



## DESTAQUES INIAV

Newsletter n.º 1

02.02.2024

### Agroecology

Para além da FCT, também o INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P., participa nesta parceria na qualidade de Research Performance Organisation, com contribuições em espécie.

Fonte: [FCT](#)

2º Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas



Irá decorrer na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, nos dias 21, 22 e 23 de

fevereiro de 2024, o 2º Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas.

Participação do Investigador do INIAV, José Matos na Comissão Científica.

Fonte: [INIAV](#), [Agronegócios](#)

Estado hídrico das oliveiras no verão e a produção



Foto: [Agrotec](#)

Artigo de Carla Inês, José Pragana, António Manuel Cordeiro (Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV)).

Fonte: [Agrotec](#)

## TRACE-RICE PARTICIPATED IN THE IRC 2023.



TRACE-RICE actively participated in the International Rice Congress 2023 (IRC 2023), a gathering of global experts in rice science and technology.

Parceria INIAV.

Fonte: [TRACE-RICE](#)

## Município de Santarém preparado para os novos desafios da sustentabilidade



A implementação do Projeto piloto de recolha seletiva de biorresíduos numa rede de restaurantes da cidade, através de um ensaio técnico-científico do eixo InBiorremediation da Agenda Mobilizadora INSECTERA, eixo liderado pela Estação Zootecnia Nacional-INIAV, e que terá as suas principais atividades em Santarém, onde o Município definiu a trajetória de valorização dos resíduos urbanos até desperdício zero, arrancou esta quinta-feira, 11 de janeiro.

Fonte: [Mais Ribatejo](#), [Município de Santarém](#), [Tejo Radio Jornal](#), [Notícias do Sorraia](#)

## CASO DE ESTUDO "Sambucus Valor: valorizar a cultura, flor e baga de sabugueiro"



A equipa envolvida no projeto nasceu por iniciativa da Universidade de Aveiro e foi liderada pela InovTerra – Associação para o Desenvolvimento Local (em Salzedas, concelho de Tarouca, na região do Douro), contando ainda com a colaboração do INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, de Alberto Luis Neto da Casa Agrícola Valbom, da empresa de comércio grossista Inovfood, e da empresa editorial Publindustria.

Fonte: [Florestas.pt](#)

## Palestra "Estratégia de Seleção na Raça Bovina Mertolenga - Estudos Preliminares" – EZN



O Polo de Inovação de Santarém continua o seu Ciclo de Palestras '6ºs com Ciência'.

No próximo dia 9 de fevereiro, pelas 11:30, com a participação da Doutora Andreia Vitorino, ocorre a palestra "Estratégia de Seleção na Raça Bovina Mertolenga - Estudos Preliminares".

Fonte: [INIAV](#)

## Folha Informativa de Dois Portos do mês de janeiro 2024



Encontra-se disponível a Folha Informativa de Dois Portos do mês de janeiro de 2024.

Editor: INIAV - Dois Portos / EVN.

Redação e Coordenação: Miguel Damásio, Margarida Baleiras-Couto e Sara Canas

Fonte: [INIAV](#)

---

## 1ª Informação do GT Estenfiliose 2024



Encontra-se disponível a 1ª Informação do GT Estenfiliose de 25 de janeiro de 2024.

Fonte: [INIAV](#)

---

## O que é o projeto Cávado... Com Sabor?



Este projeto de sensibilização para a alimentação sustentável está integrado no Programa Nacional para Alimentação Equilibrada e Sustentável (PNAES) e é dinamizado no território do Cávado (Amares, Barcelos, Braga, Esposende, Terras de Bouro e Vila Verde) pela ATAHCA em parceria com a CIM Cávado, DRAPNorte e o INIAV.

Fonte: [ATAHCA](#), [Minha Terra, O Vilaverdense](#), [O Amarense](#)

## PORTALEGRE COORDENA PROJETO E FAZ ESTUDO SOBRE DIETA MEDITERRÂNICA



São parceiros deste projeto o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P. (INIAV), Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação da Universidade do Porto (FCNAUP), Politécnico do Porto- Escola Superior de Saúde (IPPorto/ESS), Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Nova (FCT-Nova), Universidade de Évora (UE), Vasco, Nuno & Cláudio Vieira, Lda. (VNC), mais conhecida por Sopas Graciete, AICF – Agroinovação S.A., Ingrediente d'Arromba (IA), Courela do Zambujeiro (CZ), Associação Desenvolvimento em Espaço Rural do Norte do Alentejo (ADER-AL), Associação Nacional da Pera Rocha (ANP), Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo (ADRAL).

Fonte: [Ensino Magazine](#)

---

## InovTechAgro - disponibiliza a Agenda de Inovação 2023/27 (nota de imprensa)

O estudo da produtividade do fator Mecanização, a adoção da Agricultura de Precisão e a Transição Digital no setor Agroflorestal são uma realidade para a qual o Centro Nacional de Competências para a Inovação Tecnológica do Sector Agroflorestal - InovTechAgro tem dado o seu

contributo desde a sua homologação em 2020.



O InovTechAgro resultou de um conjunto de diligências entre o Instituto Politécnico de Portalegre (IPP), a Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR), o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) e a Associação Nacional de Produtores de Milho e Sorgo (Anpromis).

Fonte: [INIAV](#), [Frutas, Legumes e Flores](#), [Voz do Campo](#), [Rede Rural Nacional](#), [Agrozapp](#), [Aqriterra](#)

---

Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central apoia capacitação na área da vigilância e controlo da vespa velutina



Foto: CIMAC

No passado dia 18 de janeiro, realizou-se no Auditório do Núcleo Empresarial da Região de Évora uma formação sobre o “Plano de Ação para a Vigilância e Controlo da Vespa Velutina em Portugal”. Este evento foi uma iniciativa da Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) e contou com a parceria da Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central (CIMAC), do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF) e da Federação Nacional dos Apicultores de Portugal (FNAP).

Fonte: [CIMAC](#), [Rádio Campanário](#), [Diário do Sul](#), [Tribuna Alentejo](#)

---

Seminário “The porous media world of agriculture”



No próximo dia 5 de fevereiro 2024, pelas 11 h, terá lugar no Auditório do CAP no INIAV, em Oeiras, o Seminário “The porous media world of agriculture”, com o

palestrante Rien van Genuchten.

Organização INIAV.

Participação da Investigadora do INIAV, Maria da Conceição Gonçalves.

Fonte: [INIAV](#)

---

INIAV - Estudo internacional centrado no ensino da evolução biológica



O INIAV e a sua investigadora Teresa Nogueira desempenharam um papel ativo num estudo internacional centrado no ensino da evolução biológica nos currículos escolares até o nono ano de escolaridade de 19 países (1). Para abordar este tema foi usada a ferramenta FACE ("Framework to Assess the Coverage of biological Evolution by school curricula") (2), desenvolvida anteriormente pelo grupo.

Fonte: [INIAV](#)

## 66th IAVS Annual Symposium 2024 & 32nd Conference of the IAVS Working Group European Vegetation



The 66th IAVS Annual Symposium 2024 will be held in Funchal, in Madeira Island, Portugal, from the 15th to the 20th of September 2024.

Participation of INIAV researcher, Jorge Capelo in the Local Organizing Committee.

Fonte: [INIAV](#)

## Assembleia Geral do CeCAFA reúne em Ponte de Lima



Foto: CeCAFA

A Assembleia Geral que contou com a participação da maioria dos membros CeCAFA, ademais das questões estatutárias, contou com apresentações sobre o tema da Agricultura Familiar/Alterações Climáticas, efetuada pela Prof.ª Maria José Roxo do Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais da FCSH da Universidade Nova de Lisboa e ainda com mais duas apresentações sobre o tema Agricultura Familiar/Biodiversidade, efetuadas pela investigadora Ana Barata do Banco Português de Germoplasma Vegetal /INIAV e pelo Eng. Zootécnico Rui Dantas da Federação Nacional das Associações de Raças Autóctone.

Fonte: [CeCAFA](#), [ISA](#), [CAP](#)

## Formação de Poda em Figueiras (17 de fevereiro 2024)



No próximo dia 17 de fevereiro (sábado) das 9h às 17h realiza-se a formação de "Poda de Figueiras", organizada pela Gofigo, Agrupamento de produtores, Lda, com o formador Eng. Rui Maia de Sousa (INIAV/ENFVN).

Fonte: [INIAV](#), [Voz do Campo](#)

## Workshop “Tomate Coração de Boi do Douro – Da Sementeira à Mesa – Valorização da Variedade na Região”



Neste encontro na UTAD irá falar-se sobre temas como a importância da conservação, preservação e valorização da semente do Tomate Coração de Boi, de forma a garantir a integridade e a valorização deste fruto produzido no Douro.

Participação da investigadora do INIAV, Ana Maria Barata com a palestra "TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SEMENTE".

Apoio: UTAD | Greengrape | Alltodouro | INIAV

Fonte: [INIAV](#), [Público](#), [Rádio Regional](#), [A Voz de Tras-os-Montes](#), [Milhas Travel](#), [Jornal Online](#), [Porto Canal](#), [Gazeta Rural](#), [Revista de Vinhos](#)

## SEMINÁRIO "ESTRATÉGIAS TERRITORIAIS PARA UMA ALIMENTAÇÃO SUSTENTÁVEL"



A ATAHCA - Associação de Desenvolvimento das Terras Altas do Homem, Cávado e Ave, tem o prazer de o/a(s) convidar a participar no Seminário "ESTRATÉGIAS TERRITORIAIS PARA UMA ALIMENTAÇÃO SUSTENTÁVEL", que se realizará a 27/02/2024 no Mosteiro de Tibães em Braga.

Este evento é uma iniciativa que se insere no projeto "CÁVADO... COM SABOR", integrado no Plano Nacional para a Alimentação Equilibrada e Sustentável (PNAES), tem como entidade promotora a ATAHCA e, entidades parceiras, a CIM CÁVADO (Comunidade Intermunicipal do Cávado), o INIAV (Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária) e a DRAPN (Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte).

Fonte: [INIAV](#), [Minha Terra](#), [Rede Rural Nacional](#)

---

### EZN – NEWSLETTER, Nº 6



Encontra-se disponível a Newsletter, Nº 6, de fevereiro de 2024 do Polo de Inovação da Fonte Boa, Santarém (INIAV).

Fonte: [INIAV](#)

---

## EVENTOS INIAV

### Seminário "The porous media world of agriculture"

Data: 05/02/2024

Local: Auditório do CAP no INIAV, em Oeiras

Organização INIAV. Participação da Investigadora Maria da Conceição Gonçalves (INIAV).



### Workshop "Tomate Coração de Boi do Douro – Da Sementeira à Mesa – Valorização da Variedade na Região"

Data: 07/02/2024

Local: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)

Organização em conjunto com a UTAD, o INIAV e a Greengrape.



### Palestra "Estratégia de Seleção na Raça Bovina Mertolenga - Estudos Preliminares" - EZN

Data: 09/02/2024

Local: Polo de Inovação de Santarém

Organização INIAV. Participação da Doutora Andreia Vitorino



### XVI Simpósio Internacional Hispano-Português sobre Relações Hídricas em Plantas

Data: 14 a 16/02/2024

Local: Saragoça

Participação da investigadora do INIAV, Clara Pinto na Comissão Científica.



**XVI SPANISH-PORTUGUESE SYMPOSIUM ON PLANT WATER RELATIONS**  
**NEW SOLUTIONS FOR ANCIENT CHALLENGES**  
**Zaragoza 14-16 FEB 2024**

## Formação de Poda em Figueiras (17 de fevereiro 2024)

Data: 17/02/2024

Local: Adofreire - Torres Novas

Formador: Eng. Rui Maia de Sousa (INIAV/ENFVN).  
Parceria INIAV e Gofigo, Agrupamento de Produtores, Lda.



## 2º Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas

Data: 21 a 23/02/2024

Local: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Participação do Investigador do INIAV, José Matos na Comissão Científica.



## FEIRA DO QUEIJO DO ALENTEJO 2024

Data: 23 a 25/02/2024

Local: Serpa

O INIAV faz parte da Comissão Promotora



**FEIRA DO QUEIJO DO ALENTEJO**

**serpa**

23, 24 e 25 fevereiro 2024  
PARQUE DE FEIRAS E EXPOSIÇÕES





## SEMINÁRIO "EESTRATÉGIAS TERRITORIAIS PARA UMA ALIMENTAÇÃO SUSTENTÁVEL"

Data: 27/02/2024

Local: Mosteiro de Tibães em Braga

Parceria INIAV.



## XII Jornadas Internacionais de Suinicultura

Data: 15 e 16/03/2024

Local: UTAD | Vila Real

Participação de Carina Almeida (INIAV)



## XIX CONGRESO DA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLOGIA / IV SIMPÓSIO DE HERBOLOGIA

Data: 17 a 19/04/2024

Local: Instituto Politécnico de Beja

Participação da Investigadora do INIAV, Isabel Calha na Comissão Organizadora e Comissão Científica. Coorganização INIAV.



[XIV Congreso Nacional y XII Ibérico de Maduración y Postcosecha](#)

Data: 12 a 14/06/2024

Local: Madrid

Participação de Ana Cristina Ramos (INIAV) na Comissão Científica.



[66th IAVS Annual Symposium 2024 & 32nd Conference of the IAVS Working Group European Vegetation](#)

Data: 15 a 20/09/2024

Local: Funchal, in Madeira Island, Portugal

Participação do Investigador do INIAV, Jorge Capelo na Comissão Organizadora



# ARTIGOS EM REVISTAS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA - INIAV



Antibiotic Residues and Zinc Concentrations in the Livers and Kidneys of Portuguese Piglets—Relationship to Antibiotic and Zinc Resistance in Intestinal *Escherichia coli*

Fonte: Biological Trace Element Research

Autor/Autores: Olga Cardoso, Gabriela Assis (INIAV), Maria M. Donato, Sara Carolina Henriques, Andreia Freitas (INIAV) & Fernando Ramos

## The Biosecurity Risks of International Forest Tree Seed Movements

Fonte: Forest Pathology

Autor/Autores: Iva Franić, Michelle Cleary, Ayşe Gülden Aday Kaya, Helena Bragança (INIAV), Guro Brodal, Thomas L. Cech, Anne Chandelier, Tuğba Doğmuş-Lehtijärvi, René Eschen, Asko Lehtijärvi, Michael Ormsby, Simone Prospero, Katharina Schwanda, Katarzyna Sikora, Hanna Szmidla, Venche Talgø, Miłosz Tkaczyk, Anna Maria Vettraiño & Ana Perez-Sierra



An experimental dataset on yields of pulses across Europe

Fonte: Scientific Data

Autor/Autores: Daniele Antichi, Silvia Pampana, Lorenzo Gabriele Tramacere, Véronique Biarnes, Ina Stute, Žydrė Kadžiulienė, Becky Howard, Isabel Duarte (INIAV), Oskars Balodis, Iris Bertin, David Makowski & Nicolas Guilpart

## Ergot Alkaloids on Cereals and Seeds: Analytical Methods, Occurrence, and Future Perspectives

Fonte: Molecules

Autor/Autores: Ângela Silva, Ana Rita Soares Mateus (INIAV), Sílvia Cruz Barros (INIAV) and Ana Sanches Silva



## Garden catalogues as sources for studying the collection and transmission of plants: Madeiran plants in the Ajuda botanical garden as a case-study

Fonte: Journal of the History of Collections

Autor/Autores: Sandra Mesquita, Jorge Capelo (INIAV), Miguel Menezes de Sequeira, Dalila Espírito-Santo

## Effects of sunflower oil infusions of *Asparagopsis taxiformis* on in vitro ruminal methane production and biohydrogenation of polyunsaturated fatty acids

Fonte: Journal of Dairy Scienc

Autor/Autores: F. Sena, P.V. Portugal, M.T. Dentinho (INIAV), K. Paulos (INIAV), C. Costa (INIAV), D.M. Soares, A. Oliveira, H. Ramos, S.P. Alves, J. Santos-Silva (INIAV), R.J.B. Bessa





## Emergent diseases in Eucalypts in Portugal

Fonte: Agrociencia Uruguay

Autor/Autores: Diogo, E. (INIAV); Valente, C.; Reis, A. ; Silva, A. C. (INIAV); Gonçalves, C.; Machado, H. (INIAV); Phillips, A. J. L.; Bragança, H. (INIAV)

## A Genome-Wide Association Study for Resistance to Tropical Theileriosis in Two Bovine Portuguese Autochthonous Breeds

Fonte: Pathogens

Autor/Autores: Diana Valente, Octávio Serra (INIAV), Nuno Carolino (INIAV), Jacinto Gomes, Ana Cláudia Coelho, Pedro Espadinha, José Pais and Inês Carolino (INIAV)



## Can Grapevine Leaf Water Potential Be Modelled from Physiological and Meteorological Variables? A Machine Learning

Fonte: Plants

Autor/Autores: Miguel Damásio (INIAV), Miguel Barbosa, João Deus (INIAV), Eduardo Fernandes, André Leitão, Luís Albino, Filipe Fonseca and José Silvestre (INIAV)

## Nutritional value of meat lipid fraction obtained from mallard duck (*Anas platyrhynchos*) reared in semiextensive conditions for hunting purposes

Fonte: Poultry Science

Autor/Autores: M.A.G. Quaresma, F. Abade dos Santos, L.C. Roseiro (INIAV), A.P. Ribeiro, J.D. Ferreira, S.P. Alves, R.J.B. Bessa



## Sustainable soil management: Soil knowledge use and gaps in Europe

Fonte: European Journal of Soil Science (EJSS)

Coautoras (INIAV): Nádía L. Castanheira, Maria da Conceição Gonçalves

## Relationship between Physicochemical and Cooking Quality Parameters with Estimated Glycaemic Index of Rice Varieties

Fonte: Foods

Autor/Autores: Cristiana L. Pereira (INIAV), Inês Sousa (INIAV), Vanda M. Lourenço, Pedro Sampaio (INIAV), Raquel Gárzon, Cristina M. Rosell and Carla Brites (INIAV)





A study of knowledge, attitudes, and practices on ticks and tick-borne diseases of cattle among breeders of two bovine Portuguese autochthonous breeds

Fonte: Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports

Autor/Autores: Diana Valente, Nuno Carolino (INIAV), Jacinto Gomes, Ana Cláudia Coelho, Pedro Espadinha, José Pais, Inês Carolino (INIAV)

### Genome-wide association study identifies genetic variants underlying footrot in Portuguese Merino sheep

Fonte: BMC Genomics

Autor/Autores: Daniel Gaspar, Catarina Ginja (INIAV), Nuno Carolino (INIAV), Célia Leão, Helena Monteiro, Lino Tábuas, Sandra Branco, Ludovina Padre, Pedro Caetano, Ricardo Romão, Claudino Matos, António Marcos Ramos, Elisa Bettencourt, Ana Usié



### Validation of a Biochip Array Technology for Multi-Mycotoxins Screening in Rice and other cereals

Fonte: Food Chemistry Advances

Autor/Autores: Filipa Carreiró (INIAV), Sílvia Cruz Barros (INIAV), Carla Brites (INIAV), Andreia Freitas (INIAV), Fernando Ramos, Ana Sanches Silva

# Large-scale screening of unknown varieties in a grapevine intra-varietal variability collection

Fonte: BIO Web Conf.

Coautores (INIAV): Ângela Lopes, Joana Guimarães, João Brazão, Jorge Cunha, José Matos, Fernanda Simões



# The effect of drought memory on grapevine physiological responses to water deficit and recovery

Fonte: BIO Web Conf.

Autor/Autores: João de Deus (INIAV), Miguel Damasio (INIAV), Ana Rodrigues, José Silvestre (INIAV), Olfa Zarrouk and Luisa Carvalho

# Comparative Analysis of Industrial and Homemade Strawberry Jam Processing: Quality, Degradation, and Energy Consumption

Fonte: REVISTA DE GESTÃO SOCIAL E AMBIENTAL

Autor/Autores: Bruna Ester Dias De Cara; Daisy Naomi Tan; Sheila Oliveira-Alves (INIAV); Marcelo Alexandre Prado; Flávio Luís Schmidt





## ARTIGOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS - INIAV

**A DIETA MEDITERRÂNICA  
COMO UM MODELO ALIMENTAR SAUDÁVEL  
E CULTURALMENTE SIGNIFICATIVO  
- CORRELAÇÕES COM O CONSUMO DE ÁLCOOL**



**A DIETA MEDITERRÂNICA COMO UM MODELO ALIMENTAR SAUDÁVEL E CULTURALMENTE SIGNIFICATIVO – CORRELAÇÕES COM O CONSUMO DE ÁLCOOL**

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Paulo J.F. Cameira dos Santos (INIAV), Ricardo Franco-Duarte (CBMA)

**PRODUÇÃO DE TRIGO EM PORTUGAL: IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS FERRAMENTAS DE FENOTIPAGEM MULTIESCALA EM ESTUDOS RETROSPECTIVOS PARA APOIAR O MELHORAMENTO**

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Rubén Vicente, Rita Costa (INIAV), Artürs Katamadze, Nuno Pinheiro (INIAV), Omar Vergara-Díaz, Ana Sofia Bagulho (INIAV), Ander Yoldi-Achalandabaso, João Reis, Armindo Costa (INIAV), José Moreira (INIAV), Benvindo Maçãs (INIAV)

**PRODUÇÃO DE TRIGO EM PORTUGAL:  
IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS FERRAMENTAS  
DE FENOTIPAGEM MULTIESCALA EM ESTUDOS  
RETROSPECTIVOS PARA APOIAR O MELHORAMENTO**



**A UTILIZAÇÃO DA ENERGIA FOTOVOLTAICA  
NO REGADIO EM PORTUGAL**

Os sistemas de regadio de energia solar fotovoltaica são uma solução sustentável e eficiente para a irrigação agrícola em Portugal. Esta tecnologia permite a produção de energia limpa e renovável, reduzindo o consumo de combustíveis fósseis e as emissões de gases de efeito estufa. Além disso, os painéis solares podem ser instalados sobre as estruturas de regadio, otimizando o uso do espaço e aumentando a eficiência da irrigação.

**A UTILIZAÇÃO DA ENERGIA FOTOVOLTAICA NO REGADIO EM PORTUGAL**

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Paulo Brito da Luz (INIAV)