

7 MARÇO

III JORNADAS DE ENGENHARIA AGRONÓMICA

Gestão de Recursos e Novas Tecnologias

Gonçalves, F. UTAD, CEAD, UTAD, CITAB

Comissão organizadora:

- Presidente da comissão organizadora: Anabela Silva
- Diretora da Licenciatura em Engenharia Agronómica (Anabela Silva)
- Diretor de Mestrado em Engenharia Agronómica (Virgílio Falco)
- Direção do Departamento de Agronomia
- Associação Portuguesa de Estudantes de Agricultura (APEA)
- Núcleo de Estudantes de Engenharia Agronómica (NEAGRO)

Comissão científica:

- Prof. Doutora Ana Maria Nazaré Pereira
- Prof. Doutora Ana Alexandra Oliveira
- Prof. Doutora Ana Paula Silva
- Prof. Doutora Anabela Fernandes Silva
- Prof. Doutor António Nazaré Pereira
- Prof. Doutor Aureliano Malheiro
- Prof. Doutor Carlos Ribeiro
- Prof. Doutor Eduardo Rosa
- Prof. Doutor Fernando Santos
- Prof. Doutora Guilhermina Marques
- Prof. Doutor Henrique Trindade
- Prof. Doutora Isabel Cortez
- Prof. Doutora Laura Torres
- Prof. Doutor Vicente Sousa
- Prof. Doutor Virgílio Falco

Para mais informações:

<https://iiijornadasengagro.wixsite.com/iii-jornadas-eng-agr>

AUDITÓRIO DAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS

UTAD
Quinta de Prados
Vila Real



Programa

8h30- Receção dos participantes e afixação de posters

9h00- Sessão de Abertura: Presidente da Câmara de Vila Real; Reitoria; Presidente da ECAV; Representante da Comissão Organizadora; Diretor do Departamento de Agronomia; Diretora do CITAB

Sessão I: Biotecnologia ao serviço da agricultura

Moderador: Professor António Nazaré Pereira (UTAD)

9h30- Eng.^a Sandra Ferrador (Bioinvitro)- Cultura de tecidos vegetais e fungos na agricultura

9h45- Rafael Mendes- Fireblight disease: a study of *E. amylovora* in Portugal

10h00- Márcia Carvalho- Biodiversidade em feijão-frade, caracterização morfológica

10h15- Joana Pinto- Identificação e caracterização de castas minoritárias de *Vitis vinifera* na Região Demarcada do Douro

10h30- Sara Laranjeira- Phylogenetic diversity of plant growth promoting bacteria associated with chickpea (*Cicer arietinum* L.)

10h45- Isabel Rodrigues- Influência de tratamentos foliares na microbiota e na composição fenólica de uvas e vinhos provenientes da Região Demarcada do Douro

11h00 - Pausa para café e apresentação de posters

Sessão II: Novas Tecnologias aplicadas à agricultura

Moderador: Professor Fernando Santos (UTAD)

11h30- Eng.º Jorge Almeida (TerraQuar)- Sistemas de produção agrícola sem solo

12h00- Jonáš Hruška- The need of GCPs for multi-temporal analysis in agricultural applications

12h15- Pedro Marques- Detecção e Monitorização Automática de Castanheiros com base em Imagens Aéreas de Alta Resolução

12h30- Telmo Adão- Método piloto para deteção de parcelas de vinha na Região do Douro através de imagens aéreas de alta resolução

13h00- Almoço

Sessão III: Da Produção à comercialização

Moderador: Professor Eduardo Rosa (UTAD)

14h30- Professor João Pissarra- Novas Tendências Para os Vinhos do Douro (UTAD)

14h50- Ricardo Rodrigues- Comportamento de quivis das cultivares 'Hayward' e Jintao' em pós-colheita

15h05- Ivo Oliveira- Caracterização morfológica, mecânica e antioxidante de cultivares de amendoeira portuguesa.

15h20- Eduarda Mateus- O Papel da Associação de Produtores de Azeite da Beira Interior (APABI) na preservação da qualidade do azeite

15h35- Rui Pinto- O balanço de azoto durante uma rotação de hortícolas no modo de produção biológico

15h50- Ricardo Costa- Modelação fenológica dos principais estados fenológicos da vinha

16h10 - Pausa para café e apresentação de posters

Sessão IV: Gestão de Recursos Naturais

Moderador: Professor Vicente Sousa (UTAD)

16h50- Professora Isabel Ferreira (ISA/UTL)- Combinando modelos e indicadores de stress hídrico para gerir a rega em lenhosas: o conceito de auto-aprendizagem

17h20 - Professora Felícia Fonseca (ESAB/IPB)- O solo nos agrossistemas: ameaças e desafios

17h40- Ana Morais- Valorização das águas residuais das adegas através da utilização de um sistema de fitoetar

17h55- Fátima Gonçalves- O enrelvamento da vinha incrementa a abundância e diversidade de artrópodes do solo

18h10- José Vieira- Preservação dos Socalcos no Douro Vinhateiro: uma análise crítica

Sessão de encerramento

Diretora da Licenciatura- Prof.^a Doutora Anabela Silva

Diretor do Mestrado- Prof. Doutor Virgílio Falco

Presidente da APEA- Fábio Figueiredo

Presidente do NEAGRO- Pedro Dias