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

Código de validação: 001925

Microgenios Academy

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que:

CARLOS DA SILVA ALVES

Concluiu com êxito a Especialização: "Projetos de Redes LoRa com ESP32 e SDK-IDF C/C++", no período de 23/03/2022 a 17/02/2023, com carga horária de 8 horas e 36 minutos aulas através da Plataforma EAD microgeniosacademy.com.br

Coordenação didática e técnica:

Me. Fernando Simplicio de Sousa

CARLOS DA SILVA ALVES
339669558 57

REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

ALUNO	CURSO	CÓDIGO
CARLOS DA SILVA ALVES	Projetos de Redes LoRa com ESP32 e SDK-IDF C/C++	001925

INÍCIO	CONCLUSÃO	CARGA HORÁRIA	FREQUÊNCIA	MÉDIA FINAL
23/03/2022	17/02/2023	8 horas e 36 minutos	100%	10.00

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução, Bibliotecas para Display Oled e LoRa
2. Transmissão e Recepção, Endereçamento e Configuração
3. Recepção de Pacotes, Controle de Display OLed e Botões
4. Controle via MQTT de Dispositivos em Rede LoRa
5. Projetos Ultra Low Power (ULP) com Dispositivos LoRa e ESP32 via SDK-IDF
6. Uplink e Downlink em Projetos LoRa em modo Ultra Low Power (ULP) com ESP32 via SDK-IDF
7. Projetos de Redes LoRa com Heltec
8. Redes LoRaWAN

REGISTRO

Gabriel Rosa Paz
Diretor Geral

Image not found or type unknown

08.046.925/0001-85
microgeniosacademy.com.br