Um DevOps deve possuir habilidades sólidas na utilização da linha de comando (CLI) do Docker, uma vez que, em muitas situações, essa ferramenta desempenha um papel crucial no diagnóstico e resolução de problemas. Com base nos comandos que foram ensinados durante as aulas, vamos realizar as seguintes tarefas:

1 - Comece criando uma conta no [Docker Hub](https://hub.docker.com/) e, em seguida, localize a imagem oficial do NGINX. Realize o download (pull) desta imagem para a sua máquina:

2 - Agora, vamos criar um container a partir desta imagem em modo interativo, dando um nome de sua escolha:

3 - A seguir, vamos criar um container em modo detached (em segundo plano) com um nome de sua preferência, e então visualizar os logs deste container. Em seguida, executaremos um comando "exec" para entrar no terminal deste container:

4 - Por fim, vamos criar um container NGINX e realizar o bind de uma porta de sua escolha para a porta 80 do container. Depois disso, tente acessar a página da web a partir do seu navegador e verifique os logs.

5 - Inspecione os containers que estão ativos ou com erros. Ao final delete todos os containers.

OBS: as respostas deverão ter print dos outputs do comandos no terminal.

Comandos da aula:

docker exec -it nginx-alpine sh

docker exec -it nginx-alpine bash

docker ps

docker logs nginx-alpine

docker ps -a

docker run -d -p 9090:80 --name nginx-alpine nginx:mainline-alpine3.18-slim

docker exec -it nginx-backgroud bash

docker exec -it nginx-backgroud sh

docker ps -a

docker ps

docker docker ps

docker logs nginx-backgroud

docker run -d -p 8080:80 --name nginx-backgroud nginx

docker run --help

docker run -p 8080:80 --name matheus-nginx nginx

docker rm 9c8f9367a0bc

docker run -p 80:80 --name matheus-nginx nginx

docker pull nginx

docker logs mongo

docker logs matheus-ubuntu

docker run -itd --name matheus-ubuntu ubuntu

docker run -itd ubuntu --name matheus-ubuntu

docker images prune

docker images

docker rmi $(docker images -q)

docker pull proasir/worpress-tutum

docker run -itd ubuntu

docker rmi 6a47e077731f

docker container prune

docker rm 03f4809960d0

docker stop 03f4809960d0

docker exec -it 03f4809960d0 bash

docker run -it ubuntu

docker rm -f d5b625acbdd1

docker rm -f e68b3215d84f

docker rm -f 1c772caa117e

docker rm 1c772caa117e

docker images | grep ubuntu

docker run -itd hello-world

docker run -it hello-world

docker run docker/whalesay cowsay Hello world

docker rmi 6b362a9f73eb

docker rm 2b50df174844

docker rm bc3a125aa800