CERTIFICADO

DE CONCLUSÃO

CERTIFICAMOS QUE

Eder Aparecido Cardoso

CPF nº 369.086.778-93 demonstrou domínio do conteúdo, sendo aprovado(a) com êxito na avaliação final objetiva, conforme os critérios pedagógicos da plataforma Brasil EAD, no curso livre:

CURSO DE DEVOPS E CI/CD

com carga horária estimada de **60 horas**,
realizado na modalidade online (EAD), por meio de ambiente digital mantido por Brasil Cursos Empreendimentos Digitais Ltda, inscrita no CNPJ nº 42.075.742/0001-26.

SãO PAULO - SP, 05 de Junho de 2026

CAMILA CARDOSO DE SOUZA
DIRETORA EXECUTIVA

CERTIFICADO VÁLIDO CONFORME LEI Nº 9.394/1996

MAIKEL JANDREI LEITE
HEAD DE EDUCAÇÃO

Valide este certificado:
https://brasilead.com/validar-certificado/

BRASIL EAD

CERTIFICADO VÁLIDO CONFORME PARECER CNE/CEB Nº 17/97

RAZÃO SOCIAL: BRASIL CURSOS EMPREENDIMENTOS DIGITAIS LTDA
CNPJ 42.075.742/0001-26

CERTIFICADO VÁLIDO CONFORME LEI Nº 9.394/1996

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução ao Universo DevOps
- Os Pilares da Cultura DevOps: O Modelo CALMS
- As Três Maneiras: Princípios do Fluxo de Trabalho DevOps
- Métodos Ágeis e sua Relação com DevOps
- Fundamentos Essenciais do Controle de Versão
- Comandos Básicos e Ciclo de Vida do Git
- Ramificações (Branching) e Fusões (Merging) em Git
- Colaboração com Repositórios Remotos (GitHub)
- Conceitos Centrais de Integração Contínua (CI)
- Construindo um Pipeline de CI com GitHub Actions - Parte 1 e Parte 2
- Jenkins: Visão Geral e Arquitetura
- Criando Pipelines com Jenkins: Freestyle vs. Pipeline as Code
- GitLab CI/CD: Fundamentos e Pipeline Básico
- A Pirâmide de Testes e sua Importância em DevOps
- Testes de Unidade e Cobertura de Código
- Testes de Integração e Contrato
- Introdução à Conteinerização e ao Docker
- Imagens Docker: Construindo seu Primeiro Ambiente
- Gerenciando Contêineres Docker
- Volumes e Redes em Docker
- Docker Compose: Orquestração de Aplicações Multi-Contêiner
- Introdução à Orquestração e ao Kubernetes (K8s)
- Principais Objetos do Kubernetes: Pods, Deployments e Services - Parte 1 e Parte 2
- Gerenciamento de Configuração e Segredos
- Armazenamento Persistente no Kubernetes
- Helm: O Gerenciador de Pacotes do Kubernetes
- De CI para CD: Conceitos de Entrega e Implantação Contínua
- Estratégias de Implantação (Deployment Strategies) - Parte 1 e Parte 2
- Feature Toggles (ou Feature Flags)
- Construindo um Pipeline de CD para o Kubernetes com GitHub Actions
- Introdução à Infraestrutura como Código (IaC)
- Terraform: Fundamentos e Linguagem HCL
- Gerenciando Estado Remoto e Módulos com Terraform
- Ansible: Gerenciamento de Configuração e Automação
- Terraform vs. Ansible: Quando Usar Cada Ferramenta?
- Do Monitoramento à Observabilidade
- Monitoramento com Prometheus
- Visualização de Dados com Grafana
- Gerenciamento Centralizado de Logs com o Stack ELK/EFK
- DevSecOps: Integrando Segurança no Pipeline
- GitOps: Gerenciando Infraestrutura e Aplicações com Git
- Engenharia de Confiabilidade de Sites (SRE)
- FinOps: Gerenciamento de Custos na Nuvem
- Tendências Futuras: AIOps, WebAssembly e Engenharia de Plataforma
- Conclusão e Próximos Passos

BRASIL EAD

AUTENTICIDADE

Código de Verificação
0563C6A5523276A0

QUADRO TÉCNICO/INSTRUTOR(A)

MAIKEL JANDREI LEITE
HEAD DE EDUCAÇÃO

CAMILA CARDOSO DE SOUZA
DIRETORA EXECUTIVA

Este certificado é de um curso livre, conforme Art. 1º, §2º da LDB (Lei nº 9.394/1996) e Parecer CNE/CEB nº 17/97. Não tem vínculo com o MEC e não equivale a diploma técnico, profissionalizante ou superior. Sua aceitação para uso curricular, profissional ou complementar depende da política da instituição que o receber. A certificação foi concedida com base em avaliação final objetiva, respeitando critérios de competência, autonomia e valorização de saberes prévios.