

## Introdução ao tema

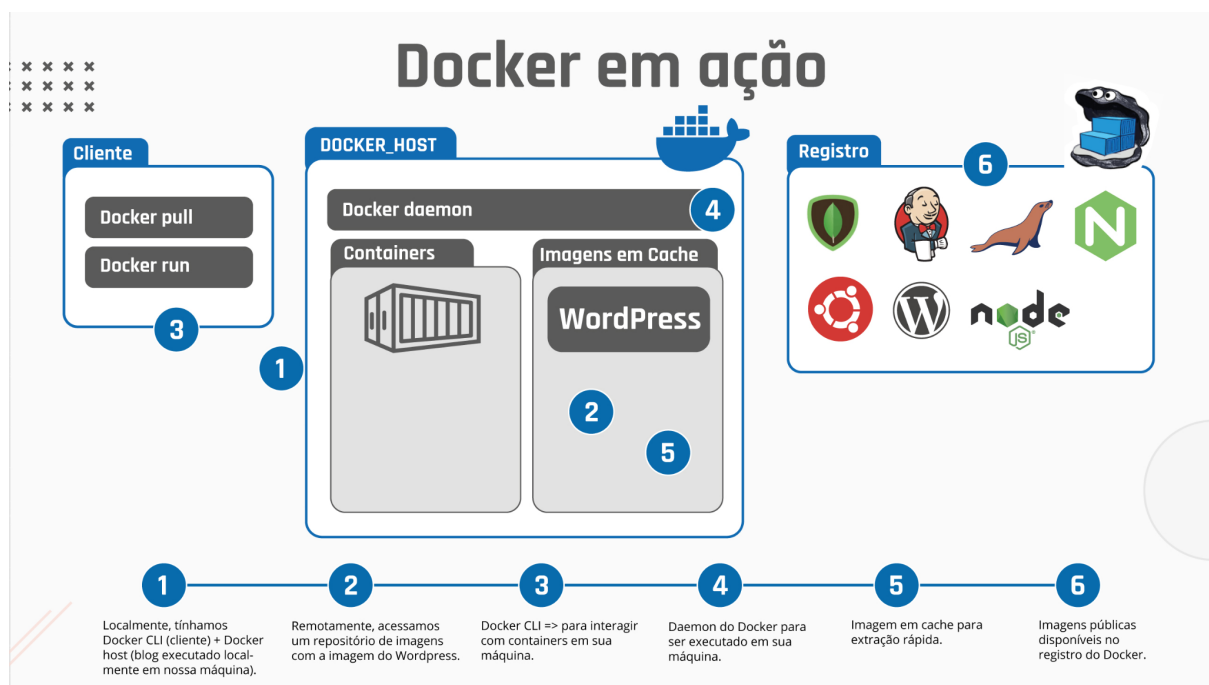
### Explicação dos conceitos de contêiner e como funciona a plataforma Docker

Já vimos os conceitos básicos dessa tecnologia e, agora, vamos continuar aprendendo mais termos. Vamos lá?

## Contêineres e plataforma do Docker.

 Contêineres e Plataforma Docker.pptx

### Docker em ação.



## O que é um Docker Registry?

Os registros do Docker são usados para armazenar as várias imagens do Docker que utilizamos em nosso sistema. Desta forma, podemos fazer upload de novas imagens para os registros ou baixá-las quando precisarmos delas em uma máquina Docker. O registro é como uma estante de livros onde as imagens são armazenadas e disponibilizadas para extração, a fim de compilar containers que executam aplicativos ou serviços da web. Existem registros Docker privados localmente e na nuvem pública. Docker Hub é um registro público mantido pela Docker junto com Docker Trusted Registry, uma solução de nível empresarial. Colocar imagens em um registro permite armazenar fragmentos de seu

aplicativo que são estáticos e imutáveis, incluindo todas as suas dependências no nível do quadro. Essas imagens podem então ser versionadas e implantadas em vários ambientes, fornecendo assim uma unidade consistente de implantação.

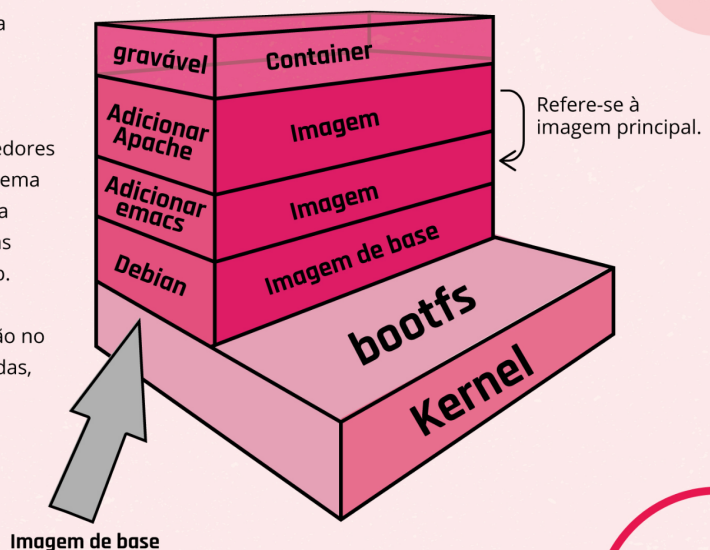


## Imagens em Docker.

× × ×  
× × ×  
× × ×

### Imagens Docker

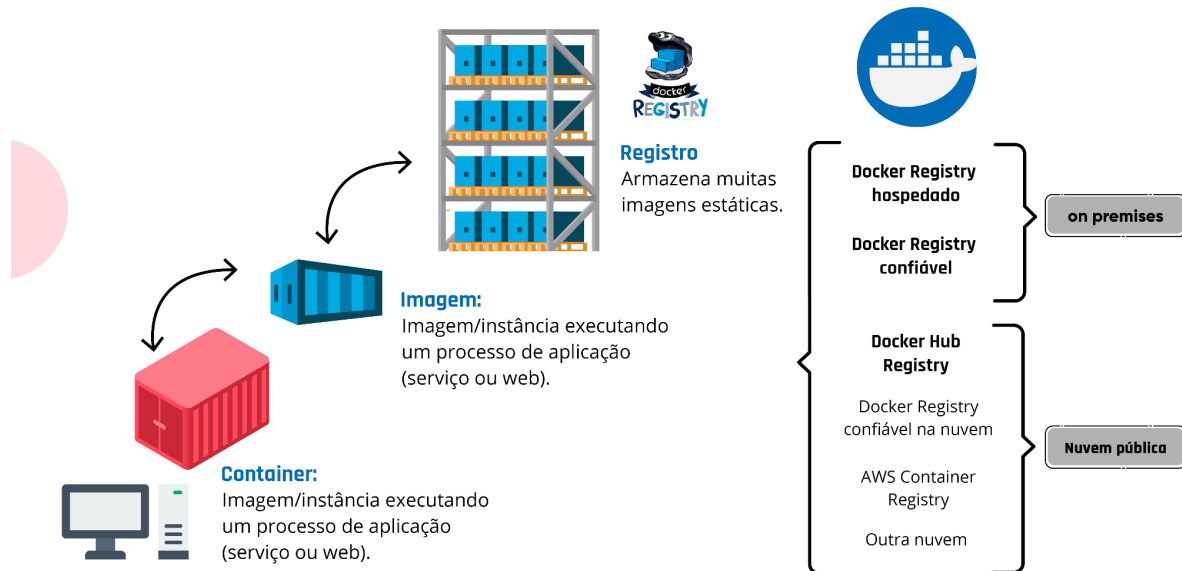
- ✓ Uma imagem do Docker é construída a partir de uma série de camadas.
- ✓ A imagem do sistema operacional da plataforma base é provida por fornecedores como Microsoft para a imagem do sistema operacional Windows, Canonical para a imagem do Ubuntu e muito mais. Essas imagens são publicadas no DockerHub.
- ✓ Cada camada representa uma instrução no Dockerfile da imagem. Todas as camadas, exceto a última, são somente leitura.



# Taxonomia básica do Docker

## Taxonomia básica no Docker

x x x x  
x x x x  
x x x x



### Introdução à instalação do Docker

Docker é uma tecnologia de código aberto usada para implantar aplicativos por meio de contêineres. É uma plataforma relativamente nova, mas é constantemente atualizada e possui uma grande comunidade de usuários. A seguir, deixamos os guias onde mostraremos como instalar o Docker no Linux, Windows ou Mac.

- [P Guia de instalação do Docker \(Windows\).pptx](#)
- [P Guia de instalação do Docker \(Mac\).pptx](#)
- [P Guia de instalação do Docker \(Linux\).pptx](#)