

## Employment

---

<b>Desenvolvedor de Software</b>	<b>Empresa Júnior de Engenharia de Computação</b>	<b>2016 – 2017</b>
----------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------

- Membro de projetos: Atuou como desenvolvedor front e backend e também trabalho com desenvolvimendo de hardware.
- Membro do setor comercial: Atuou realizava contato com os clientes e vendendo produtos.
- Membro de projetos: Atuou na capacitação de novos membros trainee

<b>Bolsista Iniciação Científica</b>	<b>Universidade Federal de Santa Catarina</b>	<b>2017 – 2019</b>
--------------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------

- 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.

<b>Professor de Física</b>	<b>Universidade Federal de Santa Catarina</b>	<b>2018 – 2019</b>
----------------------------	---------------------------------------------------	--------------------

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

## Education

---

<b>Ararangua, SC</b>	<b>Universaidade Federal de Santa Catarina</b>	<b>2014 – 2019</b>
----------------------	----------------------------------------------------	--------------------

- Graduação: Bacharelado Engenharia de Computação

## Experiência técnica

### Projetos

- **Cafeteira crypto - Trabalho de graduação** (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
- **OSM MAP** (2017). Sistema de navegação utilizando Open street map e aplicando algoritmos como dijkstra
- **Arm-Cortex3 Ext3** (2017). Sistema de arquivo ext3 para Cortex M3 ARM
- **ExgMachine** (2018-2019). Trabalho de conclusão de curso sistema de compra utilizando pagamento com criptomoedas, realizando integração hardware e software
- **Professor (2017-2018)** Professor de Física no cursinho Social da UFSC;
- **Fundador do projeto** Um dos Fundadores do Arara Makerspace UFSC .
- **Professor (2016-2017)** Professor de lógica de programação para crianças no Arara makerspace;
- **Professor (2018-2019)** Professor de programação em Arduino no Arara makerspace;

## Languages and Technologies

- 
- Python; Javascript; C; SQL; MongoDB; JavaScript; Java;
  - Flask, Nodejs;

## Links

---

- website: [matheusfrancisco.github.io](https://matheusfrancisco.github.io)
- araramaker : [araramakespace.github.io](https://araramakespace.github.io)
- github: <https://github.com/matheusfrancisco>
- linkedin: <https://www.linkedin.com/in/matheus-francisco/>