

MIGUEL SANZ BORAGAN

Engenheiro de Software Back-end

São Paulo, SP · miguelsanzb.p@gmail.com · linkedin.com/in/miguel-sanz-boragan · github.com/MiguelSanzBr · miguelsanzbr.github.io

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Back-end com experiência em empresas desde 2024 e projetos freelance desde 2023, construindo APIs, sistemas distribuídos e integrações em produção com PHP/Laravel, Go, Python e Node.js. Em uma fintech de IA conversacional, fui o maior contribuidor do CRM em Laravel, criei do zero o gateway de mensageria em Go e a plataforma de APIs em FastAPI e conduzi a migração de produção do GCP para a AWS, do planejamento à execução. Foco em arquitetura limpa, segurança, testes automatizados e observabilidade. Busco vaga de back-end pleno em São Paulo (híbrido ou presencial) ou remoto, CLT ou PJ, ou contractor para empresa do exterior, com início imediato; aceito entrevista em inglês.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens: PHP 8.4, Go, Python, TypeScript, JavaScript, SQL, Java

Frameworks: Laravel 13, FastAPI, Fiber, Node.js, Spring Boot, Vue 3, Inertia.js, React, React Native

Bancos de dados: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Redis

Arquitetura: APIs REST, microsserviços, monólito modular, hexagonal, DDD tático (modelagem de domínio), multi-tenant, filas e workers, inbox/outbox, idempotência

Qualidade: TDD (red-green-refactor), testes automatizados (Pest, PHPUnit, pytest, Go test), PHPStan, mypy, golangci-lint, gates de cobertura, code review

Cloud e DevOps: AWS (EC2, RDS, ECR, SSM, S3, Lightsail), Docker, GitHub Actions, OIDC, Nginx, Linux, k6, Prometheus, Grafana

IA aplicada: LangGraph, OpenAI, Gemini, RAG, function calling

Métodos ágeis: Kanban (GitHub Projects), Scrum (sprints de 2 semanas)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Back-end | Evig (fintech de IA conversacional)

São Paulo, SP · Híbrido | jan/2026 – out/2026

- Maior contribuidor do CRM multi-tenant em Laravel: 729 commits (48% do total) e 197 pull requests; reduzi o PHPStan de 1.770 erros para zero e criei 94% dos arquivos de teste (2.100+ testes).
- Desenhei e construí a arquitetura do gateway de mensageria em Go (ports & adapters, outbox no PostgreSQL, idempotência em 3 camadas): 900 msg/min por 10 min com 0% de falhas e p95 de 1,05 s em teste de carga. Desenvolvido com TDD (red-green-refactor): 3 de cada 4 commits meus já trazem os testes junto com o código.
- Criei a plataforma de APIs em FastAPI (monólito modular) com gate de 100% de cobertura de ramos e contrato OpenAPI travado no CI; reduzi o pool de conexões de 20 para 8 por réplica.
- Criei o copiloto multi-tenant com RAG em FastAPI (98% dos commits, 740 testes), com documentos isolados por empresa e por usuário e teste contra acesso cruzado; contribuí nos agentes LangGraph de finanças e crédito sobre Open Finance.
- Reduzi de 25% a 40% (estimativa) a latência p50 do roteador de IA ao baixar o nível de raciocínio, mantendo 120/120 no eval (6 casos × 20 execuções) e 35/35 frases-armadilha.
- Migrei banco e instâncias de produção do GCP para a AWS, centralizei segredos no SSM via OIDC em todos os projetos e configurei observabilidade com Prometheus e Grafana.
- Corrigi uma falha de IDOR entre empresas e resolvi incidentes de produção com análise de causa raiz (envio duplicado em filas, OOM no build e permissões no PostgreSQL).

Time em fluxo Kanban no GitHub Projects. A empresa encerrou as atividades em out/2026 por falta de caixa.

Desenvolvedor back-end (projeto freelance) | Accusense

Remoto · em paralelo à Evig, fora do horário comercial, em sprints Scrum de 2 semanas | fev/2026 – mai/2026

- Reduzi em 99% o custo da coleta de notícias (~R\$ 107 mil/ano; estimativa): a API que criei do zero substituiu o trabalho manual de 3 operadores, realocados para outras funções, e roda por ~US\$ 15/mês na AWS.
- Criei do zero a API de extração de notícias da empresa em PHP 8.4, Laravel 12 e MongoDB 7, evoluindo um script de linha de comando para uma API REST com pipeline assíncrono em filas (download → parsing) e máquina de estados por artigo; fui o maior contribuidor do repositório (63% dos commits).
- Construí um motor de extração genérico, sem seletores por site: 5 camadas com fallback (seletores de alta confiança, HTML semântico com score, JSON-LD, dados de SPAs Next.js e Arc/Fusion e heurística de densidade), metadados em cascata (Open Graph → JSON-LD → Twitter → HTML) e limpeza de ruído (anúncios, paywall, menus).

- Implementei a coleta automática: descoberta de feeds RSS/Atom/Sitemap por portal (HTML, caminhos padrão, robots.txt e sitemap index), deduplicação em cache + MongoDB e agendamento a cada 15 min.
- Implementei resiliência com retry e backoff exponencial, rate limit por host, normalização de encoding para UTF-8, desativação automática do portal após 5 falhas seguidas e validação de URL que rejeita tags, mídia e UTM (HTTP 422).
- Montei a base de testes com PHPUnit 11 (120+ testes unitários do motor de extração e 100% de cobertura no controller da API), atualizei para Laravel 12 e refatorei uma god-class em serviços de responsabilidade única.

Full Stack Engineer | Digital LZ

São Paulo, SP · Híbrido | fev/2024 – jan/2026 (depois, freelance pontual sob demanda, fora do horário comercial)

- Liberei 8 operadores de cobrança para outras funções (~R\$ 240 mil/ano em trabalho manual; estimativa): os ~100 robôs de WhatsApp que construí em Node.js/TypeScript, no servidor próprio da empresa, enviam até 20 mil mensagens por dia. Corrigi o envio duplicado, com ~15 chips a menos banidos por mês.
- Desenvolvi o Portal de Autonegociação de dívidas em Laravel, SQL Server e MySQL: ~100 acordos por mês fechados pelo próprio devedor, com CPF e confirmação pelo WhatsApp, sem operador.
- Construí o Portal-Robô em Laravel 10 e SQL Server para monitorar os robôs de envio: painel em tempo real, controle de containers Docker e logs.
- No robô (Baileys, Prisma, SQL Server): retentativa com backoff exponencial, agendamento via cron e respeito ao horário comercial e feriados.
- Implementei CI/CD com GitHub Actions em runners self-hosted e deploy automático do site institucional em PHP.

Desenvolvedor Freelancer | Autônomo

Remoto · fora do horário comercial | jan/2023 – jun/2026

- Devolvi a uma cliente ~3 horas de trabalho por dia (~66 h/mês, ~R\$ 31 mil/ano do tempo dela; estimativa): automação web com Node.js, TypeScript e Puppeteer, fila de tarefas em PostgreSQL e um container por robô orquestrado pela API do Docker, rodando 24/7.
- Construí sistema de check-in digital de hóspedes em Vue 3, com deploy em Docker e Nginx como proxy reverso.

PROJETOS

Configuradores Linux open source para 8BitDo Ultimate 2, GameSir Cyclone 2 e ATTACK SHARK X11, feitos por engenharia reversa do protocolo USB HID (Python, CLI + GUI, Flatpak/.deb/ApplImage) — 55★ no GitHub · github.com/MiguelSanzBr

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Engenharia de Software | Centro Universitário Internacional UNINTER | 2026 – 2029 (cursando)

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas | ETEC – Escola Técnica Estadual de São Paulo | 2023 – 2025
Instituto PROA | 2025

CERTIFICAÇÕES

Fundamentos do Linux | FIAP | 2025

Digital Safety and Security Awareness | Cisco | 2026

3º lugar no Hackathon Java.Xpert | FIAP

IDIOMAS

Português: nativo · Inglês: intermediário (leitura técnica fluente)