

Gabriel Lucas Alencar Ferreira Batista

Araripina, PE | Celular: (87) 991811562

E-mail: gabriellucasafb@gmail.com | LinkedIn: [linkedin.com/in/gabriellucasafb](https://www.linkedin.com/in/gabriellucasafb) | GitHub: github.com/gabriellucasafb

Lattes: lattes.cnpq.br/8033615391408980 | Portfolio: gabriellucasafb.com.br

RESUMO

Software Engineer com perfil de engenheiro-pesquisador: desenvolvo e colaboro em sistemas industriais em produção e em projetos de inovação selecionados pela FACEPE, com foco em arquitetura, confiabilidade e automação aplicada. Tenho interesse crescente em pesquisa acadêmica e busco atuar na intersecção entre rigor técnico, investigação científica e impacto real na indústria.

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Software Engineer (Automation & AI Systems) | Starke Vision

Araripina – PE | Híbrido | Dez 2025 – Atual

- Desenvolvimento do **DigiGesso Araripe**, sistema de gestão de produção e custos industriais utilizando **Laravel, Vue, Docker, PostgreSQL** e **Redis**, projetado para operação em ambiente produtivo.
- Definição da arquitetura da aplicação utilizando **Laravel (MVC + Service Layer)** e **Vue SPA**, com **Redis** aplicado como camada de cache para operações críticas.
- Deploy e operação da aplicação em ambiente containerizado (**Docker, PostgreSQL** e **Redis**), incluindo pipelines de build, migrations e manutenção em produção.
- Otimização de performance com cache em **Redis**, reduzindo fluxos críticos de **~90–120s para menos de 3 segundos** em ambiente industrial.
- Implementação de **PWA offline-first** para operação em campo com conectividade instável e otimização de consultas de dados.
- Integração de automações com **n8n, Chatwoot** e **Evolution API**, aplicando práticas de segurança como autenticação, CSRF, validação de dados e controle de acesso.
- Participação em projetos aprovados em editais públicos de inovação (**FACEPE**) voltados à automação industrial.

Estagiário de TI | Receita Federal

Juazeiro do Norte – CE | Presencial | Dez 2024 – Dez 2025

- Suporte técnico a usuários, realizando diagnóstico e resolução de problemas em hardware e software.
- Otimização de desempenho e padronização de manutenção em estações de trabalho, **reduzindo chamados** recorrentes em **~20%**.
- Elaboração de relatórios técnicos e analíticos para apoio à gestão de desempenho e processos internos.
- Apoio a atividades administrativas e institucionais, incluindo produção de documentação e apresentações.

Desenvolvedor Full Stack Voluntário | NexTI UniFAP

Juazeiro do Norte – CE | Híbrido | Abr – Dez 2025

- Desenvolvimento da plataforma **Learn Skills** utilizando **React + Vite**.
- Contribuição no design de interface e experiência do usuário (UX).
- Participação na migração do backend de **Flask** para **Laravel**, incluindo modelagem de banco de dados e criação de migrations.
- Desenvolvimento de **APIs REST** e integração com Discord via Webhook para alertas automáticos de bugs.
- Participação em decisões de arquitetura e integração entre módulos da aplicação.

Desenvolvedor Full Stack | Carbon Cycle LTDA

Corumbá – MS | Remoto | Mar – Out 2025

- Desenvolvimento de aplicações web com **React, Next.js, TypeScript** e **Tailwind CSS**. Construção de interfaces responsivas e acessíveis utilizando componentes reutilizáveis (**ShadcnUI**).
- Integração com backend em **Node.js** e consumo de **APIs** para persistência de dados em banco relacional.
- Atuação em ambiente ágil (**Scrum**), utilizando **Git** e **Jira** para organização e versionamento do projeto.

- Colaboração próxima com equipe de design para alinhamento entre requisitos técnicos e experiência do usuário.

PROJETOS

Desenvolvedor | VitaWork UPE | Plataforma de Saúde Ocupacional Inteligente

Fev 2026

Projeto de plataforma digital para gestão e telemonitoramento da saúde ocupacional do Complexo Hospitalar da Universidade de Pernambuco.

- Participação na definição da arquitetura da aplicação utilizando **PHP 8+** e **Adianti Framework (MVC)**
- Estruturação inicial dos módulos do sistema para gestão ocupacional, agendas e prontuários digitais
- Implementação da base da aplicação com **PostgreSQL (produção)** e **SQLite (desenvolvimento)**
- Participação em projeto institucional com requisitos de **segurança da informação, LGPD e governança de dados em saúde pública**

Colaborador técnico | Delegacia 5.0 | Plataforma Inteligente para a Polícia Civil de Pernambuco

Dez 2025

- Participação em reuniões de definição de escopo e alinhamento técnico do projeto.
- Contribuição no acompanhamento e validação da assistente de IA **Sofia**, voltada à análise e organização de ocorrências.
- Vivência em projeto institucional com requisitos de **segurança da informação, LGPD e integração com órgãos públicos**.

Desenvolvedor | DigiGesso Araripe | Sistema de Gestão de Produção e Custos

Fev 2026

- Desenvolvimento de sistema de gestão de produção e custos utilizando **Laravel e Vue**.
- Arquitetura preparada para produção com **Docker, Nginx, PostgreSQL e Redis**.
- Implementação de **PWA offline-first** para operação em ambientes industriais com conectividade instável.
- Implementação de controle de acesso por perfis e otimização de performance.

Colaborador técnico | ControlGesso | Rastreamento Operacional

Fev 2026 · Participação pontual

Contribuição no mapeamento de requisitos e fluxos operacionais do sistema de rastreamento industrial.

- Levantamento e **mapeamento dos processos de coleta e análise de dados do ensacamento industrial**.
- Apoio no mapeamento da integração com **balanças inteligentes e sensores industriais** para monitoramento produtivo em tempo real.

Colaborador técnico | SmartGesso | Automação de Ensacamento

Fev 2026 · Participação pontual

Contribuição no mapeamento de requisitos e fluxos operacionais do sistema de automação de ensacamento.

- Apoio no mapeamento do **sistema de monitoramento em tempo real da pesagem e ensacamento de gesso**.
- Mapeamento dos fluxos de integração entre **sensores industriais, balanças inteligentes e painéis digitais de operação**.

OUTROS PROJETOS

Landing Page Institucional – [Manivis](#)

- Desenvolvimento de landing page institucional para startup, com foco em apresentação da solução, clareza da proposta de valor, conversão, responsividade e experiência do usuário. Utilizando **React, TypeScript, Next.js** e deploy na **Vercel**.

Agente de IA para Resumos Diários | Automação Operacional

- Automação com **LLMs** e **n8n** para geração e distribuição automática de resumos operacionais via **Redis, PostgreSQL** e **Evolution API**.

Landing Page – [Congresso de Especialidades Clínicas e Cirúrgicas](#)

- Desenvolvimento de landing page focada em **conversão, performance e SEO**.

Site de Documentação – [MyraBot \(Discord Bot\)](#)

- Contribuição no desenvolvimento do site de documentação do MyraBot, **incluindo estruturação de páginas, organização de conteúdo técnico e melhorias de interface**.

Site Institucional – [Serventia Extrajudicial de Alto Longá/PI](#)

- Desenvolvimento de site institucional com foco em **acessibilidade e organização de serviços públicos**.

FERRAMENTAS E HABILIDADES TÉCNICAS

- **Linguagens:** Python, PHP, TypeScript, JavaScript
- **Backend:** Laravel, Adianti, NestJS, Node.js, APIs REST
- **Frontend:** Vue.js, React, Next.js, TailwindCSS
- **Banco de Dados:** PostgreSQL, MySQL, Redis, SQLite
- **Infraestrutura e DevOps:** Docker, Nginx, CI/CD, GitHub Actions, VPS
- **Automação & Integração:** n8n, Evolution API, Chatwoot
- **IA Aplicada:** LLMs, RAG, Prompt Engineering, Agentes

EDUCAÇÃO

Análise e desenvolvimento de Sistemas – UniCesumar

Previsão de conclusão: dezembro/2026

CURSOS

- **Harvard University** | CS50's Introduction to Computer Science
Um dos cursos de CS mais reconhecidos globalmente. Tópicos: busca, machine learning, redes neurais, C, Python.
- **ArcanIA Academy** | Formação ArcanIA
Tópicos: LLMs, automação com n8n, integração com WhatsApp (Evolution API), infraestrutura em VPS, Redis, deploy com EasyPanel.

ATIVIDADES EXTRACURRICULARES

- **FIRST LEGO League (FLL)** – Competição de Robótica | Recife 2017
Classificação para etapa regional; atuação em construção e programação de robôs LEGO, resolução de desafios e trabalho em equipe.

IDIOMAS

- Português – Nativo
- Inglês – Intermediário para leitura técnica (B1)

REFERÊNCIAS

Fernanda Melo Barbosa Maciel

Chefe Substituta da Divisão de Gestão de Pessoas – DIGEP/SRRF03

Receita Federal do Brasil

Carta de recomendação oficial assinada digitalmente pela Receita Federal — disponível mediante solicitação.