

*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:

*Ferrnando Simplicio de Sousa*

Me. Ferrnando Simplicio de Sousa



FRANCISCO ELIEZER BEZERRA DE  
CASTRO

# REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

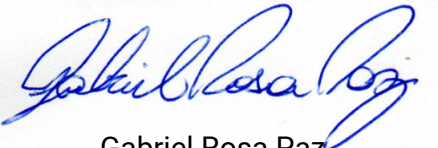
ALUNO	CURSO	CÓDIGO
FRANCISCO ELIEZER BEZERRA DE CASTRO	Monte seu Servidor MQTT com Mosquitto e ESP32	0003914

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](http://microgeniosacademy.com.br)

