

FORMAÇÃO



Politécnico
de Viseu

Escola Superior
de Tecnologia
e Gestão de Lamego

Introdução à Internet das Coisas

Horas: 15h presenciais + 15h online

Formação **GRATUITA** Horário **PÓS-LABORAL**

Local da Formação:

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO DE LAMEGO

Objetivos:

- Conhecer e aplicar modelos de sistemas baseados na IoT.
- Conhecer as tecnologias existentes de suporte à IoT, com aplicação em diversos campos, nomeadamente na indústria, na saúde, na domótica, agricultura, entre outros.
- Conhecer e saber programar dispositivos básicos de suporte ao IoT, com recurso a recolha de dados de diversos tipos de sensores ligados a microcontroladores, com implementação de pequenos protótipos.

Data Prevista de Início

17 de outubro

Inscrições Abertas

Inscrição até dia 13 de outubro de 2023

Sem Pré-Requisitos

Pré-Inscrições:

<https://forms.office.com/e/38B6q6g3Cd>

Formador:

Eng.º Francisco Soares



Programa

- 1.A Internet das Coisas
- 2.Internet das Coisas – Tecnologias Disponíveis
- 3.Comunicações na Internet das Coisas
- 4.Plataformas Arduino, ESP32 e Raspberry Pi (RPi)
- 5.Casos de Estudo e Cenários de Aplicação