

GUILHERME AGUIAR BRUM

Projeto de Aeronaves | Desempenho de Aeronaves | Mecânica de Voo |
Manutenção de Aeronaves |

+55 037 999262111 @ guibrum.eng.aero@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/guilherme-aguiar-brum-835653173/> www.guibrum.eng.br

Divinópolis-MG



EXPERIÊNCIA

Trainee em Estabilidade e Controle de Aeronaves da
Equipe Tucano Aerodesign

Equipe Tucano Aerodesign

10/2022 - 09/2023 Uberlândia, Brazil

Auxiliar de mecânico de aeronaves

EHS aviation

03/2022 - 04/2022 Divinópolis, Brazil

Tive a experiência de trabalhar diretamente com a área de manutenção de aeronaves na aviação geral auxiliando em:

- manutenção de trem de pouso
- remoção e instalação de interiores
- remoção e instalação de motor e cilindros
- remoção e instalação de hélices e governadores
- instalação e ajuste de superfícies de comando
- teste de razão de compressão de motor

Estagiário

Geoline Engenharia

03/2014 - 12/2014 Belo Horizonte, Brazil

Estagiário do Projeto de Estruturação do Complexo Aeroespacial de Minas Gerais ligado a SEDECTES (antiga SECTES- Secretaria de Ciência Tecnologia e Ensino Superior)

EDUCAÇÃO

Engenharia Aeronáutica, Aerospace, Aeronautical
and Astronautical Engineering

Universidade Federal de Uberlândia - UFU

01/2016 - 01/2025

Bacharelado em Engenharia, Aerospace,
Aeronautical and Astronautical Engineering

Universidade FUMEC

Date period

Ensino Médio

Colégio Roberto Carneiro- Divinópolis

12/2012

LÍNGUAS

English
Proficient



Português
Native



SUMÁRIO

Engenheiro aeronáutico recém formado pela Universidade Federal de Uberlândia em Julho de 2025.

Atuei como estagiário na estruturação do Complexo Aeroespacial de Minas Gerais vinculado à antiga SECTES durante o ano de 2014. Período que estive na universidade FUMEC, estagiando pela Geoline Engenharia em Contagem.

Na UFU em Uberlândia, participei da equipe Tucano Aerodesign como trainee na área de estabilidade e controle. Desenvolvi um modelo da aeronave da categoria regular no simulador de voo X-plane, avaliando a qualidade de voo.

Minha última experiência profissional foi como auxiliar de mecânico de aeronaves em uma oficina de manutenção de aeronaves na cidade de Divinópolis. Tenho familiaridade com a área de ciências aeronáuticas, pois um dos meus hobbies já foi fazer voos no simulador de voo X-plane com a aeronave Boeing 737 800 NG.

Meu TCC foi na área de projeto de aeronave/mecânica de Voo. Foi avaliado os comportamentos dinâmicos longitudinais e látero-direcionais de uma aeronave conceitual, de configuração asa fixa convencional, voando em condição de voo reto e nivelado. Pode ser lido através desse link.

Minha missão é atuar no setor aeroespacial brasileiro e contribuir para seu desenvolvimento fomentando o progresso tecnológico da nação.

Tenho um site pessoal em elaboração e atualizações constantes, onde falo sobre engenharia aeronáutica e yoga. Tenho trabalhos ensinando alguns temas de engenharia aeronáutica como; desempenho de aeronaves, projeto de aeronaves, modelagem de aeronaves, estabilidade e controle de aeronaves, aerodinâmica, DIY, dentre outros.

Site Pessoal : <https://guibrum.eng.br>
YT: <https://www.youtube.com/@xxmastertriple>

CURSOS

Montagem e Manutenção de computadores- People
Computação Divinópolis

ANAC-Aviation English Level
3 For Civil Aviation
Professionals
(em andamento)

Inglês-Number One Idiomas-
Divinópolis

VOLUNTARIADO

Professor de Yoga- Projeto Yoga no Santa

Universidade Federal de Uberlândia

📅 03/2025 - 07/2025

Aulas gratuitas de Ashtanga Yoga para a comunidade acadêmica da UFU.

COMPETÊNCIAS

Microsoft Office

Matlab

SolidWorks

Overleaf

Blender

CERTIFICADOS



Certificado Minicurso Simulink - XX
Semana de Engenharia
Aeronáutica- EESC USP



Certificado Palestras - XX Semana
de Engenharia Aeronáutica EESC
USP



Certificado Palestras - XIX Semana
de Engenharia Aeronáutica



Desafio Aeronáutico - XIX Semana
de Engenharia Aeronáutica EESC
USP



Minicurso CFD - XIX Semana de
Engenharia Aeronáutica EESC USP



CERTIFICADO MINICURSO
NASTRAN- Empresa Júnior META
Consultoria da UFU



CERTIFICADO MINICURSO DE
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA
AERONÁUTICA-ENIAC