



MILENA PAIXÃO DE CASTILHO

Cientista de Dados | Especialista em Visão Computacional

Telefone: (11) 91564-7876

Email: millenacastilho@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/milena-paix%C3%A3o-de-castilho-4a0862150/>

Portfólio: <https://castilhomilena.github.io/curriculo/>

PERFIL PROFISSIONAL

Profissional idealizadora e desenvolvedora de soluções em Python com forte atuação em Visão Computacional, especialmente com modelos YOLO aplicados à zeladoria pública. Ampla experiência em desenvolvimento de sistemas de automação de análise de imagens, fluxo de chamados e gestão inteligente de cidades. Domínio de frameworks como OpenCV, PyTorch e Pandas, com foco em transformar dados em soluções reais.

PROJETO AUTORAL DE DESTAQUE

Plataforma Inteligente de Zeladoria Urbana

Idealização e desenvolvimento de uma solução de visão computacional utilizando YOLOv5 para detecção automática de irregularidades urbanas (buracos, entulho, mato alto, etc.), com integração a um sistema de gestão de chamados, painel de BI e controle de fluxo. Tecnologias: Python, YOLO, Dash, OpenCV, MySQL, Metabase.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (Grupo Souyess)

Cientista de Dados | Idealizadora de Projeto de Visão Computacional | *Projeto Autoral - Grupo Souyess*

Jan. 2024 - Presente

- Criação de sistema para gestão de zeladoria pública com YOLO e Python
- Integração com BI, banco de dados e painel interativo
- Detecção automática de problemas urbanos com relatórios em tempo real

Cientista de Dados | Líder de Projeto | *Acaruiy - Grupo Souyess*

Set. 2023 - Dez. 2023

- Liderança técnica em projetos de visão computacional utilizando YOLOv8
- Desenvolvimento de algoritmos para mapeamento urbano inteligente

Analista de Dados / DBA | *Etherium Tech - Grupo Souyess*

Mar. 2023 - Ago. 2023

- Otimização de queries SQL, melhorando performance em 40%
- Criação de dashboards em Power BI para decisões estratégicas

Desenvolvedora PHP Pleno | *Sigcorp - Grupo Souyess*

Set. 2022 - Fev. 2023

- Desenvolvimento de APIs RESTful e refatoração de código legado
- Colaboração com equipe de front-end em arquitetura de sistemas

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Python (avançado), SQL, PHP, JavaScript

Bibliotecas Python: Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Requests, BeautifulSoup, FastAPI, Flask, Selenium, PyPDF2

Frameworks de Visão: YOLO (v5/v8), OpenCV, TensorFlow, PyTorch

Dashboards e APIs: Dash, Flask, FastAPI, Power BI, Metabase

Banco de Dados: MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Ferramentas: Git, Docker, Anaconda, VSCode

Metodologias: Scrum, CI/CD, Testes Automatizados

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Estadual do Norte do Paraná

Bacharelado em Ciência da Computação

Instituto Federal do Paraná

Técnico em Informática

SOFT SKILLS

Liderança técnica • Comunicação clara • Pensamento analítico • Resolução de problemas • Trabalho em equipe • Gestão de tempo • Adaptabilidade

IDIOMAS

Português - Nativo

Inglês - Intermediário (leitura técnica avançada)