Microgenios Tecnologia e Educação
CNPJ: 08.046.925/0001-85
Email: vendas@microgenios.com.br

Código de validação: 0003914

Microgenios Academy

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que:

## FRANCISCO ELIEZER BEZERRA DE CASTRO

*Concluiu com êxito a Especialização: "Monte seu Servidor MQTT com Mosquitto e ESP32", no período de 08/03/2025 a 23/03/2025,*
*com carga horária de 5 horas e 5 minutos aulas através da Plataforma EAD microgeniosacademy.com.br*

Coordenação didática e técnica:

Me. Fernando Simplicio de Sousa

FRANCISCO ELIEZER BEZERRA DE CASTRO

# REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

| ALUNO | CURSO | CÓDIGO |
|---|---|---|
| FRANCISCO ELIEZER BEZERRA DE CASTRO | Monte seu Servidor MQTT com Mosquitto e ESP32 | 0003914 |

| INÍCIO | CONCLUSÃO | CARGA HORÁRIA | FREQUÊNCIA | MÉDIA FINAL |
|---|---|---|---|---|
| 08/03/2025 | 23/03/2025 | 5 horas e 5 minutos | 100% | 10.00 |

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conhecendo o Mosquitto MQTT, instalação, Configuração, Iniciando a comunicação
2. Trabalhando com usuários e autenticação, Wildcards, ACL, QoS, TLS/SSL
3. Bridges, Comunicação MQTT com Python e ESP32

## REGISTRO



Gabriel Rosa Paz
Diretor Geral

microgenios

08.046.925/0001-85
microgeniosacademy.com.br