

# André Fiúza Fonseca Camargos

---

Belo Horizonte | andrefiúza.camargos@gmail.com | 23 años

## Objetivo

Trabajar como analista o ingeniero en las áreas de desarrollo de software, hardware, logística, proyectos de ingeniería de automatización o tecnología de la información.

## Educación

Licenciatura en Ingeniería de Control y Automatización | 2023 | UFMG

Bachillerato completo | 2017 | Colegio Santo Agostinho

## Experiencia

### PASANTÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE - PRIMETALS TECHNOLOGIES

Junio de 2021 - junio de 2023

- Desarrollo de software y soluciones de industria 4.0 para aplicaciones de metalurgia y automatización

### INICIACIÓN CIENTÍFICA - DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA NUCLEAR (UFMG)

Agosto de 2019 - julio de 2020

- Desarrollo parcial de un sistema automático de braquiterapia de próstata, con adquisición de imágenes a través de ultrasonido.
- Desarrollo de una aplicación móvil para el control remoto de motores paso a paso.
- Artículo publicado en el congreso V SENCIR 2020.

### VOLUNTARIADO - PROYECTO INCLUIR UFMG

A partir de agosto de 2023.

- Creación de materiales didácticos y participación como profesor en el curso de educación financiera.

## Habilidades y Conocimientos

### GENERALES

- Simulación de circuitos utilizando LTSpice, diseño de PCB utilizando Proteus 8
- Prototipado básico y desarrollo de hardware con microcontroladores
- Modelado, análisis de datos y generación de informes utilizando Power BI y Microsoft Excel
- Preprocesamiento de datos, utilización de modelos de aprendizaje automático y análisis de resultados

### PROGRAMACIÓN

- Lenguaje C/C#/C++ avanzado, Python intermedio, JavaScript básico
- Experiencia con .Net y Entity Framework, SQL, Bootstrap y Xamarin.Forms

### IDIOMAS

- Inglés avanzado (certificado FCE)
- Español intermedio

## Cursos

- Bootcamp Analista de Machine Learning - Instituto de Gestión y Tecnología de la Información (IGTI)
- Adquisición y análisis de datos orientados al automovilismo - Baja-UFMG
- Green Belt Seis Sigma por RL&Associados