

LINCOLN KALCKMANN FROTA

Especialista PCM, Engenheiro de Performance e Confiabilidade

Curitiba – PR (c/ mobilidade) | (41) 99935-8444 | lkfrota@yahoo.com.br | linkedin.com/in/lincoln-k-frota

RESUMO

- Mais de 20 anos de experiência em operações nas indústrias de manufaturas, energia solar e óleo e gás;
- Estruturou operação técnica e comercial no setor GD solar, com visão de oportunidades no negócio;
- Pilotou alcance da disponibilidade anual por manutenção de 99,0% e 99,2% em produção de alta cadência;
- Reduziu em 4x a taxa de falhas e 1,5x o MTTR com revisão e implementação disruptiva de equipamento;
- Reconhecimento formal (de comitê interno 3x) como proficiente transformador e influenciador na equipe;
- Resolução de conflitos balanceando concessões e resultados para o negócio a curto e médio prazo;
- Agilidade mental de discernir criticidade, relevância e de separar dados e fatos de suposições;

Foco no Negócio | Aprendizado Contínuo | Liderança pelo Exemplo | Comunicação Assertiva | Orientado à Solução
Adaptabilidade | Resiliência | Mentoria Técnica | RCA | FMEA | KPI & BI | OEE | Agentes IA | Ação Baseada em Dados
Excel | Estatística | Python | SAP PM | Lean | Six Sigmas | Inglês | MS Project | Metodologias Ágeis

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

O&M SOLAR

Curitiba - PR

Empresa jovem de serviços de O&M para usinas GD fotovoltaica.

Especialista de PCM

Fev/2025 – Abr/2025: 2 meses

Melhoria de integração do controle com outras funções da manutenção. Análise crítica de performance da manutenção preventiva. Atuação no desenvolvimento e capacitação de fornecedores técnicos.

- Criou proposição e iniciou testes para adoção de IA Generativa no controle de manutenção preventiva. Depois coordenou definições funcionais e validações, guiando o time técnico com base em requisitos operacionais para ganhos de escala e confiabilidade.

FROTA SOLAR

Curitiba - PR

Empreendimento próprio no mercado de energia fotovoltaica GD, com serviços de engenharia e integração.

Engenheiro de Processos e Operações

Dez/2021 – Presente: 3,9 anos

Coordenação entre projeto, homologação, equipes terceirizadas em campo e comissionamento. Desenvolvimento de processos desde análise financeira até otimização de engenharia, gestão da qualidade e pós-vendas.

- Criou 2 inovações para o processo preliminar de projeto em campo, ambas oferecendo não só transparência junto ao cliente, mas também reduzindo exposição ao risco de trabalho em altura e revisão de medições;
- Desenvolveu gestão de performance das usinas com dashboard de rastreamento de perdas e desvios.

RENAULT DO BRASIL

São José dos Pinhais – PR

Engenheiro de Confiabilidade

Jan/2016 – Set/2019: 3,8 anos

Engenheiro de Projeto de Manutenção

Jan/2014 – Dez/2015: 2 anos

Engenheiro de Manutenção

Set/2011 – Dez/2013: 2,3 anos

Gestão de rotina de dados e indicadores não só de Manutenção como também de Produção da Montagem. Apoio analítico no rastreamento de gargalos. Rotinas transversas com 7 líderes de áreas para garantir assertividade e coordenação das iniciativas de melhorias. Treinamentos. Controlar a melhor integração possível dos novos equipamentos aos recursos da Manutenção. Detalhamento de requisitos de projeto conforme standard. Rotinas completas de manutenção buscando o benchmark: RCA, melhoria de detecção, avaliação de tempos e indicadores de manutenção, balanceamento de priorizações e recursos. Supervisão de equipes de manutenção em atividades de paradas (feriados).

- Liderou o alcance da disponibilidade de manutenção de 99,0% em 2016 e 99,2% em 2017;
- Comandou diligências para aferição entre o SCADA e os processos reais, confiabilizando dados para BI;
- Atuou como gestor técnico de crise que reverteu perdas da ordem de 1% do OEE, encabeçando 3 fluxos estratégicos: orientar sínteses centradas em dados de paradas e criticidade; explorar melhoria na qualidade da análise de causa raiz (RCA) e; fazer análise crítica do plano de ação da fabricação e manutenção;

- Articulou posicionamentos técnicos de critérios mínimos e concessões para convergência nas negociações dos litígios de entregas parciais de fases dos projetos, e seus prazos com severos riscos comerciais;
- Realizou missões de try-outs dos novos equipamentos nos fornecedores na Europa, levando pontos críticos previamente identificados pela equipe para verificação e trazendo agenda de adequação;
- Conduziu redução de 4x na taxa de falhas e 35% nos tempos de pane encabeçando estudo, engenharia e defesa de CAPEX na melhoria da concepção original do transportador de portas (payback < 4 meses);
- Pilotou o controle das atividades de manutenção na parada de aumento de capacidade da fábrica (35 dias), e coordenou com as frentes de trabalho da Engenharia assegurando sinergia;

SWEDISH MATCH DO BRASIL

Curitiba - PR

Planta de manufatura de fósforos Fiat Lux, de multinacional sueca com produtos presentes na Europa e EUA.

Supervisor de Manutenção Elétrica

Fev/2009 – Ago/2011: 2,6 anos

Liderou equipe de 3 eletricistas e 1 técnico de automação em 3 turnos. Gestão de rotinas de manutenção, melhorias e complementação ao departamento de projetos mecânicos. Responsável pelos sistemas elétricos desde entrada em 13,6 kV, subestação de 750 kVA, banco de capacitores, predial, todo o processo, automação e SCADA.

- Planejou e contratou terceiros para manutenções preditivas como de transformadores e QGBT;
- Implementou diversas modernizações, como de partidas de exaustores das caldeiras com soft-starters de até 75 kW, substituição de controladores mecânicos de fluxo por inversores e upgrades no SCADA;
- Pilotou a redução de riscos elétricos visando menores custos com a seguradora, como projeto do SPDA.

ALGUMAS EXPERIÊNCIAS ANTERIORES

CEGELEC/ VINCI ENERGIES/ TRANSPETRO/ PETROBRAS

Itajaí – SC

Engenheiro Mecânico

Jul/2006 – Jun/2007: 1 ano

Estagiário de Engenharia

Jan/2006 – Jun/2006: 6 meses

ACESSÓRIOS ESTRUTURAIS DE VEÍCULOS

Curitiba – PR

Projetista de Fabricação

Nov/1997 – Nov/1999: 2 anos

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Florianópolis – SC

Graduação em Engenharia Mecânica

Jun/2006

Atividades extracurriculares: Bolsista NEDIP 1 ano e voluntário LabCET 2 anos.

CURSOS, CERTIFICAÇÕES E OUTRAS RELEVÂNCIAS

- | | |
|---|----------|
| ▪ Agentic AI Engineering – 17 hours – Udemy | Set/2025 |
| ▪ Masterizando IA Generativa – 6 horas – Adapta | Mai/2025 |
| ▪ Advanced and Agile Management with MS Project – 4 hours – LinkedIn Learning | Ago/2024 |
| ▪ Inglês nível C1 Advanced (CEFR) – iTEP Business plus 4.5/6.0 | Jul/2024 |
| ▪ Six Sigma Green Belt – 13 hours – LinkedIn Learning | Jul/2024 |
| ▪ Advanced Skills as a Project Manager – 6 hours – LinkedIn Learning | Jul/2024 |
| ▪ Time Series Analysis, Forecasting and Machine Learning – 23 hours – Udemy | Set/2022 |
| ▪ Liderou plano de negócio e processo de patente junto ao INPI – 18 meses | Nov/2021 |
| ▪ MS Power BI para Ciências de Dados – 54 horas – Data Science Academy | Out/2019 |
| ▪ ESL Program – 11 meses – Oakland University – USA | Set/2008 |