




## Gabriel Mendes Lopes

Desenvolvedor Fullstack

### CONTATO

 asdgabrielmlopes@gmail.com

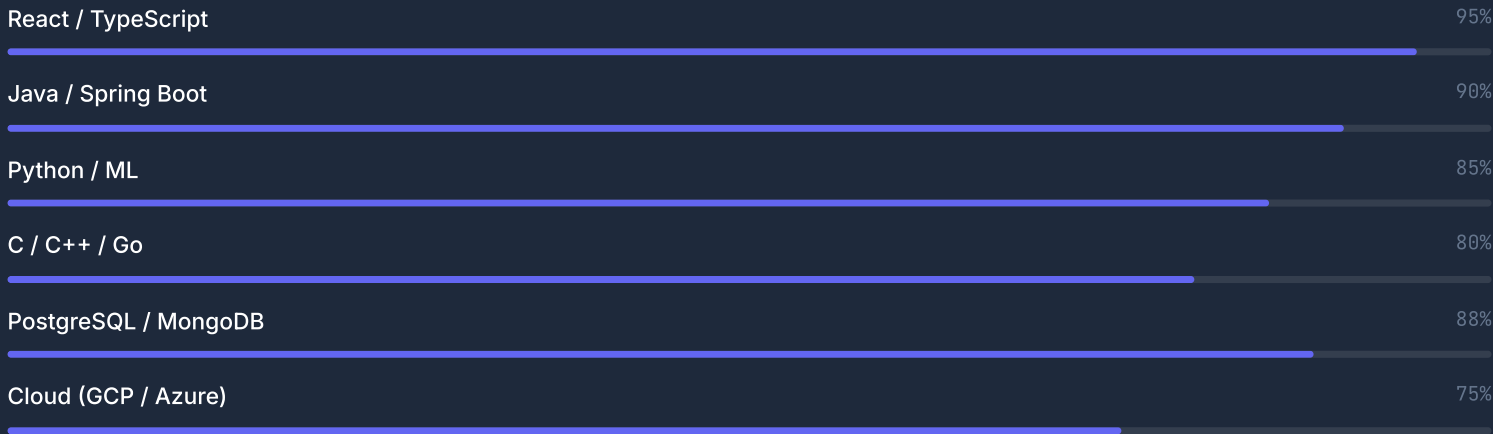
 +55 18 99618-9978

 /in/gabriel-lopes-18b839270

 github.com/ShybaPsY

 Anhumas, SP - Brasil

### HABILIDADES



### IDIOMAS

Portugues	Nativo
Ingles	Avancado (C1)
Espanhol	Basico

### CERTIFICACOES

2024	C/C++ Completo
------	----------------

2024	Power BI - SENAI
2024	IoT - SENAI
2023	Google Cloud AI
2023	Microsoft AZ-900



## Sobre Mim

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

- Comunicacao
- Resolucao de Problemas
- Proatividade
- Trabalho em Equipe
- Negociacao



## Experiencia

### Bolsista de Iniciacao Tecnologica (PIBITI)

Set 2025 - Set 2026

FCT-UNESP / CNPq

- Desenvolvimento de software de controle em malha fechada com **Arduino** para equipamento de medicao piezoeletrica
- Integracao de atuadores pneumaticos e sensores de carga **HX711** com comunicacao serial
- Aplicacao desktop em **Python/PyQt5** com graficos em tempo real e maquina de estados
- Preparacao de documentacao para **registro de patente e software**



## Projetos em Destaque

### ContabilPro - SaaS de Admissao Digital

2025

Plataforma SaaS para escritorios de contabilidade. Wizard de 8 etapas, validacao de CPF, mascaras para documentos brasileiros, conformidade LGPD, auto-preenchimento via CEP e Gemini AI.

- React 19
- TypeScript
- Supabase
- Gemini AI
- Framer Motion

### QuoteFys - SaaS de Orcamentos com IA

2025

Plataforma completa para geracao automatica de orcamentos. 12 tabelas PostgreSQL com RLS, assinaturas MercadoPago (webhooks HMAC), automacao WhatsApp via Twilio e geracao 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 - Piezoeletricidade

LabEITec - FCT UNESP (Bolsa PIBITI/CNPq)

Pesquisa em nanotecnologia e materiais piezoeletricos



## Tech Stack



React



TypeScript



Java



Spring



Python



C / C++



Go



PostgreSQL



MongoDB



Supabase



Gemini AI



GCP



Git



CI/CD



Next.js



Vercel