4·Linux Open Software Specialists™

# CERTIFICADO

*Certificate*

## Felipe Nascimento Pereira

Concluiu seus estudos no curso **538 - Containers Fundamentals** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 20 horas.

17 de junho de 2024



**RODOLFO** GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ e digite o código: 3903979799FN

# Ementa de Curso

Felipe Nascimento Pereira

Concluiu seus estudos no curso **538 - Containers Fundamentals** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 20 horas.

17 de junho de 2024

A autenticidade deste documento pode ser verificado em aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ digitando o código 3903979799FN

---

**Conteúdo Programático**

**Introdução**

- Sobre as Tecnologias

**Contêiner**

- O que é um contêiner
- Tecnologias Envolvidas
- Imagem
- Camadas
- Contêineres e Máquinas Virtuais
- O fim das Máquinas Virtuais?
- Por que o símbolo contêiner?

**Mercado**

- Mercado de Trabalho
- Padrão
- Bimodal IT
- Microsserviços
- SLA e SLO
- Números
- Orquestradores

**Microsserviços**

- Arquitetura Monolítica
- Arquitetura Orientada a Serviços
- Arquitetura de Microsserviços

**O Sysadmin, o Programador e o DBA**

- Sysadmin
- Programador
- DBA

**Docker - Teoria**

- O que é
- Como Funciona
- Resumo

**Docker - Primeiros Passos**

- Preparando o Ambiente
- Sobre o Terminal
- Testando o Docker
- Primeiro Container
- Listando os Contêineres
- Criando a Primeira Aplicação
- Interagindo com Contêineres
- Imagens e Tags
- Imagens Base

**Docker - Caminhando Sozinho**

- Volumes
- Expondo o Contêiner
- Variáveis de Ambiente
- Sobre as Imagens
- Enviando Imagens para o Docker Hub
- Definindo uma Infraestrutura

## Final

- E agora?