

Instalação do Wordpress

<https://youtu.be/kCrFgaRgLS>

Primeiro começar por verificar se o ubuntu server tem alguma atualização

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
```

É necessário instalar o apache para o servidor conseguir tratar de pedidos web

```
sudo apt install apache2
```

Colocar o apache para iniciar quando o sistema inicia

```
sudo systemctl enable apache2
```

Dar restart ao serviço de apache para que o sistema possa atualizar

```
sudo systemctl restart apache2
```

Depois verificar o estado do serviço

```
sudo systemctl status apache2
```

De seguida devemos instalar o php8

```
sudo apt install -y php php-  
{common,mysql,xml,xmlrpc,curl,gd,imagick,cli,dev,imap,mbstring,op  
cache,soap,zip,intl}
```

Comando para ver a versão do php

```
php -v
```

Depois de instalada a linguagem devemos instalar a base de dados Mariadb

```
sudo apt install mariadb-server mariadb-client
```

Colocar a base de dados para mal o servidor comece a trabalhar a base de dados inicie

```
sudo systemctl enable mariadb
```

Depois disto é necessário fazer umas configurações do MySQL

Comando para as configurações

```
sudo mysql_secure_installation
```

opções escolhidas

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS
RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH
STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current password for the root user. If you've just installed MariaDB, and haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] n
... skipping.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] n
... skipping.

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MariaDB without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y
... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y
... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can access. This is also intended only for testing, and should be removed before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y
- Dropping test database...
... Success!
- Removing privileges on test database...
... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far

will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!

Palavra passe do MariaDB é só carregar no enter por agora

Comando para aceder ao MariaDB monitor

```
sudo mysql -u root -p
```

Comandos efetuados no MySql

Criação de um utilizador para a base de dados

```
CREATE USER 'batistaeusebio'@'localhost' IDENTIFIED BY 'batistaeusebio';
```

Nome do utilizador = batistaeusebio'@'localhost

Palavra-passe = batistaeusebio

Criação da base de dados

```
CREATE DATABASE batistaeusebio;
```

Atribuição de privilegios a um utilizador sobre uma base de dados

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON batistaeusebio.* TO  
'batistaeusebio'@'localhost';
```

Para que estas alterações de privilegios não fiquem apenas guardadas em cache usa-se o comando este comando para obrigar o sistema a efetuar de imediato as alterações na base de dados

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Finalmente após a instalação do MariaDB, do apache, e da ultima versão do php para apresentar os sites, instala-se o wordpress. O wordpress vem num zip que de seguida deve ser descompactado.

```
wget https://wordpress.org/latest.zip
```

Para descompactar devemos instalar o unzip

```
sudo apt install unzip
```

De seguida o zip foi colocado numa diretoria do batistaeusebio chamado Wordpress

```
batistaeusebio@batistaeusebio:~$ mkdir WordPress
```

```
batistaeusebio@batistaeusebio:~$ mv latest.zip WordPress
```

Depois disso foi feito o unzip

```
batistaeusebio@batistaeusebio:~/WordPress$ unzip latest.zip
```

Depois de ser feito o ficheiro descompactado foi movido para a diretoria do apache

```
batistaeusebio@batistaeusebio:~/WordPress$ sudo mv wordpress/  
/var/www/html
```

Agora é necessário fazer com que o dono dessa diretoria seja o utilizador www-data do grupo www-data (a opção -R deve ser inserida para que o conteudo dentro da pasta também tenha o seu dono alterado)

```
sudo chown www-data:www-data -R /var/www/html/wordpress/
```

Depois de alterado o dono e o grupo deve-se alterar as permissões da pasta(a opção -R deve ser inserida para que o conteudo dentro da pasta também seja alterado)

```
sudo chmod -R 755 /var/www/html/wordpress/
```

Relembrar que :

OWNER: RWX 111 = 7

GROUP: RWX 101 = 5

OTHERS: RWX 101 = 5

Agora é necessário criar um ficheiro de configuração na diretoria do apache para aceder ao wordpress.

```
batistaeusebio@batistaeusebio:/etc/apache2/sites-available$ sudo vi  
wordpress.conf
```

Conteúdo do ficheiros

```
<VirtualHost *:80>  
ServerAdmin admin@mail.yourdomain.com  
DocumentRoot /var/www/html/wordpress  
ServerName yourservername  
ServerAlias yourserveralias  
  
<Directory /var/www/html/wordpress>  
Options FollowSymLinks  
AllowOverride All  
Require all granted  
</Directory>  
Errorlog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log  
Customlog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined  
</VirtualHost>
```

Depois de criado o ficheiro deve-se dar restart do serviços

```
batistaeusebio@batistaeusebio:/etc/apache2/sites-available$ sudo systemctl  
restart apache2
```

De seguida devemos desabilitar o site por default

```
sudo a2dissite 000-default.conf
```

```
batistaeusebio@batistaeusebio:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2dissite 000-  
default.conf
```

Habilitar a configuração do site que é

```
sudo a2ensite wordpress.conf
```

```
batistaeusebio@batistaeusebio:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite  
wordpress.conf
```

Depois por ultimo fazer o reload do serviço apache2

```
sudo systemctl reload apache2
```

De seguida no browser preencher com os seguintes dados



Insira abaixo a informação de ligação à base de dados. Se não tiver a certeza, contacte o seu serviço de alojamento.

Nome da base de dados	<input type="text" value="batistaeusebio"/>	O nome da base de dados que pretende utilizar com o WordPress.
Nome de utilizador	<input type="text" value="batistaeusebio"/>	O seu nome de utilizador da base de dados.
Senha	<input type="text" value="batistaeusebio"/>	A sua senha da base de dados.
Servidor da base de dados	<input type="text" value="localhost"/>	Deve conseguir obter esta informação junto do seu serviço de alojamento, caso localhost não funcionar.
Prefixo das tabelas	<input type="text" value="wp_"/>	Se pretender instalar vários sites WordPress numa única base de dados, altere este valor.

FEITO!!!!