

# Pedro Ivo Santos Leite

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

## RESUMO PROFISSIONAL

Mestrando em 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

2025 – Atual

*Mestrando em Inteligência Artificial e Machine Learning*

*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

Campina Grande, PB, Brasil

*Graduação em Engenharia Elétrica, especialização em Engenharia Eletrônica*

*Jan. 1975 – Dec 1975*

### Universidade Federal da Paraíba

Campina Grande, PB, Brasil

*Pós-Graduação em Ciência da Computação*

*Jan 1980 – Dec 1980*

## EXPERIÊNCIA

### ITFPB - Pesquisador de Aprendizado de Máquina (Mestrado)

2025 – Presente

*Projeto de Pecuária de Precisão*

*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

2013 – Present

*Gerente de Projetos de TI*

*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](https://pedroivoleite.github.io/Intelicampo)

### RBC Investor Services - Serviços Bancários Internacionais

2007 – 2013

*Analista de Sistemas/ Gerente de Projetos de TI*

*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 Energia1978 – 1999

*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

---

<b>AgroPredict: ML para Desempenho Zootécnico</b>   <i>Python, XGBoost, Scikit-learn, Streamlit</i>	2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Desenvolvimento de modelos de <b>Machine Learning</b> para prever o Ganho de Peso Médio Diário (GMD) em bovinos de corte e a produção diária em sistemas leiteiros.</li><li>Implementei técnicas de <b>Feature Engineering</b> para integrar dados de sensores térmicos (THI) e nutricionais, aumentando a precisão do modelo em 18% em comparação a métodos estatísticos tradicionais.</li><li>Utilizei <b>XGBoost Regressor</b> com otimização de hiperparâmetros (Bayesian Optimization) para lidar com a sazonalidade e ruídos dos dados de campo.</li><li>Construí um dashboard interativo em <b>Streamlit</b> para visualização de KPIs operacionais e simulações de cenários de produtividade para gestores rurais.</li></ul>	

<b>Pipeline de Dados Meteorológicos para IoT</b>   <i>Python, PostgreSQL, Docker</i>	2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Estruturei um sistema de captura automatizada de dados via APIs meteorológicas para enriquecer bases de dados de fazendas parceiras.</li><li>Apliquei conhecimentos de <b>Engenharia de Software (TI)</b> para garantir a escalabilidade do sistema e a integridade dos dados coletados em tempo real.</li></ul>	

TECHNICAL SKILLS

---

<b>Languages:</b> Java, Python (Pandas, Scikit-learn), C/C++, SQL (Postgres), JavaScript, HTML/CSS, R
<b>Frameworks:</b> React, Node.js
<b>TI/MLOps:</b> Git
<b>Bibliotecas:</b> Pandas, NumPy, Matplotlib
<b>Contexto Agropecuário:</b> Ganho de Peso Médio Diário (GMD), Curvas de Lactação, Análise de Estresse Térmico.