



DESTAQUES INIAV

73º Congresso da Federação Europeia de Ciência Animal (EAAP2022)

O 73º Congresso Anual da EAAP é organizado pela Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica (APEZ) com o apoio do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) e do Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural de Portugal.

Fonte: [Qualfood](#)



Dia Aberto dedicado ao Grupo Operacional Macfertiqua (NOVA DATA)

O Dia Aberto dedicado ao Projeto Nutri2Cycle e ao Grupo Operacional Macfertiqua inicialmente programado para o dia 20 de janeiro, vai realizar-se no dia 4 de fevereiro. O INIAV é parceiro do Grupo Operacional.

Fonte: [Agronegócios](#)



Biomimetx quer implantar-se como líder internacional de produtos sustentáveis para controlo de biológicos

O conceito nasceu da colaboração de projetos de investigação entre instituições da Universidade de Lisboa (FCUL e FMD) e o INIAV. O Teclabs surge mais tarde quando existe a necessidade de alojar fisicamente a empresa e começar a operar.

Fonte: [Link To Leaders](#)



Solo agrícola e as alterações climáticas

Artigo do INIAV

Fonte: [Agroportal](#)

ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

SOLO AGRÍCOLA E AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

O solo constitui um reservatório de carbono orgânico com uma capacidade cerca de três vezes superior à da vegetação terrestre. A atividade humana tem vindo a diminuir os reservatórios de carbono orgânico no solo, por isso é urgente reverter este processo adotando práticas de gestão do solo, que permitam a mitigação e a adaptação dos sistemas agrícolas às alterações climáticas.

O solo como reservatório e sumidouro de carbono

O papel vital do solo para a sociedade é evidenciado pelas suas múltiplas funções, que se estendem para além da produção de alimentos. Uma das funções do solo que é atualmente alvo de grande interesse é a sua capacidade de armazenamento e sequestro de carbono. O solo constitui um reservatório de carbono superior à atmosfera e vegetação juntas. Estima-se que, no primeiro metro de profundidade, o solo armazene cerca de 1500 Gt de carbono orgânico, enquanto a atmosfera tem cerca de 800 Gt de carbono e a vegetação terrestre cerca de 500 Gt (FAO, 2015).

O carbono orgânico do solo é o constituinte principal da matéria orgânica, formada pelos microrganismos e por restos de organismos e plantas em várias fases de decomposição. As plantas fixam primariamente o CO₂ (óxido de carbono) da atmosfera para formar os compostos orgânicos, através da fotossíntese. A degradação da matéria

Eventos com participação do INIAV

[XV Portuguese Spanish Water relations Symposium: "Water relations under climate change: from genes to ecosystem"](#)

26 a 28-01-2022

ONLINE

Participação de Teresa Soares David na Comissão Científica

[XII Jornadas Hospital Veterinário Muralha de Évora](#)

11 e 12-03-2022

Évora Hotel

Participação de investigadores do INIAV

[Seminário "Morango. Haverá fileira em Portugal?"](#)

18-03-2022

Auditório do INIAV, em Oeiras
O evento é organizado pelo Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV, I.P.) em colaboração com a Hortitool Consulting Lda. e o Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional - Centro de Competências (COTHN-CC)

[III Colóquio Nacional de Plantas Aromáticas e Medicinais 2022](#)

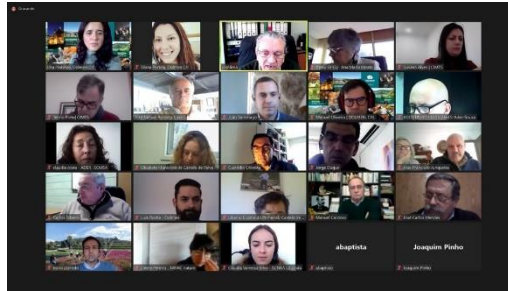
24 a 26-03-2022

Castelo Branco

Workshop “Pensar Global, Agir Local”, inserido no projeto Biorregião do Tâmega e Sousa

Em representação do INIAV, Ana Maria Barata apresentou o trabalho desenvolvido no Banco Português de Germoplasma Vegetal, sediado em Braga, onde existem a coleção de campo, de ervas aromáticas e lúpulo. Criado em 1977, este banco apresenta-se como a Arca de Noé, mas de sementes, onde de facto é preservado e valorizado o património genético, tendo um importante papel na segurança alimentar.

Fonte: [Dolmen.pt \(facebook\)](#)



Projeto dedicado ao montado, cofinanciado pela 'la Caixa', já está online

'IA aplicada a um sistema de previsão e deteção precoce de Phytophthora cinnamomi em ecossistemas de montado/dehesa' é o nome do projeto vencedor da edição de 2020 do Programa Promove, que reúne o InnovPlantProtect (InPP), o Instituto Nacional de Investigação Agrária e

Veterinária (INIAV), o Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), a ACPA - Associação de Criadores de Porco Alentejano e a Aflosor - Associação Agroflorestal da Região de Ponte de Sor.

Fonte: [Agriterra](#)

Within the scope of DEMETER, project partner INIAV, IP is conducting a survey of Electrical Conductivity with the monitoring system #TopSoilMapper from Geoprospectors. The survey identifies spatial characteristics and other related properties.

Fonte: [H2020 Demeter \(facebook\)](#)



Genes associados com a resiliência a alterações climáticas em pequenos ruminantes

A adaptação é uma característica complexa que envolve muitos processos biológicos e genes que influenciam os caracteres morfológicos e produtivos, cada um tendo um efeito pequeno e cumulativo na expressão geral do fenótipo. As raças adaptadas localmente são mais resilientes

do que raças exóticas, tendo maior capacidade de lidar com as alterações climáticas. Artigo INIAV.

Fonte: [Rede Rural Nacional, Agroportal](#)

Participação de Ana Cristina Ramos (INIAV) na Comissão Organizadora e de Maria Elvira Ferreira (INIAV) e Violeta Rolim Lopes (INIAV) na Comissão Científica

[International Conference on Water, Energy, Food and Sustainability 2022](#)

10 a 12-05-2022

Portalegre

Participação de Abel Rodrigues, investigador do INIAV, na Comissão Científica

[73rd Annual Meeting of EAAP](#)

05 a 09-09-2022

Porto

O evento é organizado pela Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica (APEZ), com o apoio do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV) e do Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural de Portugal.

[XI Jornadas Internacionais de Suinicultura](#)

11 e 12-03-2022

UTAD

[14th European Farming Systems Conference \(IFSA – European Group\)](#)

10 a 14-04-2022

Universidade de Évora

[31.ª edição do Congresso Internacional de Horticultura \(IHC\)](#)

14 a 20-08-2022

Angers, França

ARTIGOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS – INIAV

BIOFERTILIZAÇÃO E BIOCONTROLO EM MONTADO – MEDIDAS DE ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Márcia de Castro Silva (INIAV), Helena Machado (INIAV), Isabel Videira (INIAV) e Castro (INIAV)



EXPLORAÇÃO DE CAPRINOS EM EXTENSIVO E ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Belo, A.T. (INIAV)



GENES ASSOCIADOS COM A RESILIÊNCIA A ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS EM PEQUENOS RUMINANTES

Fonte: Vida Rural

Autor/Autores: Marques, M.R. (INIAV)



ARTIGOS EM REVISTAS COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA - INIAV

Ovine footrot in Southern Portugal: detection of Dichelobacter nodosus and Fusobacterium necrophorum in sheep with different lesion scores (acesso restrito)

Fonte: Veterinary Microbiology

Autor/Autores: Albuquerque C, Cavaco S, (INIAV), Caetano P, Branco S, (U Évora) Monteiro H (ACOS), Ramos M, Usie Chimenos A, (CEBAL) Leão C, Botelho A (INIAV)



Acid-Catalyzed Liquefaction of Biomasses from Poplar Clones for Short Rotation Coppice Cultivations

Fonte: Molecules

Autor/Autores: Ivo Paulo, Luis Costa, Abel Rodrigues (INIAV), Sofia Orišková, Sandro Matos, Diogo Gonçalves, Ana Raquel Gonçalves, Luciana Silva, Salomé Vieira, João Carlos Bordado and Rui Galhano dos Santos

