



DESTAQUES INIAV

Centro de Competências da Caprinicultura e Homenagem ao Doutor Pedro Louro



O Centro de Competências da Caprinicultura (CCC), com sede em Vila Nova de Poiares, homenageou esta semana a título póstumo o membro fundador e anterior presidente da Assembleia Geral Doutor Pedro Louro, recentemente falecido por doença, atribuindo o seu nome à sala onde funciona o Centro, localizada nas galerias do Monumento ao Cristo.

Fonte: [INIAV](#), [Vila Nova de Poiares](#), [MundialFM](#), [Notícias de Coimbra](#), [A Comarca de Arganil](#)

Taxa de parasitismo da vespa das galhas do castanheiro atinge 23% ao fim de 6 anos



O protocolo Biovespa inclui a monitorização da população da vespa das galhas, o que permite saber se o grau de infestação da praga está a diminuir. Esta monitorização é feita pela RefCast pela colheita de galhas que são posteriormente enviadas para o INIAV que em parceria com a DGAV, faz a validação dos dados enviados.

Fonte: [Voz do Campo](#)

27ª Informação do GT Estenfiliose 2023



Encontra-se disponível a 27ª Informação do GT Estenfiliose de 26 de julho de 2023.

O INIAV, I.P. é o coordenador do GT Estenfiliose.

Fonte: [INIAV](#)

Agricultura 4.0: “a importância da tecnologia e a contribuição das instituições e projetos para o setor”



A Associação SFCOLAB – Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura (Smart Farm Colab) promoveu, entre 30 de junho e 1 de julho, no auditório da Feira de São Pedro Caixa de Crédito Agrícola, na Emergosol e no INIAV – Estação Vitivinícola Nacional, em Torres Vedras, o ‘V Fórum Agricultura 4.0: Evento Final SmartFarm 4.0’, que pretendeu assinalar o encerramento do projeto SmartFarm 4.0 – soluções inteligentes para a agricultura sustentável, preditiva e autónoma.

Fonte: [Agriterra](#)

Artigo "Climate, host and geography shape insect and fungal communities of trees"



Cientistas pertencentes a um consórcio que incluiu 57 instituições de todo o mundo (incluindo a investigadora Helena Bragança do INIAV I.P. / Green-it), publicaram estudo inovador que reforça a necessidade urgente de proteger as florestas contra pragas e doenças não nativas, num cenário de alterações climáticas.

Fonte: [INIAV](#)

Investigadora do INIAV reconhecida com prémio do IFT - Institute of Food Technologists



A investigadora do INIAV, I.P., Ana Sanches Silva, foi distinguida com o prestigioso prémio "Food Packaging Award in honor of Don Riester, Rees Davis, and Aaron Brody" do Institute of Food Technologists, IFT (Estados Unidos da América). Este prémio distingue um investigador que tenha um percurso científico com contribuições relevantes na área das embalagens alimentares e é um dos prémios mais prestigiantes a nível mundial nesta área.

Fonte: [INIAV](#)

Folha Informativa de Dois Portos do mês de julho 2023



Encontra-se disponível a Folha Informativa de Dois Portos do mês de julho de 2023.

Editor: INIAV - Dois Portos / EVN.

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

Fonte: [INIAV](#)

Avaliação de recursos genéticos de milho açoriano em agricultura biológica e convencional



O presente estudo aborda a importância e a oportunidade do uso dos recursos genéticos de milho português em agricultura biológica.

Artigo de André Pereira (Cernas), Ana Luiza Neri (Cernas), Manuela Veloso (INIAV), Pedro Mendes-Moreira (Cernas)

Fonte: [Agrotec](#)

Outdoor Visits to an olive tree collection to raise awareness about olive tree varieties and agrobiodiversity



Outdoor visits have helped students and wider publics to learn about olive tree biodiversity (Lima, 2020). The collection is managed by a partnership between INIAV, I.P. and Oeiras Municipality, with collaboration of 2 national Olive tree nurseries, which offer new Portuguese olive tree varieties (e.g., Lentisca; Bical) to broaden the collection varieties.

Fonte: [PANORAMA](#)

Iniciativa sobre a Coleção de Oliveiras do Campus do INIAV, I.P. em Oeiras, integrada na Plataforma PANORAMA, no Portal Agriculture & Biodiversity



A coleção de oliveiras do campus do INIAV, I.P. em Oeiras, que atualmente tem como Responsável a Investigadora Alexandra Abreu Lima, tem sido divulgada a comunidades escolares da região de Oeiras. Esta iniciativa de divulgação integra, desde 19 de julho de 2023, a Plataforma Mundial PANORAMA que promove e partilha exemplos de soluções replicáveis e inspiradoras numa gama diversa de tópicos de desenvolvimento e conservação que permitem uma aprendizagem coletiva a partir dos casos divulgados.

Fonte: [INIAV](#)

INIAV participou na organização do Encontro científico EvoKE 2023



A investigadora Teresa Nogueira e o INIAV participaram na organização do Encontro científico EvoKE 2023 que decorreu nos dias 6 e 7 de julho na Universidade de Bath, Inglaterra.

Durante o encontro foi dinamizado o workshop intitulado "Beat Corona – a board game that teaches you how to fight human and animal coronaviruses" da autoria das investigadoras Teresa Nogueira e Margarida Duarte.

Fonte: [INIAV](#)

Portugal cria curso pioneiro português na área da Fitossanidade Agrícola



A AgroB Business School e o Instituto Nacional de Investigação Agrícola e Veterinária (INIAV) do Ministério da Agricultura criaram, em mútua cooperação, uma especialização avançada em Fitossanidade Agrícola – um curso pioneiro em Portugal. Esta especialização tem a duração de nove meses e é lecionada por 29 técnicos e investigadores na área.

Fonte: [Voz do Campo](#), [Agrotec](#), [Rede Rural Nacional](#), [MaisBeiras](#), [Magazine Serrano](#), [Negócios do Campo](#), [Agricultura e Mar](#), [Frutas, Legumes e Flores](#), [ADRAT](#)

Dia de Campo InovMilho reúne 250 pessoas. Veja o vídeo



O Centro Nacional de Competências das Culturas do Milho e Sorgo "InovMilho" foi constituído no dia 28 de Setembro de 2016, numa iniciativa que partiu da Anpromis, em colaboração com o INIAV — Instituto Nacional de Investigação Agrária e

Veterinária e a Câmara Municipal de Coruche.

Fonte: [Agricultura e Mar](#)

CropTour 2023 do InovMilho: altura das plantas menor em comparação com anos normais



O Centro Nacional de Competências das Culturas do Milho e Sorgo "InovMilho" foi constituído no dia 28 de Setembro de 2016, numa iniciativa que partiu da Anpromis, em colaboração com o INIAV — Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária e a Câmara Municipal de Coruche

Fonte: [Agricultura e Mar](#)

Dia de campo realizado no passado dia 11, no vale do Mondego



Parceiros de inovação da Lusosem, INIAV - Isabel Calha, DRAPCentro - António Jordão e Novarroz - Jorge Cardoso.

Fonte: [Lusosem - Produtos para Agricultura SA \(facebook\)](#)

Kick-off meeting do projeto SustainGrowth: sistema de certificação da produção nacional rumo à intensificação sustentável da agricultura (PRR-C05-i03-I-000193-LA9.5)



Esta reunião assinalou assim o arranque dos trabalhos deste projeto liderado pelo INIAV, IP e que tem como objetivo a criação de um regime de certificação da produção intensiva sustentável, abrangendo as vertentes ambiental, económica, social e de governance, adaptado à realidade do tecido agrícola e às condições edafoclimáticas do território nacional, cumprindo o estipulado na RCM 97/2021 e no Despacho nº 4/2021 do Ministério da Agricultura e Alimentação.

Fonte: [Sfcolab - Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura \(facebook\)](#)

Produtores de framboesa de Odemira querem reduzir 30% no consumo de água



O projeto junta a Lusomorango, organização de produtores de pequenos frutos, o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, a empresa californiana especializada na produção de pequenos frutos Driscoll's e a Maravilha Farms-Produção e Comércio de Frutos.

Fonte: [Jornal Económico](#)

Métodos de deteção da infestação oculta nos grãos de arroz



Artigo de Inês Sousa (INIAV), Ana Campos (INIAV), Carina Almeida (INIAV), Carla Brites (INIAV)

Fonte: [Vida Rural](#)

A germinação e a fermentação do arroz para aumentar o seu valor nutricional



Artigo de Cristiana Pereira (INIAV), Ana Castanho (INIAV), Manuela Lageiro (INIAV), Carla Brites (INIAV)

Fonte: [Vida Rural](#)

Proteínas Animais Transformadas (PAT) na Alimentação Animal – Saúde Pública Humana e Animal



Artigo de Gabriela Assis (INIAV)

Fonte: [Vida Rural](#)

Alunas da Escola D. Maria II realizam estágio no Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária



Quatro alunas do 9º Ano do Agrupamento de Escolas D. Maria II estão a participar num estágio científico no prestigiado Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV), no âmbito do programa Ciência Viva no Laboratório. Durante duas semanas, estas alunas terão a oportunidade de mergulhar no mundo fascinante da Microbiologia, reconhecendo a sua importância na saúde humana, animal e ambiental.

Fonte: [FAMA TV](#), [Opinião Pública](#)

O percurso das sementes de pinheiro-bravo que descendem das melhores árvores selecionadas por todo o país



Com um ganho genético de 21% em diâmetro e 12% em altura - estas plantas são do interesse dos produtores florestais ao proporcionarem um aumento significativo da rentabilidade do pinhal e resultam do Programa de Melhoramento Genético do Pinheiro-Bravo, liderado pelo INIAV com o apoio do Centro PINUS na divulgação.

Fonte: [Rede Rural Nacional](#), [Agrotec](#), [Agricultura e Mar](#)

Áreas de Investigação e Inovação (I&I) do INIAV no domínio de alterações climáticas. Apoio à gestão da água no setor agroflorestal



O INIAV tem apresentado uma assinalável capacidade de resposta em questões associadas às alterações climáticas, nomeadamente de condições de secas, escassez hídrica e aridez, disponibilizando ferramentas metodológicas e soluções de boas práticas para o setor agroflorestal.

Fonte: [Voz do Campo](#)

E Depois de Amanhã?



A terceira temporada de "E Depois de Amanhã?" volta a sentar à mesa convidados do Norte, Centro e Sul do país para falar sobre política agrícola, alterações climáticas e identidade rural.

À mesa sentaram-se Nuno Canada, Presidente do INIAV, João Reis Mendes da APARROZ e Ricardo Estrela da Ovibeira.

Fonte: [INIAV](#), [Mais Algarve](#), [Canal180](#), [Agrotec](#)

Folheto "VESPA VELUTINA, Espécie exótica e invasora, HÁBITOS ALIMENTARES"



Divulga-se o folheto, VESPA VELUTINA, Espécie exótica e invasora, HÁBITOS ALIMENTARES, produzido pela equipa do INIAV, no âmbito do projeto Atlantic-POSITIVE (EAPA_800/2018) - Preservação de serviços de polinização atlânticos e controlo de espécie invasora Vespa velutina, programa INTERREG.

Fonte: [INIAV](#), [Pecuária.pt](#)

Publicação Final do GO Nutriolea



3ª edição do Manual de Fertilização das Culturas, de 2022, coordenado por Fátima Calouro (INIAV)

Fonte: [Voz do Campo](#)

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



O Congresso da Sociedad Espanola de Malherbologia (SEMh) terá lugar em Abril de 2024 em Beja no IPB, organizado pelo professor João Portugal.

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

Fonte: [INIAV](#)

Workshop "Projetos inovadores da iniciativa emblemática Transição Agro-energética"



Este workshop contará com a apresentação de 5 projetos desta iniciativa emblemática e mesa redonda para a participação dos presentes no auditório. A entrada é livre.

Participação do Investigador do INIAV, Miguel Leão.

Fonte: [INIAV](#)

Congresso Internacional Pinea Spot



O Centro de Competências do Pinheiro manso e do Pinhão cuja missão é promover o desenvolvimento e sustentabilidade da fileira do pinheiro manso através do reforço da investigação, da inovação, das boas práticas e da transferência e divulgação do conhecimento, tem o prazer de anunciar que irá decorrer de 21 a 23 de novembro, em Lisboa, o Congresso Internacional Pinea Spot totalmente dedicado ao pinheiro-manso!

Participação dos Investigadores do INIAV, Alexandra Correia, Isabel Carrasquinho e Teresa Soares David na Comissão Científica.

Fonte: [INIAV](#)

4ª Edição da Formação sobre Sanidade no Montado



O Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento (MED), a Universidade de Évora e a Câmara Municipal de Grândola organização a 4ª Edição da Formação sobre Sanidade no Montado entre os dias 21 e 23 de setembro de 2023.

Participação dos Investigadores do INIAV, Ana Cristina Moreira, Joana Henriques e Luís Bonifácio na Comissão Científica e Didática.

Fonte: [INIAV](#)

3rd Bioenergy International Conference



The 3rd Bioenergy International Conference will be held on 21 to 23 February 2024 in Jaén (Spain).

Participation of the INIAV Researcher, Abel Rodrigues in the Scientific Committee.

Fonte: [INIAV](#)

A importância da comunidade ruminal de protozoários para a qualidade das carcaças e da carne e para as emissões de metano em ovinos e bovinos



Artigo de Alexandra Eduarda Francisco (INIAV); José Santos Silva (INIAV); Rui J. B. Bessa

Fonte: [Voz do Campo](#)

Visita técnica de uma equipa Angolana ao Programa Nacional de Melhoramento do Arroz, no Polo de Inovação do INIAV e COTARROZ em Salvaterra de Magos



No âmbito de uma ação conjunta de colaboração entre o INIAV e o seu congénere Angolano, IIA (Instituto de Investigação Agronómica) está a decorrer entre 31 de Julho e 11 de Agosto, uma visita técnica/científica de quatro Investigadores Angolanos na especialidade da produção cerealífera.

Fonte: [INIAV](#)

EVENTOS INIAV

Curso "Bases and Computing Techniques for Genomic Predictions and GWAS"

Data: 16 a 18/08/2023

Local: Estação Zootécnica Nacional - Fonte Boa (INIAV)

Participação de Paula Scotti (INIAV) na Comissão Científica



Conferência Internacional sobre Ciência Veterinária (VET 2023)

Data: 28 a 30/08/2023

Local: ONLINE

Será oradora a investigadora do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, IP (INIAV, IP), Andreia Freitas, que também faz parte da Comissão Científica.



Encontro Multidisciplinar de Equideocultura do Estado do Rio de Janeiro - EnMERJ

Data: 31/08 a 02/09/2023

Local: Universidade Estadual do Norte Fluminense

Participação de Nuno Carolino (INIAV) no dia 31/08



Workshop "Projetos inovadores da iniciativa emblemática Transição Agro-energética"

Data: 07/09/2023

Local: Auditório da Portugal Fresh, no CNEMA

Participação de Miguel Leão, Investigador do INIAV



Seminário “Estratégia para a redução da pegada do plástico de cobertura do solo, em produção hortofrutícola”

Data: 08/09/2023

Local: Auditório do CAP, Oeiras

Comissão Organizadora: Ana Cristina Ramos, Filipe Pedra, M. Lurdes Inácio, Pablo Pereira, Paula Fareleira, Corina Carranca



Palestra "Inseminação artificial em ovinos"

Data: 15/09/2023

Local: Polo de Inovação de Santarém

Participação dos investigadores do INIAV, João Pedro Barbas e Rosa Lino Neto



Especialização Avançada - Fitossanidade Agrícola

Data: 15/09/2023 a 06/06/2024

Local: Plataforma e-Learning + INIAV (Oeiras)

Esta Especialização Avançada, pioneira em Portugal, tem como desígnio capacitar estes profissionais para a necessidade de avaliar cada situação encaminhando para uma utilização de produtos de base biotecnológica e para uma gestão de solos mais sustentável, mais do que a mera aplicação de fitofármacos que em muitos casos não têm efeito prático. Irá contar com a participação de investigadores e técnicos superiores do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV, I.P.) com experiência relevante em projetos, desenvolvimento de estudos casos e investigação na área da fitossanidade e inovação agrícola.



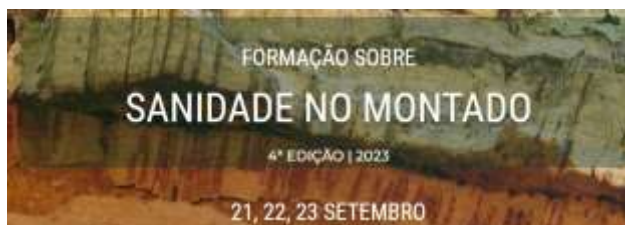
4ª Edição da Formação sobre Sanidade no Montado

Data: 21 a 23/09/2023

Local: Câmara Municipal de Grândola

Participação dos Investigadores do

INIAV, Ana Cristina Moreira, Joana Henriques e Luís Bonifácio na Comissão Científica e Didática



[Modos de produção agrícola e a protecção da natureza](#)

Data: 22/09/2023

Local: Santarém

As agrónomas, professoras e investigadoras, Joana Godinho (INIAV) e Maria do Céu Godinho (ESAS) partilham o conhecimento e a experiência de décadas, no domínio das boas práticas agrícolas, como modo de garantir a sustentabilidade da agricultura e dos ecossistemas agrários.

Organização: Escola Superior Agrária de Santarém e Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária



[Seminário “Mini-rizotróo para o estudo da dinâmica das raízes”](#)

Data: 17/10/2023

Local: Auditório do CAP, Oeiras

Organização INIAV.



[12º Encontro Nacional de Protecção Integrada](#)

Data: 30 e 31/10/2023

Local: Escola Superior Agrária de Elvas

O INIAV está envolvido na Comissão Organizadora e na Científica.



ARTIGOS EM REVISTAS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA - INIAV



First Approach to the Aroma Characterization of Monovarietal Red Wines Produced from Varieties Better Adapted to Abiotic Stresses

Fonte: Plants

Autor/Autores: Francesco Agostinelli, Ilda Caldeira (INIAV), Jorge M. Ricardo-da-Silva, Miguel Damásio (INIAV), Ricardo Egípto (INIAV) and José Silvestre (INIAV)

Inflorescence Emergence and Flowering Response of Olive Cultivars Grown in Olive Reference Collection of Portugal (ORCP)

Fonte: Plants

Autor/Autores: Carla Inês (INIAV), Maria C. Gomez-Jimenez and António M. Cordeiro (INIAV)



Phenotypic Characterization of Creole Cattle in the Andean Highlands Using Bio-Morphometric Measures and Zoometric Indices

Fonte: Animals

Autor/Autores: Rolando Rojas-Espinoza, Rassiel Macedo, Alex Suaña, Alfredo Delgado, Yan P. Manrique, Halley Rodríguez, Yesenia M. Quispe, Uri H. Perez-Guerra, Manuel G. Pérez-Durand and Manuel García-Herreros (INIAV)

Climate, host and geography shape insect and fungal communities of trees

Fonte: Scientific Reports

Coautora: Helena Bragança (INIAV)





Contribution to the flora of the Selvagens archipelago (Portugal) (I)

Fonte: Botanica Complutensis

Autor/Autores: Miguel Menezes de Sequeira; Carlos A. Góis-Marques; Manuela Gouveia; Francis Zino; Célia Bairos; Sandra Mesquita; Jorge Capelo (INIAV)

Nanoparticles loaded with procyanidin B2-3'-O-gallate from grape seed: preparation, characterization and antioxidant activity

Fonte: Ciência Téc. Vitiv.

Autor/Autores: Wenxin Wu, Shuting Zhang, Yuanyuan Tang, Xiangrong Zhang and Baoshan Sun (INIAV)



LDPE and PLA Active Food Packaging Incorporated with Lemon by-Products Extract: Preparation, Characterization and Effectiveness to Delay Lipid Oxidation in Almonds and Beef Meat

Fonte: Foods

Coautora: Ana Sanches Silva (INIAV)

Development of a Prevotella bivia PNA probe and a multiplex approach to detect three relevant species in bacterial vaginosis-associated biofilms

Fonte: npj Biofilms and Microbiomes

Autor/Autores: Lúcia G. V. Sousa, Carina Almeida (INIAV), Christina A. Muzny & Nuno Cerca





Linking Nematode Communities and Soil Health under Climate Change

Fonte: Sustainability

Autor/Autores: David Pires (INIAV), Valeria Orlando, Raymond L. Collett, David Moreira, Sofia R. Costa and Maria L. Inácio (INIAV)

ARTIGOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS - INIAV



MELHORAMENTO GENÉTICO EM AMORA: OPORTUNIDADES E DESAFIOS

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Manuel F. Roque (INIAV), Teresa Valdivieso (INIAV), Cândida S. Trindade (INIAV), Mariana Mota, Pedro B. Oliveira (INIAV)

O POMAR EM ALTA DENSIDADE – MITOS E PRECONCEITOS

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Miguel Leão de Sousa (INIAV), Marta Gonçalves (INIAV), Margarida Rodrigues (INIAV), Francisco Martinho (INIAV)



UTILIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO LED PARA OTIMIZAR A FRUTIFICAÇÃO DO MORANGUEIRO NA TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO TRAY

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Maria da Graça Palha (INIAV), Maria Maruni-Codrea, Cristina Moniz Oliveira, Pedro Brás de Oliveira (INIAV)

VINHOS DE BAIXO TEOR Alcoólico ou sem Álcool – EFEITOS BENÉFICOS NA SAÚDE E TENDÊNCIAS DE MERCADO

Fonte: Vida Rural

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





ITINERÁRIO TÉCNICO-ECONÓMICO DA PLANTA "PASTEL--DOS-TINTUREIROS": DA GERMINAÇÃO À COLHEITA

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Isabel M. Calha (INIAV), Alexandra Seabra Pinto (INIAV) e Luís Sá e Melo (Aroma do Vale)

UTILIZAÇÃO DE REVESTIMENTOS EDÍVEIS PARA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE MAÇÃ

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Claudia Sánchez (INIAV), Anabela Eira (INIAV), Daniel Garcia (INIAV), Paula Vasilenko (INIAV), Mário Santos (INIAV) e Carmo Serrano (INIAV)



PROTEÍNAS ANIMAIS TRANSFORMADAS (PAT) NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL – SAÚDE PÚBLICA HUMANA E ANIMAL

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Gabriela Assis (INIAV)

MÉTODOS DE DETEÇÃO DA INFESTAÇÃO OCULTA NOS GRÃOS DE ARROZ

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Inês Sousa (INIAV), Ana Campos (INIAV), Carina Almeida (INIAV), Carla Brites (INIAV)





A GERMINAÇÃO E A FERMENTAÇÃO DO ARROZ PARA AUMENTAR O SEU VALOR NUTRICIONAL

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Cristiana Pereira (INIAV), Ana Castanho (INIAV), Manuela Lageiro (INIAV), Carla Brites (INIAV)