





Gabriel Mendes Lopes


Desenvolvedor Fullstack | Sistemas de Informação


 asdgabrielmlopes@gmail.com

 +55 18 99618-9978

 gabriel-lopes-18b839270

 ShybaPsY

 Anhumas, SP - Brasil

 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)

FCT Unesp - CNPq

Set 2025 - Set 2026

- ✓ Desenvolvimento e automação de equipamento para medição de propriedades piezoelétricas (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.

ReactTypeScriptSupabaseLLM



DOARC

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

JavaSpring BootPostgreSQLJavaScript



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.

JavaScriptNode.jsSupabaseTailwindCSS



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



Piezo Inator 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