4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

Alan Scherer Fernandes

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

25 de setembro de 2023



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ e digite o código: 9460550031AS

Ementa de Curso

Alan Scherer Fernandes

Concluiu seus estudos no curso **538 - Containers Fundamentals** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 20 horas.
25 de setembro de 2023

A autenticidade deste documento pode ser verificado em aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ digitando o código 9460550031AS

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?