

Workshop

Robótica na Agricultura: Explorando Potencialidades e Superando Desafios

Formato

Presencial

Data

20 novembro 2024

Hora

14h00

Local

Escola Superior Agrária de Coimbra, Auditório H1

Inscrição obrigatória:
(até dia 8 de novembro)

<https://shorturl.at/avbfe>



Programa

13:45

Receção dos participantes

14:00

Desafios e perspetivas da robótica na transformação da agricultura

14:00

Impulsionando o Futuro da Agricultura na Região Centro com o Poder da Robótica

Rosa Guilherme

Divisão de Inovação e Apoio à Produção Agroalimentar, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro, I.P.

14:20

Soluções Digitais para a Otimização da Produção no Setor primário

António Dinis Ferreira

Escola Superior Agrária de Coimbra

14:40

Robotics and IoT for permanent woody crops

Filipe Neves dos Santos

TEC4AGRO-FOOD, INESC TEC

15:00

Accelerating mobile robotic applications in horticulture

Cunjia Liu

Department of Aeronautical and Automotive Engineering, Loughborough University

15:20

A robótica no apoio à gestão de grandes propriedades agrícolas: aplicações práticas e desafios

Sérgio Silva

Niepoort-vinhos

15:40

Aplicações robóticas para os pequenos agricultores: desafios e potencialidades do associativismo

Pedro Pimenta

Cooperativa Agrícola de Coimbra

16:00

Coffe break

16:00

Projeto GreenBotics - Intelligent Robotic System for Digital Agriculture

16:15

GreenBotics project – research findings, lessons learned, future direction

Cristiano Premebida

Instituto de Sistemas e Robótica, Universidade de Coimbra

16:30

Mapeamento precoce de culturas no Google Earth Engine utilizando dados Sentinel 1 e 2: o caso de estudo do Baixo Mondego

Adalberto Francisco* e Gil Gonçalves

INESC Coimbra, Universidade de Coimbra

16:45

Diferenças biofísicas entre variedades de milho e possíveis impactes na análise de dados aéreos recolhidos com drone

Pedro Soares e Carla Ferreira*

CERNAS, Instituto Politécnico de Coimbra

17:00

Demonstração

17:00

Protocolos Multiespectrais para Soluções de Agricultura de Precisão com Drones e Fotogrametria SfM

Gil Gonçalves

INESC Coimbra, Universidade de Coimbra

17:15

Processamento de dados recolhidos em campo e apoio na tomada de decisão

SpotLite

17:30

Encerramento