

Bruno Tatsuya

brunomasunaga@gmail.com | brunotatsuya.dev | linkedin.com/bruno-tatsuya

Resumo

Engenheiro de Software Backend com mais de 7 anos de experiência no design, desenvolvimento e escalabilidade de sistemas cloud-native, atuando em produtos de fintech e plataformas. Foco na construção de sistemas confiáveis, limites de domínio claros e impacto mensurável no negócio, melhorando a experiência do usuário e a eficiência organizacional.

Experiência profissional

Engenheiro de Software, Qonto – França, Remoto

2025 – atual

- **Responsável pelo desenvolvimento e entrega de funcionalidades estratégicas** em serviços Ruby e Go, apoiando a expansão internacional da empresa ao impulsionar **~60% de crescimento YoY na conversão** em mercados emergentes por meio da melhoria do onboarding de clientes
- **Liderou a adoção de um framework de SLO** para serviços backend, definindo padrões de SLIs/SLOs e políticas de alertas baseadas em regras do Prometheus, reduzindo ruído de alertas e melhorando o **tempo de detecção de incidentes de horas para menos de 1 minuto**
- **Projetou e liderou a implementação de uma camada de agregação GraphQL** para extração segura de contexto de domínio de um monólito para microserviços, permitindo a decomposição do sistema **sem introduzir breaking changes** para clientes que interagem com o usuário
- **Conduziu a migração de produtores Kafka para o padrão Outbox**, eliminando inconsistências de dados causadas por falhas de publicação e reduzindo incidentes e bugs em produção relacionados à mensageria em **~70%** em serviços críticos

Engenheiro de Software Sênior, Imaginary Cloud – Portugal, Remoto

2024 – 2025

- **Arquitetou e liderou o desenvolvimento de uma plataforma backend** cloud-native utilizando Python (FastAPI), Kubernetes, Terraform e GCP, projetada para suportar **~20 mil usuários simultâneos e ~1.000 requisições/s**, com latência p95 <250 ms
- **Projetou e implementou arquitetura multi-tenant** com isolamento rigoroso entre tenants e residência de dados por país, garantindo **conformidade regulatória**
- **Liderou um time de 4 engenheiros multidisciplinares**, definindo estratégia técnica e padrões de entrega que aumentaram a eficiência de code reviews, throughput de QA e velocidade de releases
- **Conduziu mais de 15 entrevistas técnicas** (níveis Júnior a Lead), contribuindo para a contratação de **4 engenheiros de alto desempenho** e fortalecimento da capacidade de entrega da empresa

Engenheiro de Software Sênior, AppTweak (via Imaginary Cloud) – Bélgica, Remoto

2024 – 2024

- **Projetou e foi responsável por serviços backend para acesso à IA generativa**, integrando processamento assíncrono em Ruby com provedores de LLM, implantados em AWS EKS via Terraform para workloads escaláveis em produção, alcançando throughput sustentado de **~30–100 mensagens/s**
- **Reestruturou o processamento de requisições** ao mover efeitos colaterais para Sidekiq, aumentando o throughput dos endpoints Rails e reduzindo timeouts e throttling visíveis ao usuário de **~3% para <0,5% das requisições**
- **Otimizou pipelines ETL intensivos em dados** por meio do redesenho do processamento em batch e ajuste fino de queries SQL, reduzindo em **80%** o consumo de burst balance do AWS RDS e melhorando significativamente a eficiência de custos

Engenheiro de Software, AppTweak (*via Imaginary Cloud*) – Bélgica, Remoto

2022 – 2023

- Liderou a otimização do sistema de busca textual ao projetar estratégias de indexação e replicação de dados com Elasticsearch, reduzindo a latência de consultas de **~1 s** para **~100 ms (~90% mais rápido)** em endpoints Ruby on Rails
- Redesenhava a integração com o Zendesk utilizando cache com Redis, reduzindo o polling de **30 consultas/hora** para **1 consulta/hora** e diminuindo a carga no banco de dados em **~97%**

Engenheiro de Software Pleno, Itaú Unibanco – São Paulo, Brasil

2021 – 2022

- Liderou a arquitetura e o desenvolvimento de uma plataforma interna de automação low-code utilizando Python e Flask, permitindo que mais de **30 usuários não técnicos** criassem fluxos automatizados
- Escalou pipelines de processamento de dados ao redesenhar workers ETL em Python e SQLAlchemy com integrações assíncronas e multithreading, suportando **mais de 1.000 fluxos diários**
- Atuou como referência técnica para um time de **5 engenheiros**, orientando decisões de arquitetura e execução das entregas

Engenheiro de Software Júnior, Itaú Unibanco – São Paulo, Brasil

2020 – 2021

Estagiário de Gerenciamento de Projetos, Itaú Unibanco – São Paulo, Brasil

2019 – 2020

Formação acadêmica

Bacharel em Ciência da Computação, Universidade Federal do ABC

Bacharel em Ciência e Tecnologia, Universidade Federal do ABC

Habilidades técnicas

Linguagens & Frameworks: Ruby (Ruby on Rails), Go/Golang (Gin), Python (FastAPI), TypeScript/Javascript (Node.js)

Ferramentas e Tecnologias: Kafka, Redis, PostgreSQL, MongoDB, GraphQL, ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana), Prometheus, Protobuf, gRPC, Nginx, MCPs, LLM providers

Infraestrutura e DevOps: AWS (RDS, SQS, EKS, EC2, S3, IAM, SSM), GCP (Cloud Run, Cloud Storage, Cloud SQL, GKE, Pub/Sub, IAM), Terraform, Docker, Kubernetes, ArgoCD, Git, CI/CD (Jenkins, GitHub Actions)

Idiomas: Inglês (fluente), Português (nativo), Francês (básico)