

# Gabriel Macena Ramos

Desenvolvedor Backend

Suzano – SP, Brasil | +55 (11) 95492-0506

[gabrieldotech@gmail.com](mailto:gabrieldotech@gmail.com) | [github.com/gabrielramos-dev](https://github.com/gabrielramos-dev) | [linkedin.com/in/gabrielramos-dev](https://linkedin.com/in/gabrielramos-dev)  
[gabrielramos.dev](http://gabrielramos.dev)

## OBJETIVO

Desenvolvedor Backend com foco em Node.js e TypeScript, atuando na construção de APIs, automações e sistemas utilizados por usuários reais. Experiência prática em arquitetura limpa, integração de IA generativa e entrega de soluções que resolvem problemas concretos de negócio.

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

**Linguagens & Frameworks:** Node.js, TypeScript, PHP, Fastify, Express.js.

**Banco de Dados & ORM:** PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Prisma ORM.

**Práticas & Arquitetura:** Clean Architecture, SOLID, RBAC, Testes E2E, Docker, RAG (IA).

**Ferramentas:** Git, GitHub, Vitest, Zod, Linux/WSL, Postman.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

**Universidade Braz Cubas — Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

*Cursando — 2º semestre*

*Previsão de conclusão: 2027*

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Microlins — Suzano, SP**

*Instrutor de TI Pleno / Desenvolvedor de Sistemas*

*Fev 2023 – Presente*

- Desenvolvimento de automações, bots e sistemas internos em Node.js utilizados pela unidade.
- Arquitetura de soluções backend que reduziram em aproximadamente 30% o retrabalho administrativo.
- Implementação de sistemas com IA generativa para padronização e melhoria da qualidade do material técnico.
- Desenvolvimento de dashboards e sistemas de gamificação utilizados em eventos internos.
- Atuação como referência técnica para alunos e equipe na resolução de problemas de software.

## PROJETOS EM DESTAQUE

**IAM Microservice — Autenticação e Segurança**

[GitHub]

- Microsserviço backend desenvolvido para centralizar autenticação em arquiteturas distribuídas.
- Implementação de autenticação stateless com JWT, refresh tokens e controle de acesso RBAC.
- Arquitetura baseada em Clean Architecture, com separação clara entre domínio e infraestrutura.
- Ambiente preparado para produção com Docker, testes E2E (Vitest), Prisma ORM e validação com Zod.

**BrazCubas AI Bot — RAG Chatbot**

[GitHub]

- Chatbot backend para suporte educacional utilizando arquitetura em camadas.
- Implementação de RAG (Retrieval-Augmented Generation) para respostas contextualizadas.
- Foco em escalabilidade, organização de código e separação de responsabilidades.

**Nivalis AI Bot — Integração PHP**

[GitHub]

- Aplicação backend em PHP para integração com APIs de IA generativa.
- Tratamento de respostas assíncronas e organização de camadas para consumo de serviços externos.

## **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

---

- **Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (Leitura Técnica e Documentação).
- **Atividades:** Ministração de palestras e workshops técnicos sobre desenvolvimento de software.