



# Docker

Primeiros passos

# Conteúdo

01

## Visão Geral

Apresenta uma introdução ao docker

02

## Arquitetura

Descreve a arquitetura de funcionamento do docker

04

## Conclusões

O que aprendemos até agora



# 01

## Visão Geral

Entendendo o docker



Docker é uma Plataforma Open Source para desenvolvimento, empacotamento e execução de aplicações. Docker habilita a criação rápida de infraestrutura para suas aplicações de forma rápida e prática.

...

# Entendendo a Plataforma Docker



## Isolamento

Os containers são executados em ambientes isolados e traz segurança



## Desempenho

Docker é leve, pois utiliza apenas o que é necessário para a aplicação



## Versátil

Usado em desenvolvimento, teste e produção  
...

# Para que o docker serve



## Desenvolvimento

Programar a infraestrutura como Código e empacotar as soluções



## Entrega contínua

Desenvolver fluxos de entregas contínuas

...



## Operação

Manter e escalar as aplicações

...

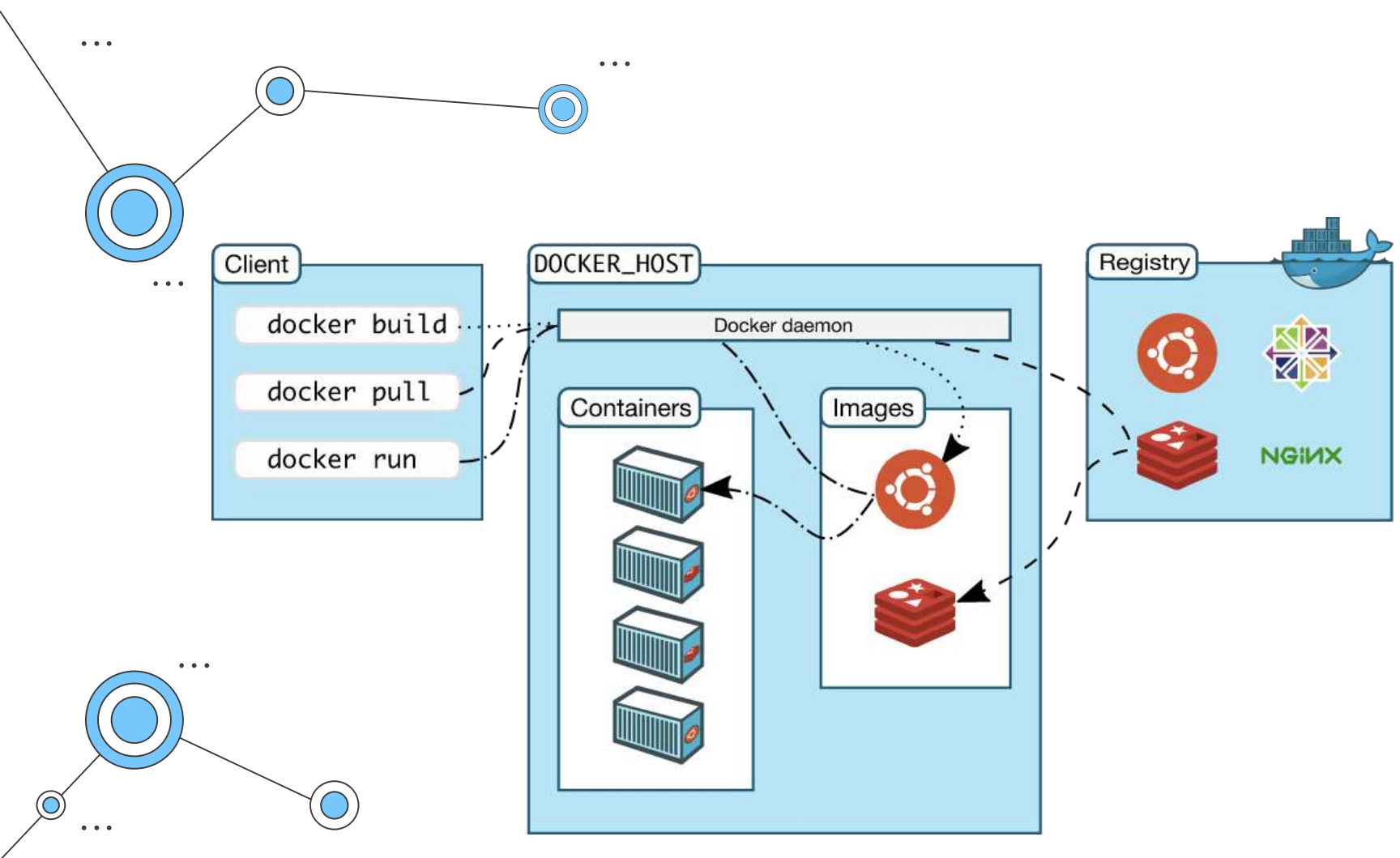


# 02

# Arquitetura

Como funciona



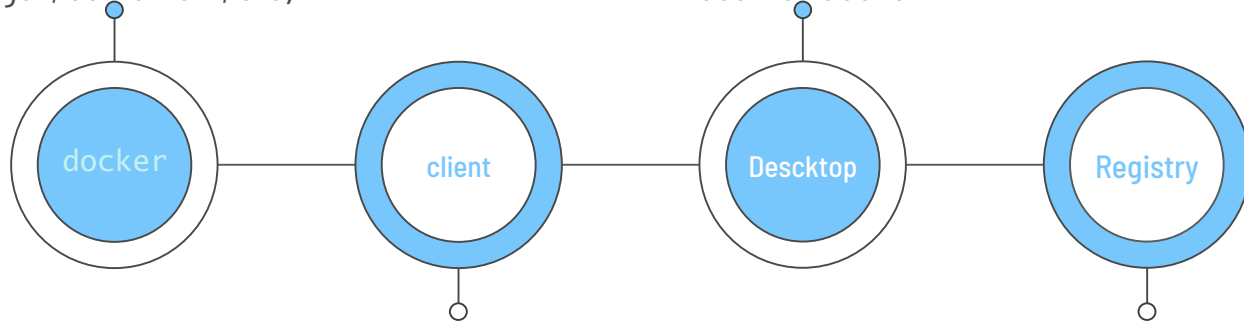




# Arquitetura

Docker daemon é uma API e gerencia os objetos docker (images, containers, etc)

Aplicação para windows, Linux e Mac. Traz todos os recursos docker



Interface de interação com o usuário e a API

Hub ou repositório público de imagens

# 03

## Conclusão

O que aprendemos

# Conclusão

1. Docker é composto por um conjunto de ferramentas
2. Possui uma API e um cliente
3. Tem uma estrutura na nuvem para armazenar as imagens
4. Permite/Facilita a implementação de infraestrutura como Código
5. É versátil e Seguro



# Thanks!

Do you have any questions?

sales.filho@ifrn.edu.br  
@salesfilho78 / @salesfilho  
lfrn.edu.br



**CREDITS:** This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons by [Flaticon](#), infographics & images by [Freepik](#) and illustrations by [Stories](#)

Please keep this slide for attribution