

Título da Sessão: O Detetive Engenhoso

Investigador: Hugo Costelha, Carlos Neves, Diogo Baptista e Alexandra Baptista

Descrição:

Pretende-se utilizar sistemas computacionais embebidos e sensores para analisar e resolver casos num ambiente de entreaajuda e de competição.

Serão fornecidos dados concretos reais de uma situação exemplo. Com o apoio dos monitores da atividade, os participantes terão de analisar todas as pistas fornecidas de modo a encontrar a solução, colocando o seu raciocínio à prova com a ajuda de sistemas eletrónicos programáveis e da análise dos dados.

Os participantes terão ainda oportunidade de visitar o Laboratório de Robótica Avançada e Fábricas Inteligentes no edifício D da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Politécnico de Leiria, onde poderão:

1. Conhecer parte do trabalho e dos projetos realizados na ESTG\Politécnico de Leiria na área da robótica.
2. Ter contacto com manipuladores robóticos, no âmbito da Indústria 4.0.
3. Interagir com robôs móveis educativos.

Palavras-chave: Investigação, Análise Forense, Matemática, Física, Arduino, Sensores, Robótica, Fábricas Inteligentes, Manipulador Robótico

Telemóvel de Contacto: 936771641

Email de divulgação: hugo.costelha@ipleiria.pt

Coordenadas GPS da Sessão: 39°44'15.1"N 8°48'40.8"W, <https://maps.app.goo.gl/39xuF3V6dbpMMQsq8>

Localidade: Leiria

Concelho: Leiria

URL com mais informação para o público: <https://www.facebook.com/EscolherRobotica>

Número de participantes por sessão *: 24

Duração em Horas (escreva 2.30 para duas horas e 30 minutos) *: 1.20+0.30 por sessão

Data de Início Sessão 1: 9h30 às 12h00 de 19/nov.

Data de Início Sessão 2: 10h00 às 12h30 de 19/nov.

Data de Início Sessão 3: 14h00 às 16h30 de 19/nov.

Data de Início Sessão 4: 14h30 às 17h00 de 19/nov.

Observações: (máximo 600 caracteres)

É obrigatória a inscrição prévia no evento, indicando a sessão pretendida.

Esta informação tem como objetivo único assegurar a participação nas atividades acima descrita, não sendo a informação reunida utilizada para qualquer outro fim. O preenchimento do formulário é obrigatório, mas não garante por si só a disponibilidade do evento, devendo aguardar confirmação dessa disponibilidade. Qualquer questão poderá ser colocada ao Professor Hugo Costelha através do e-mail hugo.costelha@ipleiria.pt.

A inscrição realiza-se através do formulário <https://forms.office.com/e/fAc7MzdVXR?origin=lprLink>.

Pretende que esta atividade seja: Presencial

Público Alvo: Estudantes do Ensino Secundário Profissional, Estudantes do Ensino Secundário Regular.

Tipo de Evento: Portas Abertas | Visitas a Laboratórios, Workshop