

# HANDS ON COM MSP430 PLACA LAUNCH PAD | PRÁTICO

**Carga horária: 4 horas**

### **Objetivo:**

- Proporcionar aos participantes conhecimentos básico sobre o MSP430 com linguagem C, utilizando a placa MSP-EXP30G2 Launch Pad.

### **Clientela**

- Profissionais que atuem na área desenvolvimento de projetos de sistemas embarcados que envolvam a parte de hardware, firmware e software. Podem participar do treinamento Engenheiros, Técnicos, Tecnólogos ou Hobistas das áreas de elétrica, eletrônica e telecomunicações.

### **Pré-requisitos**

- O aluno deverá ter conhecimentos de informática, como usuário.
- O aluno deverá ter conhecimentos de lógica de programação.

## **C O N T E Ú D O P R O G R A M Á T I C O :**

**Criação de projetos com o IAR: (30 minutos)**

**Primeiro programa - um botão, um led: (30 minutos)**

**Segundo programa - dois botões, dois leds: (30 minutos)**

**LOW POWER MODES no MSP430: (30 minutos)**

**Terceiro programa - botões e leds com LPM: (1 hora)**

**Quarto programa - pisca pisca com TIMER A e LPM: (1 hora)**