

GABRIEL DE TOLEDO PAULA

Telefone: +55 12 99654-9043 — e-mail: gabrieldetoledopaula280703@gmail.com — LinkedIn — Lattes

OBJETIVO PROFISSIONAL

Estágio, com o objetivo de aplicar e expandir meus conhecimentos em um ambiente colaborativo que permita o desenvolvimento de habilidades técnicas e pessoais, contribuindo para o crescimento da empresa.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Engenharia Física

Universidade de São Paulo (USP)

Início: 2021 – Término: previsto para final de 2025

Nota: 8,3

RESUMO

Estudante de Engenharia Física na USP com sólida experiência em pesquisa científica e ensino, especializado em projetos de mecânica dos sólidos e dinâmica não-linear, com ênfase em análise numérica e simulações computacionais. Experiência em análise e estudo de sistemas complexos, com habilidades práticas em eletrônica e lasers. Conhecimento avançado em programação, utilizando Python, FORTRAN e MATLAB para desenvolver modelos computacionais. Fluente em inglês, com habilidades interpessoais que incluem trabalho em equipe, resolução de problemas e didática.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

1. Universidade de São Paulo (USP)

Cargo: Estagiário e Pesquisador

Período: Mar 2023 - Atual

- Responsável pela manutenção dos laboratórios de Eletricidade e Física Experimental III.
- Monitor em práticas laboratoriais, auxiliando na condução de experimentos e esclarecendo dúvidas dos alunos.
- Desenvolvimento de pesquisas em eletrônica e óptica física, resultando na publicação de um artigo.

2. Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)

Cargo: Iniciação Científica

Período: Abr 2023 - Atual

- Desenvolvimento de modelos computacionais em Python, FORTRAN e MATLAB para análise de sistemas complexos, aplicáveis em astrofísica, geofísica e engenharia.
- Projeto de pesquisa aprovado para receber bolsa PIBIC ITA 2024/2025.

3. Universidade de São Paulo (USP)

Cargo: Iniciação Científica

Período: Jan 2022 - Jan 2023

- Condução de pesquisa em análise computacional de dano dúctil em chapas sob regime elastoplástico.
- Utilização de simulação numérica para estudar o comportamento mecânico de materiais.
- Projeto apresentado no 31º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (SIICUSP).

4. Universidade de São Paulo (USP)

Cargo: Monitor de Física II

Período: Ago 2022 - Dez 2022

- Monitoria na disciplina de Física II, com ênfase em Hidrostática, Hidrodinâmica, Ondas e Termodinâmica.

HABILIDADES

Inglês: Avançado (Compreensão, fala, leitura e escrita).

Programação: Python, FORTRAN, MATLAB.

Ferramentas de Engenharia: SolidWorks.

Produtividade: Pacote Office (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX.

CURSOS RELEVANTES

Minicurso de Ciência de Dados (Pod Academy)

Sistemas Embarcados (EEL-USP)

Prototipagem Eletrônica com Arduino (EEL-USP)