

# Rafael de Moura **Moreira**



## Contato

(11) 94554-5955

rafaelmmoreira@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/rafaelmmoreira/>

<https://github.com/rafaelmmoreira/>

## Idiomas

Português: nativo

Inglês: fluente

Espanhol: avançado

Francês: iniciante

## Interesses profissionais

Desenvolvimento de software

Prototipagem de hardware

Análise de dados

Ensino e popularização de ciência e tecnologia

## Educação

### Mestrado em Ciência e Tecnologia da Computação

Universidade Federal de Itajubá, 2019.

### Graduação em Engenharia de Computação

Universidade Federal de Itajubá, 2015.

### Especialização em Data Science

Centro Universitário Faculdades Metropolitanas Unidas (em andamento).

### Especialização em Desenvolvimento de Software com Metodologias Ágeis

Universidade Anhembi Morumbi (em andamento).

## Experiência

### Analista de Sistemas PL | Setis Automação e Sistemas (PayGo/C6 Bank) | out/18 - atual

Desenvolvimento e manutenção de software embarcado para modelos variados de terminais POS ("maquininhas" de cartão) para uma adquirente de grande porte utilizando linguagem C e metodologia Scrum. Automação de processos de geração de pacotes utilizando Python.

### Professor de programação | Let's Code Academy | jan/19 - atual

Professor do curso Python Pro (algoritmos, estruturas de dados, programação orientada a objeto, interface gráfica, consumo de APIs e webscraping). Produção de livro-texto completo para o curso Python Pro e de capítulos para o livro-texto de Data Science.

### Professor temporário | Universidade Federal de Itajubá | fev/17 - out/18

Professor de lógica de programação nos cursos de Engenharia de Computação, Eletrônica e de Controle e Automação. Linguagens C e Python. Coordenou os projetos Dev-U (equipe de desenvolvimento de jogos) e Programação (grupo de professores de programação voluntários para adolescentes).

## Palestras e treinamentos

### Principais palestras e treinamentos ministrados em eventos técnicos:

#### Como Fazer Seu Próprio Gameboy

Campus Party Brasil, 2018

#### Desenvolvimento de Sistemas Embarcados

BSides São Paulo, 2016

#### Escalonador Earliest Deadline First

The Developer's Conference São Paulo, 2014

#### Programação Segura

BSides São Paulo, 2014

## Publicações

MOREIRA, R. M. et al. **Online Heartbeat Classification Using Low Cost Algorithms**. In: 31st INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS (IEEE-ICM), 2019, Cairo, Egito.

MOREIRA, R. M. et al. **Plataforma Didática de Baixo Custo para Experiências em Laboratórios de Controle**. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE AUTOMÁTICA, 2014, Belo Horizonte.

## Linguagens e tecnologias

### Principais linguagens de programação

C, Python

### Ferramentas de modelagem e análise de dados

Anaconda (Python), MATLAB, Octave

### Microcontroladores e placas embarcadas

Arduino, Raspberry Pi, HCS12, PIC18F

### Metodologias ágeis

Scrum, XP

### Versionamento de software

GitHub

**Graus variados de experiência com outras linguagens e tecnologias e facilidade para aprender.**

Veja a versão mais recente deste currículo



Available in English.  
Disponible en Español.