

FLAVIO AUGUSTO CARVALHO

COORDENADOR DE OBRAS (29 ANOS DE EXPERIÊNCIA)



Resumo Executivo Engenheiro Mecânico com mais de 25 anos de experiência em gestão de projetos complexos, operações industriais e liderança de equipes em empresas de grande porte na Siderurgia e Mineração. Expertise comprovada na gestão de contratos, otimização de processos, controle financeiro e implantação de infraestrutura eletromecânica, com foco na segurança e performance. Busco atuar no setor de engenharia mecânica Industrial, aplicando minha visão estratégica e habilidades operacionais para impulsionar o crescimento do negócio, otimizar a rentabilidade e garantir a excelência no atendimento ao cliente. Possuo forte capacidade de liderança, negociação e resolução de problemas, essenciais para a gestão de equipes multidisciplinares e relacionamento com clientes e fornecedores.

Experiência Profissional

Experiência Profissional PCM - Pignus Construção e Montagem Ltda. João Monlevade - MG | 09/2025 _ Atual Serviços de Montagens Industriais. • Atuando no Departamento comercial com foco em venda consultiva de serviços de engenharia, construção e montagens industriais, nos seguimentos de Siderurgia, Mineração, Celulose, Energia e Óleo & Gás; • Prospecção de novos negócios e expansão de atuação nos diversos seguimentos. VALE S.A., Nova Lima - MG | 10/2010 - 06/2025 Multinacional em mineração e logística. Engenheiro Master / Sênior (2018 - 06/2025: Engenheiro Master, Diretoria de Projetos de Reparação e Valor Social | 10/2010 - 2018: Engenheiro Sênior, Diretoria de Implantação de Projetos Correntes) • Atuei ativamente em projetos inovadores e inéditos pós-Brumadinho, com aplicação de metodologias ágeis e foco na Reparação e Valor Social. Essa atuação foi relevante na gestão de crises e na execução de projetos críticos, buscando contrapartidas à comunidade e aos órgãos públicos, e apoiando as missões do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais em um contexto de alta complexidade e visibilidade. • Gerenciei a implantação de projetos brownfield eletromecânicos e civis de alta complexidade, com orçamentos significativos, assegurando a entrega dentro do prazo e custo. (Ex: Obras de Adução de Rejeito e Captação de Água - Barragens, Planta de Flotação, Postos de Combustíveis de Fora de Estrada, Transportadores de Correias Silos e Alimentadores, Instalação de Separador Magnético, SPCI/SPDA, etc.) • Liderei equipes multifuncionais de engenheiros, técnicos e terceiros, promovendo a colaboração, planejamento, cumprimento de metas de segurança e qualidade. • Desenvolvi e implementei soluções inovadoras para otimização de processos

e infraestrutura, garantindo a continuidade operacional e a eficiência. • Gerenciei stakeholders internos e externos, incluindo contratação e fiscalização de fornecedores e parceiros, garantindo a conformidade e a qualidade dos serviços. FACULDADE PITÁGORAS - NÚCLEO DE ENGENHARIA, Belo Horizonte, MG | 07/2010 - 12/2013 Professor em Disciplinas de Engenharia • Lecionei disciplinas técnicas para cursos de Engenharia, desenvolvendo habilidades de comunicação e didática. • Participei como membro de banca avaliadora de trabalhos de conclusão de curso (TCC), demonstrando capacidade de avaliação técnica e mentoria. TECNOMETAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES MECÂNICAS - KOCH DO BRASIL., Vespasiano-MG | 02/2008 - 10/2010 Empresa de Engenharia e Manufatura de equipamentos industriais. Coordenador de Contratos • Gerenciei o ciclo de vida completo de projetos turn-key, desde a análise crítica do contrato (escopo, prazo, custo, RH, comunicação, riscos) até o comissionamento e start-up, garantindo a entrega e satisfação do cliente. • Coordenava equipes de engenharia, suprimentos, planejamento, fabricação e montagem de campo, otimizando recursos e fluxos de trabalho. • Responsável pelo controle financeiro integrado dos projetos, incluindo previsões de faturamento, desembolsos e fluxo de caixa, além de negociação de aditivos contratuais. • Atuei ativamente na criação e implementação do Escritório de Gerenciamento de Projetos (PMO), padronizando processos e melhorando a eficiência na gestão de portfólio. • Projetos relevantes: Fornecimento de Sistema de Correias Transportadoras Tipo Tubular (5.500t e 6km) para a Seinfra-CE, Fabricação e montagem de Autoclaves e componentes para Turbinas Hidrelétricas, Implantação de ITM (Instalação de Tratamento de Minério a Seco) para Vale S.A. MONTPLAM ENGENHARIA LTDA., João Monlevade | 10/2005 - 02/2008 Empresa de Planejamento, Manutenção e Montagem Eletromecânica. Engenheiro Gerente de Obras / Engenheiro Mecânico Sênior (10/2006 - 02/2008: Gerente de Obras | 10/2005 - 10/2006: Engenheiro Mecânico Sênior). • Atuei como Preposto Gerente de Obra, coordenando a execução e montagem de complexos sistemas eletromecânicos para clientes como Gerdau/Açominas e Belgo Mineira Siderurgia. • Gerenciei subcontratações de serviços, garantindo a conformidade com as especificações e prazos. • Desenvolvi planejamentos macro e detalhados de cronograma físico, otimizando a execução e o uso de recursos. • Participei da implantação do Sistema de Gestão da Qualidade, demonstrando compromisso com a excelência e a padronização de processos. USIMINAS - Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A., Ipatinga-MG | 09/1997 - 10/2005 Empresa siderúrgica de grande porte. Técnico em Ultrassom / Técnico em Mecânica / Estagiário • Gerenciei o controle estrutural e a vida útil de componentes críticos (cilindros de laminação), implementando inspeções preditivas e preventivas. • Reduzi perdas por fraturas de cilindros de laminação em 32% através da implementação do controle por ultrassom, gerando economia significativa para a empresa. • Supervisionei a oficina de cilindros do Laminador de Tiras a Quente, coordenando equipes e garantindo a programação de retífica e montagem de cilindros. • Gerenciei planos de inspeção e manutenção preventiva/corretiva em mancais e rolamentos, assegurando a confiabilidade dos equipamentos. • Implementei ferramentas de gerenciamento de segurança do trabalho e revisão de padrões operacionais conforme normas ISO 9001, ISO 14000 e ISO 18000.

Formação Acadêmica • MBA Gestão Avançada de Projetos | IETEC - Instituto de Educação Tecnológica - Belo Horizonte MG | Conclusão: 03/2011 • Pós-Graduação em Gestão de Projetos | IETEC - Instituto de Educação Tecnológica - Belo Horizonte MG | Conclusão: 12/2008 • Graduação em Engenharia Industrial Mecânica | Unileste-MG Centro Universitário do Leste de Minas Gerais | Conclusão: 06/2005 • Técnico em Mecânica Industrial | Colégio Técnico Universitário - CTU / UFJF | Conclusão: 12/1996

Cursos e Certificações Complementares mais relevantes: • Gestão da Inovação no Ambiente Empresarial - IETEC • Ultrassom Nível 2 -

Norma Abende NA-01 - Abende • Formação de Auditores Internos da Qualidade - NAQP-BH • MASP - Método de Análise e Solução de Problemas - Usiminas • Custos, Apuração, Controle e Análise - Senac • Interpretação da NBR ISO 9.001 : 2.000 - NAQP-BH • Treinamento Básico de Supervisão - Senac • Competência em Negociação - Usiminas • Sustentabilidade em Projetos - Vale • PAEBM - Plano de Ação de Barragens de Mineração - Vale • Programa Global Anticorrupção - Vale • Reagir - Combate ao Assédio Sexual no Ambiente de Trabalho - Vale • Descarbonização e Sustentabilidade - Vale • Gestão Integrada de Riscos em Projetos - Vale • Inovação em projetos - Vale • Curso Global de Gestão de Contratos - Vale • Diretrizes Corporativas para Implementação de Regras de Ouro - Vale • Ética & Compliance - Vale • Gerenciamento de Rotinas - Vale • Direitos Humanos - Vale • Cuidados Digitais: Privacidade e Proteção de dados pessoais - Vale • Metodologia para Análise de Construtibilidade em Projetos - Vale • Gestão de Pleitos na Administração Contratual de Obras - Vale • Gestão de Rotina - Vale

Formações acadêmicas

IETEC - Instituto de Educação Tecnológica (2011)

MBA

MBA - Gestão de Projetos

Habilidades e competências

Relações Interpessoais

Relações Interpessoais