KELVE MONTEIRO CARTAXO

Machine Learning Engineer & Python Back-End

Localização: Russas, CE, Brasil; **Telefone**: +55 88 996226688
E-mail: montekel.dev@gmail.com
LinkedIn: www.linkedin.com/in/kelvemcartaxo
Github: github.com/monteKel

RESUMO

Desenvolvedor com foco em Engenharia de Machine Learning e IA generativa. Tenho experiência em Python e desenvolvimento de soluções com LLMs e RAG, do protótipo à implantação. Atuo em pesquisa acadêmica em aprendizado de máquina e otimização. Busco oportunidades para construir sistemas de ML em produção.

HABILIDADES

- **Principais**: Python, Git, Bash, Docker, FastAPI, PostgreSQL, LLMs, RAG.
- **Iniciante:** AWS, APIs REST, ChromaDB, Claude Code, ADS, System Design.
- **Familiaridade**: Java, JavaScript, C, C#, HTML, CSS.

EXPERIÊNCIA

NEMO – Laboratório de ML e Otimização (Ceará – Híbrido – Meio Período)
Desenvolvedor e Pesquisador | set 2026 - Presente

- *Investigo machine learning aplicado a problemas de otimização combinatória NP-difíceis em grafos, com foco no problema de diversidade máxima.*
- *Integro equipe de 3 pesquisadores, cada um responsável por um problema combinatório distinto (Max-Cut, coloração de grafos, diversidade máxima) buscando aplicar modelos de machine learning para encontrar soluções satisfatórias aos problemas investigados.*

EPRA – Projeto de Extensão UFC (Ceará – Híbrido – Meio Período)
Estagiário de Desenvolvimento | ago 2026 - Presente

- *Desenvolvo chatbot RAG para o portal institucional da UFC Russas com FastAPI, ChromaDB e Gemini, otimizado para servidor sem GPU.*

NOSSO PONTO (Ceará – Remoto)
Desenvolvedor Freelancer | 2025

- *Desenvolvi sistema PDV em Python e SQLite com impressão térmica e pagamento misto, em uso no caixa do mercado.*
- *Implementei impressão de comprovantes em impressora térmica (ESC/POS) e pagamento misto em uma mesma venda.*

FORMAÇÃO

- **Bacharelado em Ciência da Computação** | 2022 - 2027 (Previsão)
  Universidade Federal do Ceará (UFC), Brasil
  TCC: Predição de pódio na Fórmula 1 com XGBoost e LSTM, com interpretabilidade via SHAP.

IDIOMAS

- **Inglês:** C2 – EF SET 72/100 | [EF SET Certificate]
- **Português:** Nativo