

Gabriel Lima Jacinto

Email: gabriellimajacinto@gmail.com

Objetivo:

Tenho experiência com produção científica com Python e C++ há cinco anos. Trabalho principalmente com Nanotecnologia (FINFET), Algoritmos e Inteligência Artificial (Regressão e Visão Computacional). Tenho interesse em embarcados, tinyML e EdgeAI

Formação

2005 **Ensino Fundamental I e II**
2015 Colégio La Salle Águas Claras

Representante do 2º, 5º, 6º e 9º ano. Vice representante do 4º e 8º ano. 'Estudante Exemplar' do 8º e 9º ano. Orador de turma do 9º ano (2015)

2016 **Ensino Médio**
2018 Colégio Seriös

Bolsista parcial (60%) pela prova de Bolsa de 2015/16, vice representante de turma do 2º ano, representante e orador de turma eleito do 3º ano. Top 1% dos estudantes (30 alunos)

2021 **Ciências da Computação**
2025 Universidade Federal de Santa Catarina

920 pela redação do ENEM.

Experiência de Pesquisa

08/2025 **BOLSA DE PESQUISA IA PARA**
Hoje **TECNOLOGIAS AEROESPACIAIS**
INSTITUTO HBR

Selecionado nacionalmente para programa de residência em tecnologias aeroespaciais com foco em IA (Inteligência Artificial, Pesquisa Aplicada) para ser capacitado para levar soluções inovadoras para a indústria aeroespacial brasileira. Escrevi dois artigos para TinyML e Edge AI aplicado a CubeSats e detecção de colisões utilizando algoritmos neuromórficos

02/2024 **ESTÁGIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**
02/2025 R3izzy (modalidade presencial)

Fiz o lançamento da versão iOS para os três aplicativos da startup, além de trabalhar e melhorar o fluxo de desenvolvimento e infraestrutura com conhecimentos de gestão e DevOps.

07/2023 **NEUROMATCH ACADEMY**
07/2023 Neuromatch

Selecionado para participar da Escola de Verão "Neuromatch Academy". Responsável de estudar sobre neurociência computacional, pesquisar e defender durante três semanas sobre modelos bayesianos para tomada de decisão no cérebro..

10/2020 **BOLSA DE PESQUISA CNPQ**
08/2025 Universidade Federal de Santa Catarina

Convidado pela professora Cristina Meinhardt a participar do programa de iniciação científica como bolsista no laboratório de embarcados. Pesquiso a predição elétrica de circuitos com o uso de algoritmos de machine learning. Último trabalho aceito para publicação no ICECS IEEE. Para lista de publicações e prêmios ver em: <http://lattes.cnpq.br/7398702131851254>

02/2022 **ESTÁGIO DE PESQUISA EM VISÃO**
02/2023 **COMPUTACIONAL**
PIX FORCE (modalidade remota)

Aprimorei algoritmos de visão computacional do estado da arte (YOLOV5) para monitoramento de estatísticas de partidas de futebol. Também trabalhei em três diferentes projetos de Pesquisa e Desenvolvimento para grandes empresas de petróleo e energia.

08/2017 **BOLSA DE PESQUISA JÚNIOR CNPQ**
09/2018 Centro universitário de Brasília (UniCeub)

Desenvolvi um jogo de tabuleiro sobre mobilidade urbana e testei com um grupo de seis estudantes para analisar como eles interagem com os meios de transportes. A pesquisa foi selecionada como o 'Melhor Projeto Júnior' pela Universidade de Brasília e pelo Centro Universitário de Brasília, recebendo um prêmio de R\$ 1000

Outras Experiências Relevantes

10/2020 **FINALISTA NACIONAL**
04/2023 International Collegiate Programming Contest (ICPC)

Finalista da maratona SBC de programação 2022. Resolvi muitos problemas de programação médio-difíceis com outros dois membros da equipe competindo com outros estudantes do Brasil em nível nacional.

10/2016 **FINALISTA NACIONAL**
04/2017 International Young Physicists' Tournament (IYPT)

Finalista na competição de física IYPT 2017. Investiguei os 17 problemas relativos à competição, realizei experimentos para verificar hipóteses, redigi e defendi duas teses e criei um dispositivo que ilustrava a transferência de momento em um sistema oscilatório de metrônomo.

Outras atividades

08/2022 BOLSISTA TERAPEUTA DA ALEGRIA
12/2025 NUHAS

Doutor-palhaço voluntário no projeto de extensão NUHAS da Universidade Federal de Santa Catarina. Todos os meses visito hospitais e desenvolvo atividades com os pacientes vestidos de palhaço, além de coordenar e liderar um grupo de mais de 40 voluntários

02/2017 LÍDER-COORDENADOR DO PROJETO 'SERIÖS SOCIAL'
11/2018 Colégio Seriös

Planejei reuniões e geri um grupo de 15 alunos, arrecadei R\$2000. todo trimestre para angariar miniprojetos de assistência a comunidades locais do DF, redigi o projeto e organizei as atividades voluntárias da escola

08/2020 ACADEMIA DE TALENTOS CEO DO FUTURO
12/2020 Instituto CEO do Futuro

Selecionado a nível nacional para participar do programa de formação de liderança CEO do Futuro. Nesse programa desenvolvi um projeto para auxiliar financeiramente idosos da comunidade de Heliópolis-SP durante a pandemia. Estava à frente do time de tecnologia, sendo responsável por organizar atas, documentos e o site do projeto. Fui nomeado ao prêmio aluno destaque.

03/2018 DOUTOR PALHAÇO 'Jacinto Alegria'
02/2019 Laços da Alegria

Voluntário doutor palhaço no projeto Laços da Alegria de Brasília. Todos os sábados visitava o hospital das forças armadas de Brasília e fazia atividades lúdicas fantasiado de palhaço para os pacientes do hospital.

03/2016 MODELAGEM E INSTRUTOR DE PYTHON
12/2016 Clube da Impressora 3D

Ajudei a montar e manter a impressora 3D do colégio, ensinei lógica de programação e python para estudantes e modelei várias impressões

02/2018 EMBAIXADOR DO DISTRITO FEDERAL
12/2018 Inspira Sonho

Trabalho voluntário com o objetivo de divulgar oportunidades acadêmicas para estudantes do Ensino Médio. Responsável por dar palestra para escolas públicas mensalmente no entorno do DF

10/2016 DOADOR DE SANGUE
Hoje Hemocentro de Brasília, HEMOSC-Florianópolis

09/2016 MODEL UNITED NATIONS (MUN)
06/2018 Universidade de Brasília (UNB), American School of Brasília, Georgetown University

Selecionado para participar com delegado em simulações da ONU em que era responsável por defender oralmente a posição do meu país em comitês de variados assuntos. Redigi vários documentos de resoluções. BSBMUN (2016), NAIMUN (2017), SINUS (UNB-2018).

07/2018 ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA
07/2018 Instituto de física de São Carlos (USP-São Carlos)

Selecionado para participar da Escola de Verão de Física pela Universidade de São Paulo – São Carlos. Responsável de estudar, pesquisar e defender durante uma semana o espectro, difração e absorção de raios X.

06/2018 GRÊMIO ESTUDANTIL
12/2018 Colégio Seriös

Responsável por discutir os interesses estudantis com o diretor, fazer reuniões com professores, organizar as viagens escolares e o planejamento de aula. Construí um mural na sala para avisos e feedback.

06/2018 MARKETING DIGITAL
12/2018 Inspira Sonho

Ajudei a fazer o design de diversos cartazes para publicação em mídias sociais.

03/2017 SECRETÁRIO DE TECNOLOGIA E SISTEMAS
11/2017 Comissão Permanente Model United Nations Colégio Seriös

.Responsável por fazer as propagandas, placas de identificação do evento, identidade visual, marketing digital, organização da logística do evento e dar assistência técnica aos participantes

07/2017 BOLSISTA GAKKO CAMPS 2017
07/2017 GAKKO

Selecionado entre um grupo de estudantes a nível internacional para participar de um curso de verão interdisciplinar de liderança e autoconhecimento de duas semanas na Borgonha, França.

06/2018 GANHADOR DO FESTIVAL DE CURTAS "Seriös Oscar Awards"
12/2018 Colégio Seriös

Dirigi, escrevi e editei um curta de 20 minutos para o festival de curtas do Colégio Seriös. O projeto 'Three Friends' ganhou os prêmios de melhor filme, melhor roteiro e melhor trilha sonora.

11/2019 VIII CICLO DE CURSOS ESPECIALES (ML e NLP)
11/2019 Fundación Universitaria Konrad Lorenz

Selecionado bolsista para participar de cursos introdutórios sobre Machine Learning e Natural Language Processing com Python em Bogota, Colombia.

06/2020 MONITOR NO PROJETO 'MENTORIZA'
08/2020 Eductus

Ajudei uma aluna em situação de vulnerabilidade social agravada pela pandemia do coronavírus. Fui mentor de redação, história e filosofia para o ENEM

02/2018 SAXOFONISTA
12/2018

Toquei em algumas apresentações do Colégio Seriös

Habilidades

ADOBE AFTER EFFECTS

Básico

ADOBE PHOTOSHOP

Básico

INGLÊS AVANÇADO

Conversação, leitura e escrita - 107/120 pontos no TOEFL/2024

ADOBE PREMIERE

Intermediário

PYTHON

Intermediário

ToDoist

Intermediário

ESPAÑHOL BÁSICO

Leitura e escrita - aluno de 2016 a 2018

ADOBE ILLUSTRATOR

Intermediário

C++ e C# (ARDUINO)

Intermediário

TRELLO

Intermediário

FRANÇÊS BÁSICO

Leitura e escrita - aluno de 2020

Publicações e Premiações

JACINTO, GABRIEL LIMA; GRELLERT, MATEUS ; MEINHARDT, CRISTINA. Fast and Low Error Prediction of Logic Gate Cell Characterization. In: 2023 IEEE 30th International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), 2023, Istanbul, Turquia..

JACINTO, GABRIEL LIMA; IMAMURA, LUCAS YUKI ; GRELLERT, MATEUS ; MEINHARDT, CRISTINA . Exploring Machine Learning for Electrical Behavior Prediction: The CMOS Inverter Case Study. In: 2022 35th SBC/SBMicro/IEEE/ACM Symposium on Integrated Circuits and Systems Design (SBCCI), 2022, Porto Alegre.

CARVALHO, J. A. O. ; BARROS, A. P. B. G. ; JACINTO, G. L. . MOBSBJR: UM JOGO INFANTO-JUVENIL PARA EXPLICAR A MOBILIDADE URBANA EM BRASÍLIA. 2017.

PARA A LISTA COMPLETA DE PRÊMIOS E PUBLICAÇÕES VERIFICAR NO SITE: <http://lattes.cnpq.br/7398702131851254>