

# GUILHERME MEDEIROS GOMES

[p.guilhermemedeiros@gmail.com](mailto:p.guilhermemedeiros@gmail.com) - +55 35 99751 8713

[linkedin.com/in/guilhermegomespy/](https://linkedin.com/in/guilhermegomespy/) - [github.com/dionae1](https://github.com/dionae1)

## Educação

---

Universidade Federal de Lavras

Conclusão prevista: 2027/1

Bacharelado em Sistemas de Informação (2023 - em curso...)

- Cursos relevantes: Scientific Computing with Python, Cloud Essentials, Back End Development and APIs.

## Experiência Acadêmica

---

Membro em Núcleo de Estudos em Segurança Computacional e Auditoria da UFLA

2025 - Presente

- Estudo e discussão sobre vulnerabilidades web, aplicando conceitos de segurança no desenvolvimento de software.
- Aprofundamento em Linux, hardening de servidores e infraestrutura para backend.
- Realização de laboratórios focados em análise de vulnerabilidades em sistemas operacionais Linux.

## Projetos

---

BiCO - Gerenciador de serviços freelance

2025

Disponível em [bicoapp.me](https://bicoapp.me)

Tecnologias: React.js, TypeScript, FastAPI, PostgreSQL, Docker, Aws

- Desenvolvi uma API Restful usando Python - FastAPI + Postgres que permite operações CRUD + análise de dados para auxiliar tomadas de decisão.
- Implementei um sistema de autenticação JWT usando cookies para segurança e privacidade.
- Desenvolvi gráficos e dashboards que reagem a mudanças em tempo real usando React.js.
- Escrevi consultas executadas no banco de dados SQL Postgres, usando indexes e joins de forma efetiva.
- Realizei a containerização da aplicação utilizando Docker e executei o deploy completo na AWS (EC2), configurando desde o ambiente Linux até a exposição segura do serviço

WeGym - Hub de rotinas de treino

2025

Tecnologias: Django, Django Rest Framework, PostgreSQL, Docker

- Criei um aplicação monolítica construída usando Django e DRF, permite gerenciar, criar e compartilhar com outros usuários sessões de treino.
- Implementado autenticação JWT e permissões baseadas em perfis.
- Melhorei o tempo de resposta de endpoints de escrita separando entidades e criando logs no banco de dados para permitir a consulta de históricos.

## Habilidade Técnicas

---

Linguagens de Programação: Python, JavaScript, TypeScript, C++.

Frameworks e Ferramentas: FastAPI, Flask, Django, Pandas, React.js, Node.js, Docker, PostgreSQL, AWS, Git.

Conceitos: RESTful APIs, CI/CD, Microserviços, Desenvolvimento Ágil.

Idiomas: Português, Inglês.