

Thales Henrique Dias Pinto

thalesh1997@gmail.com / Tel.: +55 (14) 98809-8150/ Botucatu,SP.

<https://www.linkedin.com/in/thales-henrique-dias/>

Portfólio de Projetos: https://thalesh7991.github.io/portfolio_projetos/#

RESUMO PROFISSIONAL

Cientista de Dados com experiência em transformar problemas complexos em soluções de Machine Learning que geram impacto direto no negócio. Atuo no desenvolvimento de modelos preditivos, análises estatísticas e aplicações com LLMs, com foco em aumentar eficiência, apoiar decisões estratégicas e criar produtos baseados em dados.

Tenho experiência em projetos de alto impacto para empresas como Celanese e Petrobras, desenvolvendo modelos de previsão, classificação e NLP aplicados a operações reais. Como professor de pós-graduação em Ciência de Dados, capacito profissionais na construção de projetos completos — desde entendimento do problema até deploy e avaliação de resultados.

Minha trajetória inclui atuação em iniciativas de otimização de processos, estratégias de vendas, análise de comportamento de clientes e People Analytics, sempre orientado por métricas, experimentação e geração de valor. Busco oportunidades para aplicar Machine Learning em contextos de negócio, como marketing, vendas, produto, growth, CRM, retenção e eficiência operacional.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Radix Engenharia e Software

Cientista de Dados

Jan/2023 aos dias atuais

- Desenvolvo modelos de Machine Learning para apoiar decisões estratégicas, incluindo previsões de custos, otimização de planejamento e análises preditivas orientadas a eficiência operacional.
- Atuei no desenvolvimento do **JO.AI**, solução baseada em LLMs premiada globalmente, utilizada em mais de 30 plantas da Celanese para integrar fluxos de trabalho, reduzir retrabalho e acelerar decisões operacionais.
- Atuei como consultor de Data Science em projetos estratégicos para a **Petrobras**, criando um modelo de classificação de textos para identificar incidentes críticos em operações offshore, reduzindo tempo de resposta e aprimorando a segurança operacional.
- Trabalho de forma próxima a stakeholders para traduzir problemas complexos em soluções de dados, definindo métricas de sucesso, validando hipóteses e garantindo entregas alinhadas ao impacto de negócio.
- Experiência com LLMs, NLP, modelos de classificação e previsão, construção de pipelines e integração de modelos em ambientes produtivos.

COMUNIDADE DS

Professor

Mar/2024 a Dez/2024

- Responsável por disciplinas práticas focadas no desenvolvimento de projetos completos de Ciência de Dados com aplicação real em negócios.
- Mentoria de alunos durante todo o ciclo do projeto: definição do problema, análise exploratória, modelagem estatística e preditiva, interpretação dos resultados, deploy e monitoramento.
- Ensino orientado à aplicação prática de ML, métricas de negócio, storytelling analítico e boas práticas de produção.
- Contribuição direta para formação de profissionais capacitados para atuar em times de dados, produto e analytics.

- Liderei projetos analíticos para otimizar PPCP (Planejamento e Controle da Produção), reduzindo ineficiências e apoiando decisões estratégicas de estoque, suprimentos e capacidade produtiva.
- Desenvolvi análises e modelos para a área comercial, identificando oportunidades de mercado, padrões de compra de clientes e insights que apoiaram estratégias de vendas.
- Atuei no monitoramento do faturamento e análise de comportamento do consumidor, contribuindo para decisões mais assertivas de pricing, mix de produtos e campanhas.
- Integrante da equipe de **People Analytics**, realizando análises estatísticas para identificar padrões de desempenho, turnover e engajamento, contribuindo para ações de RH orientadas por dados.
- Construção de dashboards, automações e relatórios que apoiavam a tomada de decisão executiva.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia *Universidade Federal do Pampa – 2018*

- Formação com abordagem multidisciplinar e sólida base em matemática, física, computação e metodologias científicas. O curso promoveu o desenvolvimento de uma visão crítica e sistêmica na resolução de problemas complexos, preparando para atuação em áreas de fronteira da ciência e tecnologia e para continuidade em formações específicas com maior profundidade técnica.

COMPETÊNCIAS-CHAVE

- Machine Learning aplicado a negócios (propensão, classificação, churn, forecasting)
- Estatística aplicada e modelagem preditiva
- NLP e LLMs (classificação de textos, embeddings, RAG, automação de fluxos)
- Transformação de problemas de negócio em soluções de dados
- Construção e avaliação de métricas de impacto
- Storytelling analítico e comunicação com stakeholders
- Desenvolvimento de produtos de dados e experimentação (A/B testing)
- Engenharia básica para DS (pipelines, versionamento, deploy leve)
- Análises de Marketing, Vendas, CRM e comportamento de clientes
- People Analytics e análise organizacional
- Otimização de processos e tomada de decisão baseada em dados

STACK TÉCNICA

Linguagens & Análise

- Python (Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Statsmodels)
- SQL (consultas avançadas, otimização, modelagem relacional)

Machine Learning & IA

- Modelagem Preditiva (regressão, classificação, séries temporais)
- Modelos de Propensão, Churn, LTV e Forecasting
- XGBoost, CatBoost, RandomForest, LightGBM
- NLP, LLMs, embeddings, classificação de textos
- RAG, OpenAI, Azure OpenAI, LangChain

Engenharia & Deploy

- Git / GitHub
- FastAPI
- MLOps básico (versionamento, monitoramento, avaliação)