

# Konstantin Makeikin

## Engenheiro DevOps

Florianópolis, Brasil · zardes@proton.me · zardes.dev · github.com/zarudesu · linkedin.com/in/zardes

### RESUMO

DevOps / Platform Engineer com 20 anos em infraestrutura — de backbones ISP (180 Gbps, 14.000 assinantes) a plataformas cloud-native em Kubernetes. Atualmente único engenheiro em plataforma de alto tráfego (259 servidores, 30+ países, 5.000+ usuários): IaC (Ansible/Terraform), GitOps CI/CD (GitLab, blue-green deploys), práticas SRE (Prometheus/Grafana/OpenTelemetry, alertas orientados a SLO, métricas DORA, MTTR < 5 min), DevSecOps e gestão de incidentes.

### HABILIDADES

#### Plataformas de Cloud

AWS, Yandex Cloud, Cloud.ru (SberCloud), VK Cloud, DigitalOcean, Hetzner

#### Containers & Orquestração

Docker, Docker Compose, Multi-stage builds, Kubernetes, Helm, Kustomize, Istio/Envoy

#### Monitoramento & Observabilidade

Prometheus, Grafana, Loki, Elasticsearch / ELK, Fluentd, Fluent Bit, Promtail, Node Exporter, OpenTelemetry, Alertmanager, PagerDuty, Zabbix

#### Bancos de Dados & Mensageria

PostgreSQL, Redis, Kafka, NATS, TimescaleDB

#### Infraestrutura & SO

Linux, Nginx, nftables, DNS, TLS/SSL

#### IaC & Automação

Ansible, Terraform, Bash, Python

#### Segurança

HashiCorp Vault, Trivy, SAST/DAST

#### Redes

TCP/IP, BGP, VLAN/VRF/Trunking, VPN, Firewall, MikroTik, Cisco/Juniper, 10GbE/DWDM

#### Virtualização

KVM, Proxmox, VMware

#### CI/CD & GitOps

GitLab CI/CD, GitHub Actions, ArgoCD, Git

#### Linguagens & Frameworks

Python, Go, Java/Kotlin, FastAPI, Spring Boot, SQL

### EXPERIÊNCIA

#### Engenheiro DevOps

Fev 2022 — Presente

ShivaVPN · Florianópolis, Brasil · Remoto

- Único engenheiro responsável pela infraestrutura completa de plataforma multi-cloud: 259 servidores, 30+ países, 5.000+ usuários, uptime 99,9%
- IaC com Ansible — provisionamento, configuração e rolling updates em toda a frota — operações manuais reduzidas de horas para minutos por deploy
- CI/CD (GitLab CI) com blue-green deploy, testes automatizados, scanning SAST, releases zero-downtime — frequência de deploy 5-10x/semana
- Observabilidade: Prometheus + Grafana (26 regras, 13 dashboards), Loki logging, Alertmanager → Telegram + PagerDuty, MTTR < 5 min
- Migração de proxy L4 de nginx para nftables + flowtable no kernel — RAM reduzida em 75% (1,6 GB → 400 MB por nó), bottleneck eliminado sob carga de pico
- DevSecOps: scanning Trivy em CI, CIS Benchmarks, rotação automática de credentials, detecção e substituição de nós comprometidos
- Rotação automática de TLS em toda a frota (Let's Encrypt + Ansible), failover geo-distribuído com DNS baseado em healthcheck — zero incidentes por certificados
- Capacity planning: dashboards de utilização por região, scaling automático do pool, canary deploys — crescimento de 3x no tráfego sem incidentes

## Engenheiro DevOps — Contrato

Mar 2024 — Jan 2026

NaviScope — Plataforma IoT Marítima · Florianópolis, Brasil · Remoto

- Infraestrutura e CI/CD para plataforma de 31 microsserviços (28 repos): monitoramento de embarcações e gestão de frotas em águas internacionais
- CI/CD para todos os 31 serviços: pipelines GitLab com testes, builds de containers, rollouts graduais — ciclo de release reduzido de dias para horas
- Docker Compose para dev local, Docker Swarm para staging/produção — orquestração, rolling updates, deploys zero-downtime
- Prometheus + Grafana: saúde dos serviços, percentis de latência (p95/p99), utilização, alertas on-call — tempo de resposta a incidentes reduzido em 60%
- PostgreSQL + TimescaleDB: 100K+ eventos de telemetria/dia, políticas de retenção automáticas, otimização de queries — dashboards carregam em < 1 seg
- Arquitetura event-driven: NATS JetStream + Redis Pub/Sub — mensageria confiável com garantia at-least-once
- Backend quando necessário: 15+ microsserviços (Java/Kotlin, Spring Boot), agente edge em Go para coleta de dados via satélite (MQTT/Modbus/NMEA-0183)

## Engenheiro DevOps — Contrato

Set 2023 — Ago 2024

Plataforma Fintech / Crypto — NDA · Remoto

- Clusters EKS multi-AZ em equipe de 5: isolamento de namespace, RBAC, network policies, pod security standards para workloads fintech regulamentados
- HashiCorp Vault: credentials dinâmicos para DB, criptografia transit, PKI para mTLS — secrets hardcoded eliminados em todos os serviços
- Terraform IaC: provisionamento multi-ambiente (dev/staging/prod), remote state com locking — mudanças de infra via code review em MRs
- GitLab CI/CD com SAST/DAST, assinatura de imagens, compliance checks — zero incidentes de segurança durante o período
- Deploy blue-green para serviços de pagamento — releases zero-downtime com rollback instantâneo
- Observabilidade para EKS: métricas de pods, HPA scaling, dashboards FinOps (economia de 20% em cloud spend identificada), PagerDuty

## Consultor de Infraestrutura — Freelance

Out 2019 — Nov 2025

Prática Independente

- Consultoria para 15+ clientes PME/mid-market: arquitetura, capacity planning, estratégias de migração cloud e on-prem
- 40+ servidores Linux (Docker, Ansible) — deploys padronizados, provisionamento reduzido de dias para horas
- Monitoramento Zabbix: 200+ hosts, SLA 99,5%+, escalação automática via Telegram e email
- Backups com verificação diária, runbooks DR, CIS hardening (SSH, fail2ban) — zero incidentes de perda de dados

## Líder de Operações de Rede

2008 — 2021

Operações ISP (Múltiplas Empresas)

- Progressão de Admin de Rede a Líder de Operações: 14.000+ assinantes, equipe de 35, cobertura multi-cidade
- Backbone de fibra (DWDM, links ópticos redundantes, interconexões multi-operadora) — pico 180 Gbps, disponibilidade 99,95%
- Projeto e lançamento de IX local para peering regional — custos de trânsito reduzidos em 30% via peering direto
- 500+ switches, GPON/xPON, DOCSIS — monitoramento Zabbix, processando 500+ tickets/semana
- DC bare-metal do zero: racks, PDU/UPS, refrigeração — 50+ servidores, automação via Ansible
- Stack ISP completo: peering BGP/IX, VRF, DHCP/DNS HA, CGNAT, NetFlow, IPAM — runbooks e procedimentos DR
- DR após falha catastrófica de DB — 14.000+ clientes restaurados, zero perda de dados, dentro do SLA

## Administrador Sênior de Sistemas e Redes

Fev 2006 — Ago 2008

Pushkino-Telecom — ISP · Região de Moscou, Rússia

- Promovido 2x em 2 anos (Suporte → Admin → Admin Sênior), infraestrutura DOCSIS 2/3 para 5.000+ assinantes

## EDUCAÇÃO

Universidade Estatal de Gestão (SUM) — Bacharelado, Gestão Organizacional

2021 — 2025

Universidade Internacional do Quirguistão — Bacharelado, Ciência da Computação

2019 — 2023

Ginásio Shchyolkovo — Medalha de Prata, Ensino Médio

2008 — 2019

## CERTIFICAÇÕES

CCNP — Cisco

2010

MTCNA — MikroTik

2012

AWS Cloud Practitioner — AWS

2023

## IDIOMAS

---

Inglês — Proficiência Profissional

Português — Proficiência Limitada

Russo — Nativo