# Comandos úteis para o uso do Docker

-f, --force

docker build	
Comando responsável por criar uma imagem a partir de um Dockerfile.	
-f	Especifica o caminho do arquivo Dockerfile
tag , -t	Nomeia e adiciona uma tag a imagem. Pode ser chamado múltiplas vezes para adicionar múltiplas tags, como por exemplo demo/docker-demo:latest, demo/docker-demo:0.0.1-SNAPSHOT
Ex.: docker build -f Dockerfile -t demo/docker-demo	

# docker images

Comando responsável por listar todas as imagens existentes em sua instalação do Docker.

Ex.: docker images

## docker port

Comando responsável por listar as portas/mapeamento de um container.

**Ex.:** docker container port docker-demo docker port docker-demo

#### docker stats

Comando responsável por exibir dados em tempo real sobre os containers, como estatísticas de uso de cpu e memória.

**Ex.:** docker stats

#### docker start

Comando responsável por inicializar um container.

**Ex.:** docker container start docker-demo docker start docker-demo

## docker rm

Comando responsável por remover definitivamente um container do Docker.

-f, --force Força a remoção de um container, removendo também suas dependências

**Ex.:** docker container rm -f docker-demo docker rm -f docker-demo

## docker logs

Comando responsável por exibir os logs de um container.

-f, --follow Exibe os logs em modo contínuo no terminal

--tail n

Limita a quantidade de linhas (n) a serem exibidas a partir do fim do arquivo

Ex.: docker logs -f --tail 10 docker-demo

#### docker run

Comando responsável por executar uma imagem em um container

-d Executa o container em background e exibe no mesmo o seu ID

Publica o container na porta especificada, onde o primeiro valor é a porta externa, e a segunda (após os dois pontos) é a porta onde a aplicação será executada internamente no container.

Ex.: docker run --name docker-demo -d -p 8085:8080 demo/docker-demo:latest

# docker ps

Comando responsável por exibir no terminal os containers que estão em execução.

Ex.: docker ps

# docker top

Comando responsável por exibir os processos em execução de um container.

**Ex.:** docker top docker-demo

#### docker container Is

Comando responsável por listar os containers existentes.

Ex.: docker container Is

## docker stop

Comando responsável por terminar a execução de um container.

**Ex.:** docker container stop demo-docker docker stop demo-docker

#### docker rmi

Comando responsável por remover uma imagem do Docker.

Força a remoção de uma imagem, removendo também suas dependências

Ex.: docker rmi -f ac08d794e567

