

Jonatas Pedraza

Backend, frontend, arquitetura e cloud para produtos que precisam escalar com confiabilidade.

jonatas.nona@gmail.com LinkedIn GitHub Carpina, PE, Brasil

SOBRE

Engenheiro de Software com 10+ anos de experiência em backend, arquitetura, cloud e DevOps — e atuação recente também em frontend (React/TypeScript). Experiência em plataformas de crédito, pagamentos, food delivery, telecom e vídeo. Stack principal: Node.js, TypeScript, NestJS, Python, Go, PostgreSQL, Redis, Elasticsearch, AWS, Docker, Terraform e Datadog. Perfil hands-on de ponta a ponta: APIs, microserviços, observabilidade e entrega com produto e design. Experiência prática com ferramentas de IA para desenvolvimento (Codex, Claude, Cursor; skills, rules, MCPs) e com Spec Kit / OpenSpec para planejar e entregar com rigor.

COMPETÊNCIAS

AWS · Terraform · Docker · Ansible · Packer · CI/CD · Linux · Shell Script · Elasticsearch · Datadog · Python · Go · Node.js · TypeScript · C# · REST · Microserviços · Cursor · Claude · Codex · MCP · Spec Kit · OpenSpec · Clean Code · Arquitetura limpa · Design patterns · Sistemas distribuídos · Escalabilidade · Resiliência · GitHub Actions · PostgreSQL · MySQL · MongoDB · Redis · Métricas · Logs

EXPERIÊNCIA

Software Engineer — Pagar.me

Ago 2017 — Jun 2021 · São Paulo, Brasil

- SRE em sistemas de pagamentos online com foco em disponibilidade e escala
- Arquitetura e evolução de infraestrutura para aplicações distribuídas
- Operação e desenho de clusters Elasticsearch com apoio a squads: reformulei o cluster da camada de leitura (nós dedicados por operação, alinhados às práticas da Elastic), reduzindo incidentes nessa camada em ~85%
- Automação de provisionamento e entrega com Terraform, Packer, Ansible e Docker na AWS

Python · JavaScript · Go · C# · AWS · Terraform · Packer · Ansible · Docker

Software Engineer — Nuvemshop

Mar 2024 — Atual · São Paulo, Brasil

- Evolução da plataforma de crédito (oferta, gestão e operações) em backend e frontend
- Integração de APIs de parceiros no motor de crédito (análise e aprovação)
- Frontend de crédito com React, TypeScript, Figma e Playwright
- Ferramentas de backoffice para squad enxuto (produto, design e operações)
- Investigação de incidentes em produção com Datadog (métricas, logs, causa raiz)

TypeScript · Node.js · React · Figma · Playwright · PostgreSQL · Redis · AWS · Datadog

System Integration Engineer — Nokia Networks

Dez 2015 — Ago 2017 · Rio de Janeiro, Brasil

- Padronização e automação do provisionamento de infraestrutura de sistemas em datacenters on-premise de operadoras (Packer, Ansible, Shell, SSH, Linux), cortando o ciclo de ~168 h para ~48 h
- Preparação operacional de sites: integração e entrega de soluções Nokia em stacks heterogêneos, com foco em repetibilidade, redução de risco e tempo até ficar pronto para operação
- Definição e execução de padrões de rede de datacenter (VLANs, switches, portas, topologia de rack) quando o site não tinha equipe de redes dedicada
- Coordenação com fabricante (Dell PowerEdge rack/blade) para expansão/dimensionamento físico alinhado à demanda de capacidade dos serviços
- Documentação de arquitetura operacional de campo: MOPs, runbooks, checklists de instalação/comissionamento, diagramas de topologia e planos de validação/rollback
- Plataformas OpenShift e OpenStack como base de orquestração/virtualização do ambiente
- Integrações IoT e pipelines ETL (Greenplum, MySQL) para fluxos operacionais de dados

Packer · Ansible · Shell Script · SSH · Linux · OpenShift · OpenStack · MySQL · Greenplum · Elasticsearch · Git

Software Engineer — Globo.com

Nov 2014 — Nov 2015 · Rio de Janeiro, Brasil

- Serviços backend e APIs para entrega de vídeo ao vivo e sob demanda
- Foco em performance, escala e resiliência em microserviços
- Criei agentes de IA para detectar falhas de transmissão na plataforma de vídeo; ~35% dos tickets abertos eram desse tipo e, com os agentes, reduzimos essa parcela para quase zero
- Melhoria de pipelines CI/CD com o time de DevOps

Python · Node.js · JavaScript · Redis · Docker · PostgreSQL · MongoDB · Elasticsearch · Nginx

Software Developer — Neemu

Fev 2013 — Out 2014 · Manaus, Brasil

- Serviços de aquisição de dados para sistemas distribuídos de Big Data
- Automação e pipelines de continuous delivery/deployment na AWS
- Stack Node.js com MySQL, PostgreSQL, MongoDB e Redis

Node.js · JavaScript · MySQL · PostgreSQL · MongoDB · Redis · Docker · AWS · Shell Script

PALAVRAS-CHAVE

SRE · DevOps · Terraform · observability · pagamentos · high availability