4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

Rafael Ferreira Marinho

Concluiu seus estudos em 21 de julho de 2022 no curso
538 - Containers Fundamentals
ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 20 horas.



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado
acesse www.4linux.com.br/certificado
e digite o código: 8169129555RF

Ementa de Curso

Rafael Ferreira Marinho
Concluiu os estudos em 21 de julho de 2022
no curso 538 - Containers Fundamentals
ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 40 horas.

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:
www.4linux.com.br/certificado
digitando o código: 8169129555RF

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?