

# Rafael de Moura **Moreira**



## Contato

+55 11 94554-5955

rafaelmmoreira@gmail.com

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

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

## Idiomas

Português: nativo

Inglês: fluido

Espanhol: avanzado

Francês: principiante

## Intereses profesionales

Desarrollo de software

Prototipado de hardware

Análisis de datos

Enseñanza y divulgación de las ciencias e tecnología

## Educación

**Maestría en Ciencia y Tecnología de Computación**

Universidade Federal de Itajubá, 2019.

**Licenciatura en Ingeniería en Computación**

Universidade Federal de Itajubá, 2015.

**Especialización (posgrado) en Data Science**

Centro Universitário Faculdades Metropolitanas Unidas (en progreso).

**Especialización (posgrado) en Desarrollo de Software con Metodologías Ágiles**

Universidade Anhembi Morumbi (en progreso).

## Experiencia profesional

**Analista-programador | Setis (PayGo/C6 Bank) | oct/18 - presente**

Desarrollo de software embebido para diversos terminales POS (dispositivos de tarjeta de crédito) para una gran adquirente brasileña en lenguaje C y metodología Scrum. Automación de procesos de creación de paquetes con Python.

**Maestro de programación | Let's Code Academy | ene/19 - presente**

Maestro del curso Python Pro (algoritmos, estructuras de datos, programación orientada a objetos, interfaz de usuario, obtener datos de APIs y web scraping). Escrita de un libro de Python y de un capítulo sobre visualización de datos para un libro de Data Science.

**Profesor temporario | Universidade Federal de Itajubá | feb/17 - oct/18**

Maestro de lógica de programación en los grados de Ingeniería en Computación, Electrónica y en Automatización y Control. Lenguajes C y Python. Coordinador de los proyectos Dev-U (equipo de programación de videojuegos) y Programação (equipo de enseñantes de programación para adolescentes).

## Palestras y conferencias

**Algunas conferencias y cursos impartidos (todos en Portugués):**

**Como hacer tu propio Gameboy**

Campus Party Brasil, 2018

**Desarrollo de sistemas embebidos**

BSides São Paulo, 2016

**Planificador Earliest Deadline First**

The Developer's Conference São Paulo, 2014

**Programación segura**

BSides São Paulo, 2014

## Artículos publicados

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.

## Lenguajes y herramientas

**Lenguajes de programación más utilizadas:**

C, Python

**Herramientas de modelos y análisis de datos**

Anaconda (Python), MATLAB, Octave

**Microcontroladores y placas embebidas**

Arduino, Raspberry Pi, HCS12, PIC18F

**Metodologías de desarrollo ágil**

Scrum, XP

**Versionado de software**

GitHub

**Diferentes niveles de experiencia con otras lenguajes y facilidad para aprender nuevas herramientas.**

Versión más reciente:



Available in English.

Disponível em Português.