

# Ithallo Junior Alves Guimarães

## 1 Informações pessoais:

---

**Endereço:** Riacho Fundo 1, Brasília - DF.

**Telefone:** +55 61 99951-7324

**Email:** [ithallojunior@outlook.com](mailto:ithallojunior@outlook.com)

**Data de nascimento:** 10/10/1995

**GitHub:** <https://github.com/ithallojunior>

## 2 Apresentação

---

Desenvolvedor Python e mestre em Engenharia Biomédica com formação em Engenharia Eletrônica. Experiência em Python com cerca de 5 anos, *Machine Learning* com aproximadamente 4 anos, instrumentação biomédica (e eletrônica) com mais de 3 anos, aquisição de sinais biomédicos com mais de 3 anos, processamento digital de sinais com mais de 3 anos, entre outras expertises. Autodidata, determinado e capaz de aprender rapidamente. Possui Inglês fluente e Francês e Espanhol básicos.

## 3 Formação:

---

### 2018 - 2021

Mestrado em Engenharia Biomédica - Universidade de Brasília (UnB), Brasília - DF.

Tema da dissertação: Desenvolvimento de um eletromiógrafo de superfície sem fio e comparação com o Delsys Bagnoli

### 2012 - 2017

Graduação em Engenharia Eletrônica - Universidade de Brasília (UnB), Brasília - DF.

Tema da monografia: Desenvolvimento tecnológico de um dispositivo de coleta de sinais sEMG aplicado à avaliação da doença de *Parkinson*.

### 2014 - 2015

Intercâmbio (Engenharia Elétrica) - Universidade de Tecnologia e Economia de Budapeste (BME), Budapeste, Hungria.

## 4 Experiência:

---

### dezembro 2020 - presente

Analista de Sistemas e Desenvolvimento I - Coopersystem

Desenvolvedor *back-end* Python com Django, Django REST Framework, PostgreSQL e Docker.

### setembro 2019 - dezembro 2020

Programador II - Coopersystem

Desenvolvedor *back-end* Python com Django, Django REST Framework, PostgreSQL e Docker.

### **janeiro 2019 - presente**

Professor particular.

Professor particular, ministrando aulas de reforço em matérias diversas do ensino superior (cálculo, eletrônica digital, programação, etc.), médio e fundamental.

### **março 2018 - setembro 2019**

Bolsista - Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Bolsista pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica da Faculdade Gama da Universidade de Brasília (PPGEB FGA-UnB).

Linha de pesquisa: Análise e desenvolvimento de sistemas inteligentes e de saúde.

### **outubro 2018 - dezembro 2018**

Professor voluntário - Faculdade Gama, Universidade de Brasília (FGA-UnB).

Professor de Prática de Eletrônica Digital 1.

### **março 2018 - julho 2018**

Estágio em docência - Faculdade Gama, Universidade de Brasília (FGA-UnB).

Aulas ministradas na disciplina de Inteligência Artificial sobre Redes Neurais Artificiais e Algoritmos Genéticos.

### **setembro 2017 - fevereiro 2018**

Desenvolvedor Python - LoopKey.

Desenvolvimento de sistemas de comunicação, automação e controle via Bluetooth (BTLE) em sistemas Linux embarcados com Python e bibliotecas como Bluepy e Flask.

### **janeiro 2016 - janeiro 2017**

Bolsista - Fundação de Apoio a Pesquisa do Distrito Federal (FAP-DF).

Bolsista de Iniciação Científica no Laboratório de Informática em Saúde (LIS) da Universidade de Brasília (UnB) no projeto de desenvolvimento tecnológico para adaptação de membros artificiais em amputados transfemorais, trabalhando com desenvolvimento de circuitos eletrônicos, Python e aplicações de modelos de *Machine Learning*.

### **setembro 2014 - agosto 2015**

Bolsista - Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Bolsista de intercâmbio pelo programa Ciência sem Fronteiras na Universidade de Tecnologia e Economia de Budapeste (BME).

## **5 Habilidades e conhecimentos:**

---

### **5.1 Idiomas:**

<b>Língua:</b>	Fala	Leitura	Escrita
<b>Inglês</b>	Fluente	Fluente	Fluente
<b>Espanhol</b>	Básico	Básico	Básico
<b>Francês</b>	Básico	Básico	Básico

## 5.2 Habilidades diversas:

- Python;
- C;
- Shell;
- Docker;
- PostgreSQL;
- C#;
- *Machine Learning*;
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X;
- Git;
- Matlab;
- Octave;
- Julia;
- Office (Word, Excel e PowerPoint);
- LibreOffice;
- Pages, Numbers e Keynote;
- Windows, GNU/Linux e MacOS;
- Aquisição de sinais biomédicos;
- Instrumentação biomédica e eletrônica;
- Filtros analógicos e digitais;
- Arduino;
- Processamento digital de sinais;
- Criação de *bots*.