

EDUARDO HENRIQUE BASILIO DE CARVALHO

25 de Outubro de 2001 Liberdade, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

eduardohbc@ufmg.br eduardohenriquebcarvalho@gmail.com

GitHub: <https://github.com/eduardo-ufmg>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/eduardo-carvalho-9233ba37a>

EDUCAÇÃO

CONCLUÍDO

Técnico em Mecatrônica

Centro Federal de Educação Tecnológica (CEFET-MG)

2017 a 2019

EM ANDAMENTO

Graduação em Engenharia de Controle e Automação

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

9º período, previsão de formatura 2027/1

FOCO FUTURO

Graduação em Engenharia da Computação; Mestrado e Doutorado em Engenharia da Computação

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Estágio Técnico

Betim Química

Manutenção de impressoras industriais

2020/1 a 2021/1

Estágio de Graduação (não obrigatório)

RSTech

Manutenção de equipamentos de laboratório

2021/2

Suporte Técnico

Eletrogate

Manutenção e desenvolvimento de kits didáticos de eletrônica, suporte técnico

2022/1 a 2024/1

Foco Futuro

Desenvolvimento de aceleradores digitais, sistemas embarcados, bibliotecas de aprendizado de máquina

ATIVIDADES EXTRACURRICULARES

Pesquisa

Projeto e implementação de aceleradores de hardware periféricos para algoritmos de classificação baseados em grafos

UFMG

2024/1 - em andamento

Implementação de uma bancada didática para um laboratório de controle

UFMG

2025/1 - em andamento

Implementação de um conversor Modbus RTU/TCP para um laboratório de ensino

UFMG

concluída 2025/1

Ensino

Arquitetura e Organização de Computadores — Monitor

UFMG

2024/1 - 2025/2

Liderança & Organização

Coorganizador das palestras IEEE CASS — Minas Gerais

UFMG

2024

CEFAST-Drone — Capitão da Divisão de Eletrônica

CEFET-MG

2018/1 - 2019/2

Desenvolvimento Profissional

SystemVerilog para Projeto e Verificação

Cadence Design Systems

2024/1

Linguagem e Aplicação de Verilog

Cadence Design Systems

2024/1