

# Instalação do Docker e Docker Compose

## 1. Configurar o repositório do Docker.

```
maed@rice101: ~  
# Add the repository to Apt sources:  
echo \  
"deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc] https://download.docker.com/linux/ubuntu \  
$(. /etc/os-release && echo "${UBUNTU_CODENAME:-$VERSION_CODENAME}") stable" | \  
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null  
sudo apt-get update  
[sudo] senha para maed:  
Sinto muito, tente novamente.  
[sudo] senha para maed:  
Atingido:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Atingido:2 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease  
Atingido:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease  
Atingido:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease  
Atingido:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease  
Obter:6 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease [1.825 B]  
Obter:7 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable/main amd64 Packages [1.210 B]  
Baixados 3.035 B em 3s (1.144 B/s)  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
Construindo árvore de dependências... Pronto  
Lendo informação de estado... Pronto  
ca-certificates já é a versão mais recente (20240203-22.04.1).  
curl já é a versão mais recente (7.81.0-1ubuntu1.20).  
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:  
python3-attr python3-docker python3-dockerpty python3-dockerpty python3-dotenv python3-jsonschema python3-pyrsistent  
python3-texttable python3-websocket  
Utilize 'sudo apt autoremove' para os remover.  
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 26 não atualizados.  
Atingido:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease  
Atingido:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Atingido:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease  
Atingido:4 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease  
Atingido:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease  
Atingido:6 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
maed@rice101:~$
```

## 2. Instalando os pacotes do Docker.

```
maed@rice101:~$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin  
Lendo listas de pacotes... Pronto  
Construindo árvore de dependências... Pronto  
Lendo informação de estado... Pronto  
containerd.io já é a versão mais recente (1.7.25-1).  
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:  
python3-attr python3-docker python3-dockerpty python3-dockerpty python3-dotenv python3-jsonschema python3-pyrsistent python3-texttable python3-websocket  
Utilize 'sudo apt autoremove' para os remover.  
Pacotes sugeridos:  
cgroupfs-mount | cgroup-lite  
Os pacotes a seguir serão atualizados:  
docker-buildx-plugin docker-ce docker-ce-cli docker-compose-plugin  
4 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 22 não atualizados.  
É preciso baixar 84,0 MB de arquivos.  
Depois desta operação, 13,2 MB de espaço em disco serão liberados.  
Você quer continuar? [S/n] s  
Obter:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-buildx-plugin amd64 0.21.0-1-ubuntu.22.04-jammy [35,3 MB]  
Obter:2 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce-cli amd64 5:28.0.0-1-ubuntu.22.04-jammy [15,7 MB]  
Obter:3 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce amd64 5:28.0.0-1-ubuntu.22.04-jammy [19,1 MB]  
Obter:4 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-compose-plugin amd64 2.33.0-1-ubuntu.22.04-jammy [13,9 MB]  
Baixados 84,0 MB em 4s (23,1 MB/s)  
(Lendo banco de dados ... 302270 ficheiros e directórios actualmente instalados.)  
A preparar para descompactar .../docker-buildx-plugin_0.21.0-1-ubuntu.22.04-jammy_amd64.deb ...  
A descompactar docker-buildx-plugin (0.21.0-1-ubuntu.22.04-jammy) sobre (0.20.0-1-ubuntu.22.04-jammy) ...  
A preparar para descompactar .../docker-ce-cli_5%3a28.0.0-1-ubuntu.22.04-jammy_amd64.deb ...  
A descompactar docker-ce-cli (5:28.0.0-1-ubuntu.22.04-jammy) sobre (5:27.5.1-1-ubuntu.22.04-jammy) ...  
A preparar para descompactar .../docker-ce_5%3a28.0.0-1-ubuntu.22.04-jammy_amd64.deb ...  
A descompactar docker-ce (5:28.0.0-1-ubuntu.22.04-jammy) sobre (5:27.5.1-1-ubuntu.22.04-jammy) ...  
A preparar para descompactar .../docker-compose-plugin_2.33.0-1-ubuntu.22.04-jammy_amd64.deb ...  
A descompactar docker-compose-plugin (2.33.0-1-ubuntu.22.04-jammy) sobre (2.32.4-1-ubuntu.22.04-jammy) ...  
Configurando docker-buildx-plugin (0.21.0-1-ubuntu.22.04-jammy) ...  
Configurando docker-compose-plugin (2.33.0-1-ubuntu.22.04-jammy) ...  
Configurando docker-ce-cli (5:28.0.0-1-ubuntu.22.04-jammy) ...  
Configurando docker-ce (5:28.0.0-1-ubuntu.22.04-jammy) ...  
A processar 'triggers' para man-db (2.10.2-1) ...  
maed@rice101:~$
```

### 3. Verificando a instalação

```
maed@rice101:~$ docker --version
Docker version 28.0.0, build f9ced58
maed@rice101:~$ docker compose version
Docker Compose version v2.33.0
maed@rice101:~$ sudo systemctl enable --now docker docker.socket containerd
Synchronizing state of docker.service with SysV service script with /lib/systemd/sy
stemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable docker
maed@rice101:~$ █
```