

Jonatas Pedraza

Backend, frontend, arquitectura y cloud para productos que deben escalar con confiabilidad.

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

SOBRE MÍ

Ingeniero de Software con más de 10 años de experiencia en backend, arquitectura, cloud y DevOps — y trabajo reciente también en frontend (React/TypeScript). Experiencia en plataformas de crédito, pagos, food delivery, telecom y video. Stack principal: Node.js, TypeScript, NestJS, Python, Go, PostgreSQL, Redis, Elasticsearch, AWS, Docker, Terraform y Datadog. Perfil hands-on de punta a punta: APIs, microservicios, observabilidad y entrega con producto y diseño. Experiencia práctica con herramientas de IA para desarrollo (Codex, Claude, Cursor; skills, rules, MCPs) y con Spec Kit / OpenSpec para planificar y entregar con rigor.

COMPETENCIAS

Go · Python · REST · PostgreSQL · Redis · Elasticsearch · AWS · Docker · Microservicios · Sistemas distribuidos · Datadog · Node.js · TypeScript · Cursor · Claude · Codex · MCP · Spec Kit · OpenSpec · Clean Code · Arquitectura limpia · Design patterns · Escalabilidad · Resiliencia · Terraform · Packer · Ansible · CI/CD · GitHub Actions · Linux · Shell Script · MySQL · MongoDB · Métricas · Logs

EXPERIENCIA

Ingeniero de Software — Pagar.me

Ago 2017 — Jun 2021 · São Paulo, Brasil

- SRE en sistemas de pagos online con foco en disponibilidad y escala
- Arquitectura y evolución de infraestructura para aplicaciones distribuidas
- Diseño y operación de clusters Elasticsearch con apoyo a squads: reformulé el cluster de la capa de lectura (nodos dedicados por operación, según buenas prácticas de Elastic), reduciendo incidentes en esa capa ~85%
- Automatización de aprovisionamiento y entrega con Terraform, Packer, Ansible y Docker en AWS

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

Ingeniero de Software — Nuvemshop

Mar 2024 — Actual · São Paulo, Brasil

- Evolución de la plataforma de crédito (oferta, gestión y operaciones) en backend y frontend
- Integración de APIs de socios en el motor de crédito (análisis y aprobación)
- Frontend de crédito con React, TypeScript, Figma y Playwright
- Herramientas de backoffice para un squad reducido (producto, diseño y operaciones)
- Investigación de incidentes en producción con Datadog (métricas, logs, causa raíz)

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

Arquitecto de Software — Delivery Much Brasil

Jun 2021 — Feb 2024 · Santa Catarina, Brasil

- Arquitectura de soluciones en AWS para food delivery en microservicios (NestJS/Node.js/TypeScript, además de servicios en Go y Python), cubriendo compute (ECS/Fargate, EC2), APIs (API Gateway, ALB), datos (RDS, ElastiCache), mensajería (SQS/SNS), S3, IAM, VPC y CloudWatch
- Creación y evolución de pipelines de CI/CD con GitHub Actions (build, pruebas y deploy)
- Traducción de requisitos de negocio en decisiones de solución: fronteras de servicio, contratos de API, persistencia y trade-offs de costo/rendimiento/seguridad
- Especificaciones, diagramas y guías de arquitectura para orientar implementación y evolución de la plataforma
- Estandarización técnica y apoyo a tech leads (código, CI/CD, prácticas ágiles) para coherencia entre squads
- Hands-on en squads críticos con legado e integraciones complejas, desbloqueando entregas sin romper la arquitectura objetivo
- Composición del stack de datos y runtime (PostgreSQL/RDS, MongoDB, Redis/ElastiCache, Elasticsearch, Docker) alineada a los patrones de carga del dominio

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 Engineer — Globo.com

Nov 2014 — Nov 2015 · Río de Janeiro, Brasil

- Servicios backend y APIs para entrega de video en vivo y bajo demanda
- Foco en rendimiento, escala y resiliencia en microservicios
- Creé agentes de IA para detectar fallos de transmisión en la plataforma de video; ~35% de los tickets abiertos eran de ese tipo y, con los agentes, redujimos esa proporción a casi cero
- Mejora de pipelines CI/CD con el equipo de DevOps

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

Software Developer — Neemu

Feb 2013 — Oct 2014 · Manaus, Brasil

- Servicios de adquisición de datos para sistemas distribuidos de Big Data
 - Automatización y pipelines de continuous delivery/deployment en AWS
 - Stack Node.js con MySQL, PostgreSQL, MongoDB y Redis
- Node.js · JavaScript · MySQL · PostgreSQL · MongoDB · Redis · Docker · AWS · Shell Script

PALABRAS CLAVE

Go · Golang · API · microservices · pagamentos · high availability