

Guilherme Augusto Daniel da Silva



Perfil

Sou Engenheiro Mecânico formado pela Universidade de Brasília, com Mestrado em Ciências Mecânicas pela mesma instituição. Atualmente, atuo como chefe da Unidade de Custos e Orçamentação, vinculada a Gerência de Custos, onde sou responsável coordenação da equipe de análise de orçamentos, pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, reajustes e repactuação de custos de contratos administrativos. Minhas competências incluem a capacidade de integrar soluções técnicas e analíticas para apoiar o desenvolvimento regional e otimizar processos de gestão pública.

Formação

Engenharia Mecânica | Graduação

Universidade de Brasília - UnB - 08/2014 a 12/2019

Realizei pesquisas no tema de desenvolvimento de técnicas do processamento de sinais e análise de dados de medição indireta de escoamentos multifásicos a partir do sinal de sonda diferenciada de pressão.

Projeto de Graduação em Aeroacustica onde foi desenvolvido um modelo analítico para análise dos efeitos na propagação de ondas acústicas dado a presença de liners das naceles de motores turbofans.

Engenharia Mecânica - Ciências Mecânicas | Mestrado

Universidade de Brasília - UnB - 01/2020 a 12/2022

Desenvolvimento de metodologia analítica no estudo da propagação de ondas acústicas em dutos com paredes de impedância finita onde é possível analisar diversos modelos de impedância e suas consequências na propagação de ondas.

Experiência Profissional

Analista em Desenvolvimento Regional

CODEVASF - 12/2023 - Presente

- Responsável pela fiscalização de contratos de fornecimento de equipamentos mecânicos firmados com a Codevasf;
- Inspeção, monitoramento e avaliação dos maquinários adquiridos para doação;
- Responsável pelos pareceres técnico e a laudos que baseiam os processos de doação e bens programáticos;
- Controle de recebimento de bens, doações e saída de bens programáticos;
- Implementação soluções tecnológicas para controle das bases de dados da Superintendência Regional, a fim de facilitar o acesso de dados e tomada de decisão;
- Parte de Comissão de Licitações.
- **Chefia da Unidade de Custos e Orçamentação (14/02/2025 - Presente).**

Empresa Familiar

Saborido - Pastéis e Massas - 01/2014 - Presente

- Responsável pelo **gerenciamento da empresa** realizando gestão da equipe de funcionários, controle de qualidade, gestão contábil e financeira e planejamento estratégico.

Gerente de Projetos

TECMEC Empresa Júnior - 06/2019 a 12/2019

Gerenciei mais de 7 projetos mecânicos coordenando diferentes equipes de desenvolvimento de produto. Entre os projetos executados estão os produtos:

- Laringoscópio;
- Tennis Machine;
- Iceball;
- Resfriador de Cerveja;
- Anti-Roubo;
- WizeLock;
- HandGrip
- Projeto de parede móvel.

No projeto laringoscópio desenvolvemos mecanismos e fizemos alterações em um laringoscópio para que o processo de intubação de seres humanos em casos de emergência fosse mais fácil. O projeto HandGrip se tratou do projeto mecânico e execução de uma máquina para testes e coleta de dados de força nas mãos de pacientes em reabilitação. O projeto TennisMachine tratou-se do projeto mecânico de uma máquina lançadora de bolinhas que executasse os mais variados tipos de lançamentos para qualquer ponto da quadra possibilitando que os usuários treinassem sozinhos. Para muitos dos projetos foram necessárias as habilidades de modelagem em 3D com CAD, programação, definição de modelos matemáticos, utilização de modelos estatísticos, processamento e análise de sinais e dados.

Pesquisador Convidado

Brno University of Technology - 06/2018 a 06/2019

Durante o período na BUT fui responsável pela **coordenação e gestão de projetos de pesquisa** nas áreas de Medição de ruído e vibração das saídas de unidades automotivas de ar – condicionado e medição de vibração mecânica devido a efeitos aerodinâmicos em túnel de vento. Foram utilizados equipamentos e software de medição da Bruel & Kjaer e o software MATLAB para o processamento dos dados e sinais realizando-se uma análise de dados descritiva com base nos modelos físicos dos fenômenos bem como modelos estatísticos para diminuição do ruído e identificação de causalidades.

Cursos e Capacitações

- Curso de Formação de Pregoeiros - Teóricos - 20h;
- Curso de Formação de Pregoeiros - Prática - 14h;
- Curso de Gestão de Convênios à Luz da Nova Legislação - 20h;
- Curso de Regulamento Interno de Licitações e Contratos - RILC - 3h;
- Curso de Gestão de Conflitos - 3h;
- Curso de Direção Defensiva - 8h;
- Curso e-Codevasf - 24h .

Idiomas

- Português – Nativo;
- Inglês – Fluente;
- Francês - Intermediário.

Habilidades e Competências

Minha trajetória profissional me proporcionou um sólido desenvolvimento nas áreas de tecnologia e engenharia, permitindo aliar o conhecimento teórico à aplicação prática. Desde cedo, a experiência em empresa familiar contribuiu para a aquisição de competências que favorecem o trabalho em equipe, como paciência, comunicação eficaz e respeito à hierarquia. Minhas vivências profissionais e acadêmicas também possibilitaram o desenvolvimento de habilidades técnicas em ferramentas como Excel, PowerPoint e PowerBI, além de uma escrita clara e objetiva. Essas experiências fortaleceram meu senso de responsabilidade, organização e busca por eficiência, características que busco aplicar diariamente no ambiente de trabalho.