

[Home](#) > [Tutoriais](#) >

TUTORIAIS

Como instalar versões diferentes do PHP (5.6, 7.0 e 7.1) no Ubuntu

Por **Samuel Barbosa**Última atualização **24 jul, 2017** **4.141**

O PHP é de código aberto e uma das linguagens mais populares para desenvolvimento de sites e aplicações web. Ele roda do lado do servidor e pode ser embutido no HTML.

Atualmente, as versões suportadas do PHP são a 5.6, 7.0 e 7.1. Isso significa que as versões 5.3, 5.4 e 5.5 chegaram ao fim da vida, não recebem mais suporte e atualizações de segurança.

Neste tutorial, vamos mostrar como instalar as versões suportadas do PHP no Ubuntu e derivados com as extensões para os servidores Apache e Nginx.

A versão estável nos repositórios do Ubuntu é a versão do PHP 7.x, você pode confirmar isso utilizando o comando apt, como demonstrado abaixo:

```
sudo apt show php
```

Ou

```
sudo apt show php -a
```

O resultado será parecido com esse:

```
Package: php
Version: 1:7.0+49
Priority: optional
Section: php
Source: php-defaults (49)
Origin: Ubuntu
Maintainer: Ubuntu Developers <ubuntu-devel-discuss@lists.ubuntu.com>
Original-Maintainer: Debian PHP Maintainers <pkg-php-maint@lists.alioth.debian.org>
Bugs: https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+filebug
Installed-Size: 12,3 kB
Depends: php7.0
Supported: 9m
Download-Size: 2.860 B
APT-Manual-Installed: no
APT-Sources: http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu zesty/main amd64 Packages
Description: server-side, HTML-embedded scripting language (default)
 PHP (recursive acronym for PHP: Hypertext Preprocessor) is a widely-used
 open source general-purpose scripting language that is especially suited
 for web development and can be embedded into HTML.
.
This package is a dependency package, which depends on Debian's default
PHP version (currently 7.0).
```

Para instalar a versão do PHP dos repositórios do Ubuntu, utilize o comando abaixo:

```
sudo apt install php
```

Instale versões diferentes do PHP (5.6, 7.0 e 7.1) no Ubuntu usando PPA

1. O primeiro passo para instalar diferentes versões do PHP é adicionar o PPA mantido por Ondřej Surý no Ubuntu.

```
sudo apt install python-software-properties
```

```
sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php
```

2. Agora, é preciso que você atualize o sistema:

```
sudo apt update
```

3. Agora, vamos instalar as versões diferentes do PHP:

Pra quem utiliza o Apache:

PHP 5.6

```
sudo apt install php5.6
```

PHP 7.0

```
sudo apt install php7.0
```

PHP 7.1

```
sudo apt install php7.1
```

Pra quem utiliza o Nginx:

PHP 5.6

```
sudo apt install php5.6-fpm
```

PHP 7.0

```
sudo apt install php7.0-fpm
```

PHP 7.1

```
sudo apt install php7.1-fpm
```

4. Para instalar qualquer módulo PHP, especifique a versão do PHP e use o recurso de auto-completar para visualizar todos o módulos disponíveis.

5. Agora você pode instalar os módulos mais necessários:

PHP 5.6

```
sudo apt install php5.6-cli php5.6-xml php5.6-mysql
```

PHP 7.0

```
sudo apt install php7.0-cli php7.0-xml php7.0-mysql
```

PHP 7.1

```
sudo apt install php7.1-cli php7.x1ml php7.1-mysql
```

6. Finalmente, você pode verificar a versão do PHP usada no sistema:

```
php -v
```

Selecione a versão padrão do PHP

7. Você pode selecionar a versão padrão do PHP utilizando o comando `update-alternatives`, após fazer isso, rode o comando anterior para confirmar:

PHP 5.6

```
sudo update-alternatives --set php /usr/bin/php5.6
```

PHP 7.0

```
sudo update-alternatives --set php /usr/bin/php7.0
```

PHP 7.1

```
sudo update-alternatives --set php /usr/bin/php7.1
```

8. Para selecionar a versão do PHP que irá trabalhar com o Apache, primeiro desabilite a versão atual com o comando `a2dismod` e depois habilite a versão que precisa com o comando `a2enmod`:

```
sudo a2dismod php7.0
```

```
sudo a2enmod php7.1
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

9. Após alterar a versão, você pode encontrar seu arquivo de configuração do PHP com o seguinte comando:

```
php -i | grep "Loaded Configuration File"
```

É isto, até a próxima.

[Apache](#)[Nginx](#)[PHP](#)[Tutoriais](#)[Ubuntu](#)

Samuel Barbosa

É servidor público na Universidade Federal do Tocantins (UFT), Técnico em Informática e graduando no curso de superior de **tecnologia** em Sistemas para Internet. Amante de guitarras e **Software** Livre, atua nas horas vagas como revisor e autor para o portal SempreUpdate.

[Home](#)