





augustonunes



Augusto Nunes



augusto.cbn



DOCKER – SUMÁRIO • Visão Geral Principais Comandos Laboratórios

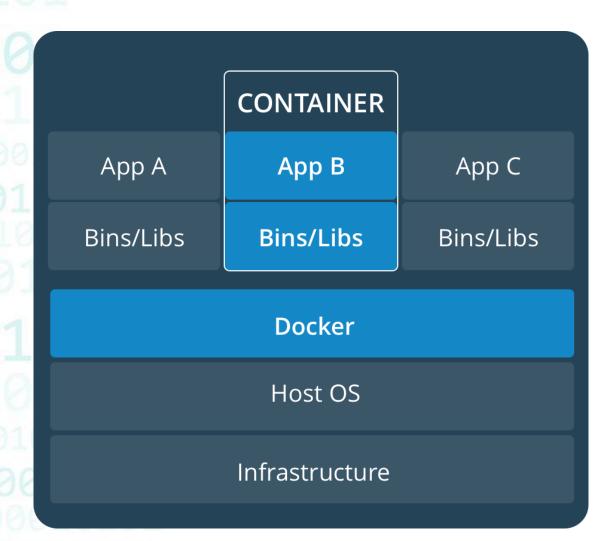


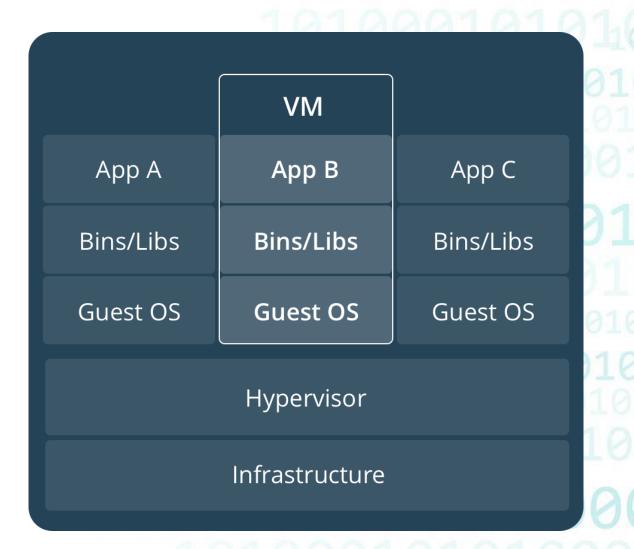


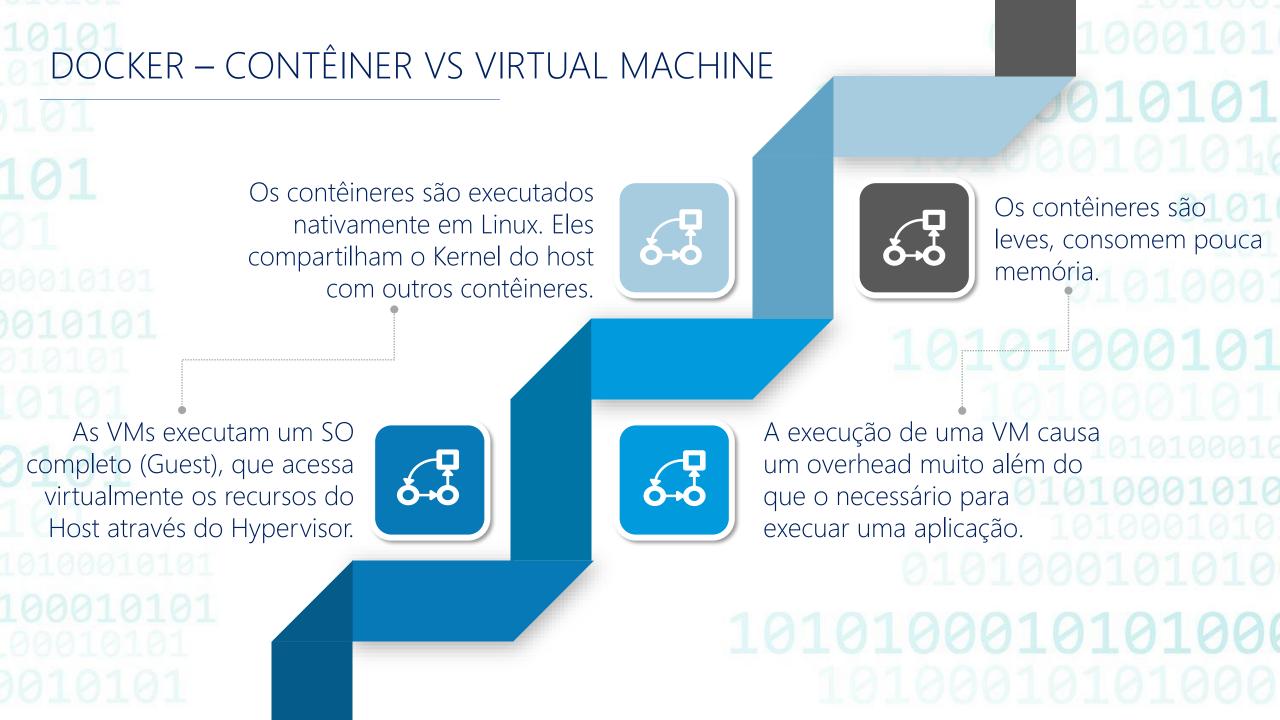




DOCKER – CONTÊINER VS VIRTUAL MACHINE









```
from mcr.microsoft.com/dotnet/core/runtime:3.1
copy bin/release/netcoreapp3.1/publish/ bin/
workdir /bin
entrypoint ["dotnet", "MegaSena.dll"]
```

1010100010101

from imagem base.

copy copia os binários para um diretório específico dentro do container.

workdir indica o diretório de trabalho do container

entrypoint especifica qual comando será executado quando o container for iniciado.







DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER VERSION

c:> docker --version

Comando utilizado para checar a instalação do docker e verificar o número do pacote instalado.



DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER IMAGE docker image Is Lista as imagens disponíveis na máquina.

DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER LOGIN

- c:> docker login
- c:> docker login [registry]

[registry] URL do registro docker

Permite realizar o logon em um registro docker, possibilitando futuras atividades de pull e push.

DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER PS

c:> docker ps c:> docker ps --all

--all exibe todos os contêineres, mesmo aqueles que não estão em execução.

Exibe a relação dos contêineres disponíveis.

DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER BUILD

c:> docker build -t [nome] -f [nome docker file] .

- -t nome da imagem
- -f nome do arquivo de configuração docker file
- . Path onde o docker file está localizado

Comando responsável por construir uma imagem de contêiner.

DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER CREATE

c:> docker create --name [nome do contêiner] [nome da imagem]

--name permite definir o nome do contêiner

Cria um contêiner a partir de uma image.

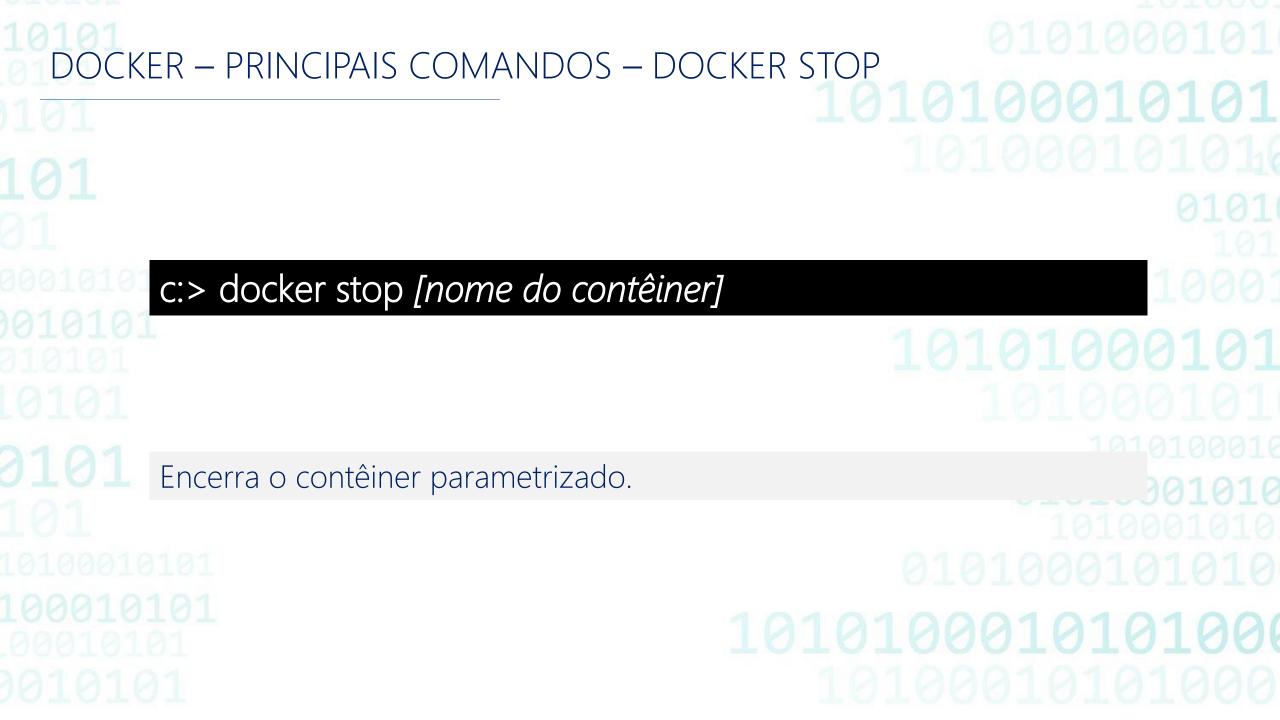
DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER ATTACH

c:> docker attach [nome do contêiner]

--sig-proxy=false garante que o contêiner não será encerrado quando o comando ctrl+c for executado no terminal.

Permite inspecionar um contêiner em execução.

DOCKER - PRINCIPAIS COMANDOS - DOCKER START 010100010101 c:> docker start [nome do contêiner] Inicia o contêiner parametrizado.



DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER CONTAINER

c:> docker container rm [nome do contêiner]

-f força a remoção do contêiner, mesmo que ele esteja em execução.

Remove o contêiner do repositório local.

DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER CONTAINER

c:> docker image rm [id da imagem]

-f força a remoção do contêiner, mesmo que ele esteja em execução.

Remove a imagem do repositório local.

