

Sobre o material

Este material está baseado no microcontrolador ESP32 em sua SDK padrão, a ESP-IDF.

Esta SDK possui como um grande atrativo o uso de um Sistema Operacional de Tempo Real, um Kernel chamado "freeRTOS". Neste material será ensinado a trabalhar com o freeRTOS e dominar o seu uso para utilizar tasks e trabalhar com multi-tasking, notificações, filas e afins. Toda a abordagem está pensada de forma didática e progressiva, desta forma, siga-o devidamente.

Além da abordagem propriamente do ESP32 e do freeRTOS, neste material terá esquemáticos que são aplicáveis diretamente na indústria e em projetos de IOT.

Tópico

Descrição

Sub tópico

Descrição