

Victor De Luca

Astronomia



Sobre

Estudante de Astronomia Computacional e Astrofísica - UFRJ. Atualmente é participante do Grupo de Pesquisas Aeroespaciais e participante do Projeto Python em Arquitetura, ambos na Universidade Federal do Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Programação e Eletrônica, atuando principalmente nos seguintes temas: foguetes de sondagem atmosférica, sensoriamento remoto, aquisição e processamento de dados, segurança operacional, ensino de programação e integração de linguagens de programação com modelagem e projeto arquitetônico.

Especializações

Programação · Eletrônica · Astrofísica
· Aeroespacial

Interesses

Python / C++ / Arduino
Astrofísica / Aeroespacial
Pesquisas

📍 Rio de Janeiro - BR
✉ victor23@ov.ufrj.br
🔄 vicdlsns
📞 Lattes 9803655463852943

CURRÍCULO RESUMIDO

2017-Atual	Extracurricular - Subsistema de Eletrônica de Foguetes MINERVA ROCKETS · POLI/UFRJ 📍 Desenvolvimento de sistemas eletrônicos, embarcados e não embarcados, para sensoriamento, instrumentação, controle e monitoramento para uso em pesquisas aeroespaciais. Inclui apresentação dos trabalhos na Semana de Integração Acadêmica (SIAC).	
2020-Atual	IC - Programação para Arquitetura LABORATÓRIO DE MODELOS E FABRICAÇÃO DIGITAL · FAU/UFRJ 📍 Planejamento de uma disciplina de programação mista de visual em Grasshopper e textual em Python voltada a alunos das áreas de arquitetura e urbanismo. Inclui apresentação dos trabalhos na Semana de Integração Acadêmica (SIAC).	
2018-2019	Monitoria - Programação em Python DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO · DCC/UFRJ 📍 Auxílio ao ensino de programação na linguagem Python.	
2014-2016	IC Jr. - Desenvolvimento de um Sistema Portátil Multiaplicativo de Fluorescência de Raios X LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA E TÉCNICAS ANALÍTICAS · FIS/UERJ 📍 Desenvolvimento de um sistema multi-aplicativo e das técnicas de medidas para aplicações de espectrometria de raios-x em diversas áreas. Inclui apresentação dos trabalhos no evento UERJ Sem Muros.	

FORMAÇÃO ACADÊMICA

2023-Atual	Astronomia Computacional e Astrofísica EM ANDAMENTO · UFRJ 🏛️	
2017-2022	Engenharia de Controle e Automação INTERROMPIDO · UFRJ 🏛️	
2010-2016	Fundamental e Médio CONCLUÍDO · CAP/UERJ 🏛️	

LÍNGUAS E IDIOMAS

Português	Nativo
Inglês	● ● ● ●
Francês	● ● ● ●
Libras	● ● ● ●

PROGRAMAÇÃO

Python	████████████████████
C++/Arduino	████████████████
Grasshopper	████████████████
SQL	██████████████
LaTeX	██████████

CERTIFICAÇÕES

2020-2023	Menções Honrosas por trabalhos apresentados - SIAC e JICTAC/UFRJ
2015-2017	Menções Honrosas e 2º Melhor Trabalho de IC Jr. - Semana de IC/UERJ
2015	Prata na Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas - Estadual

PUBLICAÇÕES E CONGRESSOS

2022	<i>Computation for Architecture, hybrid visual and textual language: Research developments and considerations about the implementation of structural imperative and object-oriented paradigms.</i> , International Journal Of Architectural Computing.
2021	<i>Designing Learning Methods: Programming with Visual and Textual Language in Python.</i> , XXV International Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics.
2016	<i>Desenvolvimento de um Sistema Portátil Multiaplicativo de Fluorescência de Raios X</i> , Seminário Latino-americano de Análises por Técnicas de Raios X.