

LUIZ FELIPE SOUZA

Ribeirão Preto, SP | +55 (35) 9 9154-7405 | [E-mail](#) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

Engenheiro com sólida experiência em manutenção, dados operacionais e tecnologia aplicada ao agronegócio. Atuação estratégica na análise e automação de indicadores, desenvolvimento de sistemas e ferramentas para aumento de eficiência, suporte à tomada de decisão e otimização de processos. Forte domínio em Python, SQL, BI e integração de dados, com foco em resultados, padronização e inovação. Vivência prática em campo e em ambientes corporativos, unindo visão técnica, analítica e operacional.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Analista de Manutenção Corporativo | Pedra Agroindustrial S/A | Ribeirão Preto, SP (Ago/2022 - Mar/2025)

- Automação e gestão de indicadores críticos (MTTR, MTBF, Disponibilidade, Consumo de Combustível), acelerando decisões estratégicas baseadas em dados.
- Desenvolvimento de ferramenta para auditoria de abastecimento e horímetro, aumentando a confiabilidade dos apontamentos da frota.
- Otimização de rotinas de ETL e consolidação de dados, reduzindo o tempo de fechamento mensal de 5 para 3 dias (40%).
- Análise histórica de consumo por modelo e tipo de operação, identificando máquinas críticas e subsidiando decisões de renovação de frota.
- Criação de indicadores operacionais via Python, Excel e SQL, gerando controle em áreas antes sem métricas.
- Elaboração de POPs e suporte ao sistema PIMS (Totvs), padronizando rotinas de manutenção.
- Atuação operacional por 8 meses: projeto de sistema pneumático de lubrificação (aumento da vida útil dos componentes) e estudo de improdutividade de mecânicos, com identificação e correção de gargalos.

Estagiário em Engenharia Agrícola | Schmidt Agrícola | Barreiras, BA (Mar/2021 - Set/2021)

- Aplicação de telemetria para reduzir motor ocioso, prevenir falhas por aquecimento e otimizar pulverizações conforme o clima.
- Desenvolvimento de app em Power Apps para rastreabilidade da produção de algodão, com coleta offline, SharePoint e dashboards em Power BI integrados com Python.

- Criação de sistema em Streamlit com API da Solinftec para visualização de indicadores operacionais, utilizado pela diretoria.
- Acompanhamento da cadeia produtiva de grãos, com foco em eficiência operacional e suporte técnico a campo.

Trainee, Consultor Júnior e Diretor de Gestão de Pessoas | Enagri Júnior | Lavras, MG (Set/2018 - Set/2019)

- Reestruturação da empresa com novo processo seletivo e sistema de reconhecimento por desempenho, elevando o engajamento e retenção.
- Liderança de equipes em projetos como sistemas de silos para grãos e irrigação residencial, com foco técnico e no relacionamento com o cliente.
- Coordenação de projeto social em escola pública, promovendo doação de livros e atividades educativas com impacto comunitário e institucional.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- MBA em Data Science e Analytics - USP/ESALQ (Abr/2025 - atual).
- Bacharelado em Engenharia Agrícola - UFLA (Abr/2016 - Jul/2022).

HABILIDADES TÉCNICAS

- Ferramentas & Linguagens: Python, SQL, Excel Avançado, Power BI, Looker Studio, Tableau, Streamlit, Jupyter Notebook.
- Análise de Dados: ETL, ML básico, modelagem estatística, regressão, testes A/B, segmentação e visualização.
- BI & Estratégia: KPIs, dashboards interativos, storytelling, análise de performance e métricas de negócio.
- Nuvem: GCP, AWS, Azure.

CERTIFICAÇÕES E CURSOS

- Google Advanced Data Analytics - Coursera.
- Introduction to Data Science in Python - University of Michigan.
- Power BI para Business Intelligence e Data Science - Data Science Academy.
- Trilha Digital Coders 24 – Data Science - Ada.
- Processamento e Análise de Dados - Ada.

IDIOMAS

- Inglês - Avançado.
- Espanhol - Avançado.