

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

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

EXPERIÊNCIA

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 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

Software Architect — Delivery Much Brasil

Jun 2021 — Fev 2024 · Santa Catarina, Brasil

- Arquitetura de soluções na AWS para food delivery em microserviços (NestJS/Node.js/TypeScript, além de serviços em Go e Python), cobrindo compute (ECS/Fargate, EC2), APIs (API Gateway, ALB), dados (RDS, ElastiCache), mensageria (SQS/SNS), S3, IAM, VPC e CloudWatch
- Criação e evolução de pipelines de CI/CD com GitHub Actions (build, testes e deploy)
- Tradução de requisitos de negócio em decisões de solução: fronteiras de serviço, contratos de API, persistência e trade-offs de custo/performance/segurança
- Especificações, diagramas e guias de arquitetura para orientar implementação e evolução da plataforma
- Padronização técnica e apoio a tech leads (código, CI/CD, práticas ágeis) para coerência entre squads
- Hands-on em squads críticos com legado e integrações complexas, destravando entregas sem romper a arquitetura-alvo
- Composição da stack de dados e runtime (PostgreSQL/RDS, MongoDB, Redis/ElastiCache, Elasticsearch, Docker) alinhada aos padrões de carga do domínio

NestJS · Node.js · TypeScript · Go · Python · Docker · AWS · ECS · Fargate · EC2 · API Gateway · ALB · RDS · ElastiCache · SQS · SNS · S3 · IAM · VPC · CloudWatch · GitHub Actions · MongoDB · PostgreSQL · Redis · Elasticsearch

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

Python · API · microservices · vídeo · pagamentos · distributed systems