

# Gabriel Macena Ramos

Desenvolvedor Backend — Instrutor de TI

Suzano – SP, Brasil | +55 (11) 954920506

[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, TypeScript e arquitetura de sistemas. Experiência sólida em automação de processos, integração de IA generativa e liderança técnica educacional.

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

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

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

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

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

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Braz Cubas — Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Prev: 2027

Cursando 2º Semestre

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Microlins Suzano

Suzano, SP

Instrutor de TI Pleno / Desenvolvedor de sistemas

Fev 2023 – Presente

- Liderança Técnica e Mentoria:** Referência técnica da unidade, responsável pela formação de mais de 200 alunos ativos em lógica de programação, banco de dados e tecnologias modernas.
- Inovação com IA:** Implementei sistema inteligente de geração de atividades, padronizando o material didático e elevando a qualidade do conteúdo técnico entregue.
- Engenharia de Soluções:** Arquitetei automações em Node.js e bots (WhatsApp/Telegram) que otimizaram a comunicação institucional e reduziram em 30% o retrabalho administrativo.
- Sistemas Internos:** Desenvolvimento de dashboards e sistemas de gamificação para eventos internos, focados no engajamento e retenção da base de alunos.

## PROJETOS EM DESTAQUE

IAM Microservice — Autenticação e Segurança

[GitHub]

- Microserviço stateless com **Clean Architecture** (Routes, Controllers e Use Cases).
- Segurança via **JWT e Refresh Token (httpOnly cookies)** com controle de acesso **RBAC**.
- Setup com **Docker**, suite de testes E2E com **Vitest**, Prisma ORM e validação com **Zod**.

BrazCubas AI Bot — RAG Chatbot

[GitHub]

- Chatbot Node.js/Express com arquitetura em camadas e implementação de **RAG** para contextos educacionais.
- Estrutura escalável focada na separação clara de responsabilidades (Services e Controllers).

Nivalis AI Bot — Integração PHP

[GitHub]

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

## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

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