4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

Cristian Lacerda Cabral

Concluiu seus estudos no curso **523 - DevOps, AIOps e SRE Fundamentals** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 20 horas.

19 de outubro de 2026



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ e digite o código: 1352001677CL

Ementa de Curso

Cristian Lacerda Cabral

Concluiu seus estudos no curso **523 - DevOps, AIOps e SRE Fundamentals** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 20 horas.
19 de outubro de 2026

A autenticidade deste documento pode ser verificado em aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ digitando o código 1352001677CL

Aula 01 — A Cultura DevOps

- O que é DevOps?
- História do DevOps
- Os 4 Pilares — C.A.M.S.
- Metodologias Ágeis e DevOps

Aula 02 — De Dev ou Ops para DevOps

- O que preciso aprender?
- Linux: Preciso mesmo usar como workstation?
- Cloud vs On Premises e OKRs
- Os Papéis que Nascem do DevOps (SRE, Platform Engineer, Cloud Engineer)
- IA está entrando no DevOps

Aula 03 — Mercado DevOps

- O Mercado em 2026
- Certificações Relevantes em 2026

Aula 04 — Pipeline DevOps

- O que é uma Pipeline? e DORA Metrics
- As 8 Etapas do Ciclo DevOps
- CI/CD — Integração e Entrega Contínua
- Ferramentas de CI/CD

Aula 05 — GitOps

- O que é GitOps?
- Conceitos Fundamentais (branches, merge request, webhook)
- Fluxo GitOps na Prática
- GitOps com ArgoCD e Flux
- Benefícios do GitOps

Aula 06 — Open Source e Ferramentas DevOps

- DevOps e Open Source
- O Episódio HashiCorp / OpenTofu
- A CNCF e seus Projetos Graduados
- Mapa de Ferramentas DevOps 2026

Aula 07 — Laboratório: GitOps com Kind + Gitea + ArgoCD

- Visão Geral do Lab (Kind, Gitea, ArgoCD, Floci)
- Comandos Fundamentais do Git no contexto do lab
- GitOps com ArgoCD — deploy e sincronização automática
- Escalar e Fazer Rollback via Git
- Testando AWS Localmente com Floci e OpenTofu

Aula 08 — Próximos Passos

- Fundamentos para Qualquer Carreira DevOps
- Trilha Cloud
- Trilha On Premises / Datacenter
- Trilha Platform Engineering (2026)
- Recursos Recomendados