

Empregos

Desenvolvedor de Software	Empresa Júnior de Engenharia de Computação	2016 – 2017
----------------------------------	---	--------------------

- Membro de projetos: Atuou como desenvolvedor front e backend e também trabalho com desenvolvendo de hardware.
- Membro do setor comercial: Realizava contato com os clientes e vendendo produtos.
- Membro de projetos: Capacitação de novos membros trainee.

Bolsista Iniciação Científica	Universidade Federal de Santa Catarina	2017 – 2019
--------------------------------------	---	--------------------

- Setor de pesquisa: realizou estudo sobre modelos de predição para classificar estudantes em risco de reprovação.
- Desenvolvimento: criação de modelos de predição para classificar estudantes em risco de reprovação utilizando Python.
- Desenvolvimento: criação de um dashboard buscando a integração do Moodle com modelos de predição para auxiliar os professores.

Professor de Física	Universidade Federal de Santa Catarina	2018 – 2019
----------------------------	---	--------------------

- Professor de Física no cursinho pré vestibular social da Universidade Federal de Santa Catarina.

Educação

Araranguá, SC	Universidade Federal de Santa Catarina	2014 – 2019
----------------------	---	--------------------

- Graduação: Bacharelado Engenharia de Computação.

Experiência técnica

Projetos

- **Fundador do projeto (2016)** Membro fundador Makerspace UFSC.
- **Professor (2016-2017)** Professor de lógica de programação para crianças no Arara Makerspace.
- **OSM MAP (2017)** Sistema de navegação utilizando Open Street Map e algoritmos como Dijkstra
- **Arm-Cortex3 Ext3 (2017)** Sistema de arquivo Ext3 para Cortex M3 ARM.
- **Cafeteira crypto - (2018)** Integração entre Raspberry PI® com uma cafeteira, que aceitava pagamento com criptomoedas IOTA, utilizou: smart contract, JS, Python.
- **Real-Time-Embedded-Systems - Trabalho de graduação (2018).** Desenvolvimento de um sistema operacional para o PIC18f4520.
- **Professor (2018-2019)** Professor de programação em Arduino no Arara Makerspace.
- **Professor (2018-2019)** Professor de Física no cursinho Social da UFSC.
- **ExgMachine (2018-2019)** Trabalho de conclusão de curso sistema de compra utilizando pagamento com criptomoedas, realizando integração hardware e software.

Habilidades

-
- Python (Flask, Django, scikit-learn, pandas, NumPy)

- Javascript (NodeJS, Express, CoffeScript, Socket.io, JQuery, AJAX, Grunt, VueJS)
- Java
- C/C++
- Database (PostgreSQL, MySQL, MongoDB)
- Google Cloud Plataform (Firebase), Heroku
- Docker
- Git
- REST-API
- Postman, Insomnia
- Blockchain, Smart Contract (Solidity)

Estudando sobre

- Clojure
- Rust
- Design Patterns
- Domain Driven Design
- Database (Datomic)
- ReactJS, React Native
- Blockchain, Smart Contract (Solidity)

Links

- Website: matheusfrancisco.github.io
- Arara Makerspace: araramakespace.github.io
- Github: <https://github.com/matheusfrancisco>
- Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/matheus-francisco>