

Microgenios Academy

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que:



FELIPE ULBRIK FELIN

Concluiu com êxito a Especialização: "Raspberry PI - Projetos Avançados com Broker MQTT Mosquitto e WebSocket", no período de 30/10/2023 a 14/11/2023, com carga horária de 5 horas e 31 minutos aulas através da Plataforma EAD microgeniosacademy.com.br

Coordenação didática e técnica:

Me. Ferrnando Simplicio de Sousa



FELIPE ULBRIK FELIN

03694905090

REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

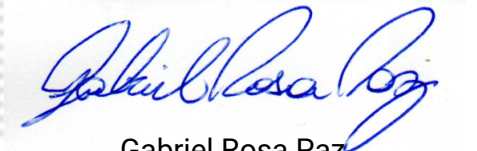
ALUNO	CURSO	CÓDIGO
FELIPE ULBRIK FELIN	Raspberry PI - Projetos Avançados com Broker MQTT Mosquitto e WebSocket	0002721

INÍCIO	CONCLUSÃO	CARGA HORÁRIA	FREQUÊNCIA	MÉDIA FINAL
30/10/2023	14/11/2023	5 horas e 31 minutos	100%	10.00

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Instalação do Broker MQTT, Publicando e Assinando, Autenticação e Regras das ACLs
2. Certificados TLS/SSL e Comunicação
3. Interfaceamento entre Raspberry PI e ESP32
4. Apache, PHP, Banco de Dados Mysql, Python e Shell Script
5. WebSocket na Raspberry Pi via MQTT, Bridge MQTT e Servidor em Nuvem MQTT
6. Gerenciamento de Usuários e Permissões de Arquivos na Raspberry PI

REGISTRO



Gabriel Rosa Paz
Diretor Geral

Image not found or type unknown

08.046.925/0001-85

microgeniosacademy.com.br

