



Curso completo de Python!





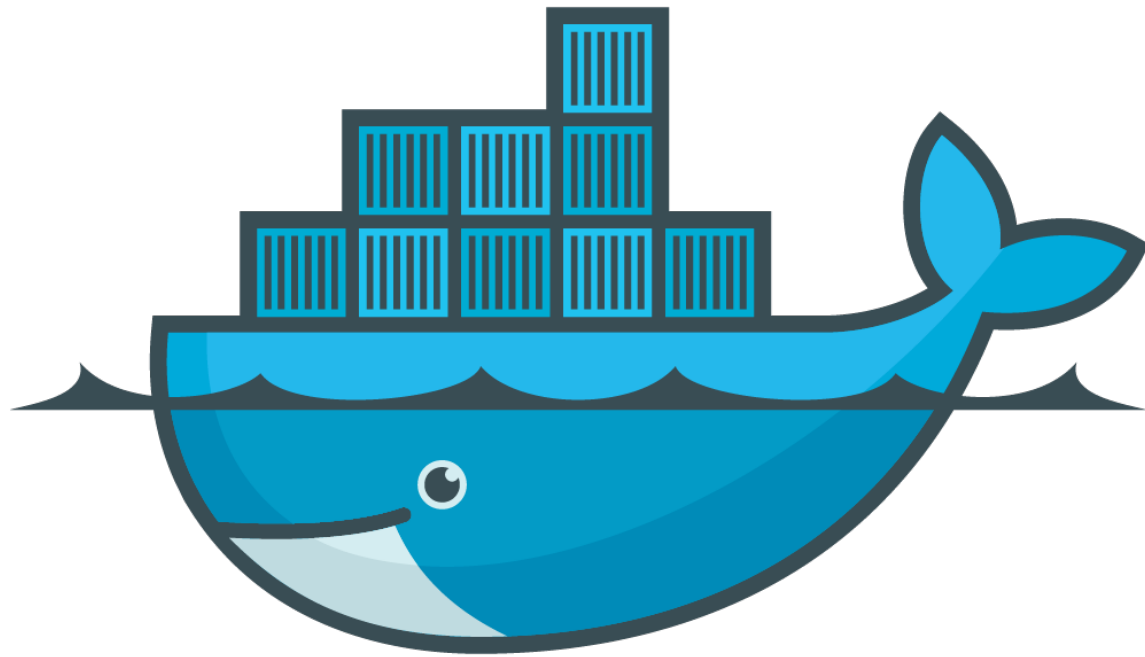
Instrutor: Vitor Mazuco

<http://facebook.com/vitormazuco>

Email: vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:

<http://vmzsolutions.com.br>



docker



Criando o nosso primeiro Container

Essa aula, vai considerar que você já instalou o Docker em sua máquina feito nas aulas passadas sobre o projeto DevOps. Vamos começar ao criar o nosso primeiro Container a ser criado pelo Docker, para isso vamos criar um container com o nome de “Hello” com esse comando:

```
# docker run --name hello debian echo “Hello Container”
```



Criando o nosso primeiro Container

Para listar todos os containers, execute:

```
# docker ps -a
```



Criando o nosso primeiro Container

Para iniciar o container, execute:

```
# docker start hello
```



Criando o nosso primeiro Container

O comando “docker run”, serve para rodar sobre um container novo. Sua sintaxe é:

```
docker run [OPTIONS] IMAGE [COMMAND] [ARG...]
```



Criando o nosso primeiro Container

A opção `--name` se refere para definir o nome do container.

Já o uso da palavra `hello`, significa que o container precisa de uma imagem para servir de base para os arquivos do sistema. Essa imagem contém os binários, bibliotecas, e diretórios básicos de um sistema operacional.



Criando o nosso primeiro Container

No caso do exemplo acima, usamos um debian. E por último, temos o comando que foi executado dentro desse comando que foi : echo “Hello Word”.



Criando o nosso primeiro Container

Para você listar os seus containers, nós usamos o comando `ps`. Ao executar sem qualquer tipo de parâmetro, ele nós dá apenas os containers instalados em sua máquina. Para ver todos, inclusive os parados use a opção `-a`.



Criando o nosso primeiro Container

O comando `start` é utilizado para começar os containers do docker. Podemos começar mais de um container de uma vez ao executar esse comando:

```
# docker start container1 container2 container3 ...
```