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

Código de validação: 000231

Microgenios Academy

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que:

## ALENCAR RODRIGUES DA SILVA

*Concluiu com êxito a Especialização: "FreeRTOS - Sistema Operacional de Tempo Real para ESP32 (ESP8266) (ARDUINO CORE)", no período de 14/03/2022 a 29/03/2022, com carga horária de 10 horas e 30 minutos aulas através da Plataforma EAD microgeniosacademy.com.br*

Coordenação didática e técnica:

Me. Fernando Simplicio de Sousa

ALENCAR RODRIGUES DA SILVA
918.636.270-49

# REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

| ALUNO | CURSO | CÓDIGO |
|---|---|---|
| ALENCAR RODRIGUES DA SILVA | FreeRTOS - Sistema Operacional de Tempo Real para ESP32 (ESP8266) (ARDUINO CORE) | 000231 |

| INÍCIO | CONCLUSÃO | CARGA HORÁRIA | FREQUÊNCIA | MÉDIA FINAL |
|---|---|---|---|---|
| 14/03/2022 | 29/03/2022 | 10 horas e 30 minutos | 100% | 10.00 |

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Integração FreeRTOS e SDK, Multitasking, Trabalhando com Tasks
2. Conexão Socket HTTP(S)
3. Filas de Mensagens, Retornos JSON
4. Display OLED, ADC, Interrupções
5. Mutex, Task Notifications
6. Projeto de Controle e Monitoramento IOT com ESP32 e FreeRTOS
7. Queue Set, Event Groups, Mailbox, Software Timer, Dicas e Considerações Finais

## REGISTRO



Gabriel Rosa Paz

Diretor Geral

Image not found or type unknown

08.046.925/0001-85

microgeniosacademy.com.br