4·Linux Open Software Specialists™

# CERTIFICADO

*Certificate*

## Aluisio Nogueira De Jesus Filho

Concluiu seus estudos no curso

**530 - Cloud Fundamentals**

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

31 de agosto 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: 2472717359AN

# Ementa de Curso

Aluisio Nogueira De Jesus Filho
Concluiu seus estudos no curso
**530 - Cloud Fundamentals**
ministrado pela empresa 4Linux e
cumprindo a carga horária de 20 horas.
31 de agosto de 2022

A autenticidade deste documento pode ser verificada em:
aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/index.php
digitando o código: 2472717359AN

---

**Conteúdo Programático**

**Fundamentos de Cloud**

- Introdução a Cloud Computing
- Tipos de Cloud computing
- Casos de uso da Cloud Computing
- Beneficios da Cloud Computing
- Conceitos gerais sobre IaaS
- Infraestrutura de computação em nuvem Opensource
- Conceitos gerais sobre PaaS
- Plataforma como serviço Opensource
- Conceitos gerais sobre SaaS
- Software como serviço Opensource
- Conceitos gerais sobre IaC

**Cloud Providers**

- Introdução a Cloud Provider
- Criar conta gratuita na Amazon Web Services
- Criar conta gratuita na Google Cloud Platform
- Criar conta gratuita na Microsoft Azure Cloud

**Gerenciamento de Instâncias**

- Introdução a instâncias na Cloud
- Regiões e zonas
- Criar instância na Amazon Web Services

- Criar instância na Google Cloud Platform
- Criar instância na Microsoft Azure

**Acessar instância na Amazon Web Services**

- Acessar instância na AWS via navegador
- Acessar instância via SSH no Linux, Mac OS X e Windows
- Acessar instância via SSH no Windows via Putty

**Acessar Instância na Google Cloud Platform**

- Acessar instância na GCP via navegador
- Criar par de chaves SSH no Linux, Mac OS X e Windows
- Acessar instância via SSH no Linux, Mac OS X e Windows
- Criar par de chaves SSH e acessar instância através do Putty

**Executar aplicação Wordpress Multicloud**

- Instalar o Docker na instância da AWS
- Executar container de banco de dados MySQL na instância da AWS
- Executar container Wordpress na instância da GCP
- Acessar aplicação Wordpress Multicloud

**Remover instâncias na Cloud**

- Remover instância na Amazon Web Services
- Remover instância na Google Cloud Platform
- Remover instância na Microsoft Azure