

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 com foco em Backend e APIs REST, utilizando Node.js e TypeScript. Experiência prática em automações, arquitetura de software, testes e segurança de aplicações.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

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

Cursando 2º Semestre

- Disciplinas: Estrutura de Dados, Banco de Dados, Programação Orientada a Objetos, Engenharia de Software, Sistemas Cliente/Servidor e Computação em Nuvem.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens & Backend Node.js, TypeScript, JavaScript, PHP, Fastify, Express.js, APIs REST.

Banco de Dados PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Prisma ORM, Modelagem de dados.

Ferramentas & Qualidade Git, GitHub, Docker, Vitest (Testes E2E), Zod (Validação), Linux/WSL.

Automação & IA Integração com LLMs (Groq API), Bots para WhatsApp/Telegram, Automação de Workflows.

Arquitetura Clean Architecture, Arquitetura em camadas (Controller/Service), Princípios SOLID e Clean Code.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Microlins Suzano

Suzano, SP

Instrutor de Informática Pleno / Desenvolvedor Interno

Fev 2023 – Presente

- Desenvolvimento de automações em Node.js que otimizaram o fluxo administrativo, eliminando 30% do retrabalho manual da equipe.
- Criação de bots para WhatsApp/Telegram, automatizando o atendimento e suporte direto para mais de 200 alunos.
- Implementação de sistema para geração automática de materiais didáticos e atividades, padronizando a entrega de instrutores.
- Desenvolvimento de dashboards para gestão interna e sistemas de gamificação, aumentando o engajamento dos alunos com a instituição.

PROJETOS EM DESTAQUE

IAM Microservice (github.com/gabrieldotech/iam-microservice)

- Microserviço de autenticação e gestão de identidade com foco em segurança stateless.
- Tecnologias:** Fastify, TypeScript, PostgreSQL, Prisma ORM, Vitest, Zod, JWT.
- Implementação de Refresh Tokens via *httpOnly cookies* e controle de acesso baseado em funções (RBAC).
- Estrutura baseada em Clean Architecture e cobertura de testes ponta a ponta (E2E).

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

- Chatbot inteligente integrado a APIs generativas para suporte institucional especializado.
- **Tecnologias:** Node.js, Express.js, Integração com LLMs, Arquitetura Controller/Service.
- Foco em organização de código e tratamento de contexto para respostas precisas baseadas em manuais da instituição.

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

- Aplicação Full-stack demonstrando integração entre backend PHP e interfaces dinâmicas em JavaScript.
- Implementação de persistência de contexto e consumo de APIs REST em tempo real.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- **Idiomas:** Português (nativo), Inglês (intermediário - leitura técnica).
- **Portfólio:** gabrielramos.dev – Documentação técnica e código-fonte dos projetos disponíveis.