

Rogério Rodrigues da Silva Filho

Engenheiro Mecânico

(12) 99642-4925

filhorrs@gmail.com

Jacareí - SP, Brasil.



Síntese

Experiência no ramo aeronáutico, especialmente em análise aerodinâmica de aeronaves (aerodinâmica computacional e experimental). Conhecimento em sistemas e projetos aeronáuticos. Habilidade em trabalhar em ambientes dinâmicos, desafiadores e multidisciplinares; foco em resultados e no trabalho em equipe.

Experiência Profissional

Auxiliar Técnico Mecânico

FT Sistemas S. A.

10/2016 - 01/2018 São José dos Campos, SP.

Empresa atuante no desenvolvimento de veículos aéreos não tripulados (VANTs) e sistemas integrados.

- Responsável pelas fases de montagem do grupo motopropulsor da aeronave de asas rotativas (helicóptero) FT-200 FH;
- Apoio técnico na elaboração de ensaios de desempenho de motor. Aquisição de dados. Elaboração de relatórios técnicos;
- Montagem e preparação para voo de veículos aéreos não tripulados de asa fixa e asa rotativa. Configurações de sistemas embarcados. Calibração de sensores inerciais e superfícies de controle. Montagem de protótipos. Peso e balanceamento. Manutenção preventiva e corretiva de motores destinados à aplicação em VANTs;
- Fabricação de peças por impressão 3D. Apoio no processo de fabricação de peças em material composto e reparos estruturais. Apoio técnico na elaboração de orçamentos de materiais e interface com fornecedores. Controle de estoque.

Estágio em Engenharia Mecânica

FT Sistemas S. A.

02/2016 - 10/2016 São José dos Campos, SP.

- Assistente de verificação e preparação para voo;
- Organização dos manuais de operação e estação de solo de multirotores.

Formação Acadêmica

Mestrado em Engenharia

Universidade Federal de Minas Gerais

2018 - 2020 Belo Horizonte, MG.

- Linhas de pesquisa em aerodinâmica computacional, com foco no estudo de asas com propulsão distribuída e na interação propulsão/asa.

Especialização em Engenharia de Manutenção Aeronáutica

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

2019 - 2020 Belo Horizonte, MG.

Engenharia Mecânica

Universidade de Passo Fundo

2008 - 2016  Passo Fundo, RS.

- Capitão da equipe Aerocócus AeroDesign (2015). Responsável pelas áreas de aerodinâmica, estabilidade e controle.
- Monitoria voluntária na disciplina de Termodinâmica para turmas de Engenharia Mecânica, de Produção e de Alimentos.

Informações Gerais



Conhecimentos gerais em engenharia:

- Aerodinâmica subsônica (computacional e experimental), transônica e supersônica;
- Projeto de aeronaves leves (FAR Part 23);
- Sistemas, propulsão e desempenho de aeronaves.



Conhecimentos em software:

- CFD: Star CCM+ e Ansys Fluent.
- CAD: Solidworks e CATIA V5.
- Programação: Matlab, Python e C++ (básico);
- Pacote Office.



Elemento Certificado - CENIPA

Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos
(Fator Material)

Cursos

Curso de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos – Fator Material

CPAA-FM (CENIPA)

Aerodinâmica de Alta Velocidade

(UFMG - 60 h)

Curso Básico de Simulação em Dinâmica dos Flúidos Utilizando ANSYS

(ESSS - 10 h)

Fator Humano na Aviação

(Senat - 10 h)

CATIA V5 – Módulo mecânico

(Fatec/SJC - 40 h)

Introdução aos sistemas de motores (aeronáuticos)

(Senat - 30 h)

Idiomas

Inglês

Avançado



Espanhol

Básico



Redes



LinkedIn

[linkedin.com/in/rogeriorfilho](https://www.linkedin.com/in/rogeriorfilho)



Currículo Lattes

lattes.cnpq.br/6109711251107784