

```
faofernando@war-machine:~/Projetos/docker/03 - Instalando o Docker$ uname --help
Uso: uname [OPÇÃO]...
Mostra certas informações sobre o sistema. Sem fornecer OPÇÃO, fica implícito
o uso de -s.

-a, --all          emite todas as informações, na ordem a seguir,
                   exceto que omite -p e -i se desconhecidos:
-s, --kernel-name  emite o nome do Kernel
-n, --nodename     emite o nome do nó da máquina na rede
-r, --kernel-release emite a versão de lançamento do Kernel
-v, --kernel-version emite a data em que o Kernel foi criado
-m, --machine      emite o nome do hardware da máquina (arquitetura)
-p, --processor     emite o tipo do processador (não portátil)
-i, --hardware-platform emite a plataforma de hardware (não portátil)
-o, --operating-system emite o sistema operacional
--help            mostra esta ajuda e sai
--version         informa a versão e sai

Página de ajuda do GNU coreutils: <https://www.gnu.org/software/coreutils/>
Relate erros de tradução para <https://translationproject.org/team/pt\_BR.html>
Documentação completa em <https://www.gnu.org/software/coreutils/uname>
ou disponível localmente via: info "(coreutils) uname invocation"
```

Figura 1: Comando p/ mostrar informações do sistema

```
root@leandrocsi:/home/leandro# apt-get install -y docker.io
Reading package lists... Done
Building dependency tree... 0%
```

Figura 2: Instala o docker

```
root@war-machine:/home/faofernando/Projetos/docker/03 - Instalando o Docker# docker -v
Docker version 20.10.12, build 20.10.12-0ubuntu4
```

Figura 3: Exibe a versão do docker

```
root@war-machine:/home/faofernando/Projetos/docker/03 - Instalando o Docker# docker -v
Docker version 20.10.12, build 20.10.12-0ubuntu4
root@war-machine:/home/faofernando/Projetos/docker/03 - Instalando o Docker# docker version
Client:
 Version:           20.10.12
 API version:       1.41
 Go version:        go1.17.3
 Git commit:        20.10.12-0ubuntu4
 Built:             Mon Mar  7 17:10:06 2022
 OS/Arch:           linux/amd64
 Context:           default
 Experimental:      true

Server:
 Engine:
  Version:          20.10.12
  API version:      1.41 (minimum version 1.12)
  Go version:       go1.17.3
  Git commit:       20.10.12-0ubuntu4
  Built:            Mon Mar  7 15:57:50 2022
  OS/Arch:          linux/amd64
  Experimental:     false
 containerd:
  Version:          1.5.9-0ubuntu3
  GitCommit:
 runc:
  Version:          1.1.0-0ubuntu1
  GitCommit:
 docker-init:
  Version:          0.19.0
  GitCommit:
```

Figura 4: Exibe as informações de versão cliente e servidor

```
root@war-machine:/home/faofernando/Projetos/docker/03 - Instalando o Docker# docker info
Client:
 Context:    default
 Debug Mode: false

Server:
 Containers: 0
  Running: 0
  Paused: 0
  Stopped: 0
 Images: 0
 Server Version: 20.10.12
 Storage Driver: overlay2
  Backing Filesystem: extfs
  Supports d_type: true
  Native Overlay Diff: true
 userxattr: false
 Logging Driver: json-file
 Cgroup Driver: systemd
 Cgroup Version: 2
 Plugins:
  Volume: local
  Network: bridge host ipvlan macvlan null overlay
  Log: awslogs fluentd gcplogs gelf journald json-file local logentries splunk syslog
 Swarm: inactive
 Runtimes: io.containerd.runc.v2 io.containerd.runtime.v1.linux runc
 Default Runtime: runc
 Init Binary: docker-init
 containerd version:
 runc version:
 init version:
 Security Options:
  apparmor
  seccomp
   Profile: default
 cgroupns
 Kernel Version: 5.15.0-43-generic
 Operating System: Linux Mint 21
 OSType: linux
 Architecture: x86_64
 CPUs: 8
 Total Memory: 11.56GiB
 Name: war-machine
 ID: UIYE:VTTN:BVFQ:Z30U:E4XG:5VLZ:ELIJ:7BVH:JJ2N:JBFK:XQKE:RZHI
 Docker Root Dir: /var/lib/docker
 Debug Mode: false
 Registry: https://index.docker.io/v1/
 Labels:
 Experimental: false
```

Figura 5: Mostra informações dos containers, versão de server, driver de cgroup, swarm, kernel, so, arquitetura e etc.