

# DEVOPS

DIA 7 DE 10





**Augusto Nunes**  
PSM, MCT, OCA, OCP, MCSD



**augustonunes**



**Augusto Nunes**



**augusto.cbn**

# DOCKER PARTE 2



# DOCKER – SUMÁRIO

---

- Principais Comandos
- Encaminhamento de Portas
- Azure DevOps
- Laboratórios





# DOCKER

## PRINCIPAIS COMANDOS

## DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER INFO

---

```
c:> docker info
```

Lista informações de sistema sobre a instalação do docker.

## DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER RUN

---

```
c:> docker run -it --rm [nome da imagem]  
c:> docker run -it --rm --entrypoint "cmd.exe" [nome da imagem]
```

- it realiza o attach ao contêiner criado
- rm remove o contêiner ao término da execução
- entrypoint altera o comando a ser executado na partida do contêiner.

Cria e executa um novo contêiner (docker create + docker start + docker container rm + docker attach).



## DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER PULL

---

```
c:> docker pull [nome da imagem]:tag
```

**tag** *"versão" da imagem a ser baixada.*

Realiza o download de um repositório ou imagem de um registro.



## DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER IMAGE TAG

---

```
c:> docker image tag [nome da imagem] [seu id do docker]/[nome da imagem]
```

*[seu id do docker]* *id no docker hub.*

*[nome da imagem]* nome da imagem a ser enviada ao docker hub.

Para enviar uma imagem local para o registro, é preciso identificá-la com o nome de uma conta particular no repositório remoto.

## DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER PUSH

---

```
c:> docker image push [seu id do docker]/[nome da imagem]
```

[seu id do docker] *id no docker hub.*

[nome da imagem] nome da imagem a ser enviada ao docker hub.

Realiza o upload de uma imagem para o docker hub.



# DOCKER

## LABORATÓRIOS 7 E 8





# DOCKER

## ENCAMINHAMENTO DE PORTAS



## DOCKER – ENCAMINHAMENTO DE PORTAS

---

```
c:> docker image push [seu id do docker]/[nome da imagem]
```

[seu id do docker] *id no docker hub.*

[nome da imagem] nome da imagem a ser enviada ao docker hub.

Realiza o upload de uma imagem para o docker hub.

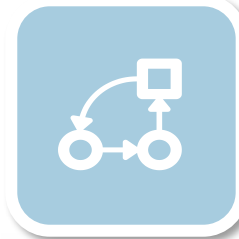


# DOCKER

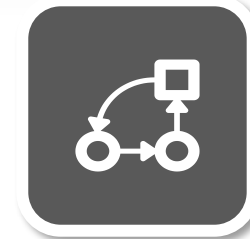
## AZURE DEVOPS

# DOCKER – ENCAMINHAMENTO DE PORTAS

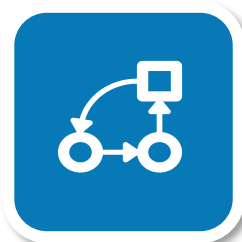
Programas que executam em um contêiner são isolados de outros programas que executam na mesma máquina.



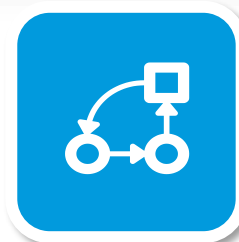
Os contêineres possuem portas privadas.



Para se conectar a um contêiner, é necessário fazer o encaminhamento de uma porta da máquina para o contêiner.



O comando **docker container run**, possui o parâmetro **-p**, que possibilita a realização desse encaminhamento.





## DOCKER – PRINCIPAIS COMANDOS – DOCKER PUSH

---

```
c:> docker image push [seu id do docker]/[nome da imagem]
```

[seu id do docker] *id no docker hub.*

[nome da imagem] nome da imagem a ser enviada ao docker hub.

Realiza o upload de uma imagem para o docker hub.





# DOCKER

## LABORATÓRIO 6