

PASSO A PASSO

1)Baixar o .sh de instalação do docker anexado, dar as devidas permissões e rodar

- `chmod +x docker_install.sh`
- `sudo ./docker_install.sh`

Caso a instalação tenha ocorrido com sucesso, ao dar o comando docker aparecerá uma série de comandos que podem ser realizados.

2)Próximo passo é criar uma imagem do ubuntu para começar as instalações dos componentes requisitados pelo moodle

- `sudo docker run -it ubuntu`

Ao rodar o comando, será criada uma imagem do ubuntu , por onde irá correr os seguintes comandos

- `apt-get update`
- `apt-get install graphviz aspell ghostscript clamav git`
- `apt update`
- `apt upgrade`
- `apt install wget -y`
- `wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb`
- `apt install -y lsb-core`
- `dpkg -i mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb` (escolha ubuntu bionic [7] , para mudar a versão do Mysql [1], selecionar o mysql-5.7 [1], confirmar [4])
- `apt-get update`

- ❖ *Caso ele diga que uma das chaves não está disponível faça
 - `apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys 467B942D3A79BD29`
 - `apt-get update`
 - `apt-cache policy mysql-server` (Checa se o servidor foi instalado)
 - `apt install -f mysql-community-client=5.7* mysql-client=5.7* mysql-community-server=5.7* mysql-server=5.7*`

-Será pedido para definir uma senha do usuário root, fica opcional nessa etapa.Caso você dê enter somente, na primeira execução do mysql você terá que definir a senha.

- mysql --version (Checa a versão baixada)
- apt-get install software-properties-common
- apt-get update
- add-apt-repository ppa:ondrej/php
- apt-get update
- apt-get install apache2
- apt-get install -y php5.6 php5.6-mcrypt php5.6-mbstring php5.6-curl php5.6-cli php5.6-mysql php5.6-gd php5.6-intl php5.6-xsl php5.6-zip libapache2-mod-php5.6 php5.6-soap php5.6-xmlrpc

-Será pedido para selecionar sua localização geográfica e fuso horário.

- a2enmod php5.6
- service apache2 restart
- php --version (chechar a versão do php)
- exit (voltando para o terminal normal)

3)Copiando o que foi feito para a pasta final do moodle

Nessa etapa será necessário a instalação do moodle 3.1.18, extraia o zip e renomeie a pasta para moodle somente.

Em seguida faça os seguintes comandos:

- sudo docker cp /home/lcad/moodle/ <id da imagem>:/var/www/html/
- sudo docker commit <id da imagem> moodle

4)Ajeitando as configurações de banco de dados

- sudo docker run -p 8000:80 -p 3306:3306 -it moodle (entrando na imagem)
- apt-get install net-tools
- service mysql stop
- service mysql start
- mysql -u root -p (Crie/entre com uma senha para o usuario root)
- CREATE USER '<nome_de_usuario>'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '<senha>'; (teste, nao sera o admin final)
- exit
- chown www-data:www-data /var/www/html/moodle -R
- chown www-data /var/www/moodledata -R

5)Baixando o moodle

No terminal , execute:

- `sudo docker run -p 8000:80 -p 3306:3306 -it moodle`
- `service apache2 start`
- `service mysql start`
- `chmod 0777 /var/www -R`
- `mysql -u root -p`
- `CREATE USER '<nome_de_usuario>'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '<senha>';` (será o admin)
- `GRANT SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE,CREATE,CREATE TEMPORARY TABLES,DROP,INDEX,ALTER ON moodle.* TO <nome_de_usuario>@localhost;`

6) A partir disso, acesse no navegador

<http://localhost:8000/moodle> e siga o passo-a-passo

7)Caso tudo ocorra corretamente, volte ao terminal para salvar o que foi feito no moodle, execute:

- `sudo docker commit <id da imagem> moodle`
- `sudo docker login` (para salvar o commit do moodle na sua conta docker hub)
- `sudo docker push <nome_identificador>/moodle`

8) Para acessar em qualquer máquina o moodle criado, execute no terminal

- `sudo docker pull <nome_identificador>/moodle`
- `sudo docker run -it -p 8000:80 -p 3306:3306 <nome_identificador>/moodle`
- `service apache2 start`
- `service mysql start`

Entrar com <http://localhost:8000/moodle>/moodle no navegador e deve estar acessível

