

Gabriel Macena Ramos

Desenvolvedor Backend — Estudante de ADS

Suzano – SP, Brasil

gabrieldotech@gmail.com | github.com/gabrieldotech | linkedin.com/in/ongabrielramos
gabrielramos.dev

OBJETIVO

Estágio em Desenvolvimento de Software para aplicar conhecimentos em backend, APIs REST e automação de processos. Experiência prática criando soluções que reduziram 30% do trabalho manual através de automações com Node.js e TypeScript.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

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

Cursando 2º Semestre

- **1º Semestre:** Desenvolvimento Web, Técnicas Avançadas de Programação, Desenvolvimento de Algoritmos, Engenharia de Software, Sistemas Operacionais.
- **2º Semestre (em curso):** Estrutura de Dados, Banco de Dados, Programação Orientada a Objetos, Computação em Nuvem, Sistemas Cliente/Servidor.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens & Backend Node.js, TypeScript, JavaScript, PHP, 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).

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

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

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Microlins Suzano

Suzano, SP

Instrutor de Informática Pleno / Desenvolvedor Interno

Fev 2023 – Presente

- Desenvolvimento de automações em 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 versionamento com Git/GitHub e arquitetura em camadas em todos os projetos internos.
- Ministração de palestras técnicas e workshops sobre tecnologia, demonstrando habilidades de comunicação e apresentação.

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%.
- Projeto open-source (Licença MIT) 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 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:** gabrielramos.dev – Projetos documentados e código fonte disponível.