

O Que é o Docker?

- É um software de virtualização
- Torna o desenvolvimento de software muito mais fácil
- Armazena toda uma aplicação e suas dependências em um único pacote



byfeliperocha



dicasparadevs

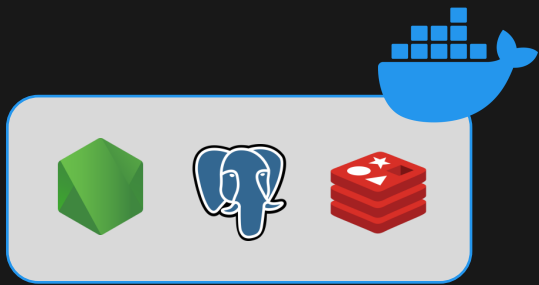
Qual Problema Ele Resolve?



Qual Problema Ele Resolve?



Qual Problema Ele Resolve?



Imagens Docker

- A imagem contém todo o código da aplicação, suas dependências e sistema operacional
- Uma imagem pode ser publicada no Docker Registry, para que qualquer pessoa consiga usá-la



byfeliperocha



dicasparadevs

Imagens Docker

- A imagem contém todo o código da aplicação, suas dependências e sistema operacional
- Uma imagem pode ser publica, de forma que qualquer pessoa consiga usá-la

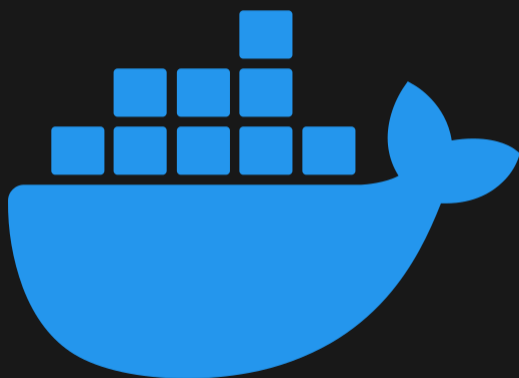


byfeliperocha



dicasparadevs

Imagens Docker



Docker Image

Código da aplicação (JS)

Dependências (Node, NPM)

Sistema Operacional (Linux)

Container Docker

- Um container é responsável por executar uma imagem Docker
- Podemos ter vários containers rodando a mesma imagem



byfeliperocha



dicasparadevs

Container Docker

- Um container é responsável por executar uma imagem Docker
- Podemos ter vários containers rodando a mesma imagem

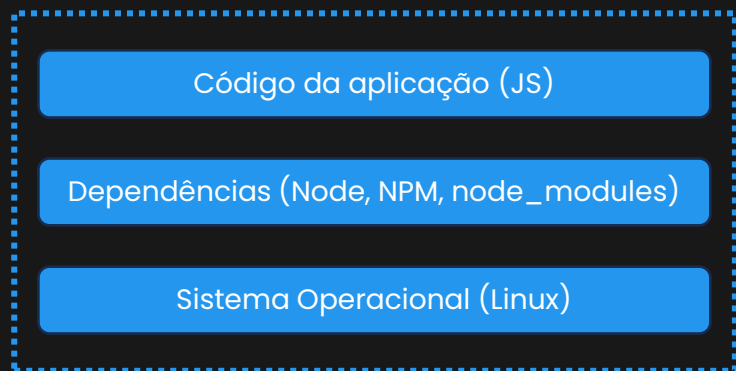


byfeliperocha

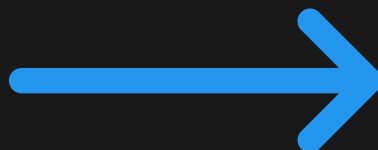


dicasparadevs

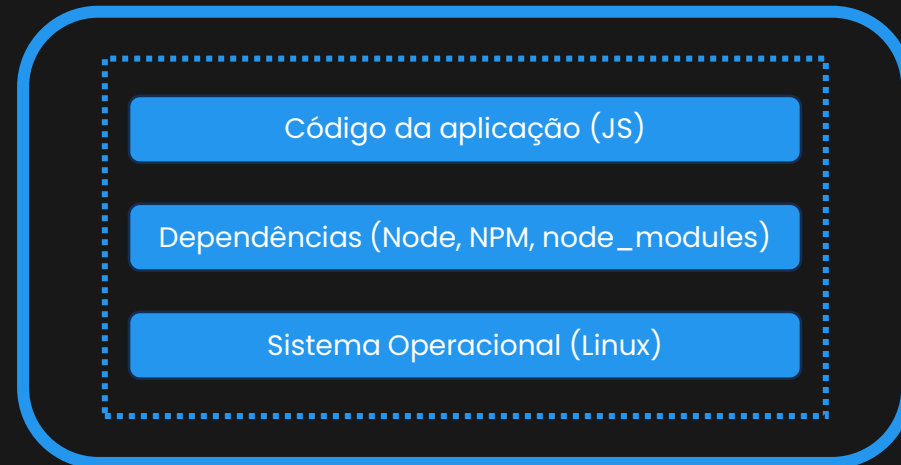
Container Docker



Docker Image



`docker run <image>`



Docker Container



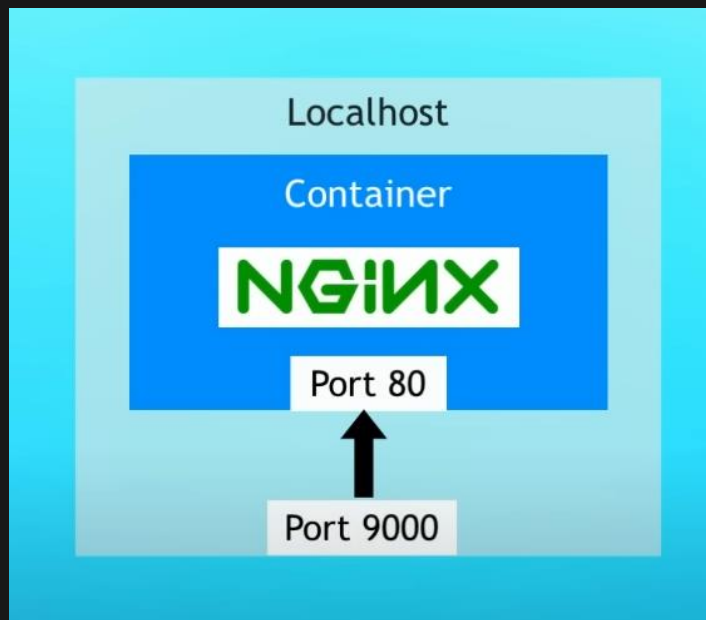
byfeliperocha



dicasparadevs

Acessando Um Container

- Para acessar um container em nosso localhost, precisamos fazer um Port Binding



byfeliperocha



dicasparadevs

Docker nas Empresas

