



**GITHUB:**  
**<https://github.com/Cristianomeneses2008/php>**

**Palestra: Cristiano Meneses - 2025**

**PHP** (um acrônimo recursivo para PHP: Hypertext Preprocessor) é uma linguagem de script open source de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo</title>
</head>
<body>

<?php
echo "Olá, eu sou um script PHP!";
?>

</body>
</html>
```

Em vez de muitos comandos para mostrar HTML (como acontece com C ou Perl), as páginas PHP contém HTML em código mesclado que faz *alguma coisa* (neste caso, mostra Olá, eu sou um script PHP!). O código PHP é delimitado pelas instruções de processamento (tags) de início e fim.

```
<p>Isso será ignorado pelo PHP e exibido pelo  
navegador.</p>  
<?php echo 'Enquanto isto vai ser interpretado.';  
?>  
<p>Isso também será ignorado pelo PHP e exibido  
no navegador.</p>
```

## O que o PHP pode fazer?

Qualquer coisa. O PHP é focado principalmente nos scripts do lado do servidor, portanto ele pode fazer qualquer coisa que qualquer outro programa CGI pode fazer, como coletar dados de formulários, gerar páginas com conteúdo dinâmico ou enviar e receber cookies. Mas o PHP pode fazer muito mais.

O PHP pode ser utilizado na maioria dos sistemas operacionais, incluindo Linux, várias variantes do Unix (como HP-UX, Solaris e OpenBSD), Microsoft Windows, macOS, RISC OS e provavelmente outros. O PHP também tem suporte à maioria dos servidores web atualmente. Isso inclui o Apache, o IIS e muitos outros. E isso inclui qualquer servidor web que possa utilizar o binário FastCGI do PHP, como o <sup>3</sup> lighttpd e o nginx. O PHP trabalha tanto como módulo quanto como um processador CGI.

Uma das características mais fortes e mais significativas do PHP é seu suporte a uma ampla variedade de banco de dados. Escrever uma página web consultando um banco de dados é incrivelmente simples usando uma das extensões específicas de banco de dados (por exemplo, mysql), ou usando uma camada de abstração como o PDO ou conectar a qualquer banco de dados que suporte o padrão "Open Database Connection" usando a extensão ODBC.

O PHP também tem suporte para comunicação com outros serviços utilizando protocolos como LDAP, IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP, COM (no Windows) e incontáveis outros. Ele pode também abrir soquetes brutos de rede e interagir usando qualquer outro protocolo. O PHP também suporta o intercâmbio de dados complexos WDDX entre virtualmente todas as linguagens de programação para web. Falando de interconexão, o PHP implementa a instanciação de objetos Java e os utiliza transparentemente como objetos PHP.



# O que eu preciso?



Servidor tem suporte ao PHP ativado e que todos os arquivos terminando com a extensão .php são tratados pelo PHP. Na maioria dos servidores esta é a extensão padrão para os arquivos PHP, mas pergunte ao administrador do seu servidor para ter certeza. Se o seu servidor suporta PHP, você não precisa fazer mais nada. Apenas crie seus arquivos .php, coloque-os no seu diretório web e o servidor irá automaticamente interpretá-los para você. Não há necessidade de compilar nada nem de instalar qualquer ferramenta extra. Pense nesses arquivos PHP como simples arquivos HTML com uma nova família de etiquetas mágicas que permitem que você faça todo tipo de coisas.

Digamos que você queira salvar sua preciosa conexão e desenvolver tudo localmente. Neste caso, você precisará instalar um servidor web, como o » Apache e, é claro, o » PHP. Você provavelmente também deseja instalar um banco de dados, como por exemplo o » MySQL.<sup>6</sup>

# Vamos instalar?



## WampServer

Apache, PHP, MySQL sous Windows



APACHE



MySQL



# Vamos começar!

```
<?php  
    echo "Isto é um teste\n";  
?>
```

Comentários:

```
// Este é um comentário de uma linha no estilo C++  
/* Este é um comentário de várias linhas  
   mais uma linha de comentário */
```

# Vamos começar!

```
<?php  
    echo "Isto é um teste\n";  
?>
```

Comentários:

```
// Este é um comentário de uma linha no estilo C++  
/* Este é um comentário de várias linhas  
   mais uma linha de comentário */
```

# Vamos começar!

Baixe os script e vamos testar não esqueça de colocar dentro da pasta **www ou htdocs**.

**FIM**

**Fontes de Pesquisa:**

[https://www.php.net/manual/pt\\_BR/](https://www.php.net/manual/pt_BR/)