

DANIEL MELO

AWS Certified Solutions Architect Professional | Engenheiro Cloud | DevOps | SRE
dreimao4@gmail.com | +55 91 98880-3908 | linkedin.com/in/danielaugustormelo | github.com/DanielMelo1 |
Brasil · Remoto · UTC-3

RESUMO PROFISSIONAL

Cloud Engineer com foco em infraestrutura AWS, automação com Terraform e práticas DevOps. Possuo experiência prática na construção de ambientes cloud com Kubernetes (EKS), pipelines CI/CD e observabilidade com Prometheus e Grafana.

Principais experiências incluem:

- Provisionamento de infraestrutura AWS com Terraform
- Deploy de aplicações containerizadas com Docker
- Construção de pipelines CI/CD com GitHub Actions
- Implementação de práticas DevSecOps com SonarQube, Trivy e OWASP ZAP
- Desenvolvimento de plataforma de orquestração de agentes de IA com LangChain, Claude e Gemini

Busco oportunidades como Cloud Engineer ou DevOps Engineer para aplicar automação, infraestrutura como código e boas práticas de engenharia cloud.

CERTIFICAÇÕES

AWS Certified Solutions Architect Professional (SAP-C02) — AWS (Março 2026)

AWS Certified Cloud Practitioner — AWS (2025)

Bootcamp IA Generativa — Fundamentos de LLMs, Engenharia de Prompt e Aplicações Práticas — DIO (2025)

Cisco Networking Academy — Networking — Cisco (2024)

Cisco Networking Academy — Cybersecurity — Cisco (2024)

HABILIDADES TÉCNICAS

Cloud Platforms AWS (EKS, EC2, S3, RDS, Aurora, DynamoDB, Lambda, CloudFront, VPC, IAM, SSM, SNS, SQS, Route 53)

Infrastructure as Code Terraform (modular) · AWS CloudFormation · AWS SAM

Containers & Orchestration Docker · Kubernetes (EKS) · Helm · HPA · IRSA · NetworkPolicy · isolamento multi-tenant

CI/CD GitHub Actions (OIDC) · AWS CodePipeline · CodeBuild · CodeDeploy · Jenkins

Observability Prometheus · Grafana · Zabbix · CloudWatch · Alertmanager

Security / DevSecOps Trivy · OWASP ZAP · SonarQube · IAM least-privilege · shift-left · SSM SecureString

AI & LLMs LangChain · Claude API · Gemini API · Engenharia de Prompt · Orquestração de Agentes · Qdrant

Languages Python · Bash · HCL

OS & Network Linux (Ubuntu, Amazon Linux) · Windows Server · DNS · VPN

EXPERIÊNCIA

Engenheiro Cloud & DevOps · Projetos de Engenharia Cloud – Programa de Mentoria Start na Cloud
Jun 2024 – Dez 2025 | Remoto, Brasil

- Provisionamento de infraestrutura AWS com Terraform (VPC, EKS, IAM, ALB, RDS, S3 e Route53).
- Construção de ambiente Kubernetes na AWS (EKS) com observabilidade utilizando Prometheus e Grafana.
- Implementação de pipelines DevSecOps integrando SAST com SonarQube, scan de vulnerabilidades com Trivy e DAST com OWASP ZAP.
- Implementação de CI/CD com GitHub Actions utilizando autenticação OIDC para eliminar credenciais estáticas.
- Deploy contínuo de aplicações containerizadas com Docker.
- Documentação técnica da arquitetura e das implementações em artigos publicados no Medium.

Stack: AWS · Terraform · Kubernetes (EKS) · Docker · GitHub Actions · Prometheus · Grafana · SonarQube · Trivy · OWASP ZAP

Consultor de Transformação Digital · Câmara Municipal de Cametá

Jan 2025 – Nov 2025 | Cametá, Pará, Brasil

- Provisionamento da infraestrutura na AWS com Terraform.
- Configuração de serviços AWS (EC2, S3, DynamoDB, CloudFront, VPC, IAM).
- Implementação de pipeline CI/CD com GitHub Actions.
- Deploy e gerenciamento da aplicação em ambiente cloud.

Stack: AWS · Terraform · CI/CD · GitHub Actions · Node.js

Analista de Sistemas · Secretaria Municipal de Educação (SEMED)

Jul 2022 – Dez 2024 | Cametá, Pará, Brasil

- Administração e monitoramento do sistema educacional utilizado pela rede municipal.
- Suporte técnico e resolução de incidentes para professores e equipes administrativas.
- Treinamento de mais de 100 usuários na utilização do sistema.
- Redução de 65% nos chamados de suporte por meio de capacitação estruturada.
- Monitoramento proativo garantindo disponibilidade de aproximadamente 99% do sistema.

PRINCIPAIS PROJETOS

▶ Plataforma de Observabilidade MSP

Monitoramento Zabbix multi-tenant no EKS com auto-scaling orientado a SLA · Scaling via webhook kubectl · Redução de 60% nos custos com agendamento fora do horário de pico · Camada DevSecOps com Checkov, Trivy e OWASP ZAP integrados ao pipeline

github.com/DanielMelo1/msp-observability-platform

▶ AI Agent Platform — Orquestração Multi-Provider de LLMs

Plataforma de orquestração de agentes de IA com suporte a múltiplos provedores (Claude e Gemini) · Roteamento inteligente por complexidade de query · LangChain · Qdrant para busca semântica · Deploy no EKS com Terraform · CI/CD com GitHub Actions

github.com/DanielMelo1/ai-agent-platform

▶ Pipeline DevSecOps

SAST (Trivy + SonarQube) + DAST (OWASP ZAP) + Segurança em IaC · SSM SecureString · Relatórios de auditoria com timestamp no S3

github.com/DanielMelo1/repo-dev-secops-main

▶ Plataforma Kubernetes de Produção

EKS + e-commerce com 11 microsserviços (gRPC, multi-linguagem) · Multi-AZ · HPA · Prometheus + Grafana · IaC completo com Terraform

github.com/DanielMelo1/k8s-production-platform

▶ Monitor de Preços Serverless

Lambda (Python 3.12) + Step Functions + DynamoDB + API Gateway · AWS SAM + CI/CD com Terraform · Arquitetura de Responsabilidade Única

github.com/DanielMelo1/MonitorPrecosServerless

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Engenharia de Software — Estácio de Sá | 2021 – 2024

Licenciatura em Pedagogia — Universidade Federal de Lavras | 2018 – 2022

IDIOMAS

Português — Nativo | Inglês — Avançado | Espanhol — Intermediário