

Gabriel Mendes Lopes

Desenvolvedor Fullstack | Sistemas de Informação

✉️ asdgabrielmlopes@gmail.com

📞 +55 18 99618-9978

👤 ShybaPsY

📍 Anhumas, SP – Brasil

linkedin gabriel-lopes-18b839270

🌐 shybapsy.github.io

Sobre

Olá! Sou um desenvolvedor fullstack que adora transformar ideias em código funcional. Atuo desde aplicações web modernas com React e TypeScript até sistemas desktop com Java e Python. Como bolsista CNPq na Unesp, uno programação e ciência desenvolvendo software para automação de equipamentos de pesquisa. Sempre em busca de novos desafios e tecnologias para expandir meu conhecimento.

"Se você só fizer o que sabe, nunca será mais do que é agora."

</> Habilidades Técnicas

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Java Python C C++ JavaScript TypeScript

FRONTEND

ReactJS HTML5 CSS3 TailwindCSS JavaFX

BANCO DE DADOS

PostgreSQL MongoDB MySQL

DEVOPS & CLOUD

Git CI/CD Nginx Google Cloud Azure (AZ-900)

OUTROS

Power BI Microservices REST APIs Arduino

💼 Experiência

Bolsista de Iniciação Tecnológica (PIBITI)

Set 2025 – Set 2026

FCT Unesp – CNPq

- ✓ Desenvolvimento e automação de equipamento para medição de propriedades piezoeletricas (d33) em polímeros
- ✓ Desenvolvimento de software de controle em malha fechada com Arduino para integrar e gerenciar atuadores pneumáticos e sensores de carga
- ✓ Prototipagem, testes sistemáticos e validação do equipamento
- ✓ Preparação de documentação para registro de patente e software

🔑 Projetos



QuoteFys

Plataforma SaaS com IA para geração automática de orçamentos para pequenas e médias empresas. Integração com pagamentos, exportação PDF e dashboard de analytics.

React TypeScript Supabase LLM



DOARC

Sistema de gestão de doações para organização benéfica. Controle de doadores, beneficiários, voluntários, inventário e campanhas com relatórios completos.

Java Spring Boot PostgreSQL
JavaScript



Sistema de Registro de Novo Colaborador

Sistema multi-tenant para registro de admissão de funcionários, permitindo que contadores gerenciem formulários únicos e coletem informações de forma segura.

JavaScript Node.js Supabase
TailwindCSS



Piezo Peak Analyzer (PPA)

Aplicação desktop para análise e visualização de medições de sensores piezoelétricos com detecção de picos, cálculo de potência e gráficos interativos sincronizados.

Java 24 JavaFX Maven



Absorbance Point Analyzer (APA)

Sistema de análise de dados de espectroscopia de absorbância com detecção de picos e cálculo de fração de fase beta para análise cristalográfica.

Java 24 JavaFX ControlsFX



Piezoinator Control System

Sistema de controle e monitoramento para atuador piezoelétrico com Arduino. Medição de força em tempo real, logging de dados e recursos de segurança.

Python PyQt5 Arduino C++



Formação



Bacharelado em Sistemas de Informação

FIPP – Faculdade de Informática de Presidente Prudente
5º Termo (em andamento)

Bolsista CNPq – FCT Unesp



Certificações

Curso Completo de C e C++
Udemy - 2024

Power BI
SENAI - 2024

Python 1
SENAI - 2024

Soluções Integradas de IoT
SENAI - 2024

Cloud AI Services - Google Cloud
SENAI - 2023

Microsoft Azure AZ-900
SENAI - 2023



Idiomas

Português

Nativo

Inglês

Avançado (C1)

Espanhol

Básico



Soft Skills

Comunicação

Resolução de Problemas

Proatividade

Trabalho em Equipe

Negociação