



Instalação - windows

Tutorial para windows:

https://learn.microsoft.com/pt-br/windows/wsl/install

- 1) Instalar WSL 2 (Windows Subsystem for Linux)
- Abra o PowerShell como Administrador e digite: wsl --install
- reinicie o computador após a instalação
- 2) Baixe e instale o Docker Desktop

https://docs.docker.com/desktop/install/windows-install/

emerson@paduan.pro.br

Não consegui instalar...

Lab to Docker:

https://labs.play-with-docker.com/

emerson@paduan.pro.br

Dúvidas sobre o uso

Documentação Docker:

https://docs.docker.com/

https://docs.docker.com/reference/

omoroon@naduan nro hr

Introduction

emerson@paduan.pro.

O que é um container

Containers são pacotes de software que contêm todos os elementos necessários para rodar em qualquer ambiente.

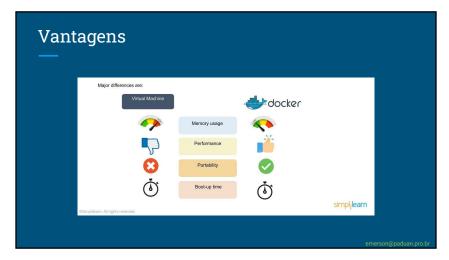
Containers virtualizam o sistema operacional e rodam em qualquer lugar

Outro benefício é que ele é executado completamente de forma isolada.

emerson@paduan.pro.br

O que é um container Configuration Dependencies Pic Credits : aws.amazon.com



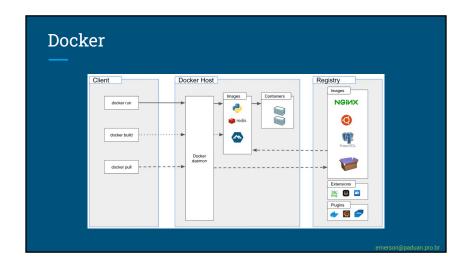


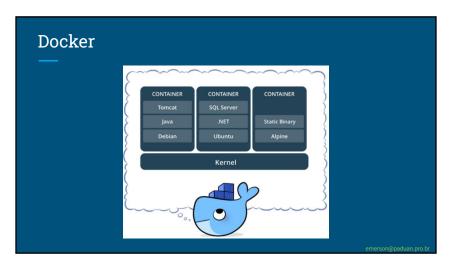
Docker

Docker

O Docker é uma ferramenta usada para automatizar a implantação de um aplicativo como um contêiner leve para que o aplicativo funcione de maneira eficiente em diferentes ambientes.

emerson@paduan.pro.b





Primeiros experimentos

docker version

docker info

docker run -d -p 8800:80 httpd

docker container Is

curl localhost:8800

docker run -d -p 8801:80 httpd

docker container stop [number / name]

emerson@paduan.pro.br

Iniciando com containers - Docker

- > docker container run –publish 80:80 -d ngin:
- 1. Faz o download da imagem 'nginx' a partir do Docker Hub
- 2. Inicia um novo container a partir da imagem
- 3. Abre a porta 80 no host IP
- 4. Faz o roteamento da porta 80 para o container IP, porta 80

Abra o browser e digite : localhost para ver a página do nginx

emerson@paduan.pro.br

Iniciando com containers - Docker

- > docker container Is
- \rightarrow lista os containers em execução. Os nomes são criados aleatoriamente se você não der um nome
- > docker container run -publish 80:80 -d -name webhost nginx
- > docker container stop [number / name]
- \rightarrow para a execução do container
- > docker container ls -:
- ightarrow mostra os containers incluindo aqueles que estão parados

emerson@paduan.pro.bi

Iniciando com containers - Docker

OBS:

- > docker container run
 - → inicia um novo container
- > docker container start
 - \rightarrow inicia um container existente que foi parado

emerson@paduan.pro.br