

1. Atualize o 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
```

2. Instale os pacotes necessários para adicionar novos repositórios

```
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-certificates 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, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e
  54 não atualizados.
É preciso baixar 977 kB de arquivos.
Depois desta operação, 0 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 directórios actualmente 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) ...
A preparar para desempacotar .../libcurl4t64_8.9.1-2ubuntu2.1_amd64.deb
```

3. Instalar o curl

```
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
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 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 ...
A descompactar apt-transport-https (2.4.13) ...
Configurando apt-transport-https (2.4.13) ...
```

4. Adicione a chave GPG oficial do Docker

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

mQINBFit2ioBEADhWpZ8/wvZ6hUTiX0wQHXMALaFhcPH9hAtr4F1y2+OYdbtMuth
lqqwp028AqyY+PRfVMTsYMBjuQuu5bbyKR01BbqYhuS3jtgQmLjZ/bJvXqnmVXh
38UuLa+z077PxyxQhu5BbqntTPQMfiyqEiU+BKbq2WmANUKQf+1AmZY/IruOXbnq
L4C1+gJ8vfmXQt99npCaxEjaNRVYFOS8QcixNzHUynb6emjLANyEVLZzeqo7XKL7
UrwV5inawTSzWNvtjEjj4nJL8NsLwscLPQUhTQ+7BbQXAwAmeHCUTQIvVhXqw0N
cmhh4HgeQsCQHYg0JjjDVfoY5MucvglbIgCqfzAHW9jxmRL4qbMZj+b1XoePEtht
ku4bIQN1X5P07FNWZlgaRLSZ4POXDDZTLIQ/EL58j9kp4bnWRCJW0lya+f8ocodo
vZZ+Doi+fy4D5ZGrL4XECIQP/Lv5uFyf+kQtL/94VFYVJ0LeAv8W92KdgDkhTcTD
G7c0tIkVEKNUq48b3aQ64NOZQW7fVjfoKwEZdOqPE72Pa45JrZzvUFxSpdINk2tZ
XYukHjLxxEgBdC/J3cMMNRE1F4NCA3ApFV1Y7/hTeOmDuDYwr9/obA8t016Yljj
q5rDkywPf4JF8mXUW5eCN1vAFHxeg9ZWemhBtQmGxXnw9M+z6hWwc6ahmwARAQAB
tCtEb2NrZXIgaUmVsZWZzZSAsOQ0UgZGVhKSA8ZG9ja2VvQGRvY2tldi5jb20+IQI3
BBMBCgAhBQJYrefAAhsVBQsJCACDBRUCQgLBRYCAwEAAh4BAheAAAoJEI2BgDw0
v82IsskP/iQZo68fLDQmNvn8X5XTd6RRaUH33kXXYquT6NkHJciS7E2gTJmqvMqd
tI4mNYHCSEYxISgrcYV5YqX9P6+Ko+vozo4nseUQLPH/ATQ4qL0Zok+1jkaG3Lgk
jonyUf9bwtWxP05HC3GMHPHhcUSexCqQLQvnFWXD2sWLKlVhP2fT8QbRGeZ+d3m
6Fqc5Fu7pxsqm0EUDK5NL+nPIgYhN+auTrhgzhK1CSHFgCcM/wfRlei9Utz6p9P
XRKILWxtT4qNGZNTN0tr+NLG/6Bqd8OYBaFAUCue/w1VW6JQ2VGVZHnZu9S8LMC
FYBa5Ig9PwGQ0gq6RDKDbV+PqTQT5EFMeR1mrjckk4DQJjbxemZbiNMG5kGECA8
g383P3eLhn03WGbEEa4MNC3Z4+7c236QI3xWJfNPdUbXRAAwHy/6rTSFbzWKB0Jm
ebwzQfwJQY6f55MiI/RqDCyuPj3r3jyVRkK86pQKBAJwFHyqj9KaKXmZjfvnowLh
9svIGfNbGHpucATqREvUHuQbNnqkCx8VVhtYkhDb9fEP2xBu5VvHbR+3nfVhMut5
G34Ct5RS7Jt6L1fFdtcn8CaSas/l1HbiGeRgc70X/9aYx/V/CEJv0LIe8gP6uDoW
PIZ7d6vH+Vro6xulWEGiuMaiznap2KhZmpkgfupyFmpLh0s6knyumuQINBFit2ioB
EADneL9S9m4vhU3bLaRjVUUyJ7b/qTjcSylvCH5XUE6R2k+ckeZjfAMZPLp0+/tF
M2JIJMD4SiFkuS3xck9KtZGcufGmcwLQRzeHF7vJUKrLD5RTkNi23ydvWZgPjtx
Q+DTT1Zcn7BrQFY6FgnRoUVIXwtdw1bMY/89rsFgS5wuuMESd3Q2RYgb7E0FOpnu
w6da7WakWf4IhnF5nsNYGDVaIHZpiqCL+uTbf1epCjr0LIzkZ3Z3Yk5CM/TiFzPk
z2LLz89cpD8U+NtCsFagWfjd2U3jDapghH7nQnCEWpR0tzaKHG6LA3pXdxS5zG8
eRc6/0IbU5WwfjKxLLPFNeCS2pCL3IeI5nothEEYdQH6szpLog79x89dVnJyKJb
VfxXnseoYqVrR2ZVvUI5B lwm6B40E3eGVFUQWix54DspyVMMk41Mx7QJ3IynIa
```

5. Adicione o repositório oficial do Docker à lista de fontes de pacotes do seu sistema:

```
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
```

6. Instale o Docker

```
Lendo informações de estado... Pronto
Todos os pacotes estão atualizados
maed@rice101:~$ sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io -y
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informações de estado... Pronto
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  docker-buildx-plugin docker-ce-rootless-extras docker-compose-plugin
  libslirp0 pigz slirp4netns
Pacotes sugeridos:
  aufs-tools cgroupfs-mount | cgroup-lite
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  containerd.io docker-buildx-plugin docker-ce docker-ce-cli
  docker-ce-rootless-extras docker-compose-plugin libslirp0 pigz
  slirp4netns
0 pacotes atualizados, 9 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 nã
o atualizados.
É preciso baixar 123 MB de arquivos.
Depois desta operação, 442 MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 pigz amd64 2.6-
1 [63,6 kB]
Obter:2 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 container
d.io amd64 1.7.23-1 [29,5 MB]
Obter:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libslirp0 amd64 4.6
.1-1build1 [61,5 kB]
Obter:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 slirp4netns amd
64 1.0.1-2 [28,2 kB]
Obter:5 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-bu
ildx-plugin amd64 0.17.1-1-ubuntu.22.04-jammy [30,3 MB]
Obter:6 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce
-cli amd64 5:27.3.1-1-ubuntu.22.04-jammy [15,0 MB]
Obter:7 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce
amd64 5:27.3.1-1-ubuntu.22.04-jammy [25,6 MB]
Obter:8 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce
-rootless-extras amd64 5:27.3.1-1-ubuntu.22.04-jammy [9.589 kB]
Obter:9 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-co
mpose-plugin amd64 2.29.7-1-ubuntu.22.04-jammy [12,7 MB]
Baixados 123 MB em 4s (31,7 MB/s)
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado pigz.
(Lendo banco de dados ... 299522 ficheiros e directórios actualmente instalad
os.)
A preparar para desempacotar .../0-pigz_2.6-1_amd64.deb ...
A descompactar pigz (2.6-1) ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado containerd.io.
A preparar para desempacotar .../1-containerd.io_1.7.23-1_amd64.deb ...
```