

Pedro Ivo Santos Leite

+55 83-98663-7555 | pedro.leite53@gmail.com | [Linkedin](#) |

RESUMO PROFISSIONAL

Mestrando em Ciência da Computação (IA e Aprendizado de Máquina) com sólida trajetória em TI, especializado no desenvolvimento de soluções inteligentes para o Agronegócio. Expertise na criação de modelos preditivos para pecuária de corte e leite, utilizando técnicas avançadas de Machine Learning, Séries Temporais e análise de dados IoT. Perfil híbrido que combina rigor acadêmico com experiência prática em infraestrutura de sistemas, focado em transformar dados complexos em previsões operacionais de alto valor estratégico para o setor agropecuário.

EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Campina Grande

Mestrando em Inteligência Artificial e Machine Learning

2025 – Atual

Campina Grande, PB

- Pesquisa focada em **Aprendizado de Máquina aplicado à Fenotipagem Animal ou Séries Temporais para o Agronegócio**.
- Disciplinas: Métodos Estatísticos, Tópicos Avançados em Engenharia de Software.

Universidade Federal da Paraíba

Graduação em Engenharia Elétrica, especialização em Engenharia Eletrônica

Campina Grande, PB, Brasil

Jan. 1975 – Dec 1975

Universidade Federal da Paraíba

Pós-Graduação em Ciência da Computação

Campina Grande, PB, Brasil

Jan 1980 – Dec 1980

EXPERIÊNCIA

ITFPB - Pesquisador de Aprendizado de Máquina (Mestrado)

Projeto de Pecuária de Precisão

2025 – Presente

Campina Grande, Brasil

- Desenvolvimento de modelos de **Previsão de Séries Temporais** para previsão da produção de leite e do ganho de peso do gado.
- Processamento de grandes volumes de dados provenientes de sensores de IoT e registros históricos de fazendas para otimização do agronegócio.
- Aplicação de técnicas de **Engenharia de Características** a variáveis biológicas e climáticas, incluindo o Índice de Temperatura e Umidade (ITU).

Intelicampo - Agricultura Inteligente

Gerente de Projetos de TI

2013 – Presente

Brasil

- Liderando iniciativas de TI no setor do agronegócio, com foco na transformação digital e em soluções baseadas em dados para a gestão agrícola.
- Supervisionar o ciclo de vida de projetos para integrar tecnologia às operações agrícolas, aumentando a produtividade e o controle operacional.

Intelicampo Info

pedroivoleite.github.io/Intelicampo

RBC Investor Services - Serviços Bancários Internacionais

Analista de Sistemas/ Gerente de Projetos de TI

2007 – 2013

Canada

- Atuei como Analista de Sistemas e Gerente de Projetos no setor de Serviços Financeiros, gerenciando sistemas complexos para investidores internacionais.
- Otimização dos fluxos de trabalho de software financeiro e garantia de alta disponibilidade de sistemas de missão crítica em um ambiente bancário global.

Companhia Hidro Elétrica do São Francisco) - Sistema de Gerenciamento de Energia

Desenvolvedor de Sistemas de TI

Brasil

- Desenvolvi sistemas de TI essenciais para o setor de **Energia**, contribuindo para a automação e digitalização de infraestruturas de grande escala.
- Desenvolvi e mantive soluções de software para gerenciamento de serviços públicos e processamento de dados operacionais.

PROJETOS

AgroPredict: ML para Desempenho Zootécnico | *Python, XGBoost, Scikit-learn, Streamlit* 2024

- Desenvolvimento de modelos de **Machine Learning** para prever o Ganho de Peso Médio Diário (GMD) em bovinos de corte e a produção diária em sistemas leiteiros.
- Implementei técnicas de **Feature Engineering** para integrar dados de sensores térmicos (THI) e nutricionais, aumentando a precisão do modelo em 18% em comparação a métodos estatísticos tradicionais.
- Utilizei **XGBoost Regressor** com otimização de hiperparâmetros (Bayesian Optimization) para lidar com a sazonalidade e ruídos dos dados de campo.
- Construí um dashboard interativo em **Streamlit** para visualização de KPIs operacionais e simulações de cenários de produtividade para gestores rurais.

Pipeline de Dados Meteorológicos para IoT | *Python, PostgreSQL, Docker* 2024

- Estruturei um sistema de captura automatizada de dados via APIs meteorológicas para enriquecer bases de dados de fazendas parceiras.
- Apliquei conhecimentos de **Engenharia de Software (TI)** para garantir a escalabilidade do sistema e a integridade dos dados coletados em tempo real.

TECHNICAL SKILLS

Linguages: Java, Python (Pandas, Scikit-learn), C/C++, SQL (Postgres), JavaScript, HTML/CSS, R

Frameworks: React, Node.js

TI/MLOps: Git

Bibliotecas: Pandas, NumPy, Matplotlib

Contexto Agropecuário: Ganho de Peso Médio Diário (GMD), Curvas de Lactação, Análise de Estresse Térmico.