

GUILHERME NUNES TROFINO

guitrofino@gmail.com

[tr0fin0](https://github.com/tr0fin0)

[guilherme-trofino](https://www.linkedin.com/in/guilherme-trofino/)

[PT-BR VERSION]

+55 19 99925-0260

EXPERIÊNCIAS

Estagiário de Engenharia de Garantia da Qualidade

Ansys , Synopsys

6 meses: 04/2025 – 10/2025

📍 La Farlède, França

Em colaboração com o time de Qualidade da Ansys Optics, eu ajudei a melhorar o processo de validação por meio da **conversão de testes unitários manuais em automáticos** usando gRPC, IronPython e Python, pela criação de uma melhor **função multivariada de comparação de image** em Python com OpenCV economizando cerca de 20 horas de trabalho por versão de software.

Tópicos : [gRPC](#) [OpenCV](#) [PySpeos](#) [PyTest](#) [Speos](#)

Estagiário de Designer de Hardware Embarcado

Sysnav

5 meses: 04/2024 – 09/2024

📍 Vernon, França

Em colaboração com um engenheiro eletrônico, eu ajudei a criar uma ferramenta de teste para o produto Syde, permitindo a criação de cenários de utilização através de uma **biblioteca Python** que se comunicava por UART com um microprocessador STM32H7 em C. Isso permitiu a simulação de cenários de forma consistente, escalando o **controle de qualidade** na saída da produção.

Tópicos : [C](#) [CubelIDE](#) [Embedded Systems](#) [STM32](#) [Python](#)

Estagiário de Gerente de Fornecedores de Varejo

Amazon

6 meses: 09/2023 – 03/2024

📍 Clichy, França

Em colaboração com um Gerente Senior de Fornecedores, ajudei a fornecer duas ferramentas para otimizar o desempenho dos negócios e impulsionar o crescimento das vendas: uma macro do Excel para **identificar a seleção de licenças vinte vezes mais rápido**, permitindo análises profundas em grandes conjuntos de dados, descobrindo tendências e tomando medidas; e um **panel abrangente e visualmente atraente** no Excel, facilitando a comparação em vários níveis de granularidade, simplificando a identificação de oportunidades de crescimento e a implementação de novas estratégias.

Tópicos : [Data Analysis](#) [Data Visualization](#) [Process Optimization](#) [SQL](#) [VBA](#)

Estagiário de Pesquisa em Neurociência

ISIR , Sorbonne Université

3 meses: 05/2023 – 08/2023

📍 Paris, França

Desenvolver um ambiente de simulação amigável usando Webots e Python, facilitando a avaliação da **modelagem sensório-motora** do hipocampo com base na estrutura proposta por Benoît Girard e Sylvain Argentieri.

Tópicos : [Bash](#) [Git](#) [OpenCV](#) [Scikit-Learn](#) [Webots](#)

Chefe de Equipe

Phoenix Robotics Team of UNICAMP

1 ano: 07/2021 – 07/2022

📍 Campinas, Brasil

Melhorar o processo de seleção dos membros da equipe, visando mais diversidade, resultando na melhor taxa de inscrição, mais de 125 pessoas de 500, e resultando na **melhor porcentagem de mulheres** entre os aprovados, 16 de 35 pessoas.

Tópicos : [Comunicação](#) [Liderança](#) [Gestão de Projetos](#)

FORMAÇÃO

Engenharia da Computação em Robótica, Mestrado

ENSTA Paris , Institut Polytechnique de Paris

3 anos: 2022 – 2025

📍 Palaiseau, França

Aprendizado de máquina, análise e indexação de imagens, controle de sistemas, FPGA Xilinx, filtro de Kalman, engenharia de software, programação paralela, visão, Vivado HLS / SDK.

Tópicos : Cursos extras de pesquisa e inovação na [École Polytechnique](#) durante o último ano.

Engenharia de Controle e Automação, Bacharelado

FEM , UNICAMP

8 anos: 2019 – presente

📍 Campinas, Brasil

Tópicos : Top 7% da classe em duplo diploma com a ENSTA Paris.



Sou brasileiro, tenho 24 anos com graduação em engenharia de controle e automação pela UNICAMP e mestrado em robótica pela ENSTA Paris.

Estou buscando uma **vaga em tempo integral** na área de desenvolvimento de software, idealmente com envolvimento em hardware, disponível para começar a partir de agosto de 2026 e com disponibilidade para trabalhar no mundo todo.

LÍNGUAS

Inglês : Fluente [C1](#)

Francês : Fluente [C1](#)

Português : Native [C2](#)

Espanhol : Intermediario [B1](#)

HABILIDADES

Programação : [Python](#) [JavaScript](#)
[C / C++](#) [LaTeX](#) [Bash](#) [Assembly](#)
[CSS / HTML](#) [gRPC](#) [IronPython](#)
[Java](#) [MATLAB](#) [VBA](#) [VHDL](#)

Softskills : [Agile](#) [Comunicação](#)
[Design](#) [Gestão de Projetos](#)
[Liderança](#)

Ferramentas : [Git](#) [GitHub Actions](#)
[WSL](#)

VOLUNTARIADO

Voluntário Paraolímpica
Paris 2024

2024 [Villepinte, França](#)

Embaixador
Patronos UNICAMP

2021 [Campinas, Brasil](#)