



# Eduardo Henrique Basilio de Carvalho

**Nascimento:** 25 de outubro de 2001

**Endereço:** Liberdade, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

**Email:** eduardohbc@ufmg.br, eduardohenriquebcarvalho@gmail.com

---

## Escolaridade

- **Concluído:** Técnico em Mecatrônica — Centro Federal de Educação Tecnológica (2017–2019)
  - **Cursando:** Engenharia de Controle e Automação — Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), 9º período, previsão de formatura 2027/1
  - **Futuro:** Continuidade de estudos em Engenharia da Computação; Mestrado e Doutorado em Computação
- 

## Experiência Profissional

- **Estágio Técnico:** Betim Química — Manutenção em Impressoras Industriais (2020/1 a 2021/1)
  - **Estágio Superior Não Obrigatório:** RSTech — Manutenção em Equipamentos Laboratoriais (2021/2)
  - **Suporte Técnico:** Eletrogate — Manutenção e desenvolvimento de kits educacionais eletrônicos (2022/1 a 2024/1)
  - **Futuro:** Desenvolvimento de aceleradores digitais para sistemas de computação extensiva; desenvolvimento de sistemas embarcados; desenvolvimento de bibliotecas para aprendizado de máquina
- 

## Extraclasse

- **Iniciação Científica:** Implementação de Conversor Modbus RTU/TCP para uso em Laboratório Didático — *concluído em 2025/1*
  - **Iniciação Científica:** Implementação de Planta Didática para Laboratório de Controle — *em andamento desde 2025/1*
  - **Iniciação Científica:** Projeto e Implementação de Aceleradores em Hardware Periférico para Algoritmos de Classificação Baseados em Grafos — *em andamento desde 2024/1*
  - **Monitoria:** Arquitetura e Organização de Computadores (2024/1 a 2025/2)
  - **Equipe de Competição:** CEFAS-Drone — Capitão da Divisão de Eletrônica (2018/1 a 2019/2)
  - Organização de palestras do IEEE CASS — Minas Gerais (2024)
  - Participação em conferências técnicas e científicas da universidade
-

## Redes

- GitHub: <https://github.com/eduardo-ufmg>
- GitLab: <https://gitlab.com/Eduardo-bat>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/eduardo-carvalho-9233ba37a>

**Artigos e Apresentações:** [https://github.com/eduardo-ufmg/papers\\_and\\_presentations](https://github.com/eduardo-ufmg/papers_and_presentations)