**Orquestração de contêineres com Docker**

Arquitetura do Docker

Conteiner Image: pacote com todas as dependências

Dockerfile: Instruções

Build: Construção da imagem

Conteiner: Informações

Tag: ajuda no versionamento da imagem

Repository: Caixa com várias imagens

Compose: pode-se criar vários conteiners com poucos comandos

**COMANDOS:**

**docker stats**

**docker run - -name “name” -p 80:80 -d nginx**

**docker rm -f “name” (destrói o contêiner)**

**docker images**

**\*run – para criar o contêiner**

**\*ps – listar os containers**

**\*info – traz as informações do nosso Docker**

**\*images – traz a imgs**

**\*Exec – executa nosso ssh**

**\*stop, start**

**\* logs**

**\*inspect – traz as configs que estão sendo utilizadas**

**\*pull – faz o download de uma imagem de algum repositório**

**\*commit**

**\*tag – melhor versionamento**

**\*login**

**\*push**

**\*Search**

**\*rm – remover um contêiner**

**\*rmi – remover uma imagem**

**\*export, import – vai pegar as camadas todas as camadas e dá um merge**

**\*save, load**

**REDE DO DOCKER**

Bridge: É a rede default do Docker, utilizado para comunicação do containers

Host: Usa a mesma placa de rede do seu pc

Overlay: Permite a comunicação entre containers de host diferentes – in cluster

MacvLan

None

chrch/docker-pets:1.0