

Tutorial DOCKER pra ubuntu 18.04

Grupo:

Gilmar Resende – 74796

Tamires Vilaça – 74790

Victor Campos - 74788

Primeiro, atualize sua lista atual de pacotes:

```
sudo apt update
```

Em seguida, instale alguns pacotes de pré-requisitos que permitem que o apt utilize pacotes via HTTPS:

- ```
sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common
```

Então adicione a chave GPG para o repositório oficial do Docker em seu sistema:

- ```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
```

Adicione o repositório do Docker às fontes do APT:

- ```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic stable"
```

A seguir, atualize o banco de dados de pacotes com os pacotes Docker do repositório recém adicionado:

- ```
sudo apt update
```

Certifique-se de que você irá instalar a partir do repositório do Docker em vez do repositório padrão do Ubuntu:

- ```
apt-cache policy docker-ce
```

Você verá uma saída como esta, embora o número da versão do Docker possa estar diferente:

## Output of apt-cache policy docker-ce

```
docker-ce:
 Installed: (none)
 Candidate: 18.03.1~ce~3-0~ubuntu
 Version table:
 18.03.1~ce~3-0~ubuntu 500
 500 https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic/stable
amd64 Packages
```

Observe que o `docker-ce` não está instalado, mas o candidato para instalação é do repositório do Docker para o Ubuntu 18.04 (bionic).

Finalmente, instale o Docker:

- `sudo apt install docker-ce`

O Docker agora deve ser instalado, o daemon iniciado e o processo ativado para iniciar na inicialização. Verifique se ele está sendo executado:

- `sudo systemctl status docker`

A saída deve ser semelhante à seguinte, mostrando que o serviço está ativo e executando:

Output

```
● docker.service - Docker Application Container Engine
 Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled;
 vendor preset: enabled)
 Active: active (running) since Thu 2018-07-05 15:08:39 UTC; 2min
55s ago
 Docs: https://docs.docker.com
 Main PID: 10096 (dockerd)
 Tasks: 16
 CGroup: /system.slice/docker.service
 └─10096 /usr/bin/dockerd -H fd://
 └─10113 docker-containerd --config
/var/run/docker/containerd/containerd.toml
```

A instalação do Docker agora oferece não apenas o serviço Docker (daemon), mas também o utilitário de linha de comando `docker` ou o cliente Docker.