

João Henrique Telles de Carvalho

Brasileiro, nascido em 28 de Maio de 2000
Rua Liberato Carioni, 580, casa
Florianópolis – Santa Catarina, 88062-205

+55 48 99690-7173 • joao.carvalho@labmetro.ufsc.br

PONTOS PRINCIPAIS

- Experiência com trabalho em equipe.
- Proatividade.
- Foco em resultado.
- Interesse na área aeronáutica (8 meses de trabalho no ramo da aeronáutica, com foco em aerodinâmica).

EDUCAÇÃO

Engenharia Mecânica

UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina

08/2018 – 07/2023

Florianópolis, Brasil

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Membro PET - MA

09/2019 – Atualmente

Florianópolis, Brasil

Grupo que trabalha com a capacitação diferenciada de seus membros por meio da realização de projetos reais de engenharia, visando proporcionar uma formação técnica e pessoal de qualidade, a partir do contato com valores como o profissionalismo e a busca por excelência, altamente disseminados dentro do grupo.

Membro de Aerodinâmica Céu Azul Aeronaves

01/2019 – 09/2019

Florianópolis, Brasil

Projeto de uma aeronave rádio controlada para a competição nacional SAE Brasil Aerodesign. Trabalho com foco em aerodinâmica, dimensionando as superfícies do avião de modo a maximizar a sustentação e diminuir o arrasto.

Principais atividades realizadas:

- Plotagem e análise de gráficos de coeficiente de sustentação, arrasto e momento.
- Manuseio de um código de variação de parâmetros da aeronave, em linguagem Python, para otimizações do projeto.
- Cálculo analítico do arrasto na fuselagem e conexões da aeronave.
- Testes de protótipos e modelos em túnel de vento e análise das curvas experimentais obtidas



IDIOMAS

Português

Inglês

SOFTWARES E LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO


MS Office, Excel, SolidWorks, C

CURSOS

11/2018 Curso de Oratória – CAME UFSC (10h)

Membro

CAME – Centro Acadêmico de
Engenharia Mecânica da UFSC

 08/2018 – 03/2019

 Florianópolis, Brasil

Projetos e atividades desenvolvidas:

- Capacitação Interna: Organização de cursos e treinamentos para os membros do grupo.
- MecBox: Reestruturação e modernização de um site de troca de materiais entre os estudantes de Engenharia Mecânica. O site serve para o compartilhamento de material de estudo, literatura e outras informações úteis.

