Robótica e Eletrónica em Contexto Escolar: Um Estímulo na Aprendizagem e à Motivação para as Engenharias

Descrição

Este workshop surge no seguimento do estudo realizado na instituição, intitulado *"Robotics and Electronics in School: Stimulating Learning and Motivating Careers in Engineering"*. Através desta iniciativa, pretende-se proporcionar aos participantes uma experiência prática e envolvente, onde poderão explorar os princípios básicos da robótica e da eletrónica aplicados a projetos simples e educativos.

Ao construir e programar pequenos dispositivos, os alunos desenvolvem competências técnicas, fortalecem o raciocínio lógico e ganham maior interesse pelas áreas da ciência, tecnologia e engenharia. Esta abordagem prática, apoiada por evidência científica, tem-se revelado eficaz no reforço da aprendizagem e na motivação dos jovens para seguirem carreiras nas engenharias.

Programa: Apresentação do Workshop, Apresentação de Conceitos, Construção de circuitos eletrónicos simples.

Dinamizadores

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

Destinatários

Pessoas entre os 8 e os 15 anos (se acompanhados por adultos) & maiores de 16 anos
Mínimo de 5 e máximo de 20 participantes

Data e Duração

Dia 4 de julho às 14:00 | Duração prevista: 1,5horas

Inscrições

https://indico.estgv.ipv.pt/event/12/registrations/21/