4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

César Pereira

Concluiu seus estudos no curso

538 - Containers Fundamentals

ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 20 horas.

5 de setembro de 2022



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado
acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/index.php
e digite o código: 1273867523CP

Ementa de Curso

César Pereira
Concluiu seus estudos no curso
538 - Containers Fundamentals
ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 20 horas.
5 de setembro de 2022

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:
aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/index.php
digitando o código: 1273867523CP

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?