

bet365

Novos Clientes

Obtenha até R\$200 em Créditos de Aposta

São aplicados Termos e Condições

Registre-se

Fechar Pub



Home › Postagens › Linux › Como instalar d...

LINUX

Como instalar do LAMP no Ubuntu 18.04

Siga o passo a passo de como instalar do LAMP no Ubuntu 18.04

por **Alexsandro Matias**
18 de março de 2019, 16:00

Na dica de hoje, iremos mostrar o passo a passo de como instalar do **LAMP** no **Ubuntu 18.04**. **LAMP** é o acrônimo que refere-se as primeiras letras de:





- **Linux**;
- **Apache** (servidor web);
- **MariaDB** ou **MySQL** (software de banco de dados);
- **PHP** (linguagens de programação) ou **Python**.

Essa combinação de softwares tornou-se popular devido serem gratuitos e de fácil adaptação. Quando usadas juntas, suportam servidores de aplicações web.

Como instalar do LAMP no Ubuntu 18.04

Antes de mais nada...



Primeiramente, vamos mostrar quais características do sistema onde será instalado o **LAMP**. Vale salientar que toda a instalação será realizada numa máquina real. Meu sistema está da seguinte forma, como mostro abaixo:

```
matias@PC:~$ screenfetch
```

```
,
      ./+o+-
    yyyyy- -yyyyyy+
   ://+///// -yyyyyyo
  .++ ./+++++/-.+sss/\`
 .::+o: /++++++:/---:/-
 o:o+:+. `..``.-/oo++++/+
 .:o:o+/. `+sssoo+/
 .++/+:+oo+:` /sssooo.
 /+++/:+`oo+o /:-:--:.
 \+/+o+++`o++o ++////.
 .++.o+++oo+:` /dddhhh.
 .+.o+oo:.` oddhhhhh+
 \+.++o+o ``-````.:ohdhhhhh+
 `:o+++` ohhhhhhhhyo++os:
 .o: .syhhhhhhh/.oo++o`
 /osyyyyyyo++ooo+++/
      +ooooo\:\`
      oo++.
```

```
matias@PC
OS: Ubuntu 18.04 bionic
Kernel: x86_64 Linux 4.15.0-46-generic
Uptime: 3h 14m
Packages: 1894
Shell: bash
Resolution: 1366x768
DE: LXDE
WM: OpenBox
WM Theme: Onyx
GTK Theme: Clearlooks [GTK2]
Icon Theme: nuoveXT2
Font: Sans 10
CPU: Intel Celeron G1610 @ 2x 2.6GHz [27.8°C]
GPU: Mesa DRI Intel(R) Ivybridge Desktop
RAM: 1266MiB / 7850MiB
```

```
matias@PC:~$
```

PASSO 0 – Atualização do Sistema Operacional

Recomenda-se que antes de realizar a instalação de qualquer programa no **Linux**, você deve realizar a atualização do mesmo. Para realizar a atualização da lista de repositórios, realize o seguinte comando:



Terminal SempreUpdate

```
sudo apt update
```

Para a atualização dos comandos propriamente ditos, execute o comando:



Terminal SempreUpdate

```
sudo apt upgrade -y
```

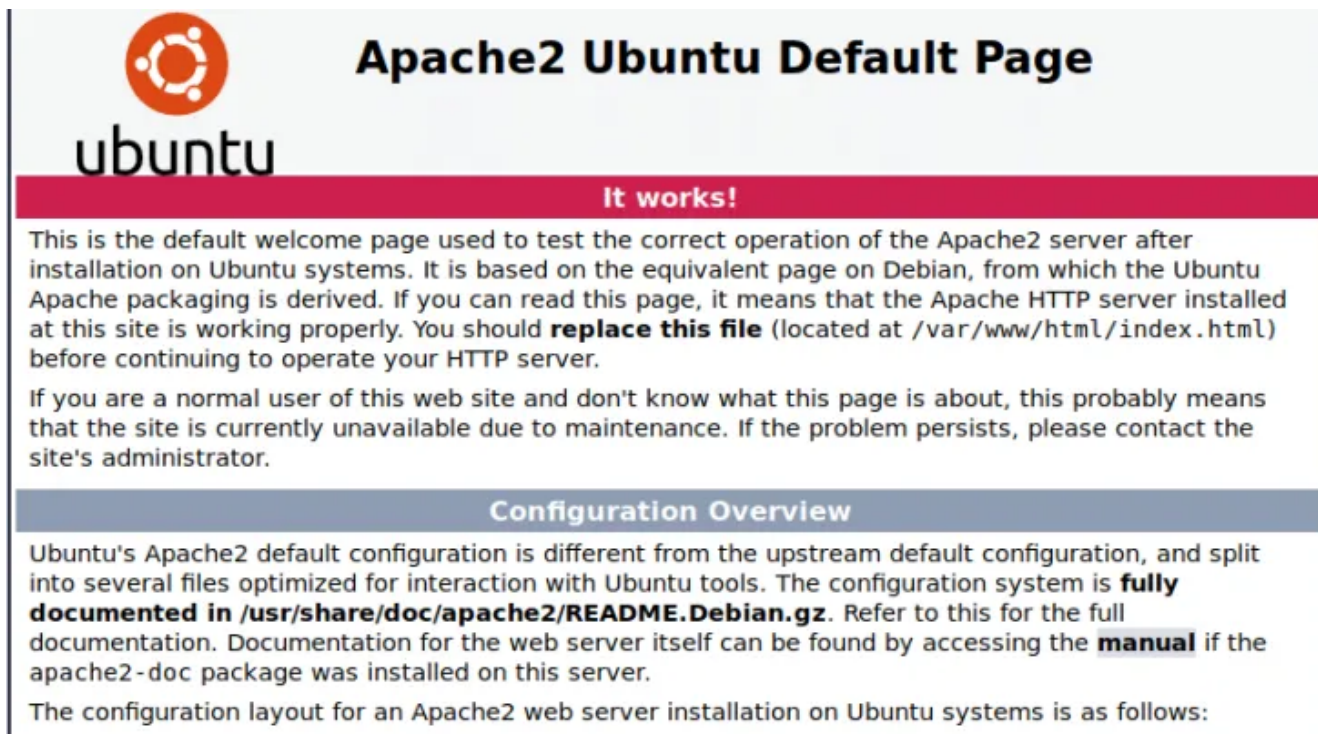
PASSO 1 – Instalação do Apache



Terminal SempreUpdate

```
sudo apt install -y apache2
```

Para testar se o **Apache** está funcionando corretamente, devemos digitar **localhost** na barra de endereços do navegador de sua preferência. Tal mensagem deverá aparecer:



PASSO 2 – Instalação do PHP

Para instalação do **PHP** juntamente com suas dependências:



Terminal SempreUpdate

```
sudo apt install -y php php-cli php-common php-gd php-mbstring php-intl php-xml php-zip php-pear libapache2-mod-php
```

Para criar uma página de teste **PHP**:




Terminal SempreUpdate

```
echo "<?php phpinfo(); ?>" | sudo tee /var/www/html/test.php | sudo service apache2 restart
```

Para testar o **PHP** no navegador, digite na página de endereços: **localhost/test.php**



Tal janela irá aparecer:

PHP Version 7.2.15-0ubuntu0.18.04.1	
	
System	Linux PC 4.15.0-46-generic #49-Ubuntu SMP Wed Feb 6 09:33:07 UTC 2019 x86_64
Build Date	Feb 8 2019 14:54:22
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.2/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.2/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.2/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-intl.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-simplexml.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-wddx.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-xmlreader.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php/7.2/apache2/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20170718
PHP Extension	20170718
Zend Extension	320170718
Zend Extension Build	API320170718.NTS
PHP Extension Build	API20170718.NTS

PASSO 3 – Instalação e Configuração do MySQL

Instalação do MySQL



Terminal SempreUpdate

```
sudo apt install -y mysql-server mysql-client php-mysql
```

Para acessar o console do **MySQL** pelo terminal:



Terminal SempreUpdate

```
sudo mysql
```

O terminal mudará como mostra a figura:



```
Arquivo  Editar  Abas  Ajuda
matias@PC:~$ sudo mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.25-0ubuntu0.18.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> █
```

Agora, iremos testar os comandos básicos no terminal. Primeiramente mostrar os bancos de dados:

Exibindo os Banco de Dados:

SHOW DATABASES;

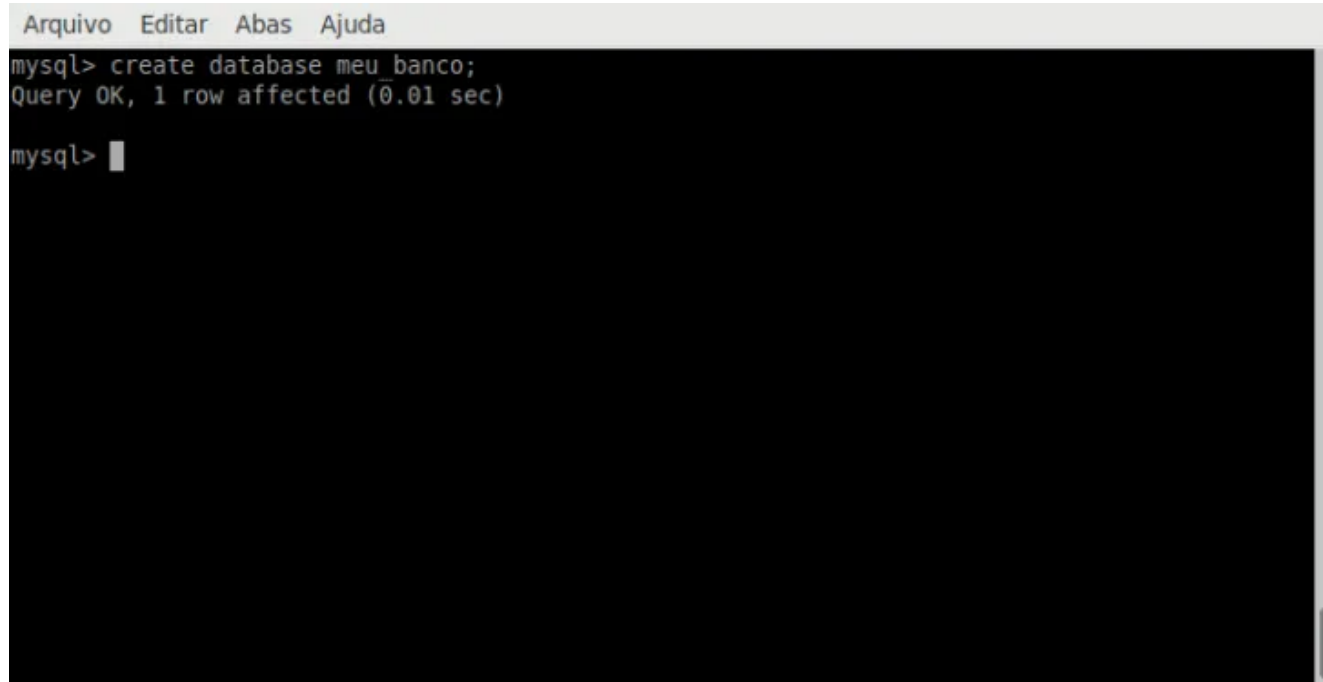
```
Arquivo  Editar  Abas  Ajuda
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql       |
| performance_schema |
| sys        |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> █
```

Para criar novo banco de dados de nome meu_banco



```
CREATE DATABASE meu_banco;
```



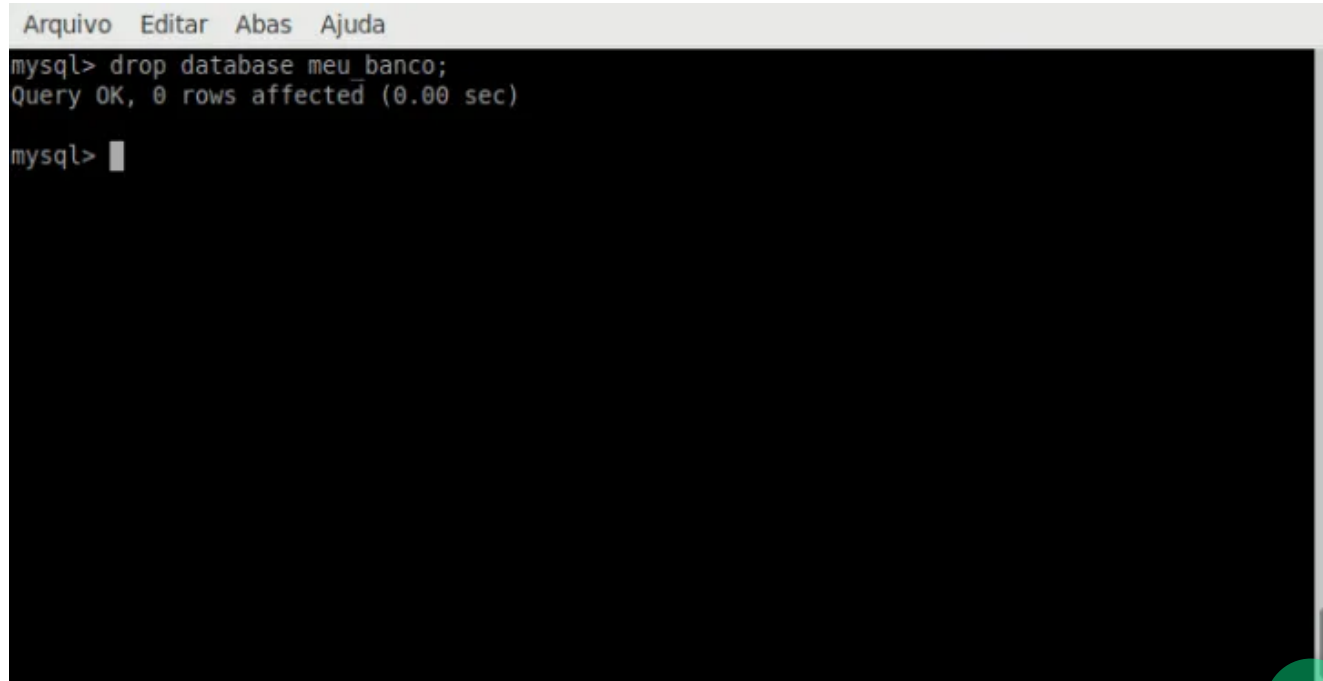
A screenshot of a MySQL terminal window. The window has a menu bar with 'Arquivo', 'Editar', 'Abas', and 'Ajuda'. The terminal text shows the command 'mysql> create database meu_banco;' followed by the response 'Query OK, 1 row affected (0.01 sec)'. Below this, the prompt 'mysql>' is shown with a cursor.

```
Arquivo  Editar  Abas  Ajuda
mysql> create database meu_banco;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> █
```

Para Apagar o banco de dados de nome meu_banco

```
DROP DATABASE meu_banco;
```



A screenshot of a MySQL terminal window. The window has a menu bar with 'Arquivo', 'Editar', 'Abas', and 'Ajuda'. The terminal text shows the command 'mysql> drop database meu_banco;' followed by the response 'Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)'. Below this, the prompt 'mysql>' is shown with a cursor.

```
Arquivo  Editar  Abas  Ajuda
mysql> drop database meu_banco;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> █
```



Criando um novo usuário para banco de dados MySQL:

```
CREATE USER 'seu_usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'sua_senha';  
  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'seu_usuario'@'localhost'  
WITH GRANT OPTION;
```

Finalizadas as permissões, você deve definir para os seus novos usuários os privilégios para manipulação do Banco de Dados. Então, sempre recarregue todos os privilégios.

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Saia do **MySQL** com o comando **exit**; ou com o jogo de teclas **Control+d**. Depois, entre com seu novo usuário novamente no terminal do sistema operacional:



Terminal SempreUpdate

```
sudo mysql -u seu_usuario -p
```

Digite a senha que você registrou no MySQL.

Passo 4 – Instalação e configuração do phpMyAdmin

Instalação e configuração do **phpMyAdmin**:



Terminal SempreUpdate

```
sudo apt install -y phpmyadmin
```



Marque a opção **apache2** usando a tecla **ESPAÇO** e mover até o **OK** com a tecla **TAB**.



Depois selecione **sim**:



Caso necessite, utilize selecione uma senha para **phpMyAdmin**. Para testá-lo no navegador, digite na barra de endereços: **localhost/phpmyadmin**

A seguinte tela irá ser exibida:

Digite seu usuário e senha registrados na configuração do **MySQL**.

PASSO 4 – Instalação do MySQL WorkBench


Instalação do MySQL WorkBench

Caso tenha algum resquício de alguma instalação do **MySQL WorkBench**, realize o comando:



Terminal SempreUpdate
`sudo apt remove --purge mysql-workbench*`

Instalando a dependência do programa:

 Terminal SempreUpdate
`sudo apt install libgtkmm-3.0-1v5`

Instalando o MySQL WorkBench 8 no link abaixo:

Para realizar a instalação:

 Terminal SempreUpdate
`sudo apt install mysql-workbench*`

Configurando o MySQL WorkBench

Entre no **MySQL WorkBench** e depois edite a conexão da seguinte forma:

Posteriormente, troque o nome do usuário (username) **root** para o **seu_usuario**.



Feche o programa e depois entre novamente. Você verá a seguinte janela:



Digite a sua senha e o **MySQL WorkBench** estará funcionando normalmente.

Tal postagem teve a colaboração do graduando Tarcísio Augusto. Muito obrigado Tarcísio pela parceria.

Caso tenha alguma dúvida, entre no nosso grupo do Telegram. Lá existem mais de 2 mil pessoas para te ajudar.

[button href="https://t.me/sitesempreupdate" type="btn-default" size="btn-xs"]Nosso Grupo do Telegram[/button]



#APACHE #BANCO DE DADOS #LAMP #MARIADB #MYSQL #PHP

Escrito por **Alexsandro Matias**

Graduando em Sistemas de informação que acredita na democratização do conhecimento como forma de inclusão social.

