

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 e agilidade na resolução de problemas;
- Alta capacidade de organizar e planejar atividades em grupo;
- Criticidade com relação ao próprio trabalho, focalizando a excelência.

EDUCAÇÃO

Engenharia Mecânica
UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina

08/2018 – 07/2023
Florianópolis, Brasil

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Estagiário de Projetos PET - MA

03/2019 – Atualmente
Florianópolis, Brasil

Estagiário no PET-MA, 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.

Projetos realizados:

DeColar: Desenvolvimento de um controlador de voo para drone quadricóptero, aplicando o código em C++ em um microcontrolador de Arduino com o objetivo de proporcionar uma estabilização autônoma da aeronave, ou seja, sem que seja dado nenhum comando no rádio controle.

Trainee PET - MA

09/2019 – 03/2020
Florianópolis, Brasil

Atividades Realizadas:

- Projeto e análise estrutural de um mecanismo de extração de petróleo terrestre;
- Auxílio em atividades relacionadas ao Marketing do grupo;
- Participação em atividades gerais de capacitação do grupo.

Competências Adquiridas:

- Experiência em modelagem 3D utilizando softwares de CAD;
- Conhecimento acerca dos critérios de falha de materiais comumente utilizados na indústria petrolífera;



IDIOMAS

Português
Inglês

SOFTWARES E LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

MS Office, Excel,
SolidWorks, Ansys
Workbench, C++

CURSOS

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

- Habilidade para geração de malhas e análise estrutural no Ansys Workbench

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

🔗 EXPERIÊNCIAS ADICIONAIS

Membro

CAME – Centro Acadêmico de Engenharia Mecânica da UFSC

📅 08/2018 – 03/2019

📍 Florianópolis, Brasil

Instituição que tem como objetivo representar os discentes do curso de engenharia mecânica frente as demais entidades universitárias.

