

# DOCKER

## INSTALAÇÃO -----

A instalação para linux(ubuntu e derivados) deve ser feita através do repositório snap.

> **sudo snap install docker**

## - ----- OPCIONAL -----

Após a instalação criar um grupo docker caso o mesmo já não tenha sido criado automaticamente(Criando o grupo não é necessário o comando sudo para executar comandos do docker).

Verificar:

> **cat /etc/group | grep docker**

Caso não haja retorno o grupo docker não existe.

Criar:

> **sudo groupadd docker**

Para concluir a etapa de instalação faça o seguinte comando para adicionar o seu usuário ao grupo docker e reinicie a máquina em seguida.

> **sudo usermod -aG docker \$USER**

## COMANDOS DOCKER -----

Exibe “relatório” de como está o docker no atual momento.

> **docker info**

Exibe todas as imagens do docker

> **docker images**

Exibir Processos ativos e inativos

> **docker ps -a**

Buscar uma imagem(VM)

> **docker search [nome\_iso]**

Criar VM da iso do ubuntu

> **docker pull ubuntu**

Criar Processo/Iniciar Iso

> **docker run -it [nome\_iso] bash**

toda vez que esse comando for executado é criado um novo container(processo) com a iso utilizada

Iniciar Processo

> **docker start [id\_container]**

o id do container é exibido na coluna CONTAINER do comando **docker ps -a**

Parar Processo

> **docker stop [id\_container]**

o id do container é exibido na coluna CONTAINER do comando **docker ps -a**

Acessar o Processo

> **docker exec -it [id\_container]**

o id do container é exibido na coluna CONTAINER do comando **docker ps -a**

Sair do Processo

> **exit**

Remover Processo

> **docker rm [id\_container]**

o id do container é exibido na coluna CONTAINER ID do comando **docker ps -a**

Remover Imagem(ISO)

> **docker rmi [id\_iso]**

o id da imagem é exibido na coluna IMAGEM ID do comando **docker images**