

# Kayky Gibran de Oliveira Matos

Campinas - SP | kaykygibran2@gmail.com | (82) 99968-9381 | linkedin.com/kayky-gibran  
github.com/KGMats

## Resumo Profissional

Estudante de Ciência da Computação na Unicamp, com foco em desenvolvimento de software, otimização e algoritmos. Com grande interesse em **problemas de otimização computacional e inteligencia artificial**. Experiência prévia em análise de dados, IoT e automação industrial, em transição para computação e desenvolvimento de sistemas de alto desempenho.

## Experiência Profissional

### Desenvolvedor de Software | JGNet - Provedor de Internet

- Desenvolvimento e manutenção de aplicações em PHP, Delphi e Flutter.
- Integração entre sistemas e APIs REST.
- Manutenção de servidores Linux e redes de fibra óptica.

### Analista de Dados (Pesquisa IoT) | ITM - Grupo de Pesquisa em Instrumentação e Metrologia

- Coleta e análise de dados de **usinas fotovoltaicas** com sensores IoT.
- Processamento de dados com Python, MATLAB e Excel.
- Criação de dashboards interativos no Power BI e integração com banco de dados MySQL.

### Estagiário Técnico | Horizon 2020 Consortium for Innovation (H2C-I)

- Apoio à montagem de sistemas elétricos e painéis fotovoltaicos.
- Participação em projetos de infraestrutura elétrica.

## Pesquisa e Atividades Acadêmicas

### Estudo Dirigido — Problemas de Seleção de Conjuntos em Grafos

- Fundamentos de teoria dos grafos e sua relação com problemas clássicos de otimização.
- Estudo de otimização combinatória, complexidade computacional e algoritmos de aproximação.
- Implementação de heurísticas e metaheurísticas em C.

## Formação Acadêmica

Bacharelado em Ciência da Computação | Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Curso Técnico em Eletrotécnica | Instituto Federal de Alagoas (IFAL)

## Competências Técnicas

Linguagens e Frameworks: C, C++, Python, PHP, Flutter e SQL

Ferramentas e Tecnologias: Power BI, MySQL, Git, Linux

Interesses Atuais: Otimização computacional, Inteligencia artificial e Analise de dados.

## Idiomas

Português: Fluente

Inglês: Intermediário