

Arthur Gois

arthurgois.com | [arthurgois](https://github.com/arthurgois) | [arthur-gois](https://www.linkedin.com/in/arthur-gois) | arthur.gois@ufpe.br | Recife, PE, Brasil

RESUMO

Estudante de Engenharia Eletrônica no 10º período pela Universidade Federal de Pernambuco, com sólida experiência prática adquirida através do projeto de extensão Mangue Baja e atividades de monitoria e pesquisa. Ao longo do curso, interessei-me em programação, aprendendo as linguagens C e Python, e em sistemas digitais, com destaque para o trabalho com FPGA. Busco oportunidades para aplicar minhas habilidades de programação, modelagem 3D e fabricação.

EXPERIÊNCIA

Projeto de Extensão Mangue Baja Jun 2019 - Jan 2021

- Desenvolvimento de habilidades organizacionais baseadas em princípios do Lean Manufacturing.
- Coordenou organização e patrimônio, otimizando processos através da técnica Spaghetti Plot.
- Foi fresador, obtendo conhecimento em usinagem, fabricação e montagem de componentes mecânicos.
- Participou de três competições com a equipe ao longo de um ano e meio.

Monitoria de Eletrônica Digital Dez 2022 - Out 2023

- Interessado em trabalhar com FPGA, desenvolveu habilidades nas linguagens AHDL, VHDL e Verilog.
- Tornou-se monitor para expandir seus conhecimentos e auxiliar o aprendizado dos outros alunos.

Programação Mar 2021 - Presente

- Durante a graduação, desenvolveu um interesse em programação como hobby, criando programas em C e Python para automatizar tarefas diárias no PC.

Impressão 3D Dez 2022 - Presente

- No Laboratório de Interface Homem-Máquina da UFPE, trabalhou (Dez 2022 - Nov 2023) no Grupo de Pesquisa de Engenharia Biomédica projetando e fabricando peças para os projetos do grupo.
- Atua como freelancer em impressão 3D, especializando-se no design e na produção de peças em PLA.

CURSOS

MathWorks	MATLAB, Simulink e Simscape Onramp	(6h)
SENAI	Iniciação Profissional em Metrologia	(14h)
Fundação Bradesco	Microsoft Excel e PowerPoint - Básico	(23h)

HABILIDADES

Programação	C e Python
Sistemas Digitais	Microcontrolador: Arduino, ESP32, Pi 4; FPGA: Cyclone IV (VHDL e Verilog)
Ferramentas	MATLAB e Simulink, Solidworks, OnShape, Quartus, ModelSim, VS Code, Office
Gestão de Projetos	Scrum, Lean Manufacturing, Spaghetti Diagram, Notion
Fabricação	Impressão 3D FDM, Usinagem de Peças, Metrologia, Montagem, Manutenção
Idioma	Inglês (Avançado)