



## **CERNAS e Politécnicos da região centro promovem encontro de estudantes de doutoramento**

O CERNAS – Centro de Estudos em recurso Naturais, Ambiente e Sociedade, é o único Centro de Investigação no domínio das ciências agrárias na região centro. Com sede no Instituto Politécnico de Coimbra e polos nos Institutos Politécnicos de Castelo Branco e de Viseu, é uma Unidade de Investigação financiada pela FCT, tendo sido avaliada com a classificação de Muito Bom no presente ciclo avaliativo.

Os investigadores do CERNAS há vários anos que vêm orientando ou coorientado estudantes de doutoramento, numa afirmação da qualidade da investigação e da formação avançada aí promovida. Na atual conjuntura, em que se debate a possibilidade de os Institutos Politécnicos poderem vir a conferir o grau de doutor, caso disponham unidades de investigação de qualidade reconhecida, o CERNAS promoveu o 1º encontro de estudantes de doutoramento e pós-doutoramento que decorreu



na Escola Superior Agrária de Coimbra no passado dia 8 de julho. Na sessão de abertura estiveram presentes os presidentes dos três institutos politécnicos envolvidos, Jorge Conde (Politécnico de Coimbra), António Fernandes (Politécnico de Castelo Branco) e José Costa (Politécnico de Viseu), que se manifestaram disponíveis para apoiar possíveis candidaturas de planos doutoriais a apresentar no âmbito do CERNAS.

O encontro contou com a apresentação de trabalhos dos estudantes de doutoramento ou pós-doutoramento orientados por investigadores dos 3 polos do CERNAS. As apresentações, num total de 27, distribuíram-se por três sessões, correspondentes aos grupos de investigação em Ciências e Engenharia Alimentar, Ciências Agrárias e Ambiente e Sociedade. O polo do CERNAS do IPV, coordenado por Raquel Guiné, esteve representado com 5 estudantes de doutoramento e 1 de pós-doutoramento, sendo 3 dos trabalhos no domínio das ciências alimentares, 2 nas ciências agrárias e um no ambiente.

Do programa do encontro constaram ainda duas mesas redondas, a primeira em que foram debatidos mecanismos para a otimização de sinergias e desempenho na investigação científica e a segunda em que foram abordados os desafios que se colocam aos jovens investigadores que pretendem seguir a carreira de investigação. Alguns dos tópicos que foram discutidos prendem-se com a estratégia para captação de financiamento para o desenvolvimento de investigação avançada, incluindo bolsas de doutoramento e contratos para jovens investigadores; a interação com as organizações de interface de conhecimento e transferência de tecnologia para o tecido empresarial da região; e o impacto que estas soluções têm na dinâmica do ecossistema de investigação e na afirmação das instituições politécnicas e respetivos centros de investigação.

## Programa

**09:30**

**Receção | Credenciação**



**10:00**

## Sessão de Abertura

**Jorge Conde • Presidente do Politécnico de Coimbra**

**António Fernandes • Presidente do IP Castelo Branco**

**José dos Santos Costa • Presidente do IP Viseu**

**10:20**

## Apresentação CERNAS

**António Dinis Ferreira • Coordenador do CERNAS**

**10:30**

## Comunicações orais

### Painel

#### Ciência e Engenharia Alimentar

**Moderador: Rui Costa • Coordenador da Linha de Investigação em Ciência e Eng. Alimentar**

**Ana Cristina Ferrão • Influence of storage conditions on the physicochemical, sensory and microbiological characteristics of hazelnuts**

**Arona Pires • Characterization and valorization of ovine and caprine cheese whey for value added products**

**Natalí Marnotes • Sheep's and goat's frozen yoghurts produced with ultrafiltration whey concentrates**

**Yuliya Dulyanska • Extraction of phenolic compounds from cherry seeds**

**Nuno Ribeiro • Smart valorisation of organic side streams for food and feed by the Black Soldier Fly using a circular economy approach**

**Sofia Florença • Study about attitudes, perceptions and knowledge regarding edible insects in Portugal**

**Pedro Duarte • Disentangling the metabolic fluxes of black soldier fly for**



### **optimized waste bioconversion**

**Rosa Guilherme** • Influence of production mode, organic and conventional, and fruit maturation stage on the composition and quality of sweet pepper, *Capsicum annuum L.*

**Lara Campos** • Bioactive Composition of Pomegranate By-products of Big Full Cultivar

**Ana Fernandes** • Eco Valorization of *Eucalyptus globulus* Bark and Branches through Liquefaction

### **Painel**

#### **Ciências Agrárias**

**Moderador: Maria José Cunha** • Coordenador da Linha em Ciências Agrárias

**Inês Pereira** • Agroecology as a tool towards sustainable food systems transition

**Laura Perpétuo** • Potential value of *Solanum linnaeanum* and *S. sisymbriifolium* for plant-parasitic nematodes management

**Adélcia Veiga** • Evaluation of multiple pesticides on soil and their impact on food quality - A sustainable framework

**Abel Veloso** • Soil pollution under orchards in central-eastern Portugal: sources, risks and potential solutions

**J. Alves Mateus** • Efficiency of water use in almond orchards, using emerging technologies

**Verónica Oliveira** • Phosphorus recovery from municipal solid waste digestate aiming at its valorization as a fertilizer

**Manuel Lopes** • Avaliação do Ciclo de Vida e Pegada de Carbono do Dendê (o Óleo de Palma) “*Elaeis Guiniensis*” - Análise da Sustentabilidade em Áreas Degradadas na Amazônia Brasileira



**12:30**

### **Mesa Redonda**

#### **Mecanismos para a otimização de sinergias e desempenho**

**António Dinis Ferreira • CERNAS/IPC**

**António Moitinho Rodrigues • CERNAS/IPCB**

**Marta Henriques • I2A**

**Raquel Guiné • CERNAS/IPV**

**13:00**

### **Almoço de Networking**

**14:00**

### **Comunicações orais**

#### **Painel**

#### **Ambiente e Sociedade**

**Moderador: Carla Ferreira • Coordenador da Linha de Investigação em Ambiente e Sociedade**

**Anne Boulet • Runoff generation under eucalypt and pines at the tree to catchment scale**

**Adelaide Perdigão • Avaliação do efeito mitigador do Biochar na disseminação de Genes de Resistência a Antibióticos em chorumes**

**Pedro Soares • Soil carbon dynamics in different agricultural management practices under changing climate in the Mediterranean**

**Inês Leitão • Microplásticos em ambiente urbano - Estudo de caso da cidade de Coimbra**

**Luís Pinto • Human interactions with urban green spaces and implications for well-being in a changing world**

**Daniele Santos • Da Lavoura à Ciência: Uma Cultura Global - Tradução Especializada em Ciências Agrárias: Um Guia de Tradução a Partir do Estudo**



### **de Corpus Comparável do Género Textual Artigo Científico**

**Alzira Pereira • Perception of clinical analysis laboratory technicians on waste management in this sector in São Tomé and Príncipe**

**Jael Palhas • Conciliação da Agricultura com a Conservação da Biodiversidade: O caso dos arrozais do centro de Portugal**

**Maria João Parreira • Social Innovation Capabilities for Young Entrepreneurship in Portuguese Rural Territories: designing a place-based diagnostic model through systemic thinking and co-construction**

**Teresa Carvalho • Estuary Governance in a context of global change: contributions to participatory planning and multilevel management**

**16:30**

**Coffee Break**

**16:45**

**Mesa Redonda**

**Investigação científica.**

**Uma carreira exigente e competitiva.**

**Que futuro para um jovem investigador?**

**António Dinis Ferreira • CERNAS/IPC**

**Carla Ferreira • CERNAS**

**Érica Castanheira • IPC**

**Dalila Serpa • CESAM/Universidade de Aveiro**

**18:00**

**Encerramento do Encontro e Porto de Honra**

**Daniela Santos • Vice-Presidente da ESAC**

**António Moitinho Rodrigues • Representante do Sr. Diretor da ESACB**

**António Monteiro • Presidente da ESAVE**

**António Ventura Gouveia • Presidente da ESTGV**

