

VICTOR KAUAN

*desenvolvedor full stack e
pesquisador em computação*

CONTACT

 +55 (99) 98110-9579

 victor.kauan@ufpi.edu.br

 victor-miranda-5342a6337

 victor-kauan-coder

FORMAÇÃO

**Universidade Federal do Piauí
(UFPI)**

2024– 2028 (Prev.)
Bacharelado em Ciência da
Computação

IDIOMAS E PREMIAÇÕES

- **Inglês:** Intermediário-Avançado (B2)- Leitura técnica fluente.
- **Competições:** Finalista da Olimpíada Brasileira de Informática (OBI).
- **Liderança:** Organizador da Maratona de Programação (SBC-PI) e da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR).

SOBRE MIM

Acadêmico de Ciência da Computação (UFPI) com forte atuação em Engenharia de Software e Inteligência Artificial. Atualmente lidero iniciativas de transformação digital na saúde pública (CAPS AD), desenvolvendo soluções Full Stack para gestão de dados sensíveis. Possuo experiência sólida em algoritmos complexos, visão computacional (OpenCV) e desenvolvimento multiplataforma (Web, Desktop e Mobile). Busco oportunidades desafiadoras que unam inovação tecnológica, otimização de sistemas e engenharia de dados.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens

- Python (Avançado)
- C/C++
- Java
- JavaScript / TypeScript
- SQL

Frameworks & Web

- Django / Flask
- Spring Boot
- React.js / Tailwind CSS
- Streamlit
- Android Dev

Dados & Ferramentas

- OpenCV / NumPy
- Integração LLMs (Gemini)
- Git / GitHub / Docker
- Linux / Bash
- Google Sheets API

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

PET Saúde Digital- CAPS AD

DESENVOLVEDOR FULL STACK (BOLSISTA)

Jan 2025 – Presente

Atuação estratégica na modernização dos processos de saúde pública.

- Desenvolvimento de **Dashboard Interativo** com Streamlit e Google Sheets API, automatizando métricas de equipe e eliminando processos manuais.
- Gestão e modelagem de **Banco de Dados SQL** para o sistema UBS Monitor, garantindo a segurança e integridade de dados sensíveis de pacientes.
- Implementação de ferramentas de Backend com **Django** para administração de fluxo e recursos da unidade em tempo real.

CESLA- Laboratório de Engenharia de Software (UFPI)

PESQUISADOR EM VISÃO COMPUTACIONAL

Jan 2025 – Presente

Pesquisa focada em Processamento Digital de Imagens e algoritmos de alto desempenho.

- Desenvolvimento de algoritmos biométricos para extração de minúcias em digitais e reconhecimento óptico de marcas (OMR).
- Implementação de técnicas de compressão (Huffman) e filtros espaciais otimizados em C++ e Python.

Universidade Federal do Piauí (UFPI)

MONITOR ACADÊMICO

2025 – 2025

Monitoria nas disciplinas de Arquitetura de Computadores e Estrutura de Dados.

- Mentoria em linguagens de baixo nível (Assembly) e implementação de estruturas de dados complexas em C/C++.

PROJETOS DE DESTAQUE

Projeto Pessoal

QUIZZV (IA MULTIPLATAFORMA- ANDROID & DESKTOP)

2024 – Presente

Aplicação educacional que utiliza a API do **Google Gemini** para gerar quizzes dinâmicos.

- **Expansão Mobile:** Portabilidade do sistema para Android, permitindo acesso móvel aos questionários gerados por IA.
- **Versão Desktop:** Interface robusta desenvolvida em Python (Custom Tkinter) com arquitetura limpa e tratamento assíncrono de requisições.

Acadêmico

ENGINE DE FÍSICA 3D

2024

Desenvolvimento de um motor gráfico e físico do zero utilizando C++ e OpenGL/GLUT.

- Implementação manual de sistemas de colisão, gravidade e renderização 3D, integrando bibliotecas gráficas de baixo nível e Bullet Physics.

Acadêmico

SISTEMA BANCÁRIO FULL STACK

2024

API REST completa para simulação bancária utilizando Java e Spring Boot.

- Implementação de segurança com Spring Security, transações ACID e persistência de dados com Hibernate/JPA.