

## EDITORIAL

### Paula Pinto

Instituto Politécnico de Santarém - Escola Superior Agrária, Portugal

CERNAS, Research Center for Natural Resources, Environment and Society, Portugal

CIEQV, Life Quality Research Centre, Santarém, Portugal

[paula.pinto@esa.ipsantarem.pt](mailto:paula.pinto@esa.ipsantarem.pt) | ORCID: 0000-0001-6379-1768 | Ciência ID: 011F-62A8-AE04

### Filipe Madeira

Instituto Politécnico de Santarém - Escola Superior de Gestão e Tecnologia, Portugal

CIAC – Polo de Literacia Digital e Inclusão Social, Portugal

[filipe.madeira@esg.ipsantarem.pt](mailto:filipe.madeira@esg.ipsantarem.pt) | ORCID: 0000-0002-2227-7006 | Ciência ID: DE1F-7FEE-FBA5

## RESUMO

A Conferência Impact Science'23 realizou-se nos dias 1 e 2 de outubro, no Instituto Politécnico de Santarém, com o objetivo de:

- Promover a divulgação e exploração do Projeto Europeu PREDICT - JOBS OF THE FUTURE WITH AI 4 VET INCLUSION
- Promover o intercâmbio de conhecimento e a cooperação entre 4 domínios científicos: Ciências da Vida e da Saúde, Ciências Naturais e do Ambiente, Ciências Sociais e Humanidades, Ciências Exatas e da Engenharia.
- Promover a integração de estudantes em eventos científicos e sua capacitação para apresentação de resultados de investigação.

A conferência foi organizada pela Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém (UI\_IPSantarém), com a seguinte Comissão Científica:

Helena Mira (ESA), Igor Dias (ESA), Maria Adelaide Oliveira (ESA), João Paulo Brito (ESDRM), Luís Cid (ESDRM), Rafael Oliveira (ESDRM), Ana da Silva (ESE), Isabel Piscalho (ESE), Susana Colaço (ESE), Filipe Madeira (ESGT), Nuno Leitão (ESGT), Pedro Oliveira (ESGT), Catarina Afonso (ESS), José Amendoeira (ESS), Maria Regina Ferreira (ESS), Manuel José Lopes (Universidade de Évora), Maria Potes Barbas (PREDICT Coordinator), Paula Pinto (UI\_IPS Subdirector), Gabriela Neagu (PREDICT – ICCV), Migle Koch (PREDICT – ShipCon), Maria Koutsombogera (PREDICT – Endurae), Evangelos Kapros (PREDICT – Endurae), Natassa Kazantzidou (PREDICT – IDEC) and Orestis Dagiandas (PREDICT – IDEC).

Foram aprovados 55 resumos para apresentação na conferência, dos quais 17 para comunicação oral e os restantes para apresentação sob forma de poster.

## ABSTRACT

Pinto, P., Madeira, F. (2023). Editorial. *Revista da UI\_IPSantarém, Edição Temática Unificada. Número Especial: Conferência Impact Science'23*. 11(3), 1-4. <https://doi.org/10.25746/ruiips.v11.i3.34135>.

The Impact Science'23 Conference took place on October 1 and 2 at the Polytechnic Institute of Santarém, with the following objectives:

- Promote the dissemination and exploration of the European project PREDICT - JOBS OF THE FUTURE WITH AI 4 VET INCLUSION.
- Foster knowledge exchange and cooperation across four scientific domains: Life and Health Sciences, Natural and Environmental Sciences, Social Sciences and Humanities, Exact and Engineering Sciences.
- Facilitate the integration of students into scientific events and empower them for presenting research results.

The conference was organized by the Research Unit of the Polytechnic Institute of Santarém (UI\_IPSantarém), with the following Scientific Committee:

Helena Mira (ESA), Igor Dias (ESA), Maria Adelaide Oliveira (ESA), João Paulo Brito (ESDRM), Luís Cid (ESDRM), Rafael Oliveira (ESDRM), Ana da Silva (ESE), Isabel Piscalho (ESE), Susana Colaço (ESE), Filipe Madeira (ESGT), Nuno Leitão (ESGT), Pedro Oliveira (ESGT), Catarina Afonso (ESS), José Amendoeira (ESS), Maria Regina Ferreira (ESS), Manuel José Lopes (University of Évora), Maria Potes Barbas (PREDICT Coordinator), Paula Pinto (UI\_IPS Subdirector), Gabriela Neagu (PREDICT – ICCV), Migle Koch (PREDICT – ShipCon), Maria Koutsombogera (PREDICT – Endurae), Evangelos Kapros (PREDICT – Endurae), Natassa Kazantzidou (PREDICT – IDEC), and Orestis Dagiandas (PREDICT – IDEC).

A total of 55 abstracts were approved for presentation at the conference, with 17 for oral communication and the remainder for presentation in poster format.

## LISTA DE RESUMOS DAS COMUNICAÇÕES ORAIS/ LIST OF ABSTRACTS FOR ORAL PRESENTATIONS

Identificador / Identifier	Título/ Title
32017	Perspetivas dos profissionais de saúde na área da diversificação alimentar vegetariana no latente: uma scoping review/ Perspectives of health professionals in the area of vegetarian food diversification in the latent: a scoping review
32027	Risco de alergenicidade de insectos comestíveis, uma revisão sistemática de estudos em humanos/ Allergenicity risk of edible insects, a systematic review of human studies
32090	Instituições de Ensino Politécnico em Portugal como ecossistemas de Inovação Regional/ Polytechnic Education Institutions in Portugal as Regional Innovation Ecosystems
32346	Repensar o Ensino Superior: A Formação para o Sector Marítimo/ Rethinking Higher Education - Demands for the Maritime Sector
32441	Estudo preliminar da composição bioquímica do músculo de peixe-gato europeu ( <i>Silurus glanis</i> ) capturado no rio Tejo, Portugal/ Preliminary study of the biochemical composition of the muscle of European catfish ( <i>Silurus glanis</i> ) caught in the Tagus River, Portugal
32444	Integração Curricular do Pensamento Computacional: desafios aos professores/ Curricular Integration of Computational Thinking: Challenges for Teachers
32464	Papel da proteína de planta Dicer-like 4 nas infeções mistas dos vírus OMMV e OLV-1/ Role of the Dicer-like 4 plant protein in OMMV and OLV-1 mixed infections
32467	Filosofia Lean e Design Thinking: Uma abordagem conjunta/ Lean Philosophy and Design Thinking: A Combined Approach
32470	Desenvolvimento de geleia de pitaya para aplicações industriais e gastronómicas/ Development of Pitaya Jelly for Industrial and Culinary Applications
32493	A incidência de lesões desportivas nas atletas de futsal feminino em Portugal. Um estudo exploratório/ The incidence of sports injuries in female futsal athletes in Portugal: An exploratory study

32499	O sistema de regulamentação contabilística e relato financeiro da Guiné-Bissau/ The accounting regulation system and financial reporting of Guinea-Bissau
32508	Eficácia do patrocínio em corridas de atletismo: avaliação do reconhecimento das marcas entre os corredores/ Sponsorship effectiveness in athletics racing: evaluating brand recognition among runners
32509	Estudo de adaptação cultural e enológico de castas croatas ao território do Município de Alenquer/ Study of cultural and oenological adaptation of Croatian grape varieties to the territory of the Municipality of Alenquer
32524	Salmonela no setor avícola/ Salmonella in the poultry sector
32525	Explorando a Interação entre a Inteligência Artificial e a Criação Artística: uma revisão/ Exploring the Interaction between Artificial Intelligence and Artistic Creation: a review
32547	Gestão de precisão nos recursos hídricos – casos práticos de demonstração/ Precision management in water resources - practical demonstration cases
32548	Sistemas de baixo-custo para monitorização e controlo do tratamento de águas residuais agroindustriais/ Low-cost systems for monitoring and control of agro-industrial wastewater treatment

## LISTA DE RESUMOS DOS POSTERS/ LIST OF ABSTRACTS FOR POSTERS

Identificador / Identifier	Título/ Title
31940	Critérios, Preocupações e Recompensas: Rumo a Comportamentos Sustentáveis do Consumidor em Portugal / Criteria, Concerns, and Rewards: Towards Sustainable Consumer Behavior in Portugal
32025	Projeto Educação STEAM outdoor: um estudo exploratório sobre as perceções dos educadores e professores/ Outdoor STEAM Education Project: an exploratory study on the perceptions of educators and teachers
32140	Explorando Fatores e Atitudes em Relação ao Desperdício Alimentar Doméstico: Um Estudo sobre as Preocupações e Práticas dos Consumidores/ Exploring Factors and Attitudes Towards Household Food Waste: A Study on Consumer Concerns and Practices
32423	Novos alimentos – estudo exploratório sobre a sua aceitação por uma amostra de jovens adultos/ Novel Foods – exploratory study about their acceptance in a sample of young adults
32226	Influência da luz led azul no crescimento de fungos e bactérias in vitro/ Influence of Blue LED Light on Fungi and Bacteria Growth In Vitro
32322	Ferramentas digitais para professores de Educação Física promoverem comportamentos de saúde em estudantes adolescentes – primeiros resultados do Projeto FITeens/ Digital tools to help physical education teachers promoting health-related behaviors in teenagers students - FITeens project first results
32337	Reforço da literacia estatística de futuros técnicos superiores de segurança no trabalho/ Improving statistical literacy of future senior occupational safety technicians
32349	Ciclo cultural do Milho: análise da cobertura vegetal utilizando índices de vegetação derivados do Sentinel-2/ Maize crop cycle: vegetation cover analysis using Sentinel-2 derived vegetation indices
32366	Método para identificação de atividades com acelerómetro e magnetómetro de dispositivos móveis: Uma proposta de análise dos dados recolhidos/ Method for identifying activities with accelerometer and magnetometer of mobile devices: A proposal for analyzing the collected data
32373	Adaptação de variedades de brócolo (Brassica oleracea L. var. italica Plenck) à colheita mecânica/ Adaptation of broccoli varieties (Brassica oleracea L. var. italica Plenck) to mechanical harvesting
32432	Brincadeiras e fantasias do turista literário /Playfulness and Fantasies of the Literary Tourist/ Playfulness and Fantasies of the Literary Tourist
32435	Caraterização Socioprofissional dos Treinadores de Futebol de Formação da AF Leiria e AF Santarém/ Study on adherence to a rewards system for more sustainable food choices
32436	Quitosano como componente bioestimulante em nanofertilizantes/ Chitosan as a biostimulant component in nanofertilizers
32440	Avaliação de Percursos. Estudo caso "PR1 – (Rio Maior) – Marinhas de sal", do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros/ Path Assessment. Case Study: "PR1 – (Rio Maior) – Marinhas de Sal" in the Natural Park of Serras de Aire e Candeeiros
32448	Influência da Dieta Mediterrânica no Cancro: uma revisão narrativa/ The impact of Mediterranean Diet in Cancer: a narrative review
32468	O comportamento do consumidor e a rotulagem: revisão narrativa da literatura/ Consumer behavior and labeling: narrative review of the literature
32471	Deficiência de ferro e anemia ferropénica em crianças até aos 5 anos em países Africanos: Uma revisão da literatura/ Iron deficiency and iron deficiency anemia in children up to 5 years of age in African countries: A review of the literature
32472	Avaliação qualitativa de uma amostra de ementas do ensino pré-escolar na região de Alenquer/ Qualitative evaluation of a sample of preschool menus in the region of Alenquer

32474	Atratividade: escolha da razão cintura-anca em silhuetas femininas entre praticantes de cycling e musculação/ Attractiveness: choice of waist-hip ratio in female silhouettes among cycling and strength training practitioners
32481	Revisão de literatura à execução do Arm Curl Test com sensores/ Literature review related to the performance of the Arm Curl Test with sensors
32488	Evaluation of the Satisfaction of Employees and State Agents in relation to the Single Salary Table (TSU) in Mozambique: The Case of Licungo University/ Evaluation of the Satisfaction of Employees and State Agents in relation to the Single Salary Table (TSU) in Mozambique: The Case of Licungo University
32494	Análise da Coordenação Motora da Marcha em Pacientes com Artroplastia do Joelho: Estudo de Caso/ Analysis of Gait Motor Coordination in Patients with Knee Arthroplasty: Case Study
32495	Forças de Reação do Apoio na Marcha em idoso com Artroplastia do Joelho Estudo Caso/ Ground Reaction Forces in Gait of Elderly Individual with Knee Arthroplasty: Case Study
32497	No caminho da sustentabilidade: referencial OASIS para avaliar a transição agroecológica/ On the way to sustainability: OASIS framework for assessing agroecological transition
32501	Comunicação interna como factor de sucesso empresarial face as mudanças no mercado de negócios/ Internal communication as a company success factor in a changing business market
32504	Contributo para o estudo do turismo da natureza na reserva natural do paul do boquilobo/ Contribution to the Study of Nature Tourism in the Paul do Boquilobo Natural Reserve
32505	Circuitos Curtos Agroalimentares: Desafios e Intervenções para uma Economia Resiliente e Sustentável/ Short Agri-Food Circuits: Challenges and Interventions for a Resilient and Sustainable Economy
32510	Efeito da cobertura direta em melão com manta térmica/ Effect of direct coverage on melon with thermal blanket
32513	Modelo Digital de Elevação: estudo comparativo de dados provenientes de diferentes origens/ Digital Elevation Model: comparative study of data from different sources
32523	Perspetivas sobre Copyright e plágio, no contexto de Generative Artificial Intelligence/ Perspectives on copyright and plagiarism, in the context of Generative Artificial Intelligence
32526	Efeito do precedente cultural numa cultura de cobertura/ Effect of cultural precedent on a cover culture
32541	Avaliação de clones de pereira rocha: um contributo/ Evaluation of 'rocha' pear clones: a contribution
32546	SPIN – Sustainable ProteIN/ SPIN – Sustainable ProteIN
32551	Impacto da ervilha (pisum sativum l.) Na sucessão cultura com o milho (zea mays l.)/ Impact of peas (Pisum sativum L.) in crop rotation with maize (Zea mays L.)
32552	Biorefinaria para produção de um Biofungicida/ Biorefinery for the production of a Biofungicide
32554	Extração e Separação de Pigmentos Fotossintéticos/ Extraction and Separation of Photosynthetic Pigments
32555	Eficiência do uso da água na cultura do milho em 4 sistemas de rega/ Water use efficiency in maize crop under 4 irrigation systems
32559	As vacas são eficientes do ponto de vista ambiental?/ Are Cows Environmentally Efficient ?