

Microgenios Tecnologia e Educação

CNPJ: 08.046.925/0001-85

Email: vendas@microgenios.com.br





## EDER OLIVEIRA

Concluiu com êxito o Curso: "Introdução a Programação, Microcontroladores, Sistemas Embarcados e Internet das Coisas", no período de 01/02/2025 a 16/02/2025, com carga horária de 50 horas aulas através da Plataforma EAD microgeniosacademy.com.br

Coordenação didática e técnica:

Eng. Gabriel Rosa Paz

Me. Fernando Simplicio de Sousa

**EDER OLIVEIRA** 

## REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

| ALUNO         | CURS0  | CÓDIGO  |
|---------------|--|---------|
| EDER OLIVEIRA | Introdução a Programação, Microcontroladores, Sistemas Embarcados e<br>Internet das Coisas | 0003885 |

| INÍCIO     | CONCLUSÃO  | CARGA HORÁRIA | FREQUÊNCIA | MÉDIA FINAL |
|------------|------------|---------------|------------|-------------|
| 01/02/2025 | 16/02/2025 | 50 horas      | 100%       | 10.00       |

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1. Apresentação e objetivos do curso
- Introdução a Programação, Microcontroladores, Sistemas Embarcados e Internet das Coisas
   Introdução a Lógica de Programação e Fluxograma

- 4. Introdução a Linguagem de Programação C
  5. Arduino Básico Criação dos Primeiros Projetos
- 6. Arduino e Internet das Coisas de Forma Simples e Rápida com geniot.io
- 7. Raspberry Pi Configurações, Acesso Remoto e Primeiros Passos com Linux
- 8. Introdução a linguagem de programação Python
  9. Raspberry Pi Hardware e Projetos Básicos com I/O
- 10. Introdução a Projetos com Microcontroladores ARM utilizando Mbed 11. Eletricidade Básica
- 12. Introdução a Eletrônica Analógica
- 13. Introdução a Eletrônica Analogica
  13. Introdução a Eletrônica Digital
  14. Primeiros Projetos de Placas de Circuito Impresso (PCB/PCI)
  15. Introdução a Gestão de Projetos
- 16. Primeiros Passos com Raspberry Pi Pico 17. Primeiros Passos com ESP32

**REGISTRO** 

Gabriel Rosa Paz **Diretor Geral** 

microgenios

08.046.925/0001-85 microgeniosacademy.com.br

