

# Gabriel Xavier Cardoso

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

5 de março de 2024



**RODOLFO GOBBI**

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado  
acesse [aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/](https://aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/)  
e digite o código: **9017235137GX**

# Ementa de Curso

Gabriel Xavier Cardoso

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

5 de março de 2024

A autenticidade deste documento pode ser verificado em [aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/](http://aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/) digitando o código [9017235137GX](http://aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/)

-----

## 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
- Microserviços
- SLA e SLO
- Números
- Orquestradores

### Microserviços

- Arquitetura Monolítica
- Arquitetura Orientada a Serviços
- Arquitetura de Microserviços

## **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?