

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 na Radix Engenharia e Software, com ampla experiência em desenvolver soluções baseadas em IA a fim de otimizar processos e tomar decisões estratégicas. Atuei em projetos de previsão de custo de produção, desenvolvendo modelos preditivos que permitem aos especialistas ajustar o planejamento de forma proativa, visando a redução de custos e o aumento da eficiência operacional.

Contribuí para o desenvolvimento do projeto JO.AI, um projeto premiado globalmente, que transformou fluxos de trabalho e melhorou a eficiência operacional em mais de 30 plantas de fabricação da Celanese. Atuei em projetos estratégicos para a PETROBRAS, onde desenvolvi modelos de Machine Learning para classificar incidentes críticos, aprimorando a segurança e a tomada de decisão em operações de engenharia submarina.

Experiência como professor no programa de pós-graduação em Ciência de Dados na Comunidade DS, onde capacita profissionais para se destacarem no mercado de trabalho.

Na CAIO INDUSCAR, liderei projetos de ciência de dados focados em otimizar a programação de produção e estratégias de vendas, além de participar da equipe de People Analytics, onde apliquei análises avançadas para compreender o comportamento dos colaboradores e informar decisões de gestão.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Radix Engenharia e Software

Cientista de Dados

Jan/2023 aos dias atuais

Como Cientista de Dados, atuei em projetos de previsão de custo de produção, desenvolvendo modelos preditivos que permitem aos especialistas ajustar o planejamento de forma proativa, visando a redução de custos e o aumento da eficiência operacional.

Contribuí para o desenvolvimento do chatbot JO.AI, uma solução baseada em LLM, que integra fluxos de trabalho em operações de manufatura na Celanese. Esse projeto foi mundialmente premiado na maior premiação de manufatura do mundo.

Como consultor em projetos estratégicos para a PETROBRAS, focalizei na otimização da tomada de decisão em processos de engenharia submarina. Trabalhei em um modelo de classificação de textos para incidentes de trabalho em embarcações de extração de óleo e gás, com o objetivo específico de identificar ocorrências críticas. Essa iniciativa resultou não apenas em uma melhoria substancial na tomada de decisão, mas também contribuiu significativamente para o aprimoramento da segurança nas embarcações.

COMUNIDADE DS

Professor

Mar/2024 a Dez/2024

Professor do programa de pós graduação em Ciência de Dados da Comunidade DS. Responsável por disciplinas práticas voltadas ao desenvolvimento de projetos completos de Ciência de Dados, com foco na aplicação de técnicas de IA em problemas reais. Atuação no acompanhamento e mentoria de alunos durante todas as etapas do ciclo de um projeto — desde o entendimento do problema de negócio, organização e gestão do projeto, até a modelagem, validação, deploy e produtização.

Liderei projetos estratégicos de ciência de dados na área de PPCP (Planejamento, Programação e Controle da Produção) a fim de melhorar a tomada de decisões estratégicas, otimizando a programação de produção, mantendo um controle meticuloso de estoque e sinalizando com precisão as necessidades de aquisição de suprimentos.

Conduzi projetos na área de vendas, concentrando-me na identificação de gaps de mercado e na formulação de estratégias baseadas em insights precisos. Meu envolvimento no monitoramento do faturamento e análise do comportamento de compra dos clientes visava otimizar as abordagens de venda, resultando na potencialização dos resultados comerciais da empresa.

Participei ativamente da equipe de People Analytics, onde contribuí para uma compreensão profunda dos comportamentos, motivações e desempenho dos colaboradores. Utilizando ferramentas avançadas de análise de dados, identifiquei padrões e tendências, proporcionando uma base sólida para a tomada de decisões.

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.

CURSOS

SQL: Do Básico ao Avançado – Comunidade DS

Formação sólida em consultas SQL, com foco em manipulação de grandes volumes de dados, construção de queries otimizadas e extração de insights a partir de bases relacionais, essencial para análise exploratória e construção de pipelines de dados.

Git para Data Science – Comunidade DS

Uso de versionamento de código com Git aplicado ao fluxo de projetos de ciência de dados, promovendo organização, colaboração em equipe e rastreabilidade de experimentos e modelos.

Métricas de Negócios – Comunidade DS

Interpretação e definição de métricas estratégicas para avaliação de desempenho e impacto de soluções de dados em diferentes áreas do negócio, com foco em tomada de decisão orientada por dados.

Fundamentos de Machine Learning – Comunidade DS

Introdução às principais técnicas de aprendizado de máquina supervisionado e não supervisionado, com foco na aplicação prática de modelos preditivos em problemas reais.

Estatística para Análise de Dados – Comunidade DS

Aplicação de conceitos estatísticos fundamentais, como testes de hipóteses, intervalos de confiança e análise descritiva, voltados à interpretação crítica de dados e suporte a decisões baseadas em evidência

