

Prints e passo a passo:

(Caso os prints não fiquem claros no documento, os disponibilizarei também no repositório)

Começamos instalando o docker na máquina. No meu caso, o mesmo já estava instalado!

```
administrador@administrador-virtualbox:~$ sudo apt install docker.io
[sudo] senha para administrador:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
docker.io já é a versão mais recente (20.10.12-0ubuntu2~20.04.1).
O seguinte pacote foi instalado automaticamente e já não é necessário:
  libfwpupplugin1
Utilize 'sudo apt autoremove' para o remover.
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 11 não atualizados.
administrador@administrador-virtualbox:~$
```

Após isso, nós temos que criar um arquivo chamado “Dockerfile”, o mesmo pode ser criado com qualquer editor de texto de sua preferência! Eu utilizei o nano, segue o exemplo:

```
GNU nano 4.8 Dockerfile
FROM alpine:latest

RUN apk update
RUN apk add openrc apache2
RUN apk add php php-fpm php-opcache
RUN apk add php-gd php-mysql php-zlib php-curl
RUN apk add mysql mysql-client
RUN apk add phpmyadmin
RUN openrc
RUN touch /run/openrc/softlevel
RUN rc-service apache2 start
RUN /etc/init.d/mariadb setup
RUN rc-service mariadb start
RUN mysql
```

Feito isso, nós passamos o comando “docker build .” para buildar a aplicação, fica evidenciado aqui o erro.

Eu tentei algumas outras alternativas mas nenhuma delas se sucedeu em êxito.

```
root@kali:~/admin# docker build -f Dockerfile -t myapp .
Sending build context to Docker daemon 2.048kB
Step 1/13 : FROM alpine:latest
--> e65264b09777
Step 2/13 : RUN apk update
--> Using cache
--> 4140644b9534
Step 3/13 : RUN apk add openrc apache2
--> Using cache
--> 4c37409f7a0
Step 4/13 : RUN apk add php php-fpm php-opcache
--> Using cache
--> 38880827a0c1
Step 5/13 : RUN apk add php-gd php-mysql php-zlib php-curl
--> Using cache
--> 6f180ab312
Step 6/13 : RUN apk add mysql mysql-client
--> Using cache
--> c1e0dc335fb
Step 7/13 : RUN apk add phpmyadmin
--> Using cache
--> 844cb4e2d8e0
Step 8/13 : RUN openrc
--> Using cache
--> 09c438ad2783
Step 9/13 : RUN touch /run/openrc/softlevel
--> Using cache
--> ae65dbf2738
Step 10/13 : RUN rc-service apache2 start
--> Using cache
--> 8014afc09462
Step 11/13 : RUN /etc/init.d/mariadb setup
--> Using cache
--> c6db1046807
Step 12/13 : RUN rc-service mariadb start
--> Using cache
--> e56dca2d84e
Step 13/13 : RUN mysql
--> Running in 5bd7f354f7f4
mysql: [Warning] Can't connect to local server through socket '/run/mysqld/mysqld.sock' (2)
The command '/bin/sh -c mysql' returned a non-zero code: 1
```

Como podemos ver, o MySQL não consegue usar o seu socket para se comunicar com o respectivo servidor!