

Wordpress

1 Provisionamento

1.1 Pré Requisitos

- SISTEMA: Ubuntu Server 20.04 64bits.
- REDE...: Conexão com a internet.
- RAM....: 2 GB.
- DISCO...: 20 GB.
- CPU....: 2 Núcleos.

1.2 Atualização

```
sudo apt update
```

```
sudo apt list --upgradable
```

```
sudo apt upgrade -y
```

1.3 Identificando a máquina na rede

```
echo wordpress > /etc/hostname
```

1.4 Configura a localização do server

```
rm -f /etc/localtime ; ln -s /usr/share/zoneinfo/America/Sao_Paulo  
/etc/localtime
```

```
echo America/Sao_Paulo > timezone
```

1.5 Instalando o IPCONFIG

```
sudo apt install net-tools -y
```

1.6 Instalar o VIM

```
sudo apt install vim -y
```

1.7 Setando ip fixo

1.7.1 Cópia de segurança do arquivo .yaml

```
sudo cp /etc/netplan/00-installer-config.yaml /etc/netplan/00-installer-  
config.yaml.bckp
```

1.7.2 Edite o arquivo conforme o modelo abaixo

```
vim /etc/netplan/00-installer-config.yaml
```

```
This is the network config written by 'subiquity'  
network:  
  version: 2  
  renderer: networkd  
  ethernets:  
    enp2s0:
```

```
addresses: [192.168.100.200/24]
dhcp4: false
dhcp6: false
gateway4: 192.168.100.1
nameservers:
  addresses: [192.168.100.1, 8.8.8.8]
```

1.7.3 Testa as configurações de IP fixo

```
netplan try
```

1.7.4 Confirma as configurações

```
netplan apply
```

1.8 Atualização

```
sudo apt update
```

```
sudo apt list --upgradable
```

```
sudo apt upgrade -y
```

1.9 "Instalando o apache2"

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

1.9.1 Setando permissões para a pasta do apache

```
sudo chown -R rjgs:rjgs /var/www/
```

```
sudo chmod -R 775 /var/www/
```

1.10 Instalar o MySQL Database Server

```
sudo apt install mysql-server
```

```
sudo apt install mysql-server
```

1.10.1 Login no MySQL

```
mysql -u root
```

Caso haja erro no login acima, pode ser necessário reestartar o mysql-server

Verifique o status do mysql-server

```
systemctl status mysqld
```

Os comandos de verificação de status, start e restart.

```
/etc/init.d/mysql status
```

```
/etc/init.d/mysql start
```

```
/etc/init.d/mysql restart
```

```
/etc/init.d/mysql stop
```

1.10.2 No terminal do MySQL proceda esses comandos

```
CREATE USER 'phpmyadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY '<New-Password-Here>';

GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'phpmyadmin'@'localhost' WITH GRANT
OPTION;

CREATE USER 'rjgs'@'localhost' IDENTIFIED BY 'R0b150J031';

GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'rjgs'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
```

1.10.3 Renova os privilégios

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

1.10.4 Para verificar o usuario criado

```
SELECT user FROM mysql.user;
```

1.10.5 para sair

```
exit
```

1.11 Instalar php7.4 e bibliotecas necessárias

```
sudo apt-get install software-properties-common

sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php

sudo apt-get update

sudo apt list --upgradable

sudo apt-get upgrade

sudo apt install php7.4 -y

sudo apt install libapache2-mod-php7.4 -y

sudo apt install php7.4-curl -y

sudo apt install php7.4-intl -y

sudo apt install php7.4-zip -y

sudo apt install php7.4-soap -y

sudo apt install php7.4-xml -y

sudo apt install php7.4-gd -y

sudo apt install php7.4-mbstring -y

sudo apt install php7.4-bcmath -y

sudo apt install php7.4-common -y

sudo apt install php7.4-xml -y

sudo apt install php7.4-mysqli -y
```

1.11.1 Habilitando mods do apache2 para trabalhar com o PHP7.4

```
a2enmod php7.4
```

1.11.2 Reescreve os mods

```
a2enmod rewrite
```

1.11.3 Restart do apache2

```
sudo service apache2 restart
```

ou

```
systemctl restart apache2
```

1.11.4 Altere o usuário que executará o WebSever

Editando o arquivo `/etc/apache2/envvars`

```
sudo vim /etc/apache2/envvars
```

1.11.5 Procure e altere os seguintes parametros

```
export APACHE_RUN_USER=www-data export APACHE_RUN_GROUP=www-data
```

altere para

```
export APACHE_RUN_USER=rjgs export APACHE_RUN_GROUP=rjgs
```

1.11.6 Salve o arquivo e feche

```
:wq
```

1.11.7 Restart do apache2

```
sudo service apache2 restart
```

ou

```
systemctl restart apache2
```

1.11.8 Aumentar a memoria utilizada pelo PHP

Editando o arquivo `/etc/php/7.3/apache2/php.ini`:

```
sudo vim /etc/php/7.4/apache2/php.ini
```

1.11.9 Altere o parâmetro **memory_limit** conforme mostrado abaixo

```
memory_limit = 128M
```

altere para:

```
memory_limit = 1024M
```

1.11.10 Salve o arquivo e feche

```
:wq
```

1.11.11 Restart do apache2

```
sudo service apache2 restart
```

ou

```
systemctl restart apache2
```

1.11.12 Alterar as configurações do host virtual editando o arquivo

```
sudo vim /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

1.11.13 Insira estas informações dentro do nó.

```
<Virtualhost *:80>

    <Directory /var/www/html>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride all
        Require all granted
    </Directory>

</Virtualhost>
```

1.11.14 Salve o arquivo e feche

```
:wq
```

1.11.15 Restart do apache2

```
sudo service apache2 restart
```

ou

```
systemctl restart apache2
```

1.16 Atualização

```
sudo apt update
```

```
sudo apt list --upgradable
```

```
sudo apt upgrade -y
```

1.17 Instala o PHPMyAdmin

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

1.17.1 Durante a instalação será necessário escolher o WebServer. Escolha o Apache2

```
[*] apache2
[ ] lighttpd
```

1.17.2 Na pergunta "Configure database for phpmyadmin with dbconfig-common?" escolha sim

```
<Yes>
```

1.17.3 Crie o link simbólico do phpmyadmin na pasta de host

```
ln -s /usr/share/phpmyadmin /var/www/html/phpmyadmin
```

1.17.4 Para testar, acesse o seguinte endereço no navegador

```
http://localhost/phpmyadmin
```

1.18. Instalação do Wordpress

1.18.1 Cria a pasta que receberá as arquivos

```
mkdir .wordpress
```

1.18.2 Entra na pasta criada

```
cd .wordpress
```

1.18.3 Efetua o Download do Wordpress

```
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

1.18.4 Descompacta para a pasta wordpress

```
tar -xvzf *.tar.gz
```

1.18.5 Copia os arquivos do Wordpress

```
cp -rv wordpress /var/www/html/
```

1.18.6 Ajuste para login no Wordpress

Acessa a pasta do wordpress

```
cd /var/www/html/wordpress/
```

1.18.7 Efetua cópia de segurança do arquivo wp-config

```
cp -rv wp-config-sample.php wp-config.php
```

1.18.8 Editar o arquivo wp-config.php

```
vim wp-config-sample.php
```

1.18.9 Ajustes a serem feitos em `wordpress/wp-config.php`

```
// ** Database settings - You can get this info from your web host **  
//  
  
/** The name of the database for WordPress */  
  
define( 'DB_NAME', 'phpmyadmin' );  
  
/** Database username */  
  
define( 'DB_USER', 'phpmyadmin' );  
  
/** Database password */  
  
define( 'DB_PASSWORD', 'R0b150nJ031' );  
  
/** Database hostname */  
  
define( 'DB_HOST', 'localhost' );
```

FONTES

- <https://magefan.com/blog/install-local-lamp-server-for-ubuntu>
- <https://www.siteground.com/kb/fix-error-establishing-database-connection-wordpress/>
- <https://www.wpbeginner.com/wp-tutorials/how-to-fix-the-error-establishing-a-database-connection-in-wordpress/>