Evidenciar a instalação do Docker no Linux alocado em uma máquina virtual box. Mostrar prints de instalação e configuração.

### - Atualização do sistema:

```
ed@ed-virtualbox:~$ sudo apt-get update
Atingido:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu oracular-security InRelease
Atingido:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu oracular InRelease
Atingido:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu oracular-updates InRelease
Atingido:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu oracular-backports InRelease
Lendo listas de pacotes... Pronto
```

#### - Instalação de pacotes necessários:

```
ed@ed-virtualbox:~$ sudo apt-get install ca-certificates curl
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
ca-certificatés já é a versão mais recente (20240203).
ca-certificates configurado para instalar manualmente.
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  libcurl3t64-gnutls libcurl4t64
Os pacotes a seguir serão atualizados:
 curl libcurl3t64-gnutls libcurl4t64
3 pacotes atualizados, O pacotes novos instalados, O a serem removidos e
54 não atualizados.
 preciso baixar 977 kB de arquivos.
Depois desta operação, O B adicionais de espaço em disco serão usados.
Você quer continuar? [S/n] S
Obter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu oracular-updates/main amd64 cur
l amd64 8.9.1-2ubuntu2.1 [240 kB]
Obter:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu oracular-updates/main amd64 lib
curl4t64 amd64 8.9.1-2ubuntu2.1 [372 kB]
Obter:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu oracular-updates/main amd64 lib
curl3t64-gnutls amd64 8.9.1-2ubuntu2.1 [366 kB]
Baixados 977 kB em 2s (618 kB/s)
(Lendo banco de dados ... 288222 ficheiros e diretórios atualmente insta
lados.)
A preparar para desempacotar .../curl_8.9.1-2ubuntu2.1_amd64.deb ...
A descompactar curl (8.9.1-2ubuntu2.1) sobre (8.9.1-2ubuntu2) ...
 preparar para desempacotar .../libcurl4t64_8.9.1-2ubuntu2.1_amd64.deb
```

# - Instalação de dependências:

```
maed@rice101:~$ sudo apt install -y apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
ca-certificates já é a versão mais recente (20240203~22.04.1).
ca-certificates configurado para instalar manualmente.
curl já é a versão mais recente (7.81.0-1ubuntu1.19).
software-properties-common já é a versão mais recente (0.99.22.9).
software-properties-common configurado para instalar manualmente.
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
 apt-transport-https
O pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, O a serem removidos e O não atualizados.
É preciso baixar 1.510 B de arquivos.
Depois desta operação, 170 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 apt-transport-https all 2.4.13 [1.510 B]
Baixados 1.510 B em 1s (2.599 B/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado apt-transport-https.
(Lendo banco de dados ... 299518 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
A preparar para desempacotar .../apt-transport-https_2.4.13_all.deb ...
descompactar apt-transport-https (2.4.13) ...
Configurando apt_transport-https (2.4.13) ...
```

### - Adicionando a chave GPG oficial do Docker:

maed@rice101:~\$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mOINBFit2ioBEADhWpZ8/wvZ6hUTiXOwOHXMAlaFHcPH9hAtr4F1y2+OYdbtMuth lqqwp028AqyY+PRfVMtSYMbjuQuu5byyKR01BbqYhuS3jtqQmljZ/bJvXqnmiVXh 38UuLa+z077PxyxQhu5BbqntTPQMfiyqEiU+BKbq2WmANUKQf+1AmZY/IruOXbnq L4C1+gJ8vfmXQt99npCaxEjaNRVYfOS8QcixNzHUYnb6emjlANyEVlZzeqo7XKl7 UrwV5inawTSzWNvtjEjj4nJL8NsLwscpLPQUhTQ+7BbQXAwAmeHCUTQIvvWXqw0N cmhh4HgeQscQHYgOJjjDVfoY5MucvglbIgCqfzAHW9jxmRL4qbMZj+b1XoePEtht ku4bIQN1X5P07fNWzlgaRL5Z4POXDDZTlIQ/El58j9kp4bnWRCJW0lya+f8ocodo vZZ+Doi+fy4D5ZGrL4XEcIQP/Lv5uFyf+kQtl/94VFYVJ0leAv8W92KdgDkhTcTD G7c0tIkVEKNUq48b3aQ64NOZQW7fVjfoKwEZdOqPE72Pa45jrZzvUFxSpdiNk2tZ XYukHjlxxEgBdC/J3cMMNRE1F4NCA3ApfV1Y7/hTeOnmDuDYwr9/obA8t016Yljj q5rdkywPf4JF8mXUW5eCN1vAFHxeg9ZWemhBtQmGxXnw9M+z6hWwc6ahmwARAQAB tCtEb2NrZXIgUmVsZWFzZSAoQ0UgZGViKSA8ZG9ja2VyQGRvY2tlci5jb20+iQI3 BBMBCgAhBQJYrefAAhsvBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4BAheAAAoJEI2BgDwO v82IsskP/iQZo68flDQmNvn8X5XTd6RRaUH33kXYXquT6NkHJciS7E2gTJmqvMqd tI4mNYHCSEYxI5qrcYV5YqX9P6+Ko+vozo4nseUQLPH/ATQ4qL0Zok+1jkag3Lgk jonyUf9bwtWxFp05HC3GMHPhhcUSexCxQLQvnFWXD2sWLKivHp2fT8QbRGeZ+d3m 6fqcd5Fu7pxsqm0EUDK5NL+nPIgYhN+auTrhgzhK1CShfGccM/wfRlei9Utz6p9P XRKIlWnXtT4qNGZNTN0tR+NLG/6Bqd8OYBaFAUcue/w1VW6JQ2VGYZHnZu9S8LMc FYBa5Ig9PxwGQOgq6RDKDbV+PqTQT5EFMeR1mrjckk4DQJjbxeMZbiNMG5kGECA8 g383P3elhn03WGbEEa4MNc3Z4+7c236QI3xWJfNPdUbXRaAwhy/6rTSFbzwKB0Jm ebwzQfwjQY6f55MiI/RqDCyuPj3r3jyVRkK86pQKBAJwFHyqj9KaKXMZjfVnowLh 9svIGfNbGHpucATqREvUHuQbNnqkCx8VVhtYkhDb9fEP2xBu5VvHbR+3nfVhMut5 G34Ct5RS7Jt6LIfFdtcn8CaSas/l1HbiGeRgc70X/9aYx/V/CEJv0lIe8gP6uDoW FPIZ7d6vH+Vro6xuWEGiuMaiznap2KhZmpkgfupyFmplh0s6knymuQINBFit2ioB EADneL9S9m4vhU3blaRjVUUyJ7b/qTjcSylvCH5XUE6R2k+ckEZjfAMZPLpO+/tF M2JIJMD4SifKuS3xck9KtZGCufGmcwiLQRzeHF7vJUKrLD5RTkNi23ydvWZgPjtx Q+DTT1Zcn7BrQFY6FgnRoUVIxwtdw1bMY/89rsFgS5wwuMESd3Q2RYgb7E0F0pnu w6da7WakWf4IhnF5nsNYGDVaIHzpiqCl+uTbf1epCjrOlIzkZ3Z3Yk5CM/TiFzPk z2lLz89cpD8U+NtCsfagWWfjd2U3jDapgH+7nQnCEWpROtzaKHG6lA3pXdix5zG8 eRc6/0IbUSWvfjKxLLPfNeCS2pCL3IeEI5nothEEYdQH6szpLog79xB9dVnJyKJb VfxXnseoYqVrRz2VVbUI5Blwm6B40E3eGVfUQWiux54DspyVMMk41Mx7QJ3iynIa

## - Adicionando o repositório do Docker à sua lista de fontes de pacotes:

```
maed@rice101:~$ echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-ar
chi
> sudo echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archi
deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archi
sudo echo deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archi
maed@rice101:~$ echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-ar
chive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs
) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
maed@rice101:~$ echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-ar
chive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs
) stable"
deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] htt
ps://download.docker.com/linux/ubuntu jammy stable
maed@rice101:~$ sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

- Instalação do Docker:

```
Todos os pacotes está a dualizados
naed@rice101:~$ sudo apt install docker.ce docker.ce.cli containerd.io -y
Lendo lictas de pacotes está os... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
docker-buildx-plugin docker.ce-rootless-extras docker-compose-plugin
libslirp@ pigz slirpAnetns
Pacotes sugeridos:
aufs-tools cgroupfs-mount | cgroup-lite
Os NOVOS pacotes a seguin serão instalados:
docker-buildx-plugin docker.ce-docker-ce-cli
docker-ce-rootless-extras docker-ce-cli
docker-ce-rootless-extras docker-compose-plugin libslirp@ pigz
slirpAnetns
Os novOS pacotes a seguin serão instalados:
containerd.io docker-buildx-plugin docker-ce-cli
docker-ce-rootless-extras docker-compose-plugin libslirp@ pigz
slirpAnetns
Os pacotes atualizados, 9 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 nã
oa tualizados.
E preciso baixar 123 NB de arquivos.
Depois desta operação, 442 NB adicionais de espaço en disco serão usados.
Obter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 pigz amd64 2.6-
1 [63,6 kB]
Obter:2 https://domhoad.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 container
d.io amd64 1.7.23-1 [29,5 NB]
Obter:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libslirp@ amd64 4.6
1.1build1 [61,5 kB]
Obter:3 https://domhoad.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-bu
lidx-plugin amd64 0.17.1-1-ubuntu 22.04-jamny [30,3 NB]
Obter:3 https://domhoad.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce
-cli amd64 5:27.3.1-1-ubuntu 22.04-jamny [15,9 NB]
Obter:4 https://domhoad.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce
-cli amd64 5:27.3.1-1-ubuntu 22.04-jamny [15,9 NB]
Obter:5 https://domhoad.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce
-cli amd64 5:27.3.1-1-ubuntu 22.04-jamny [15,9 NB]
Obter:6 https://domhoad.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce
-cli amd64 5:27.3.1-1-ubuntu 22.04-jamny [15,7 NB]
Balxados 12 NB em 4s (31,7 NB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado poigz.
(Lendo banco de dados ... 299522 fic
```

- Verificação se o Docker foi instalado corretamente:

```
A processar 'triggers' para man-db (2.10.2-1) ...
A processar 'triggers' para libc-bin (2.35-0ubuntu3.8) ...
maed@rice101:~$ docker --version
Docker version 27.3.1, build ce12230
maed@rice101:~$
```

- Verificação se o serviço do Docker está em execução:

```
Made Aços Editar Exibir Ajuda

| Made | Made
```