**ENVIANDO IMAGENS DO DOCKER PARA UM REPOSITÓRIO (DOCKER REGISTRY) PÚBLICO NO DOCKERHUB**

PASSO 1 - Execute o comando abaixo, para que possamos listar as imagens do docker existentes no S.O em questão, e então, identificarmos qual imagem será enviada ao repositório no DockerHub.

COMANDO: docker images

EXEMPLO:

Texto alternativo gerado por máquina:
R F pnSTT 
hellowordteste 
deb ian 
fedora 
fedora 
fedora 
fedora 
fedora 
fedora 
ubuntu 
ubuntu 
ubuntu 
ubuntu 
ubuntu 
ubuntu 
ubuntu 
ubuntu 
fedora 
ubuntu 
ubuntu 
[root@SV-SRV-LABe1 
C rootesv-SRv-LABe1 
72 . IMB 
77 . 8MB 
77 . 8MB 
70 . 3MB 
72 . 8MB 
70 . 3MB 
63 . 2MB 
63 . 2MB 
docker 
latest 
40 
r awh ide 
umages 
60c40141824e 
2657a4aea6d5 
2d94381f11a3 
2d94381f11a3 
2f4dc7b1e2a6 
62131eb5b7d8 
62131eb5b7d8 
adf585e2308a 
78938b354ee7 
c6b84b685f35 
c6b84b685f35 
21098a29e034 
6df894023726 
692eb4a905ce 
f9a8ea55f492 
f9a8ea55f492 
Id81a0524f7d 
5d2df19066ac 
e28a5ef651f9 
54 minutes ago 
6 days ago 
11 days 
11 days 
11 days 
11 days 
11 days 
11 days 
latest 
23. 16 
22 . 04 
latest 
23 . 04 
20 . 04 
22 . le 
18 . 94 
b ion u: 
b tontc 
b iontc 
-29239126 
-20221215 
2 
5 
5 
5 
7 
2 
3 
3 
4 
8 
8 
weeks 
weeks 
weeks 
weeks 
weeks 
months 
months 
months 
months 
months 
months 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
63.2 
116MB 
186MB 
186MB 
186MB 
191MB 
191MB 
185MB 
165MB 
63 . IMB 
63 . IMB 

PASSO 2 - Após identificar qual imagem será enviada, então execute o comando abaixo, para que possamos enviar a devida imagem ao repositório no DockerHub.

COMANDO: **docker tag DIGITE\_O\_HASH\_ID\_DA\_IMAGEM\_QUE\_SERÁ\_ENVIADA DIGITE\_O\_NOME\_DO\_NAMESPACE (USUÁRIO)\_NO\_DOCKER\_HUB/DIGITE\_O\_NOME\_DA\_VERSÃO\_QUE\_A\_IMAGEM\_ENVIADA\_DEVERÁ\_APRESENTAR\_NO\_REPOSITÓRIO\_DO\_DOCKERHUB**

EXEMPLO:

Texto alternativo gerado por máquina:
[root@SV-SRV-LABe1 
[root@SV-SRV-LABe1 
vinyinfrati/helloworld 
[root@SV-SRV-LABe1 
[root@SV-SRV-LABe1 
docke r 
docker 
images grep 
57 inutes ago 
60c4e141824e 
ta 60c4e141824e v in infrati/helloworld:l.e 
63 .2MB 

PASSO 3 - Execute o comando abaixo, para que possamos validar se com o comando executado no PASSO 2, foi registrado uma imagem com o NOME que definimos para a imagem AINDA NO PASSO 2.

COMANDO: docker images

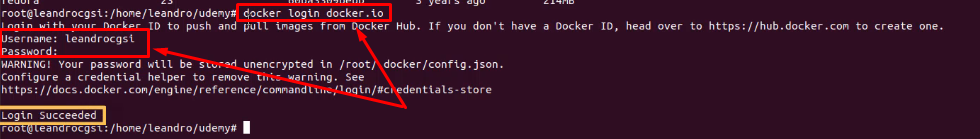
EXEMPLO:

Texto alternativo gerado por máquina:
[root@SV-SRV-LABe1 
[root@SV-SRV-LABe1 
REPOSITORY 
hellowordteste 
vunyun r atu/ e owor 
e ora-pro 
deb ian 
fedora 
fedora 
fedora 
fedora 
fedora 
docker images 
1.0 
a es 
latest 
40 
r awh ide 
latest 
IMAGE ID 
CREATED 
SIZE 
60c4e141824e About an h our a o 
63 . 2MB 
60c40141824e A out an our ago 
63 . 2MB 
14/95asz 
ou s ago 
2657a4aea6d5 
2d94381f11a3 
2d94381f11a3 
2f4dc7b1e2a6 
62131eb5b7d8 
62131eb5b7d8 
6 days ago 
11 
11 
11 
11 
11 
days 
days 
days 
days 
days 
ago 
ago 
ago 
ago 
ago 
116MB 
186MB 
186MB 
186MB 
191MB 
191MB 

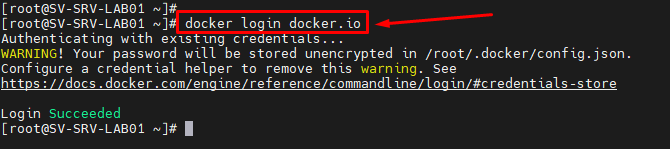
PASSO 4 - Agora precisamos logar no DockerHub com credenciais válidas no DockerHUb. Então para isto, execute o comando abaixo:

COMANDO: docker login docker.io

**EXEMPLO QUANDO O LOGIN NUNCA FOI REALIZADO NO S.O EM QUESTÃO:** Percebam que é necessário incluir as credenciais de acesso ao DockerHub.



**EXEMPLO QUANDO O LOGIN JÁ FOI REALIZADO NO S.O EM QUESTÃO EM ALGUM MOMENTO:** Percebam que não é necessário incluir as credenciais de acesso ao DockerHub, o acesso já é realizado de forma automática.



O LOGIN FOI REALIZADO DE FORMA AUTOMÁTICA, DEVIDO AS CREDENCIAIS CRIPTOGRAFADAS SALVAS NO ARQUIVO **/root/.docker/config.json**

Texto alternativo gerado por máquina:
Croot@SV-SRV-LABe1 
Croot@sv-SRv-LABe1 
" auths " 
"htt s: 
C rootesv-SRv-LABe1 
[root@SV-SRV-LABe1 
cat /root/ .docker/config.json 
undex.docker. to/vl 
auth " 
: "dmluew uZnJ G 6ZWxva 
MzY5NTWM) 

PASSO 5 - Agora devemos enviar a imagem desejada para o repositório no DockerHub, e para isto, execute o comando abaixo:

COMANDO: **docker push DIGITE\_O\_NOME\_DA\_IMAGEM\_CRIADA\_A\_PARTIR\_DO\_DOCKERFILE:DIGITE\_O\_NOME\_OU\_VERSÃO\_DA\_TAG\_DA\_DEVIDA\_IMAGEM**

EXEMPLO:

COLETANDO O NOME DA IMAGEM E O NOME DA TAG

Texto alternativo gerado por máquina:
REPOSITORY 
60c4e141824e 
helloworld docke rhub 
vinyinfrati/helloword 
fedora-prod 
deb ian 
[root@SV-SRV-LABe1 
dockertule] 
Croot@SV-SRV-LABe1 
docker images 
18 . 94 
ubuntu 
TAG 
latest 
1.0 
latest 
latest 
IMAGE ID 
85ea71ca6223 
85ea71ca6223 
60c4e141824e 
60c40141824e 
60c40141824e 
ed74795a3299 
2657a4aea6d5 
CREATED 
26 minutes ago 
26 minutes ago 
3 hours ago 
3 hours ago 
3 hours ago 
34 hours ago 
6 days ago 
SIZE 
63 . 2MB 
63 . 2MB 
63 . 2MB 
63 . 2MB 
63 . 2MB 
191MB 
116MB 

ENVIANDO O ARQUIVO AO REPOSITÓRIO NO DOCKERHUB

Texto alternativo gerado por máquina:
[root@SV-SRV-LABe1 
[root@SV-SRV-LABe1 docker push vinyinfrati/helloword_ubuntu 18.e4:1.e 
The push refers to repos itory [ ock 
5f70bf18a086: Mounted from library/ubuntu 
548a79621a42: Mounted from library/ubuntu 
1.0: digest: sha256:4fa9ae1d49723515a614cd8896ba95bf1caecb381bd336ae6225a9ebf9753e68 size: 
Croot@SV-SRV-LABe1 
735 

PASSO 6 - Abra o browser (navegador) e então, acesse a URL abaixo, para que possamos acessar o repositório no DockerHub.

URL: <https://hub.docker.com/>

CREDENCIAIS: Insira suas credenciais para acesso ao DockerHub.

PASSO 7 - No portal Web do DockerHub, valide o envio da imagem ao DockerHub.

EXEMPLO:

Texto alternativo gerado por máquina:
DockerCon 2023: Our annual developer event is back — online & in person. Learn more. 
Explore Repositories Organizations 
Help 
Odocker 
hub 
vinyinfrati 
Search Docker Hub 
Upgrade 
Search by repository name 
All Content 
vinyinfrati / helloword_ubuntu_18.04 
Contains Image Last pushed: 5 minutes ago 
Inactive 

Texto alternativo gerado por máquina:
vinyinfrati / helloword_ubuntu_18.04 
Description 
Registry de teste da imagem do docker criada a partir das definições impostas sobre o Dockerfile. 
O Last pushed: 6 minutes ago 
Tags 
This repository c 
Tag 
1.0 
ains 1 tag(s). 
os 
Type 
Image 
Pulled 
Pushed 
6 minutes ago 
Go to Advanced Image Management 

Texto alternativo gerado por máquina:
Vinylntratl 
Image Lay'ers 
IMAGELAYERS 
ARC RELEASE 
ARC 
LABEL 
LABEL 
aca Ele . 
ilories 
vinyinfrati/helloword_ubuntu_18.04: 1 . O 
DIGEST: stmsE :afegaeldagngsl sabiacdE8g61mSbfTcaecb381bd336ae622Segebfgasge68 
o s/ARCH 
Vulnerabilities 
COMPRESSED SIZE 
PUSHED 
6 by 
RELEASE 
24.S MB 
CZ " /bin/b.esh"l 
MAINIAINER viny 
RIA / bin/sh -c echo "testend 
World"l 
" "Hello 

PASSO 8 - A imagem foi enviado ao repositório do DockerHub com sucesso.