# PHP: Hypertext Preprocessor



Bruno Novaes, Diego Novaes, Iran Cezar, Welbert Serra

### 1. Surgimento e Curiosidades

O php, conhecido originalmente como Personal Home Page e com passar dos tempos se tornou PHP: Hypertext Preprocessor. A linguagem foi criada em 1994 e o código fonte do PHP só foi liberado em 1995, como um pacote de programas CGI, programas utilizados para torna paginas web dinâmicas, criados por Rasmus Lerdorf, com o nome Personal Home Page Tools. Em 1997 foi lançado o novo pacote da linguagem com o nome de PHP/FI, trazendo a ferramenta Forms Interpreter, um interpretador de comandos SQL. Mais tarde, Zeev Suraski desenvolveu o analisador do PHP 3 que contava com o primeiro recurso de orientação a objetos, que dava poder de alcançar alguns pacotes, tinha herança e dava aos desenvolvedores somente a possibilidade de implementar propriedades e métodos. Pouco depois, Zeev e Andi Gutmans, escreveram o PHP 4, abandonando por completo o PHP 3, dando mais poder à máquina da linguagem e maior número de recursos de orientação a objetos. O problema sério que apresentou o PHP 4 foi a criação de cópias de objetos, pois a linguagem ainda não trabalhava com apontadores ou handlers, como são as linguagens Java, Ruby e outras. O problema fora resolvido na versão atual do PHP, a versão 5, que já trabalha com handlers. Caso se copie um objeto, na verdade copiaremos um apontador, pois, caso haja alguma mudança na versão original do objeto, todas as outras também sofrem a alteração, o que não acontecia na PHP 4.

Trata-se de uma linguagem extremamente modularizada, o que a torna ideal para instalação e uso em servidores web. É muito parecida, em tipos de dados, sintaxe e mesmo funções, com a linguagem C e com a C++. Pode ser, dependendo da configuração do servidor, embarcada no código HTML.

Construir uma página dinâmica baseada em bases de dados é simples com PHP, (em parte, vale lembrar), este provê suporte a um grande número de bases de dados: Oracle, Sybase, PostgreSQL, InterBase, MySQL, SQLite, MSSQL, Firebird, etc. A Wikipédia funciona sobre um software inteiramente escrito em PHP, usando bases de dados MySQL: o MediaWiki, PHP tem suporte aos protocolos: IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP, LDAP, XML-RPC, SOAP. É possível abrir sockets e interagir com outros protocolos. E as bibliotecas de terceiros expandem ainda mais estas funcionalidades.

O PHP é utilizado em aplicações como o MediaWiki, Facebook, Drupal, Joomla, WordPress, Magento, Oscommerce, Flickr, digg e Moodle.

# Vermelho Versão não mais suportada Verde Versão suportada

Versão principal	Versão intermediár ia	Data de lançamento	Notas	
1	1.0.0	1995-06-08	Oficialmente chamado de "Personal Home Page Tools (PHP Tools)" (Ferramentas para página pessoal). Este foi o primeiro uso para o nome "PHP".	
2	2.0.0	1997-11-01	Considerado pelo seu criador como a "mais rápida e simples ferramenta" para criar páginas dinâmicas para a Web.	
3	3.0.0	1998-06-06	O desenvolvimento passou a ser feito por vários desenvolvedores em colaboração. Zeev Suraski e Andi Gutmans reescreveram toda a base do PHP nesta versão.	
	3.0.18	2000-10-20	Última versão para do PHP 3.0.x. <u>Unsupported</u> <u>Historical Releases</u>	
4	4.0.0	2000-05-22	Foi adicionado um melhor sistema de <u>análise</u> <u>sintática</u> ( <u>parser</u> ) chamado de motor Zend (Zend engine).[13]	
	4.1.0	2001-12-10	Introduzidas as 'superglobais' (\$_GET, \$_POST, \$_SESSION, etc.)[13]	
	4.2.0	2002-04-22	A register_globals passou agora a estar desativada por padrão. Dados recebidos via rede são mais inseridos no escopo de variável global, fechando possíveis brechas de segurança.[13]	
	4.3.0	2002-12-27	Introduziu sua interface de linha de comando (command-line interface - CLI), para complementar o CGI.[13][14]	
	4.4.0	2005-07-11	Adicionadas as páginas do manual para os script phpize e php-config.[13]	
	4.4.9	2008-08-07	Melhorias na segurança e correção de bugs. Última versão do PHP 4.4.x.[15][16]	

5	5.0.0	2004-07-13	Zend Engine II com um novo modelo de objeto.[17]
	5.1.0	2005-11-24	Melhorias na performance com a introdução de variáveis de compilação na reengenharia do motor PHP.[17] Adicionada biblioteca PHP Data Objects (PDO) como uma nova interface de acesso aos bancos de dados.[18]
	5.2.0	2006-11-02	Habilitado por padrão o filtro de extensões. Suporte JSON nativo.[17]
	5.2.16	2010-12-16	Última versão para a série 5.2.[19]
	5.2.17	2011-01-06	Correção de vulnerabilidade crítica relacionada a ponto flutuante.
	5.3.0	2009-06-30	Suporte a nomes de espaço (namespace),  Vinculação de nomes (late static bindings), rótulos de salto de código (goto limitado), clausura nativa, arquivos PHP nativos (phar), coletor de lixo para referências circulares, suporte Windows melhorado, sqlite3, mysqlnd em substituição a libmysql como biblioteca de extensão de trabalho com MySQL, fileinfo em substituição ao mime_magic para um melhor suporte MIME, extensão de internacionalização, e descontinuidade da extensão ereg.
	5.3.1	2009-11-19	Mais de 100 <u>correções de problemas</u> , dentre eles algumas falhas de segurança.
	5.3.2	2010-03-04	Grande número de correção de bugs.
	5.3.3	2010-07-22	Principalmente correções de bugs e segurança; <u>FPM</u> SAPI.
	5.3.4	2010-12-10	Principalmente correções de bugs e segurança; <u>FPM</u> SAPI melhorado.
	5.3.5	2011-01-06	Conserto de erro crítico relacionado a ponto flutuante.
	5.3.6	2011-03-10	Mais de 60 correções de <u>bug</u> reportados em

PHP - Ebook Bruno Novaes, Diego Novaes, Iran Cezar, Welbert Serra

		versões anteriores.
5.3.7	2011-08-18	Esta versão focou-se na melhoria da estabilidade da série PHP 5.3.x com mais de 90 correções de bug, algumas relacionadas também à segurança.
5.3.8	2011-08-23	Esta versão corrigiu dois problemas introduzidos na versão PHP 5.3.7.
5.3.9	2012-01-10	Esta versão focou-se na melhoria da estabilidade da série PHP 5.3.x.
5.3.10	2012-02-02	Corrigida execução remota arbitrária reportada por Stefan Esser, CVE-2012-0830.
5.3.13	2012-05-08	Corrigida vulnerabilidade nas instalações utilizando CGI.
5.3.14	2012-06-06	bugs corrigidos.
5.3.15	2012-07-19	bugs corrigidos.
5.3.16	2012-08-16	bugs corrigidos.
5.3.17	2012-09-13	bugs corrigidos.
5.3.21	2013-01-17	bugs corrigidos.
5.4.0	2012-03-01	Suporte à <u>Trait</u> , suporte a uma versão mais curta na sintaxe de vetores. Items removidos: register_globals, safe_mode, allow_call_time_pass_reference, session_register(), session_unregister() and session_is_registered(). Servidor web embutido.[20]. Várias melhorias nas funcionalidades já existentes e na performance. Redução dos requerimentos de memória.
5.4.1	2012-04-26	correções de bugs.
5.4.2	2012-05-03	Pacote de segurança para corrigir vulnerabilidade em chamadas PHP-CGI.

	5.4.3	2012-05-08	Correção de vulnerabilidade relacionada às instalações baseadas em CGI e correção em vulnerabilidade de buffer overflow na função apache_request_headers().	
	5.4.4	2012-06-06	correções de bugs.	
	5.4.5	2012-07-19	correções de bugs.	
	5.4.6	2012-08-16	correções de bugs.	
	5.4.7	2012-09-13	correções de bugs.	
	5.4.11	2013-01-17	correções de bugs.	
	5.5.0	2013-06-20	correções de bugs.	
	5.6.9	2015-05-14	correções de bugs.	
6	7.0.0	Versão liberada em Junho de 2015.	Os desenvolvedores que mantêm a linguagem, decidiram pular do PHP 6 para o 7, pois muitas alterações presentes na versão 5.6 já representam o PHP 6, desta forma atualmente está disponível apenas a versão 7 Preview da linguagem.	

Tabela de versão do php (Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/PHP)

### 2. A Linguagem

PHP, que significa "PHP: Hypertext Preprocessor", é uma linguagem de programação de ampla utilização, interpretada, que é especialmente interessante para desenvolvimento para a web e pode ser mesclada dentro do código HTML. A sintaxe da linguagem lembra C, Java e Perl, e é fácil de aprender.O PHP pode ser utilizado na maioria dos sistemas operacionais, incluindo Linux, várias variantes do Unix (como HP-UX, Solaris e OpenBSD), Microsoft Windows, Mac OS X, RISC OS e provavelmente outros. O PHP também é suportado pela maioria dos servidores web atualmente. Isso inclui o Apache, o IIS e muitos outros. O objetivo principal da linguagem é permitir a desenvolvedores escreverem páginas que serão geradas dinamicamente rapidamente, mas você pode fazer muito mais do que isso com PHP.

O código PHP é delimitado pelas instruções de processamento (tags) de início e fim <?php e ?> que permitem que você pule para dentro e para fora do "modo PHP", como mostrado na tabela abaixo. O que distingue o PHP de algo como o Javascript no lado do cliente é que o código é executado no servidor, gerando o HTML que é então enviado para o navegador. O navegador recebe os resultados da execução desse script, mas não sabe qual era o código fonte. Você pode inclusive configurar seu servidor web para processar todos os

PHP - Ebook

seus arquivos HTML com o PHP, e então não haverá realmente nenhum modo dos usuários descobrirem se você usa essa linguagem ou não.

Exemplo de uso

O que mais o PHP pode fazer? Qualquer coisa. O PHP é focado principalmente nos scripts do lado do servidor, portanto, você pode fazer qualquer coisa que outro programa CGI pode fazer: coletar dados de formulários, gerar páginas com conteúdo dinâmico ou enviar e receber cookies. Mas o PHP pode fazer muito mais. Ele pode fazer, scripts no lado do servidor (server-side), scripts de linha de comando e escrever aplicações desktop(PHP-GTK).

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 um banco de dados (e.g., 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. Outros bancos de dados podem utilizar cURL ou sockets, como o CouchDB. O PHP também tem suporte para comunicação com outros serviços utilizando protocolos como LDAP, IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP, COM (em Windows) e incontáveis outros. Você também pode abrir sockets de rede e interagir diretamente com qualquer protocolo.

### 3. Ambiente de desenvolvimento

Nosso foco nesse documento é mostrar a configuração do ambiente com o foco de PHP voltado para Websites e aplicações web (script do lado do servidor). Você precisa de três coisas: o prório PHP, um servidor web e um cliente (browser) web. Você provavelmente já tem um browser(Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, entre outros...), e dependendo da configuração do seu sistema operacional, você pode também possuir um servidor web (Ex.: Apache no Linux e MacOS X; IIS no Windows). Você também pode alugar um host em uma companhia qualquer.

```
PHP - Ebook
Bruno Novaes, Diego Novaes, Iran Cezar, Welbert Serra
```

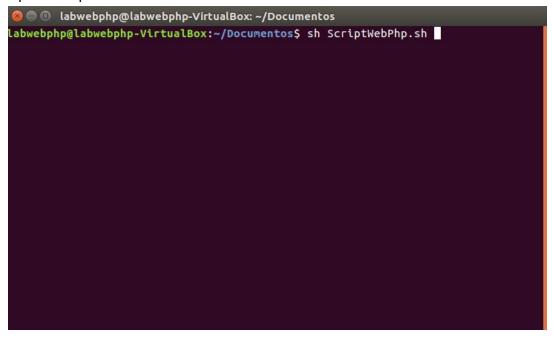
### 3.1. Ambiente Linux

Para a instalação nesse ambiente, pode-se resumir a execução do script abaixo:

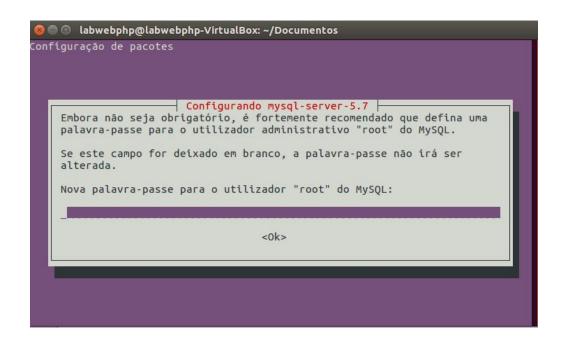
```
#!/bin/bash
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y apache2 php7.0 libapache2-mod-php7.0 mysql-server
sudo apt-get install -y php7.0-mysql php7.0-mbstring
sudo chmod 777 -R /var/www
sudo service apache2 restart
echo "<?php phpinfo(); ?>" > /var/www/html/info.php
echo "Fim da Instalação.
nohup firefox localhost/info.php & clear
```

Script de instalação no linux

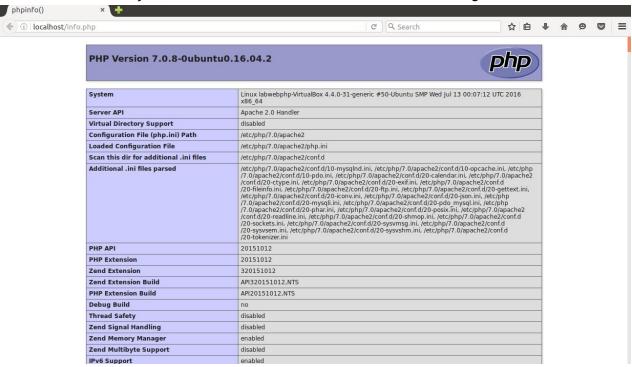
Copie o texto da caixa acima e grave em um arquivo chamado 'ScriptWebPhp.sh' e execute-o com o comando sh.



Quando surgir a tela de configuração do mysql (banco de dados bastante utilizado), ele pedirá para você digitar a senha mestre do usuário administrador do banco (root)



Ao término da instalação, você verá no browser uma tela semelhante a figura abaixo



Pronto! Seu ambiente está configurado para utilizar o Apache, PHP e MySql

### 3.2. Ambiente Windows

Para o Windows, temos programas que facilitam a configuração do ambiente para desenvolvimento, não produção, que podem ser utilizados para facilitar o processo de instalação através de simples passos de instalação.

## 3.2.1. XAMPP Disponivel em https://www.apachefriends.org/pt br/index.html



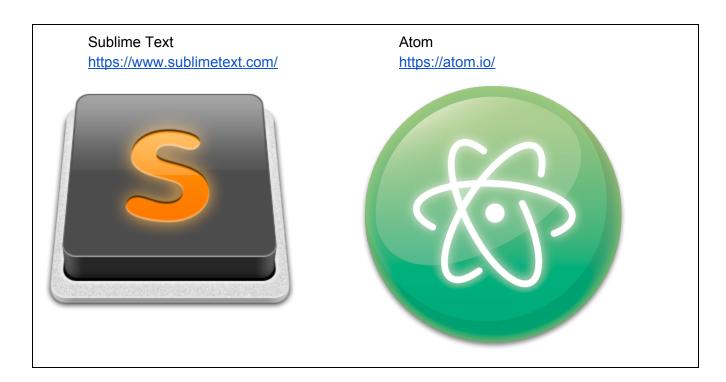
### 3.2.2. USBWebServer

Disponivel em <a href="http://www.usbwebserver.net/en/download.php">http://www.usbwebserver.net/en/download.php</a>





Em relação ao ambiente de desenvolvimento, pode ser usado um simples bloco de notas, mas existem ferramentas que dão alguns suporte a colorir texto, corretores, entre outras funções, exemplos de ferramentas.



### 4. Sintaxe e usos

Tudo o que estiver fora das tags PHP(<?php //code ?>) é ignorado pelo interpretador, o que permite arquivos PHP de conteúdo misto. Permite que o PHP seja incluído dentro de documentos HTML, para, por exemplo, para a criação de templates.

Vamos entender isso em um 'Hello World!' no php

Hello world em PHP

Como vemos no código acima, temos o código PHP inserido na marcação HTML. Vamos as estruturas básicas:

Declaração de variavel

PHP - Ebook Bruno Novaes, Diego Novaes, Iran Cezar, Welbert Serra

```
<?php
$txt = "Hello world!";
$x = 5;
$y = 10.5;
?>
```

• O PHP suporta oito tipos primitivos.

Quatro tipos escalares:

- boolean
- integer
- float (número de ponto flutuante, ou também double)
- string

Três tipos compostos:

- array
- object
- callable

E finalmente dois tipos especiais:

- resource
- NULL

### Operadores

Operador Aritméticos	Nome	Exemplo
+	Soma	\$x + \$y
-	Subtração	\$x - \$y
*	Multiplacação	\$x * \$y
1	Divisão	\$x / \$y
%	Módulo	\$x % \$y
**	Exponencial	\$x ** \$y

Operador Comparação	Nome	Exemplos
==	Equal	\$x == \$y
===	Identical	\$x === \$y
!=	Not equal	\$x != \$y
<>	Not equal	\$x <> \$y
!==	Not identical	\$x !== \$y
>	Greater than	\$x > \$y
<	Less than	\$x < \$y
>=	Greater than or equal to	\$x >= \$y
<=	Less than or equal to	\$x <= \$y

Operador Lógico	Nome	Exemplo
and	And	\$x and \$y
or	Or	\$x or \$y
xor	Xor	\$x xor \$y
&&	And	\$x && \$y
II	Or	\$x    \$y
!	Not	!\$x

### • If / Elseif / Else

```
<?php
$t = date("H");

if ($t < "10") {
        echo "Have a good morning!";
} elseif ($t < "20") {
        echo "Have a good day!";
} else {
        echo "Have a good night!";
}
?>
```

### • While

```
<?php
$x = 1;

while($x <= 5) {
        echo "The number is: $x <br>";
        $x++;
}
?>
```

• For

### Função

```
<?php
function writeMsg() {
        echo "Hello world!";
     }
writeMsg(); // call the function
?>
```

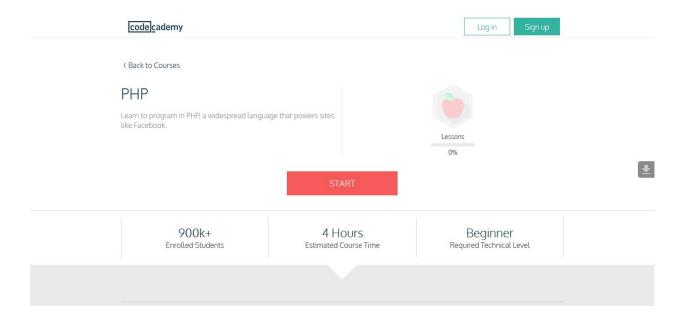
### 5. Referências para estudos

Para estudos, listaremos alguns sites que podem ser de grande utilidade.

Codecademy ( <a href="https://www.codecademy.com/pt/learn/php">https://www.codecademy.com/pt/learn/php</a> )

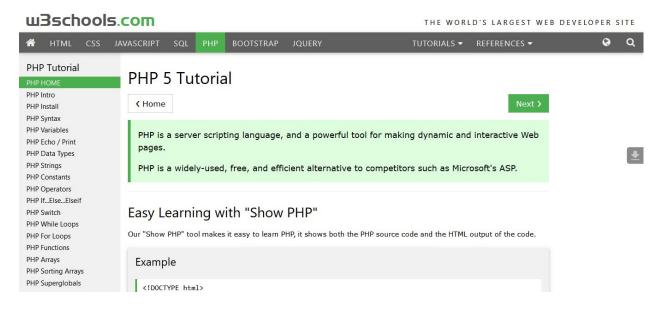
A Codecademy é uma instituição educacional, mas não do jeito que você imagina. Temos o compromisso de desenvolver a melhor experiência de aprendizado, fazendo da Codecademy o melhor lugar para nossa equipe aprender, ensinar e criar a experiência de aprendizado online do futuro.

O Codecademy é um bom site para quem não possui nenhum conhecimento e deseja aprender de forma fácil e interativa.



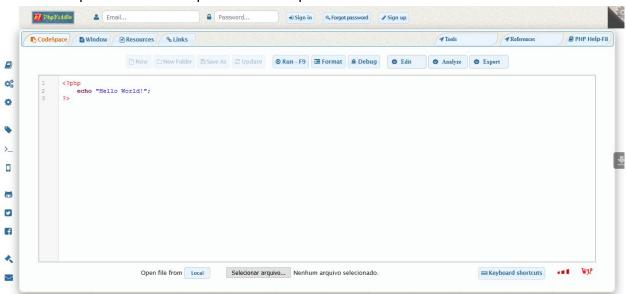
W3Schools ( <a href="http://www.w3schools.com/php/default.asp">http://www.w3schools.com/php/default.asp</a> )

W3schools é um site de desenvolvedores web, com tutoriais e referências sobre linguagens de desenvolvimento web, como HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL e de bootstrap, que abrange a maioria dos aspectos de programação web.



PhpFiddle ( <a href="http://phpfiddle.org/">http://phpfiddle.org/</a>)

O PhpFiddle é um interpretador online para PHP.



### 6. FrameWorks

• Yii: <a href="http://www.yiiframework.com">http://www.yiiframework.com</a> : Open Source BSD - 2008 : Gii



Yii é um framework de desenvolvimento de aplicações web livre, open -source escrito em PHP5 que promove o design limpo, seco e incentiva o desenvolvimento rápido. que trabalha para agilizar o desenvolvimento do aplicativo e ajuda a garantir um produto final extremamente eficiente, extensível e de fácil manutenção.

Sendo extremamente desempenho otimizado, o Yii é uma escolha perfeita para qualquer projeto de tamanho. no entanto, ele foi construído com aplicações sofisticadas, a empresa em mente. você tem controle total sobre a configuração da cabeça - de-toe ( apresentação à persistência ) para estar em conformidade com as diretrizes de desenvolvimento empresarial. Ele vem embalado com ferramentas para ajudar a testar e depurar seu aplicativo, e tem uma documentação clara e abrangente.

Laravel: <a href="https://laravel.com/">https://laravel.com/</a> : Open Source (MIT) - 2011 : Forge



Laravel é um framework de aplicações web com expressiva sintaxe, elegante. acreditamos que o desenvolvimento deve ser uma experiência agradável, criativo para ser verdadeiramente gratificante. laravel tenta tirar a dor do desenvolvimento, facilitando tarefas comuns usados na maioria dos projetos web, como autenticação, roteamento, sessões, e cache.

Laravel visa tornar o processo de desenvolvimento de um agradável para o desenvolvedor sem sacrificar a funcionalidade do aplicativo. desenvolvedores felizes fazem o melhor código. Para este fim, temos tentou combinar o melhor do que temos visto em outros frameworks web, incluindo quadros implementados em outros idiomas, tais como ruby on rails, mvc asp.net e Sinatra

• Codelgniter: <a href="https://ellislab.com/codeigniter">https://ellislab.com/codeigniter</a>: C / Php Builded - Open Source - 2008 (EllisLab) / 2014 (BCIT - MIT License)



2006: codeigniter nasceu. Codelgniter é um framework php open-source poderosa com uma pegada muito pequena, criado por Rick Ellis em 2006. codeigniter nasceu de ExpressionEngine, essencialmente uma coleção de classes reformulado originalmente escrito

PHP - Ebook

Bruno Novaes, Diego Novaes, Iran Cezar, Welbert Serra

para cms emblemáticas da EllisLab. despojado da funcionalidade específica do aplicativo, codeigniter foi feito para ser um conjunto de ferramentas simples e elegante, permitindo rápido desenvolvimento de ambos os sites e aplicações web, atraindo milhares de desenvolvedores PHP talentosos.

• CakePHP: <a href="http://cakephp.org/">http://cakephp.org/</a> : Open Source (MIT) - 2005



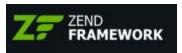
Cakephp torna as aplicações web edifício mais simples, mais rápido, enquanto requer menos código. um quadro moderno php 5.5+ oferecendo uma camada de acesso a base de dados flexível e um sistema de andaimes poderoso que faz a construção de sistemas pequenos e complexos mais simples, mais fácil e, naturalmente, mais saborosa. construir rápido, crescer sólida com CakePHP.

• Phalcon: <a href="https://phalconphp.com">https://phalconphp.com</a> : C / Php builded | Open Source (BSD) - 2012



Projetos surpreendentes precisam de mãos surpreendentes. Podemos ainda não te conhecer, mas acho que você seria um grande ajuste para a construção de uma melhor web. Juntos, nós estamos prontos para mudar o mundo! Aqui no Phalcon, estamos construindo um novo quadro de geração para PHP, queremos dar-lhe um desempenho incrível, ajudando você a desenvolver de uma forma fácil e divertida.

• Zend Framework: <a href="https://framework.zend.com">https://framework.zend.com</a> : Open Source (BSD) - 2006



Zend Framework é uma coleção de pacotes php profissionais com mais de 73 milhões de instalações. ele pode ser usado para desenvolver aplicações web e serviços usando php 5.6+, e fornece 100 código orientado a objeto usando um amplo espectro de recursos de linguagem.

Todos os frameworks acima citados utilizam a arquitetura de projeto MVC. Padrão também utilizado por outras linguagens. Como desenvolvedores, podemos verificar que a maioria dos projetos se dividem em acesso de informação, lógica específica do negócio da aplicação e apresentação destas informações. E o padrão MVC ganhou importância por se encaixa bem a esta realidade.

- Model Esta é a parte da aplicação que define a básica funcionalidade por trás de um conjunto de abstrações. Rotinas de acesso a informação e alguns tratamentos de lógica de négocio podem ser definidas aqui.
- View Define exatamente o que é apresentado ao usuário. Controllers usualmente passam informação para cada view para renderizar algum formato. Views irão às vezes coletar informações para os usuários também. Está é onde você está apto para encontrar marcas HTML dentro de aplicações MVC.
- Controller Aqui ocorre a conexão do padrão da abordagem. Elas manipulam Models, decidem qual View deve mostrar (ou renderizar) baseado no pedido do usuário e outros fatores (web requests), passar informação vinda da model para view de acordo com a necessidade ou ainda acessar ou controlar outra Controller inteiramente. Apesar da função a proposta é manter a Controller mais simples possível. E deixar a manipulação dos dados nas models.

### 7. Montagem do Yii Framework

## 7.1. Requisitos(Linux) Php, Curl, Composer.(Windows) Php, Composer.

Composer é uma ferramenta para administração de dependências em PHP. Isto permite que você declare as bibliotecas que seu projeto está dependente. Com o composer, será possível que as dependências do seu projeto seja controlados (install / update) para o desenvolvedor.

Funciona da mesma forma que o Yum ou Apt porém para PHP.

### 7.1.1. Linux:

• Curl, Se não tiver instalar pelos comandos:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install curl
```

• Composer (<a href="https://getcomposer.org/">https://getcomposer.org/</a>):

Antes de baixar o composer na pasta ou no local que executará os comandos. Tenha consciência que possui permissões totais da pasta. Se não houver: Chmod -R 777 nomedapasta/

- 1 curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
- 2 mv composer.phar /usr/local/bin/composer

### 7.1.2. Windows

Composer (<u>https://getcomposer.org/</u>):
 Baixar o executável do composer
 https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe

### 7.2. - Instalação do Yii

7.2.1 - Linux

Se estiver no usuário de root, deslogar com o comando abaixo: *logout* 

Baixa o plugin composer-asset, com o comando:
 composer global require "fxp/composer-asset-plugin:^1.2.0"

#### Nota:

Tenha certeza que seu php.ini tenha as extensões mbstring e imagick habilitadas (enabled)

### Instalação da extensão mbstring e imagick através do comando abaixo:

sudo apt-get install php7.0-mbstring sudo apt-get install php-imagick

Criação de um projeto basico no Yii2
 cd /var/www/html
 composer create-project --prefer-dist yiisoft/yii2-app-basic basic

Durante a instalação será gerado um link para geração do token. Clique neste link, gere o token e cole no terminal. Pressione Enter para prosseguir a instalação.

- Reiniciar o servidor local apache2 sudo service apache2 restart
- Testar a aplicação cd /var/www/html/basic/ php yii serve

PHP - Ebook

Bruno Novaes, Diego Novaes, Iran Cezar, Welbert Serra

OU

Vai até o navegador, digite: http://localhost/basic/web

Se você ver a imagem abaixo na tela do navegador, a instalação está completa.

My Company Home About Contact Login

### Congratulations!

You have successfully created your Yii-powered application.

Get started with Yii

### Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Yii Documentation »

### Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cilium dolore eu fugiat nulla pariatur.

Yii Forum »

### Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Yii Extensions »

© My Company 2014

Powered by Yii Frame

### **Optional:**

-Também, se quiser ver a tela de requisitos, este são os comandos:

php requirements

OU

cp requirements.php web/requirements.php check at the browser by the link: <a href="http://localhost/basic/requirements.php">http://localhost/basic/requirements.php</a>

PHP - Ebook

### 7.3 - Habilitando o mod Rewrite do apache para encurtamento das urls

Habilitar o modulo rewrite pelo terminal sudo a2enmod rewrite

> Ubuntu 13.10 ou superior e Apache 2.4

Edite o arquivo

/etc/apache2/sites-available/000-default.conf

E procure pela linha DocumentRoot /var/www/html.

### Exemplo:

Na linha nosso DocumentRoot ficou assim:

DocumentRoot /var/www/html/LabWebPHP/basic/web

Após as edições, reiniciar o servidor apache2 sudo service apache2 restart

Para acessar a aplicação pelo navegaor basta digitar <a href="http://localhost/index.php">http://localhost/index.php</a>
Para acessar o requirements.php: <a href="http://localhost/requirements.php">http://localhost/requirements.php</a>

### 8. Desenvolvimento do Programa

Criamos dois programas básicos incluindo as principais operações com o banco de dados. Uma aplicação com php puro e outra com o uso do framework Yii 2.0

https://github.com/welbert/LabWebPHP

PHP - Ebook Bruno Novaes, Diego Novaes, Iran Cezar, Welbert Serra O projeto básico com o framework Yii encontra-se na pasta *basic*Para ver nosso projeto rodendo basta baixar o projeto e mover a pasta basic para seu servidor web e acessar pelo navegador. Ex: http://localhost/basic

### 9. Bibliografia

- 9.1. <a href="https://pt.wikipedia.org/wiki/PHP">https://pt.wikipedia.org/wiki/PHP</a>
- 9.2. <a href="http://www.php.net/">http://www.php.net/</a>
- 9.3. <a href="https://www.codecademy.com">https://www.codecademy.com</a>
- 9.4. <a href="http://www.w3schools.com">http://www.w3schools.com</a>
- 9.5. <a href="http://phpfiddle.org/">http://phpfiddle.org/</a>
- 9.6. <a href="https://atom.io/">https://atom.io/</a>
- 9.7. https://www.sublimetext.com/
- 9.8. <a href="http://www.yiiframework.com">http://www.yiiframework.com</a>
- 9.9. https://laravel.com/
- 9.10. <a href="https://ellislab.com/codeigniter">https://ellislab.com/codeigniter</a>
- 9.11. <a href="http://cakephp.org/">http://cakephp.org/</a>
- 9.12. <a href="https://phalconphp.com">https://phalconphp.com</a>
- 9.13. <a href="https://framework.zend.com">https://framework.zend.com</a>