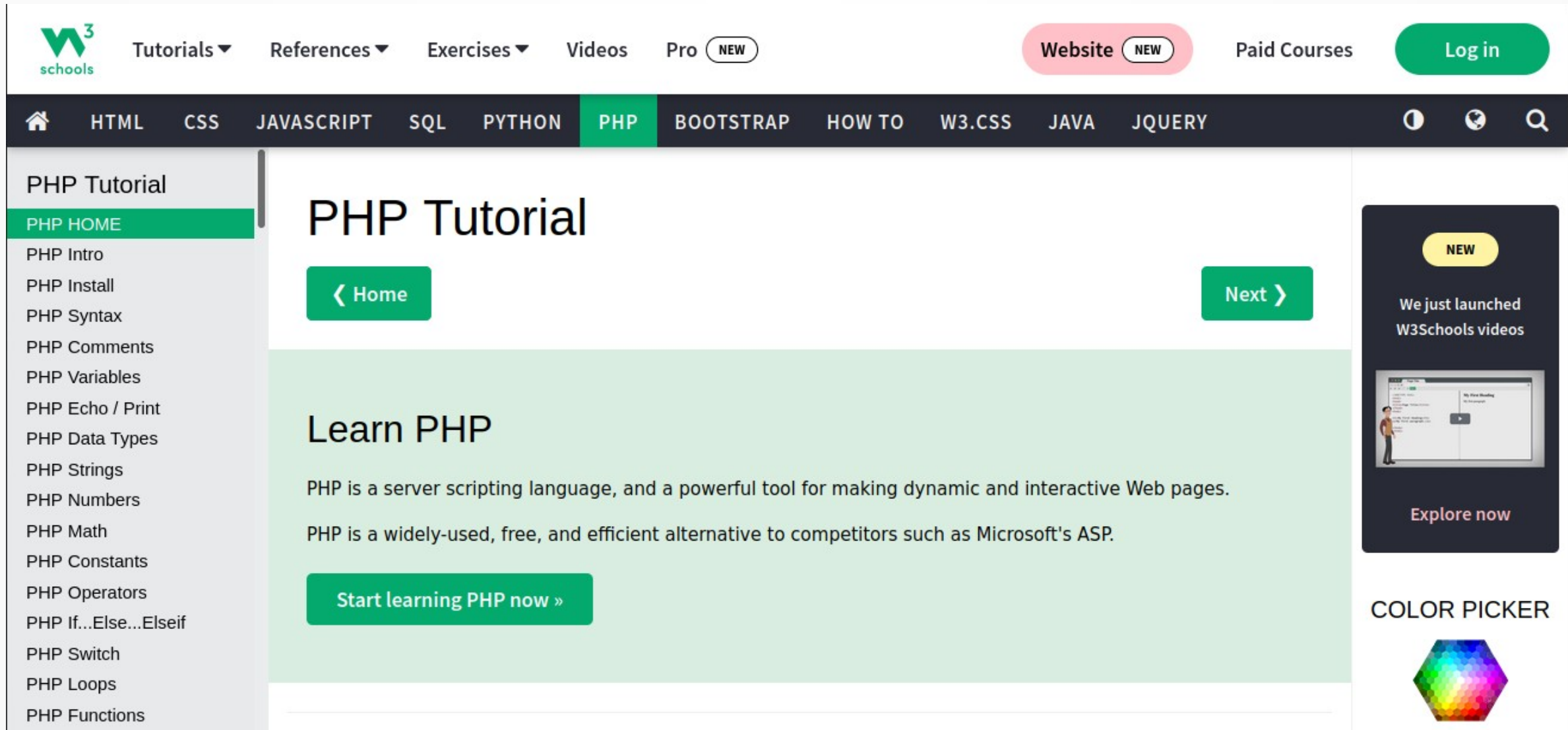


Instalação



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

Instalação



The screenshot shows the W3Schools website with the PHP Tutorial page selected. The top navigation bar includes links for Tutorials, References, Exercises, Videos, Pro (NEW), Website (NEW), Paid Courses, and Log in. The main navigation bar lists various technologies: HTML, CSS, JAVASCRIPT, SQL, PYTHON, PHP (highlighted), BOOTSTRAP, HOW TO, W3.CSS, JAVA, and JQUERY. A sidebar on the left contains a list of PHP topics, with 'PHP HOME' highlighted. The main content area features the title 'PHP Tutorial', navigation buttons for '< Home' and 'Next >', and a section titled 'Learn PHP' with a description of PHP as a server scripting language and a button to 'Start learning PHP now »'. A right sidebar contains a 'NEW' announcement for W3Schools videos and a 'COLOR PICKER' tool.

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

Documentação

 Transferências Documentação Envolver-se Ajuda 

Procurar

PHP é uma linguagem de script de uso geral popular que é especialmente adequada para desenvolvimento web.

Rápido, flexível e pragmático, o PHP potencializa tudo, desde seu blog até os sites mais populares do mundo.

PHP 8.0.18 lançado! »

15 de abril de 2022

A equipe de desenvolvimento do PHP anuncia a disponibilidade imediata do PHP 8.0.18. Esta é uma versão de correção de bugs.

Todos os usuários do PHP 8.0 são encorajados a atualizar para esta versão.

Para downloads de fontes do PHP 8.0.18, visite nossa [página de downloads](#), fontes e binários do Windows podem ser encontrados em windows.php.net/download/. A lista de alterações é registrada no [ChangeLog](#).

PHP 8.1.5 lançado! »

14 de abril de 2022

A equipe de desenvolvimento do PHP anuncia a disponibilidade imediata do PHP 8.1.5. Esta é uma versão de correção de bugs.

Todos os usuários do PHP 8.1 são encorajados a atualizar para esta versão.

Para downloads de fontes do PHP 8.1.5, visite nossa [página de downloads](#), fontes e binários do Windows podem ser encontrados em windows.php.net/download/. A lista de alterações é registrada no [ChangeLog](#).

Download

8.1.5 · [Notas de lançamento](#) · [Atualizando](#)

8.0.18 · [Notas de lançamento](#) · [Atualizando](#)

7.4.29 · [Notas de lançamento](#) · [Atualizando](#)


Próximas conferências

- [Conferência PHP Holandesa 2022 - Agenda](#)
- [Conferência Internacional PHP Berlim 2022](#)
- [PHP Rússia 2022](#)

Eventos do grupo de usuários

Agradecimentos especiais

Mídia social

-  [@official_php](#)

Por que aprender PHP?

- Sintaxe de fácil entendimento e aprendizado.
- Possui interpretadores em várias plataformas de sistemas operacionais, inclusive linux e windows.
- Possui suporte para programação orientada a objeto (POO).

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>
```