

Docker no Debian Linux

Instalar pacotes para permitir uso de repositório por HTTPS

```
sudo apt update
sudo apt install ca-certificates curl gnupg
```

Adicionar chave GPG oficial do Docker

```
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo gpg --dearmor -o
/etc/apt/keyrings/docker.gpg
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

Adicionar repositório:

```
echo \
  "deb [arch="$(dpkg --print-architecture)" signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg]
https://download.docker.com/linux/debian \
  "$(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")" stable" | \
  sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

Atualizar índice de pacotes

```
sudo apt update
```

Instalação do pacote:

Debian:

Instalar a versão mais recente

```
sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-
plugin
```

Verificar a instalação

Verifique se a instalação do Docker Engine foi bem-sucedida executando a imagem "hello-world"

```
sudo docker run hello-world
```

Este comando baixa uma imagem de teste e a executa em um contêiner. Quando o contêiner é executado, ele imprime uma mensagem de confirmação e sai.

Opcional

- Gerenciar o Docker como um usuário não root

Crie o grupo docker e adicione o usuário nele

```
sudo groupadd docker
sudo usermod -aG docker $USER
```

Verifique se você pode executar o docker sem sudo.

```
docker run hello-world
```

Configurar o Docker para iniciar com systemd

Ativar serviço:

```
sudo systemctl enable --now docker.service containerd.service
systemctl status docker.service containerd.service
docker info
```

Se obter um erro relacionado ao docker.sock e não conseguir executar o docker com o usuário normal, libere o arquivo para TODOS os usuários (como super usuário):

```
chown :docker /run/docker.sock
```

```
chmod 1777 /run/docker.sock
```

Depois testa novamente.

Comando docker-compose

Verificar se o comando está em /usr/bin:

```
file /usr/bin/docker-compose
```

Se não estiver na pasta, faça um link:

```
sudo ln -sfv /usr/libexec/docker/cli-plugins/* /usr/bin/
```

Fontes:

Leia estes links

<https://docs.docker.com/engine/install/debian/>

<https://docs.docker.com/engine/install/linux-postinstall/>