

# Gabriel Macena Ramos

Desenvolvedor Backend

Suzano – SP, Brasil

[gabrieldotech@gmail.com](mailto:gabrieldotech@gmail.com) | [github.com/gabrieldotech](https://github.com/gabrieldotech) | [linkedin.com/in/ongabrielramos](https://linkedin.com/in/ongabrielramos)  
[gabrielmramos.dev](https://gabrielmramos.dev)

## RESUMO

Desenvolvedor backend com foco em Node.js, TypeScript e PHP, especializado em criar soluções que automatizam processos e otimizam fluxos operacionais. Experiência prática no desenvolvimento de APIs REST, bots inteligentes e sistemas web escaláveis. Histórico comprovado de redução de trabalho manual através de automações inteligentes no ambiente educacional.

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

**Linguagens & Backend** Node.js, TypeScript, JavaScript, PHP, Python, C#, Express.js, APIs REST.

**Banco de Dados** SQL Server, MySQL, Modelagem de dados, Otimização de queries.

**Ferramentas & DevOps** Git, GitHub, VS Code, Linux (WSL), Docker (básico), PDFKit.

**Automação & IA** Bots (Telegram/WhatsApp), Integração com LLMs (Groq API), RAG (Retrieval-Augmented Generation).

**Arquitetura** Padrões de projeto, Arquitetura em camadas (Controller/Service), Clean Code.

## EXPERIÊNCIA

**Microlins Suzano**

**Suzano, SP**

*Instrutor de Informática Pleno / Desenvolvedor Interno*

*Fev 2023 – Presente*

- Desenvolvimento de automações em Python e Node.js que reduziram 30% o retrabalho manual da equipe administrativa.
- Criação e manutenção de bots para WhatsApp e Telegram, automatizando suporte e comunicação com mais de 200 alunos ativos.
- Implementação de sistema de geração automática de atividades pedagógicas em PDF, padronizando materiais didáticos para 15+ instrutores.
- Desenvolvimento de dashboards web para gestão de eventos e sistema de gamificação, aumentando engajamento dos alunos.
- Aplicação de arquitetura em camadas e padrões profissionais de versionamento (Git/GitHub) em todos os projetos internos.
- Ministração de palestras técnicas e workshops sobre tecnologia, demonstrando habilidades de comunicação e apresentação para audiências diversas.

## EDUCAÇÃO

**Universidade Braz Cubas — Análise e Desenvolvimento de Sistemas Previsão: 2027**

- Foco em Engenharia de Software, Estruturas de Dados, Programação Web e Banco de Dados.

## PROJETOS EM DESTAQUE

---

### Activity Forge (*github.com/gabrieldotech/activity-forge*)

- Bot inteligente para Telegram que gera atividades educacionais personalizadas com exportação em PDF.
- **Tecnologias:** TypeScript, Node.js, Groq API, PDFKit, Telegraf.
- Integração com modelo de IA para criar exercícios contextualizados sob demanda, reduzindo tempo de preparação de aulas em 70%.
- Licença MIT: projeto open-source com documentação completa.

### BrazCubas AI Bot (*github.com/gabrieldotech/brazcubas-ai-bot*)

- Chatbot colaborativo demonstrando RAG (Retrieval-Augmented Generation) com contexto institucional especializado.
- **Tecnologias:** Node.js, Express.js, Arquitetura em Camadas (Controller/Service).
- Implementação de boas práticas de desenvolvimento: separação de responsabilidades, controle de versão e documentação técnica.
- Sistema preparado para responder dúvidas específicas utilizando base de conhecimento customizada.

### Nivalis AI Bot (*github.com/gabrieldotech/nivalis-ai-bot*)

- Aplicação web em PHP com integração a API de IA para respostas em tempo real.
- **Tecnologias:** PHP, JavaScript, APIs REST, Requisições HTTP.
- Foco em gerenciamento de estado, persistência de contexto conversacional e interface responsiva.
- Demonstra habilidade full-stack com backend PHP e frontend interativo.

## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

---

- **Idiomas:** Português (nativo), Inglês (intermediário - leitura técnica).
- **Portfólio Online:** gabrielmramos.dev – Projetos documentados e código fonte disponível.
- **Soft Skills:** Comunicação e apresentação (palestras técnicas), liderança educacional, resolução de problemas, trabalho colaborativo.