

Iury Jemes Fukuda Martins

Platform Engineer | Engenheiro DevOps | SRE | Especialista em Avaliação de IA

São José, SC, Brasil | +55 (48) 99156-9836 | iuryfukuda@gmail.com

<https://github.com/zbioe> | <https://linkedin.com/in/iuryfukuda> | <https://zbioe.com>

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de plataforma com mais de dez anos de experiência em infraestrutura, DevOps, SRE e desenvolvimento de software. Atuo na construção e operação de plataformas reproduzíveis e observáveis com Kubernetes, NixOS, Terraform, OpenTofu, Ansible, AWS, Azure e Oracle Cloud. Tenho experiência com GitOps, ArgoCD, Helm, Grafana, Prometheus, Loki, alta disponibilidade, recuperação de desastres, resposta a incidentes, backups e gestão de bancos de dados distribuídos. Desenvolvo ferramentas e serviços em Go, Python e Elixir, incluindo SaaS com Phoenix LiveView. Atualmente crio e avalio benchmarks para modelos de linguagem em tarefas de Platform Engineering, SRE, DevOps e operação de nuvem.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Nuvem:** Azure (AKS, VNet, NSG, Application Gateway com WAF, Load Balancer, DNS privado, múltiplas subscriptions), AWS, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud (OCI), Cloudflare
- **Infraestrutura como Código:** Terraform, OpenTofu, Ansible, Nix, NixOS, Colmena, HashiCorp Consul, Vault, Nomad
- **Contêineres e orquestração:** Kubernetes (AKS), Helm, Docker, k3s, Docker Compose, libvirt, KVM
- **CI/CD:** GitHub Actions, ArgoCD, GitOps, TeamCity
- **Observabilidade:** Grafana, Prometheus, Loki, Alloy, Elastic Stack
- **Programação:** Go, Python, Elixir, Phoenix LiveView, Bash, PowerShell, Nix
- **Bancos de dados e mensageria:** PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, Neo4j, RabbitMQ, Kafka
- **IA:** avaliação de LLMs, criação de benchmarks, RLHF, correção e revisão de rubricas, testes de agentes
- **Práticas:** alta disponibilidade, site reliability, recuperação de desastres, resposta a incidentes, plantão (on-call), runbooks, postmortems, gestão de segredos, service mesh
- **Sistemas operacionais:** Linux (NixOS, Debian, Alpine)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

AI Evaluation Engineer (Platform SME) | Bespoke Labs

Santa Clara, CA, Estados Unidos (remoto) | março de 2026 até o presente

- Crio e curo benchmarks usados para treinar e avaliar modelos de linguagem (LLMs) em tarefas de Platform Engineering, SRE, DevOps e operação de nuvem.
- Avalio e corrijo respostas de modelos para problemas de infraestrutura dentro de um pipeline de RLHF técnico, verificando segurança, performance e resiliência de cada solução antes de virar resposta de referência.
- Escrevo e executo avaliações de agentes usando o framework interno da empresa, no estilo do Harbor.
- Pesquiso casos extremos para mapear onde os modelos ainda falham em trabalho de infraestrutura de domínio específico.
- Promovido a reviewer em junho de 2026. Hoje também reviso avaliações escritas por outros engenheiros antes de entrarem no pipeline de treinamento.

Fundador e Engenheiro Líder (projeto paralelo) | Zagenda

Remoto | fevereiro de 2026 até o presente

- Desenvolvo o Zagenda (zagenda.me), um SaaS de agendamento para profissionais autônomos, em Elixir e Phoenix LiveView: agendamento público com confirmação por OTP, dashboard em tempo real, integração com Google Calendar e jobs em background com Oban.
- Pagamentos com Stripe, Mercado Pago e PagSeguro atrás de uma abstração única de gateway, cobrança do SaaS via Asaas e criptografia em repouso para tokens e identificadores de cobrança.
- A produção roda em um substrato de infraestrutura que construí: 3 nós NixOS na Oracle Cloud com OpenTofu, Nomad para orquestração, Consul para catálogo de serviços e PostgreSQL em alta disponibilidade com Patroni e backups externos.
- Zero portas TCP públicas no cluster, SSH incluído: tudo passa por túneis Cloudflare Zero Trust, com malha WireGuard entre os nós e logs e métricas no Grafana Cloud.
- CI com smoke checks pós deploy e rollback automático para a geração anterior em caso de falha.

Engenheiro DevOps | Bornlogic

Curitiba, PR, Brasil | março de 2020 a fevereiro de 2026

- Iniciei a área de DevOps da empresa como primeiro engenheiro e segui como um dos dois principais responsáveis enquanto o time crescia para três pessoas.
- Encontrei uma plataforma sem monitoramento, sem backups e sem automação, com bancos de dados rodando dentro de um cluster Kubernetes cru. Construí a estrutura de DevOps a partir desse ponto: monitoramento em tempo real com Grafana, Prometheus e Loki, backups automatizados, deploys GitOps e infraestrutura como código.
- Mantive o Gerentes Digitais (gerentesdigitais.com), produto principal da empresa, disponível por seis anos em 3 clusters Kubernetes na Azure (AKS), cuidando de upgrades, capacidade e resposta a incidentes. Operei também o produto de BI em servidor Tableau dedicado.
- A plataforma atendia grandes varejistas, entre eles Magazine Luiza e Ambev, movimentando um tráfego pesado de vídeos, fotos e campanhas pela nossa infraestrutura.

- Dividi o plantão (on-call) de produção em revezamento informal com o outro engenheiro, mantive runbooks no Notion e conduzi conversas de postmortem depois dos incidentes, que viravam novos alertas e trabalho de prevenção.
- Construí uma prova de conceito totalmente automatizada com Terraform e Ansible para migrar a plataforma para a AWS. A migração foi arquivada quando a empresa recebeu créditos adicionais da Azure.
- Publiquei o infra-consul (github.com/zbioe/infra-consul), prova de conceito pública dessa época que converte definições em NixOS para Terraform e gera clusters federados via Consul, com Vault para TLS.
- Operei a camada de dados de produção: 3 clusters MongoDB com 3 réplicas cada, 2 clusters Neo4j, 2 clusters Elasticsearch (um com 5 nós, outro com 3) e PostgreSQL gerenciado na Azure, todos com backup e recuperação automatizados, assim como os buckets S3.
- Migrei o MongoDB para novas máquinas sem downtime, substituindo uma réplica por vez e removendo os membros antigos só depois que os novos estavam saudáveis.
- Escrevi e mantive automação de infraestrutura com Terraform, Ansible, NixOS, shell e PowerShell, incluindo tarefas de Active Directory.
- Operei a camada de rede na Azure em múltiplas subscriptions: VNets privadas com peering e NSGs, Application Gateway entregando WAF e autenticação transparente, e Azure Load Balancer como única porta de entrada pública.
- Construí pipelines de CI/CD com GitHub Actions, operei os deploys com ArgoCD em fluxo GitOps usando charts Helm, e trabalhei com os desenvolvedores no provisionamento de recursos para novos projetos.

Freelancer de Suporte Linux | Autônomo

Florianópolis, SC, Brasil | outubro de 2019 a fevereiro de 2020

- Mantive servidores Linux de clientes, cuidando de atualizações, monitoramento e resolução de problemas.
- Automatizei a instalação de sistemas open source de reunião e de um stack local de monitoramento, operei um servidor de jogo dedicado para um cliente e atuei na recuperação de um desastre envolvendo um pipeline Docker.

Desenvolvedor de API | Stratum.hk

Florianópolis, SC, Brasil | agosto de 2019 a setembro de 2019

- Mantive uma API em Go para o fundo de investimento em criptomoedas stratumBlue.
- Adicionei Dockerfiles e testes unitários a serviços legados.

Analista de Automação de TI | Everis (projeto Santander)

São Paulo, SP, Brasil | abril de 2019 a maio de 2019

- Escrevi scripts de automação para a infraestrutura bancária interna do Santander usando Rundeck, Chef e shell.

Desenvolvedor de Software | Neoway

Florianópolis, SC, Brasil | junho de 2017 a fevereiro de 2019

- Criei, integrei e mantive pipelines de extração de dados em Python e Go, em uma stack baseada na AWS.
- Construí o primeiro crawler da empresa, escrito em Go, coletando páginas de restaurantes e extraindo os termos ligados a cada local para consumo do produto de BI.
- Mantive APIs internas em Go para resolução de captchas e gerenciamento de proxies.
- Padronizei ambientes de desenvolvimento e testes com Docker Compose e movimentei dados entre times com RabbitMQ.

Analista de Suporte Linux | Hostgator

Florianópolis, SC, Brasil | janeiro de 2017 a maio de 2017

- Resolvi incidentes de segurança, migrei sites, recuperei bancos de dados e tratei denúncias de abuso.
- Dei suporte a clientes com cPanel, servidores de email e configuração de proxies.

Administrador de Sistemas | Hydra Systems

Florianópolis, SC, Brasil | junho de 2015 a janeiro de 2017

- Gerenciei servidores de produção para sistemas de apostas com requisitos rígidos de disponibilidade e segurança física.
- Operei 3 servidores centrais na AWS conectados via VPN a servidores locais de jogos espalhados por estabelecimentos nos Estados Unidos.
- Montei um laboratório de testes interno com uma VLAN por jogo, substituindo uma rotina em que testar a pool de jogos de um cliente exigia reinstalar todos os terminais.
- Automatizei a geração dos instaladores ISO criptografados que os clientes usavam para montar seus servidores locais, com verificação de integridade contra cópias não autorizadas do software.
- Monitorei uma nuvem OpenStack local e automatizei builds e deploys com TeamCity.

Entre 2014 e 2017, em paralelo com a faculdade, fui freelancer na OSI Web Services automatizando painéis de LED com Python e Raspberry Pi, monitor bolsista das cinco disciplinas iniciais de programação na Unisul e estagiário de suporte de TI na Kloud TI e na Policlínica São Lucas.

CÓDIGO ABERTO E PROJETOS

- **Dotnix** (github.com/zbioe/dotnix): configuração NixOS para replicação completa de workstation, com Flakes e geração de ISO customizada.
- **Contribuição ao Nixpkgs** (NixOS/nixpkgs PR 145166): pull request aceito adicionando o pacote Kuma ao NixOS.

FORMAÇÃO E IDIOMAS

- **Bacharelado em Sistemas de Informação (incompleto)**, Unisul, Palhoça, SC, 2014 a 2017.
- **Ensino Técnico em Informática**, Senai, São José, SC, 2011 a 2013.
- Idiomas: português nativo, inglês em proficiência profissional (EF SET English Certificate 73/100, C2 Proficient).