

“Mãos à Obra” - Como fazer uma instalação elétrica simples & com IoT



Descrição

Neste workshop os participantes vão aprender:

- Quais os componentes necessários para uma instalação elétrica simples e básica;
- Quais as funções, diferenças e características dos componentes existentes numa instalação elétrica;
- Quais as regras básicas de segurança a ter em conta, ao fazer uma instalação elétrica;
- Como instalar um diferencial, um disjuntor, uma tomada, uma luminária e um interruptor;
- Como instalar e programar equipamentos IoT (interruptores, relés inteligentes) numa instalação elétrica;
- Como instalar e programar um relé inteligente para abrir o portão da garagem com um telemóvel;

Os participantes terão um papel ativo e prático durante o workshop, e receberão um certificado de participação no final.

Programa: Apresentação do Workshop, Apresentação de Conceitos, Seleção dos equipamentos, Montagem e Teste.



Dinamizadores

Paulo Correia (Técnico Superior e Docente do Departamento de Eng.^a Eletrotécnica)

João Ôlas (Técnico Superior e Docente do Departamento de Eng.^a Eletrotécnica)



Destinatários

Pessoas entre os 15 e os 99 anos.

Mínimo de 5 e máximo de 15 participantes.



Data e Duração

Dia 4 de julho às 9:00 | Duração prevista: 3 horas



Inscrições

<https://indico.estgv.ipv.pt/event/7/registrations/15/>