



INVESTIGADORES DO CEF/TERRA USAM IA E DRONES PARA DETEÇÃO PRECOCE DE PRAGAS FLORESTAIS

No âmbito do projeto europeu FORSAID, investigadores do CEF/TERRA trabalham no desenvolvimento de soluções baseadas em drones e armadilhas inteligentes para monitorizar e controlar algumas das pragas mais destrutivas das florestas europeias, com o objetivo de disponibilizar estas ferramentas a autarquias, associações florestais e outros agentes do setor.

LEAF/TERRA INVESTIGA O IMPACTO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NA RESISTÊNCIA DO CAFEIEIRO À FERRUGEM ALARANJADA

O café é um dos produtos mais consumidos do planeta e a sua produção garante a subsistência de milhões de pequenos agricultores. Contudo, esta cultura enfrenta um futuro incerto devido às alterações climáticas, que poderão reduzir as áreas adequadas ao seu cultivo e já estão a acelerar a expansão de doenças fúngicas, como a ferrugem alaranjada. Perante este desafio, o Centro de Investigação das Ferrugens do Cafeeiro (CIFC/ISA), integrado no LEAF/TERRA e coordenado pela investigadora Maria do Céu Silva, investiga o impacto das alterações climáticas na resistência do cafeeiro e no comportamento do patógeno responsável pela ferrugem alaranjada, com o objetivo de apoiar o desenvolvimento de variedades mais resilientes. Com sete décadas de investigação de referência mundial e estando na origem de mais de 90% das variedades resistentes à ferrugem alaranjada atualmente cultivadas, o CIFC continua a liderar a investigação em prol de uma cafeicultura mais sustentável.



INVESTIGADORES TERRA NOS MEDIA

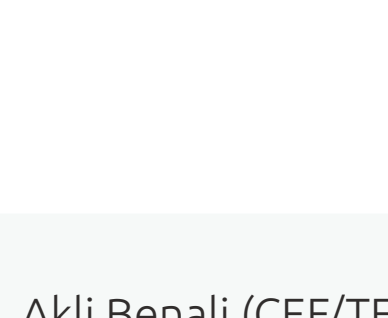


Numa entrevista ao Expresso, Félix Rodrigues (CEF/TERRA) destacou a importância da investigação e de aprofundar o conhecimento, através do seu estudo sobre a presença de metais pesados em esqueletos de indivíduos que viveram na proximidade da Base das Lajes, nos Açores.

André Almeida LEAF/TERRA comenta num artigo do Agroportal, a utilização de insetos e microalgas como base de alimentação para aves, de forma a tentar reduzir a pegada ecológica da carne de frango.



Num artigo de opinião à SullInformação, José Miguel Cardoso Pereira (CEF/TERRA) alerta para o grande problema da falta de gestão e de redução da vegetação em Portugal.



Akli Benali (CEF/TERRA) foi co-autor num artigo de opinião do O Mirante, onde defende uma gestão profissional da paisagem, com descontinuidades de combustível, fogo controlado e um papel mais interventivo do Estado para reduzir o risco de incêndio.



Teresa Ferreira (CEF/TERRA) defende uma gestão da água capaz de articular produção, conservação e planeamento do território, e a urgência de aproximar engenharia e conhecimento ecológico numa entrevista à Sapo.

TERRA MARCA PRESENÇA



A Universidade de Lisboa apresentou, no dia 7 de julho, o projeto "WISE – Water Innovation, Science and Education", que marca o início do Colégio da Água - uma nova estrutura dedicada a enfrentar os grandes desafios associados à água através da investigação, inovação e formação avançada. Os investigadores Cláudia Santos (CEF/TERRA) e José Luís Zêzere (CEF/TERRA) foram nomeados para a Comissão Instaladora do novo colégio.

No dia 15 de julho, os investigadores Joana Amaral Paulo (CEF/TERRA), José Paulo Sousa (CEF/ TERRA) e João Loureiro (CEF/ TERRA) participaram em sessões paralelas dedicadas à floresta, ao solo e à biodiversidade no Encontro Ciência e Inovação 2026 - o primeiro grande evento promovido pela AI² – Agência para a Investigação e Inovação. Este encontro reuniu investigadores, empresas, entidades públicas e parceiros europeus num espaço de reflexão e debate sobre as prioridades estratégicas que irão moldar o futuro da ciência e da inovação em Portugal.



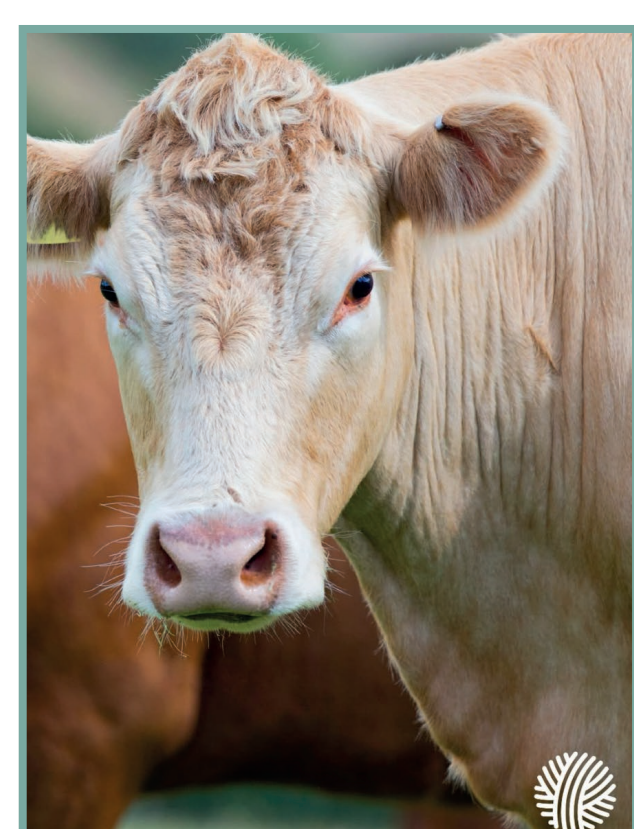
MISSÃO TERRA

O TERRA lançou mais um episódio da rubrica Missão: TERRA. Neste episódio, os cientistas do CEG/TERRA Eduardo Brito-Henriques e Fiona Bakas apresentam o projeto "PYROTuR – Efeitos dos Incêndios Rurais no Turismo: Coproduzindo Dados e Conhecimento para Desenhar Destinos de Turismo Resilientes ao Clima".



TERRA NAS REDES

Em julho, as redes sociais do TERRA continuaram a dar visibilidade ao trabalho dos seus investigadores através da partilha do trabalho que têm desenvolvido, e assinalaram também o "Dia Nacional da Conservação da Natureza" a 28 de julho. Mantiveram igualmente em destaque outros temas relevantes para a promoção da sustentabilidade do uso da terra.



UNIDADES DE INVESTIGAÇÃO

CEF

Dando continuidade à celebração dos seus 50 anos, o CEF inaugurou mais uma exposição intitulada "O tempo e as Árvores – Um olhar Fotográfico" de António Correia (patente até 11 de setembro). Também no dia 7 de julho, foram anunciados os vencedores do concurso "Escrita Criativa", demonstrando a criatividade da comunidade do Instituto Superior de Agronomia.

CEG

A Fototeca do CEG/IGOT-ULisboa inaugurou a exposição "Um chão de areia: Palheiros de Mira nas fotografias da Geografia portuguesa dos anos 1940-1970". Esta mostra reúne uma seleção de cerca de 70 fotografias pertencentes à Fototeca, a maioria das quais são da autoria de Orlando Ribeiro, Raquel Soeiro de Brito e Ilídio do Amaral.

CFE

Deu-se início a "BEATS" - um projeto interdisciplinar coordenado por investigadores/as do Marine Research Lab que combina biologia marinha, genética, taxonomia e inteligência artificial para desvendar a diversidade e a ecologia das lulas antárticas.

ISAMB

A iniciativa "Heróis da Fruta" no Alentejo - investigação desenvolvida pelo ISAMB em parceria com a APCOI - que incentiva hábitos saudáveis entre crianças, recebeu reconhecimento internacional pela publicação na revista "European Journal of Nutrition". A pesquisa revelou um aumento no consumo de fruta entre crianças dos 3 aos 11 anos após a implementação do programa.

LEAF

No dia 15 de julho, o LEAF apresentou uma intervenção conjunta "ALIMENTAR PORTUGAL: Ciência & Inovação como pilares da Segurança & Soberania Nacional" de diferentes Unidades de Investigação no "Encontro Ciência e Inovação 2026", discutindo a importância do setor agroalimentar e da segurança alimentar em Portugal.