

GILMAR MORAIS RODRIGUES

37 anos, Casado.

Celular: (081) 9 9103-6361

Endereço: Avenida Ayrton Senna da Silva, número 464, bairro Piedade,
Jaboatão dos Guararapes- PE, CEP: 54400-100

E-mail: gilmar@mekani.com.br

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gilmar-morais-rodrigues-b743b369>



Objetivos Profissionais

Atuação como engenheiro mecânico autônomo, prestando serviços com qualidade e confiabilidade, com responsabilidades técnicas e consultorias em várias áreas, dando suporte em anotações de responsabilidade técnica (ART), laudos técnicos de conformidade, vistorias técnicas, serviços de perícia e assistência técnica judicial e projetos mecânicos em geral.

Resumo

Sou engenheiro mecânico formado pela Universidade Federal de Campina Grande, tenho pós-graduação em gerenciamento de projetos. Com 14 anos de atuação na área industrial, em empresas multinacionais do seguimento automobilístico e de energia, trabalhando com desenvolvimento de projetos de equipamentos, estudo de viabilidade e ampliação do parque fabril assim como execução de layout e instalação de equipamentos, tendo conseguido melhorias de eficiência e de custo de fabricação; também atuei na área de qualidade onde fui responsável pelo desenvolvimento de novos produtos e processos no ambiente da qualidade através da metodologia APQP, sendo inclusive responsável pela validação de novas linhas de usinagem na planta do fabricante do equipamento no Japão.

Formação Acadêmica

- **11/2013** – Pós-Graduado (MBA) em Gerenciamento de Projetos pela Maurício de Nassau.
- **04/2008** – Graduado em Engenharia Mecânica formado pela Universidade Federal de Campina Grande/PB – UFCG.

Certificações

- IATF 16949:2016- Formação de auditor interno baseado na Nova ISO 9001 2015;
 - ISO/TS 16949:2009- Formação de auditor interno baseado na Nova ISO/19011:2011;
 - GD&T - Geometric Dimensional and Tolerance (módulos 1 e 2)
 - Implementação eficaz dos Core Tools Automotivos;
 - MASP – Métodos de Análise e Solução de Problemas;
 - Projetista modelador 3D básico e avançado (Solid Edge)
 - Simulação Estrutural – Teoria de Elementos Finitos e Aplicações com ANSYS Mechanical
 - Total quality management (TQM)
 - Custos Industriais
 - Ferramentas para análise ergonômica
 - Análise de problemas e tomada de decisões.
-

Experiências Profissionais

Desde 08/2022– Engenheiro Mecânico MEKANI Engenharia LTDA – Jaboatão dos Guararapes, PE

Fundador do escritório de engenharia mecânica atuando como Engenheiro Mecânico autônomo, prestando serviços de anotações de responsabilidade técnica (ART), laudos técnicos de conformidade, planos de manutenção operação e controle (PMOC), vistorias técnicas, serviços de perícia e assistência técnica judicial e projetos mecânicos em geral nas. Atuando em diversas áreas conforme descrito abaixo:

- Sistemas de ar condicionado;
- Máquinas de elevação e sistemas transportadores (NR 11);
- Máquinas pesadas e linha amarela;
- Máquinas e equipamentos industriais (NR 12);
- Sistemas de exaustão para cozinhas;
- Brinquedos e Playgrounds;
- Projetos mecânicos de equipamentos e dispositivos de fabricação e controle;
- Perícia e assistência técnica judicial.

11/2014 – 05/2022- Engenheiro da Qualidade Musashi do Brasil LTDA - Igarassu, PE

- Responsável pelo desenvolvimento de novos produtos e processos no ambiente do planejamento avançado da qualidade (APQP) e pelo desdobramento das especificações e requisitos do cliente no processo de produtivo;
 - Desenvolvimento de métodos de inspeção;
 - Elaboração e monitoramento de Indicadores (ABC, Plano de ação);
 - Elaboração e revisão de FMEA e planos de controle;
 - Estudos de CEP (controle estatístico do processo);
 - Inspeção de Layout dimensional;
 - Análise de problemas 8D e 5PB;
 - Análise, aprovação e submissões de PPAP's;
 - Avaliações de estudos de MSA;
 - Auditor Interno IATF 16949/ ISO 9001
 - Participação em treinamentos de Integração de novos colaboradores a fim de atualizar os conhecimentos na área de qualidade e impulsionar o desenvolvimento profissional, obtendo maior produtividade.
 - Planejamento e execução das atividades diárias de acordo com os prazos definidos pela equipe, colaborando com o bom andamento das operações e a qualidade dos resultados.
 - Cadastro e atualização de dados no sistema SAP, contribuindo com a organização e administração do processo de Inspeção de produtos acabados.
 - Participação em reuniões com os gestores e outros membros da equipe, sugerindo melhorias na área, se necessário, a fim de melhorar a eficiência e a qualidade do serviço.
-

05/2013 – 11/2014 – Engenheiro de Processos Pleno

IMPISA WPE - Cabo de Santo Agostinho, PE

- Desenvolvimento de dispositivos de caldeiraria e usinagem pesadas, para fabricação de equipamentos de grande porte para geração de energia;
- Elaborar e validar procedimentos de fabricação, testes e inspeção para controle de qualidade dos produtos;
- Validar modelos através de testes e simulações computacionais utilizando método de elementos finitos para garantir
- Bom funcionamento e qualidade dos equipamentos e reduzir os custos de fabricação
Planejamento do layout da fábrica e instalação dos equipamentos.

08/ 2008 – 05/2013 – Chefe da Equipe de Novas Tecnologias

Moto Honda da Amazônia - Manaus, AM.

- Responsável pela equipe de novas tecnologias do setor de fundição, responsável pelo planejamento, controle e execução do plano de investimento do setor de projetos da fundição, responsável pelo desenvolvimento e instalação de novos equipamentos, adequação e projetos de equipamentos para atendimento às normas de segurança e ergonomia, ampliação e melhoria da capacidade produtiva do setor e melhorias das condições do ambiente de trabalho (ergonomia e fadiga operacional);
 - Responsável pelo grupo técnico de apoio à produção, desenvolvendo melhorias, MPT, projetos de dispositivos e equipamentos, planejamento e controle de manutenções do setor de Fundição, responsável por melhorias e otimização de processos produtivos do setor, visando melhor eficiência e produtividade, reduzir os custos de fabricação e melhoria contínua da qualidade do produto acabado;
 - Promoção do espírito de colaboração entre equipes, clientes e parceiros a fim de garantir o cumprimento dos prazos acordados, contribuindo para o alcance dos objetivos.
 - Planejamento e execução das atividades diárias de acordo com os prazos definidos pela equipe, colaborando com o bom andamento das operações e a qualidade dos resultados.
 - Participação em reuniões com os superiores e outros membros da equipe, sugerindo melhorias na área, se necessário, a fim de melhorar a eficiência e a qualidade do serviço.
 - Produção de relatórios de novos projetos e ampliação do parque fabril à gerência, apresentando as informações junto a estratégias de melhorias e solução de problemas.
-

11/ 2006 – 04/ 2008 – Estagiário de Engenharia Mecânica

Indústria de Papel e Celulose da Paraíba - IPELSA - Campina Grande, PB

- Projeto da linha de distribuição de ar comprimido para ampliação da fábrica e dimensionamento de um compressor para a referida linha;
- Projetos de modificações em máquinas existentes visando melhorias e aumento de produção;
- Implementação e acompanhamento de rota de inspeção mecânica em equipamentos;
- Elaboração do plano de manutenção preventiva e acompanhamento da execução;
- Elaboração e desenvolvimento de desenhos em Autocad para confecção em oficina interna;
- Elaboração de planilhas com Check list para manutenção preventiva;
- Implementação de plano de lubrificação;
- Geração de registros de históricos de falhas para posterior análise de confiabilidade.

Realizações

- Supervisão de uma equipe com 10 membros, em 3 turnos de trabalho.
- Uso do PowerPoint para criação de apresentações voltadas à área de novos projetos, produtos e processos.
- Resolução de problemas de ergonomia e tempos de ciclos de processos, gerando ganhos e satisfação dos colaboradores e eficiência do processo.
- Aprovação de novas linhas de fabricação de peças usinadas na planta do fabricante dos equipamentos no Japão, sendo responsável por atestar a capacidade do equipamento em atender os requisitos de qualidade e capacidade de processo.
- Estudo de ampliação do parque fabril para atender aumento de demanda produtiva, sendo responsável pelo layout e acompanhamento do andamento de todo o processo de instalação de equipamentos.
- Estudos de viabilidade técnica, impacto e tempo de retorno de investimento de projetos de inovação para melhoria do processo produtivo.

Competências

- Projetista Modelador 3D (Solid Edge) nível avançado;
 - Conhecimento técnico de desenhos, documentos e manuais de qualidade;
-

- Usuário de AutoCAD 2018 ou superior;
- Usuário do ANSYS Mechanical 14.5.7;
- Conhecimento em instalação, manutenção e inspeção de equipamentos de grande porte;
- Especialista em gestão da qualidade e melhoria de processos
- Habilidade com o sistema SAP para controle de qualidade
- Conhecimento de auditorias IATF 16949 e ISO 9001;
- Aplicação e desenvolvimento da metodologia APQP;
- Conhecimentos em Mecânica de Automóveis e Motocicletas;
- Facilidade de trabalho em equipe, contribuindo com a qualidade do atendimento
- Senso de responsabilidade pelo todo, contribuindo com a qualidade dos produtos

Idiomas

- Inglês – Intermediário
 - Espanhol – Básico
-