

GL

Gabriel Mendes Lopes

Desenvolvedor Fullstack

CONTATO



asdgabrielmlopes@gmail.com



+55 18 99618-9978



/in/gabriel-lopes-18b839270



github.com/ShybaPsY



Anhumas, SP - Brasil

HABILIDADES

React / TypeScript

95%

Java / Spring Boot

90%

Python / ML

85%

C / C++ / Go

80%

PostgreSQL / MongoDB

88%

Cloud (GCP / Azure)

75%

IDIOMAS

Portugues

Nativo

Inglês

Avançado (C1)

Espanhol

Basico

CERTIFICAÇOES

2024

C/C++ Completo



Sobre Mim

Desenvolvedor **Fullstack** apaixonado por criar soluções digitais completas e inovadoras. Atualmente no **5º termo de Sistemas de Informação** na FIPP e **Bolsista PIBITI/CNPq** na FCT-UNESP, onde desenvolvo sistemas de automação para pesquisa em piezoelectricidade. Experiência sólida em **React, TypeScript, Java Spring Boot, Python** e integração com **APIs de pagamento, IA (Gemini)** e bancos de dados. Proativo, dedicado e em constante busca por desafios que gerem impacto real.

Comunicação

Resolução de Problemas

Proatividade

Trabalho em Equipe

Negociação



Experiência

Bolsista de Iniciação Tecnológica (PIBITI)

Set 2025 - Set 2026

FCT-UNESP / CNPq

- Desenvolvimento de software de controle em malha fechada com **Arduino** para equipamento de medição piezoelettrica
- Integração de atuadores pneumáticos e sensores de carga **HX711** com comunicação serial
- Aplicação desktop em **Python/PyQt5** com gráficos em tempo real e máquina de estados
- Preparação de documentação para **registro de patente e software**



Projetos em Destaque

ContabilPro - SaaS de Admissão Digital

2025

Plataforma SaaS para escritórios de contabilidade. Wizard de 8 etapas, validação de CPF, máscaras para documentos brasileiros, conformidade LGPD, auto-preenchimento via CEP e Gemini AI.

React 19

TypeScript

Supabase

Gemini AI

Framer Motion

QuoteFys - SaaS de Orçamentos com IA

2025

Plataforma completa para geração automática de orçamentos. 12 tabelas PostgreSQL com RLS, assinaturas MercadoPago (webhooks HMAC), automação WhatsApp via Twilio e geração de PDF.

React

PostgreSQL

MercadoPago

Twilio

Gemini AI

Previsao de Mercado com ML

2025

Pipeline de ML para previsao de indices financeiros. Random Forest, AdaBoost e MLP Neural Network com indicadores tecnicos (SMA, RSI, MACD). Modelo MLP: 52.78% de acuracia.

Python

Scikit-learn

Pandas

NumPy

DOARC - Sistema de Gestao de Doacoes

2025

Sistema fullstack para ONG. Dashboard, CRUD completo, controle de estoque, agendamento de entregas e relatorios com exportacao PDF/Excel. Conformidade LGPD.

Java

Spring Boot

PostgreSQL

REST API

Portfolio Interativo OS-Style

2025

Portfolio em formato de sistema operacional. Gerenciador de janelas custom, terminal com 25+ comandos, 11 jogos em Canvas, calculadora cientifica. +10.000 linhas de JS puro.

JavaScript

Canvas API

Web Audio

ES Modules



Formacao

Bacharelado em Sistemas de Informacao

FIPP - Faculdade de Informatica de Presidente Prudente

2023 - 2026 (5o termo)

Iniciacao Tecnologica - Piezoelectricidade

LabElTec - FCT UNESP (Bolsa PIBITI/CNPq)

Pesquisa em nanotecnologia e materiais piezoelectricos



Tech Stack



React



TypeScript



Java



Spring



Python



C / C++



Go



PostgreSQL



MongoDB



Supabase



Gemini AI



GCP



Git



CI/CD



Next.js



Vercel