

**Iara Leodoro Teotonio de Souza**  
Vera Cruz, São Paulo, Brasil  
iaraleodoro09@gmail.com | +55 (14) 99840-3321 | [Linkedin](#)

## **Resumo Profissional:**

Engenheira de Machine Learning com mais de 4 anos de experiência em desenvolver soluções avançadas de visão computacional e IA para segurança digital. Especialista em redes neurais convolucionais, otimização de modelos e implantação de sistemas de detecção e reconhecimento com YOLO. Atuo na integração de sistemas em tempo real com metodologias ágeis, sempre focada em liderar projetos inovadores e impulsionar avanços tecnológicos.

## **Formação:**

Especialização em Ciências de Dados e Inteligência Artificial | UNIMAR | 2025

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Fatec Garça | 2023

Ensino Médio Integrado ao Técnico de Informática | ETEC Garça | 2019

## **Experiência Profissional:**

### **TeamLead/Engenheira de Machine Learning**

*Fulltime Gestora de Dados, Brasil | Out 2020 – Presente*

- Desenvolvimento de soluções de segurança e monitoramento por visão computacional, aplicando técnicas de aprendizado profundo e otimização de redes neurais.
- Implementação e treinamento de modelos de detecção de objetos utilizando YOLOv8, garantindo precisão de 97% e baixa latência.
- Desenvolvimento de APIs e sistemas distribuídos para integração de inteligência artificial com monitoramento em tempo real.
- Redesenvolvimento de sistemas de análise de imagens, incluindo reconhecimento facial e LPR (Leitura de Placas de Veículos), melhorando a precisão e reduzindo falsos positivos de maneira significativa.
- Otimização de pipelines de inferência de redes neurais, incluindo a preparação de dados desde a marcação, pré-processamento e balanceamento.
- Liderança técnica e coordenação de equipe na implementação da metodologia ágil Kanban para gerenciamento de projetos.
- Desenvolvimento de APIs REST para integração de sistemas de segurança com plataformas externas.
- Implantação e gerenciamento de aplicações na AWS utilizando EC2, S3 e CloudWatch.
- Gerenciamento de código e versionamento com Git, utilizando GitLab para controle de branches e merge requests.
- Uso de Docker e Kubernetes para containerização e orquestração de microserviços.

## **Habilidades Técnicas:**

- Visão Computacional e Deep Learning: YOLO (v4-v9, Avançado), OpenCV (Avançado), TensorFlow (Intermediário), PyTorch (Avançado), Darknet (Básico) e pandas (Avançado).
- Desenvolvimento e Programação: C++ (Intermediário), Python (Avançado) e .NET/C# (Intermediário)
- APIs e Comunicação: WebSocket (Intermediário), gRPC (Intermediário), REST APIs (Avançado).
- Otimização e Desempenho: CUDA (Intermediário), cuDNN (Intermediário), técnicas de compressão de modelos (Intermediário).
- Cloud e DevOps: AWS (EC2, CloudWatch, S3) (Intermediário) | Docker e Kubernetes (Intermediário).

## **Idiomas:**

- **Português: Nativo**
- **Inglês Intermediário (B1)** – KNN Idiomas (2023)

## **Certificações:**

- C++ Intermediário, Udemy, 2020
- Learn Advanced C++ Programming, Udemy, 2020
- Python 3, Carreira Alura, 2020
- Deep Learning Prático com TensorFlow e Python, Udemy, 2020
- Python for Computer Vision (OpenCV/Deep Learning), Udemy, 2020