

# 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](http://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 as 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.

## 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 à 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 Consultória da UFU](#)



[CERTIFICADO MINICURSO DE INTRODUÇÃO A ENGENHARIA AERONÁUTICA-ENIAC](#)