

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 **inteligência 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, Inteligência artificial e Análise de dados.

Idiomas

Português: Fluente

Inglês: Intermediário