



ICAAM

Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas
Knowledge connecting land, food and people



Nesta edição...

EDITORIAL _____ 1

NOTÍCIAS _____ 2

- Investigar ICAAM - 7 edições de comunicação de ciência em números
- Projeto-piloto em extensão rural dá os primeiros passos
- Ocupar as Férias com Ciência no ICAAM
- Máquina de colheita continua de azeitona (MCCA)
- Prémios e Reconhecimentos

REDES _____ 4

- Redes Internacionais
- Nova REDE! Agribenchmark: A sub-rede bovinos e ovinos
- UNIMED: União das universidades do mediterrâneo
- Painel de Consultores Externos do ICAAM
- Fraunhofer cria Centro de Investigação Aplicada em Agricultura de Precisão, em Évora

PROJETOS _____ 6

- Life Montado – Adapt
- Newbie
- Sparkle
- Oleavalor

CIÊNCIA E SOCIEDADE _____ 8

- Medidas agro-ambientais
- Formações especializadas em Montado
- Seminário “Os novos Pomares de Nogueira no Alentejo- desafios e oportunidades”
- Portal Mitra Nature e Caderno de Campo da Herdade da Mitra

OPINIÃO _____ 10

AGENDA _____ 11



EDITORIAL

Teresa Pinto Correia, Diretora do ICAAM

Ao longo dos últimos meses o ICAAM continuou a procurar estar mais perto da comunidade e das empresas, dos produtores e outros agentes do sector agro-alimentar e ligados à gestão dos recursos em espaço rural. Procuramos estar atentos às questões que se levantam na prática de forma a que estas informem as nossas questões de investigação. Procurámos encontrar mecanismos para, em conjunto, refletir a relação entre a prática e a investigação que desenvolvemos. Foi com este propósito que criámos o Painel de Consultores Externos que inclui produtores e empresas, no sector agrícola e agro-alimentar, actores na gestão do ambiente e dos recursos e do território, tanto do sector privado como público.



Com duas reuniões já realizadas, este é indiscutivelmente um espaço privilegiado de discussão e ligação entre investigação e as empresas. A dificuldade no acesso ao conhecimento, pelos produtores individuais, foi uma das questões mais debatidas. Como entidade de investigação, o ICAAM produz o conhecimento científico – mas continuam em falta canais de formação de quem trabalha na prática, e de disseminação do conhecimento para o sector. Este é um dos graves problemas do sector em Portugal – a falta de um serviço nacional de extensão que chegue a todos os produtores e empresários agrícolas e florestais.

Das reuniões com este painel surgiu um projeto piloto de extensão rural que pretende, através de formação de técnicos de associações, chegar ao terreno e ajudar os empresários agrícolas a desenvolver uma intensificação sustentável do sector agro-pecuário através de práticas que permitam uma melhoria das funções do solo, e combater problemas como a acidez, melhorando a produtividade das pastagens. A formação terá lugar em sala e no campo e vai começar este mês de Setembro. Esperamos com esta iniciativa não só formar os técnicos e produtores envolvidos, como criar experiência que permita suportar futuras iniciativas, mais abrangentes

A iniciativa Investigar ICAAM, que se desenvolve de 2 em 2 meses procura dar a conhecer a investigação que se faz no ICAAM, já tem 7 edições realizadas e a participação no total de mais de 500 pessoas, potenciando a troca de informações entre investigadores e a comunicação para o exterior mas também interna do centro. Os intercâmbios de investigadores são sempre uma preocupação do ICAAM, como se poderá perceber pela entrevista à investigadora mexicana Aracelli Pinelli. Por último um destaque para a patente da Máquina de Colheita Contínua de Azeitona (MCCA), finalmente conseguida depois de vários pedidos recusados. Esperamos que o este Boletim vos desperte interesse e seja útil.

INVESTIGAR ICAAM - 7 EDIÇÕES DE COMUNICAÇÃO DE CIÊNCIA EM NÚMEROS

A iniciativa **Investigar ICAAM** acontece de 2 em 2 meses e é organizada rotativamente pelos investigadores post-doc do ICAAM, atualmente cerca de 40. Com 7 edições realizadas no Pólo da Mitra da Universidade de Évora, os números falam por si e reforçam a sua continuidade.



Temas Investigar ICAAM:

#Projetos Alentejo 2020

#Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar

#Projetos Exploratórios do ICAAM

#Projetos Internacionais

#Mediterrâneo #Cebal #MeditBio

#Cooperação Europa-África

PROJETO-PILOTO EM EXTENSÃO RURAL DÁ OS PRIMEIROS PASSOS



O ICAAM assinou protocolos com várias associações de agricultores para desenvolvimento de um processo pioneiro de extensão rural, que permita o acesso ao conhecimento por parte dos produtores e que levem à implementação de sistemas de agricultura de conservação como base para a intensificação sustentável da produção agro-pecuária do Alentejo.

A partir de Setembro serão desenvolvidas ações como:

1. Desenvolvimento de modelos de produção agropecuários em agricultura de conservação junto de produtores de referência com os quais o ICAAM já trabalha.
2. Realização de dias abertos junto da comunidade de produtores, técnicos e responsáveis da administração pública, para disseminação dos resultados.
3. Formação de técnicos em contexto de sala de aula e de campo, de forma a capacitá-los a dar apoio técnico aos produtores da sua associação que pretendam aderir ao sistema.
4. Apoio direto inicial, aos produtores, na fase de conversão.
5. Registo da informação das ações realizadas, áreas envolvidas, problemas encontrados, dos produtos gastos e dos resultados obtidos.

CIÊNCIA VIVA NO LABORATÓRIO

Ocupação Científica de Jovens nas Férias



OCUPAR AS FÉRIAS COM CIÊNCIA NO ICAAM

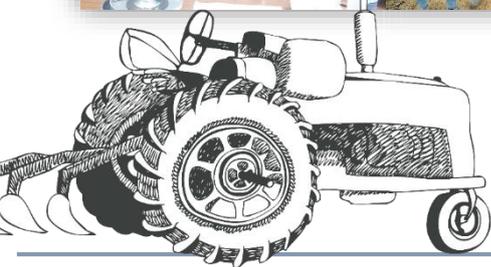


O ICAAM voltou a abrir as portas dos seus laboratórios para mais um conjunto de estágios científicos, inseridos na iniciativa Ciência Viva no Laboratório. Este ano desenvolveram-se 3 estágios em áreas como a Micologia, Alergologia e Biologia Molecular, que foram orientados por investigadores do ICAAM.

FUNGI: O Reino dos cogumelos, orientado pela investigadora Prof.^a Celeste Silva

Pólen no Ar e Alergia, orientado pela investigadora Elsa Caeiro

A biotecnologia na multiplicação vegetativa de plantas – Cultura in vitro e expressão génica, orientado pela investigadora Hélia Cardoso.



MÁQUINA DE COLHEITA CONTÍNUA DE AZEITONA (MCCA) – PRESENTE NA FEIRA DA AGRICULTURA E PATENTEADA

A equipa de investigadores da mecanização do ICAAM, envolvida nos projetos da Máquina de Colheita Contínua de Azeitona, foi convidada a apresentar o protótipo da MCCA na **World Olive Oil Summit 2018 (WOOS)** que se realizou nos dias 7 e 8 de Junho de 2018, no CNEMA, em Santarém, integrado na Feira Nacional da Agricultura. (FNA18). Destaque ainda para Intenção de Concessão da Patente Europeia EP 2617279 - N/ Ref: PPE 46705 - "Equipamento de Colheita em Contínuo", pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) e pelo Instituto Europeu de Patentes (IEP) estando atualmente em processo de concretização



PRÉMIOS E RECONHECIMENTOS

PRÉMIO VIDA RURAL - PRÉMIO I&D MARCA PARA O PROJETO SPARKLE_ SUSTAINABLE PRECISION AGRICULTURE

A revista Vida Rural premeia e celebra anualmente pessoas, empresas e projetos que se distinguem no panorama dos agronegócios em Portugal. Este ano o projeto Sparkle foi um dos galardoados.

O projeto internacional Sparkle é coordenado pelo investigador José Rafael Marques da Silva do ICAAM/Universidade de Évora e junta universidades, empresas e agricultores de forma a preparar empreendedores agrícolas com foco na agricultura de precisão e em práticas sustentáveis.

PRÉMIO FILM MAKING AWARD, com o vídeo de projeto iSQAPER - Ameaças do Solo e Medidas de Mitigação.

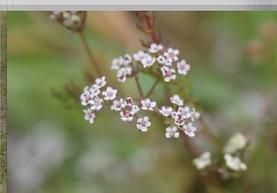
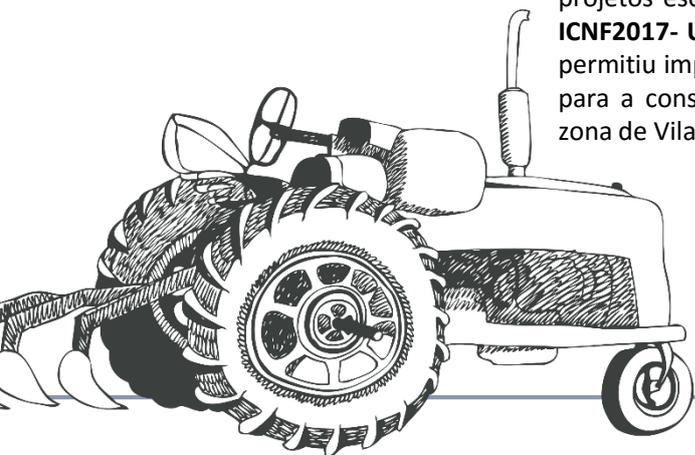
Prémio atribuído a Gottlieb Basch

Ver vídeo em <https://youtu.be/uMRI-34nEbk>



PRÉMIOS ICNF 2017 FINANCIA O PROJETO DE CONSERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO DE VALORES NATURAIS -- HABITATS E ESPÉCIES DE ZONAS HÚMIDAS TEMPORÁRIAS

O projeto Recuperação de Valores Naturais - Habitats e Espécies de Zonas Húmidas Temporárias, cuja equipa é constituída pelas investigadoras do ICAAM Carla Pinto-Cruz, Anabela Belo, Catarina Meireles e a professora Paula Canha, foi um dos 3 projetos escolhidos, entre as 84 candidaturas apresentadas, para receber o prémio **ICNF2017- Uma Ideia Natural**, financiado pelo Fundo Ambiental. O prémio recebido permitiu implementar o projeto, que terminou este mês com resultados promissores para a conservação de espécies raras dos charcos temporários mediterrânicos, na zona de Vila Nova de Milfontes.



REDES INTERNACIONAIS

Através da participação em redes nacionais e internacionais, o ICAAM procura reforçar as ligações com parceiros estratégicos em áreas ou regiões com as quais tem afinidade de problemáticas ou potencialidades comuns. Das redes em que o ICAAM participa, destacam-se:

- ✓ **UNIMED:** União das Universidades do Mediterrâneo (<http://www.uni-med.net/>)
- ✓ **EURAGRI:** European Agricultural Research Initiative (<https://www.euragri.aau.dk/>)
- ✓ **INDEHESA:** Instituto Universitario de Investigación de la Dehesa (<http://indehesa.unex.es/>)
- ✓ **Global Network on Silvopastoral Systems** (<https://globalsilvopastoralnetwork.org/>)
- ✓ **RIBOLIVA:** Red Iberoamericana de Olivar y Aceites de Oliva (<http://www.riboliva.com>)
- ✓ **Agribenchmark** - The Beef and Sheep Network (<http://www.agribenchmark.org/>)
- ✓ Rede **ECOGRAM** (Programa Cyted) - Red Iberoamericana para la Mejora Productiva de Sistemas Silvopastorales Mediante la Utilización de Sistemas Ciberfísicos
- ✓ **Fabre** – TP: Farm Animal Breeding and Reproduction Technology Platform (<http://www.fabretp.eu>)



NOVA REDE! AGRIBENCHMARK: A SUB-REDE BOVINOS E OVINOS [BEEF AND SHEEP NETWORK]



A rede Agribenchmark é uma rede global, sem fins lucrativos, constituída por economistas agrícolas, consultores, produtores e especialistas em setores chave das principais cadeias de valor na agricultura. Para além dos bovinos e ovinos, tem sub-redes nos setores dos suínos, horticultura, outras produções agrícolas, setor leiteiro, agricultura biológica e pescado.

O objetivo desta rede é usar métodos internacionalmente standartizados para analisar a rentabilidade de explorações e sistemas de produção, pelo que o conhecimento ao nível das explorações é combinado com o conhecimento dos mercados internacionais e das cadeias de valor, visando dar respostas a questões estratégicas colocadas por quem toma decisões: políticos, agricultores e empresas agroalimentares.

A sub-rede Beef and Sheep é composta por 30 países com uma grande variedade de instituições parceiras, também conhecidas como 'parceiros de investigação': não apenas universidades e centros de investigação, mas também quem tem conhecimento dos sistemas de produção e das questões económicas subjacentes, nomeadamente organizações de produtores, decisores políticos, empresas de consultoria e organizações várias.

O ICAAM faz parte desta rede, sendo representado pela Prof. e investigadora Maria de Belém Costa Freitas.

Mais informações:

<http://www.agribenchmark.org/beef-and-sheep.html>

UNIMED: UNIÃO DAS UNIVERSIDADES DO MEDITERRÂNEO



GABINETE

O Gabinete UNIMED da Universidade de Évora, sediado no ICAAM e que conta com a colaboração permanente do CIDEHUS, coordena a Sub-rede "Alimentação e Água", procurando dentro da mesma missão, desenvolver estas áreas, focando-se em aspetos comuns ao Mediterrâneo.

Próximas atividades:

26 e 27 de Setembro | Organização de Workshop dedicado ao tema "Enhancing collaboration within the Sub-Network Food and Water", na Universidade de Barcelona.

14 a 16 de Outubro | Promoção de Atelier sobre Alimentação, Biodiversidade, Sistemas Agro-Florestais e Património Cultural, no Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (Rabat, Marrocos) para discussão de temas de trabalho conjunto e desenvolvimento de redes e parcerias.

Data a agendar (final de Outubro) | III Sessão do Ciclo de Conferências "Dinâmicas do Mediterrâneo" dedicada ao tema "A água no Sul e na região Mediterrânica: Património, Paisagem, Ecologia e Gestão de Recursos Hídricos"



PAINEL DE CONSULTORES EXTERNOS DO ICAAM

O Painel de Consultores Externos do ICAAM (Painel de Stakeholders) surgiu no início de 2018, da necessidade de interação da investigação com os atores no terrenos, no sector agrícola e na cadeia de valor alimentar, na gestão do ambiente e dos recursos, no território, tanto no sector privado como público.

Com 2 encontros realizados, pretende-se que seja um espaço privilegiado de discussão e consulta a nível regional e nacional sobre a estratégia e atividades do ICAAM, que permita assegurar uma melhor ligação à prática, no seu conjunto, considerando as diversas potencialidades e problemas que caracterizam o Sul de Portugal.



ENTIDADES REPRESENTADAS NO PAINEL



Associação de Agricultores de Alcácer	Adega Mayor – Grupo Nabeiro
Assoc. dos Jovens Agricultores do Sul	Confederação dos Agricultores de Portugal
Associação de Criadores de Porco Alentejano	CVRA - Comissão Vitivinícola Regional Alentejana
Associação de Agricultores do Baixo Alentejo	Comunidade Intermunicipal do Baixo Alentejo
Associação de Criadores de Bovinos Mertolengos	Direção Regional de Cultura do Alentejo
Ass. Nacional de Criadores de Ovinos de Raça Merina	Turismo do Alentejo ERT
União da Floresta Mediterrânica	Esporão SA
CEBAL	EDIA
ACOS - Associação de Agricultores do Sul	Monte ace
Terrius Lda	Portalimpex L.da
Herdade da Camoeira	FEA

FRAUNHOFER CRIA CENTRO DE INVESTIGAÇÃO APLICADA EM AGRICULTURA DE PRECISÃO, EM ÉVORA



No dia 15 de Fevereiro de 2018 foi assinado um acordo, entre a maior organização europeia dedicada à investigação aplicada, a alemã Fraunhofer-Gesellschaft, e a Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), para criação de um centro de investigação na área da Agricultura de Precisão, com dois pólos, um junto da Universidade de Évora e outro junto da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Este centro deverá entrar em funcionamento, numa fase de instalação, ainda em 2018. A Fraunhofer privilegia uma colaboração estreita com as Universidades, e assim espera-se que este novo centro venha a ter diversas sinergias com as atividades e projetos de investigação que se desenvolvem no ICAAM, assim como na formação de jovens e técnicos, nas áreas de atuação deste centro: agricultura de precisão e gestão sustentável da água e solo.





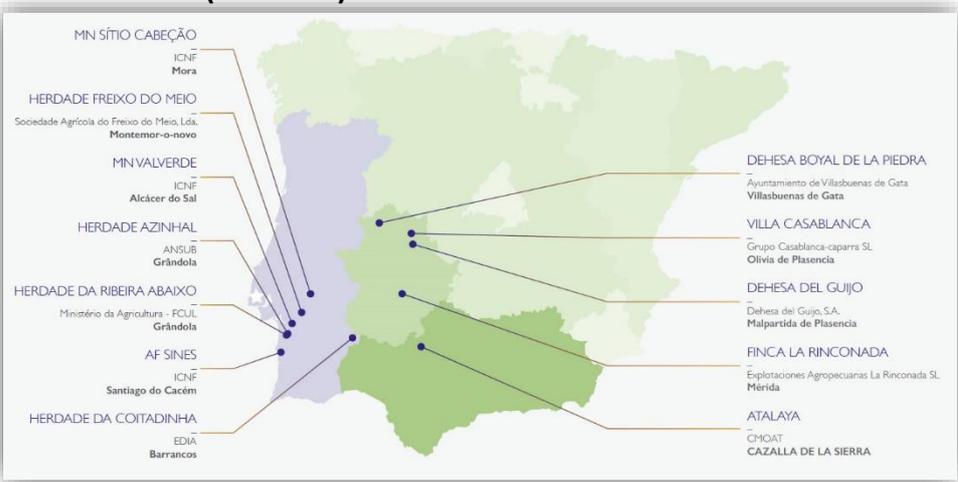
Financiamento LIFE 2014-2020, Subprograma Ação Climática. Com 17 entidades parceiras, decorre de 2016 a 2021.



O LIFE Montado-Adapt é um projeto de impulso à adaptação dos Montados em Portugal e Espanha, que tem como principal objetivo atenuar as consequências das alterações climáticas nessas propriedades, melhorando a sua sustentabilidade do ponto de vista económico, social e ambiental.

Apoia os proprietários e gestores de montados nas regiões do Alentejo (Portugal), Extremadura e Andaluzia (Espanha), na implementação do SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DO MONTADO. O trabalho já está em curso em áreas piloto que serão também o apoio a todos os interessados na implementação do Sistema nas suas próprias propriedades.

ÁREAS PILOTO (Parceiros)



PARCEIROS DO PROJETO:

- ✓ ADPM – Ass. Defesa do Património de Mértola
- ✓ FSG – Forestry Service Group
- ✓ UNEX – Universidad de Extremadura
- ✓ UNAC – União da Floresta Mediterrânica
- ✓ Terradrone
- ✓ INIAV – Inst. Nacional de Invest. Agr. e Veterinária
- ✓ FCUL – Fac. Ciências da Universidade de Lisboa
- ✓ ICAAM/UE – Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas da Univ. Évora (Responsável Prof. Nuno Ribeiro)



New Entrant Network: Business models for innovation, entrepreneurship and resilience

O Newbie é uma rede de trabalho, que envolve 10 organizações Europeias, tem financiamento do programa Horizonte 2020 da União Europeia (GA: 772835), e decorre de 2018 a 2021.



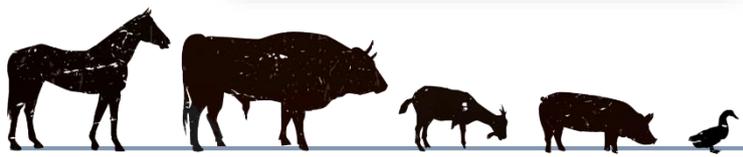
Os novos empresários agrícolas enfrentam uma série de barreiras ao desenvolvimento de um novo negócio agrícola sustentável. O Newbie tem como objetivo ajudar estes novos empresários a ultrapassar barreiras como acesso a terra, acesso a capital, acesso a conhecimento e informação, acesso ao mercado

Torne-se membro!

No NEWBIE, gostaríamos de criar uma rede de novos empresários agrícolas e profissionais que trabalham na área agrícola por toda a Europa. Se é um novo empresário agrícola ou se é um profissional que trabalha na área do aconselhamento, serviços bancários, educação, retalho, políticas agrícolas, etc., convidamo-lo a registar-se na nossa página eletrónica em www.newbie-academy.eu



- PARCEIROS DO PROJETO:**
- ✓ Stichting Wageningen Research (NL)
 - ✓ The James Hutton Institute (UK)
 - ✓ KU Leuven (BE)
 - ✓ ICAAM/Universidade de Évora (Responsável Prof.ª Teresa Pinto-Correia)
 - ✓ Fachhochschule Südwestfalen (DE)
 - ✓ Univerza v Ljubljani (SI)
 - ✓ RENETA (FR)
 - ✓ TEAGASC (IR)
 - ✓ Business Incubator Gotse Delchev (BG)
 - ✓ Bund der Deutschen Landjugend (DE)





SPARKLE - Sustainable Precision Agriculture: Research and Knowledge for Learning how to be an agri-Entrepreneur

O Sparkle é um projeto ERASMUS+, financiado pela Comissão Europeia. Com 11 entidades parceiras, decorre de 2018 a 2020



A parceria Sparkle tem como foco geográfico os países do mediterrâneo e surge como resultado de uma cooperação entre universidades e agricultores de Itália, Espanha, Grécia e Portugal que já adotaram Tecnologias de Agricultura de Precisão (SPA).

O projeto SPARKLE tem como objetivo aproximar os empresários agrícolas, produtores e estudantes das aplicações da Agricultura de Precisão Sustentável.

Um dos objetivos deste projeto é desenvolver um novo programa de formação que permita a empresários, estudantes e produtores perspectivarem uma agricultura do futuro. O projeto irá contribuir para construir uma metodologia e uma estrutura teórica voltada para o futuro, baseado em soluções tecnológicas, que sejam facilitadoras do aparecimento de uma nova consciência entre PME, estudantes e educadores sobre tecnologias, a área digital, gestão de negócios e inovação na agricultura.



PARCEIROS DO PROJETO:

- ✓ Università Degli Studi di Firenze
- ✓ Aristotle University of Thessaloniki
- ✓ Agrosap (Soluciones Agrícolas De Precision S.L.)
- ✓ ICAAM/UE – Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas da Univ. Évora (Responsável Prof. José Rafael)
 - ✓ Erre Quadro
 - ✓ Quinta da Cholda SA
 - ✓ Rezos Brands
 - ✓ ValueDo SRL
- ✓ Universidad Politécnica de Madrid
 - ✓ Marchesi Mazzei spa
- ✓ Spanish National Research Council (CSIC)



Valorização das Variedades de Oliveira Portuguesas

O Oleavalor é um projeto, financiado pelo Alentejo 2020 (ALT20-03-0145-FEDER-000014). Conta com 4 entidades parceiras e decorre de 2016 a 2019.



O objetivo do projeto OLEAVALOR é avaliar e melhorar o potencial produtivo das principais variedades regionais de oliveira - 'Galega vulgar', 'Cobrançosa', 'Verdeal Alentejana', 'Cordovil de Serpa', 'Azeiteira', 'Blanqueta', 'Carrasquenha de Elvas', com vista à sua utilização em sistemas de produção intensiva.

O estudo realiza-se na Coleção Portuguesa de Referência de Cultivares de Oliveira (INIAV/Elvas), e em olivais em diferentes sistemas de produção, de forma a obter informação sobre o vigor, a produtividade, a incidência de pragas e doenças, a relação polpa/carozo, o índice de gordura na matéria seca, o índice de maturação à colheita e sua correlação com o índice visual de maturação.

PARCEIROS DO PROJETO:

- ✓ ICAAM/UE – Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas da Univ. Évora (Responsável Prof. Augusto Peixe)
- ✓ Instituto Politécnico de Portalegre;
- ✓ INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária;
- ✓ CEBAL - Centro de Biotecnologia Agrícola e Agroalimentar do Alentejo



MEDIDAS AGRO-AMBIENTAIS PARA O MONTADO BASEADAS EM RESULTADOS - UM NOVO PARADIGMA INSPIRADO NO PROGRAMA DO BURREN NA IRLANDA

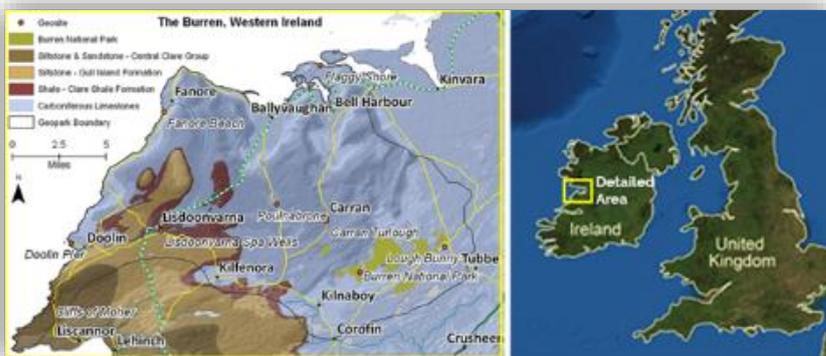
Um grupo de 20 agricultores, investigadores e técnicos da administração pública interessados no Montado visitaram o Burren, na Irlanda, para conhecer as pessoas envolvidas e ver in loco a experiência de co construção e implementação de medidas agroambientais baseadas em resultados que suportam uma agricultura sustentável na região.



Esta visita foi realizada no âmbito de um projecto Europeu, Horizonte 2020 HNV-Link que significa – Sistemas Agrícolas de Elevado Valor Natural: Aprendizagem, Inovação e Conhecimento em colaboração com o projecto ProAgriFor (Alentejo2020). O trabalho desenvolvido no HNV-Link centra-se no desenvolvimento e partilha de estratégias e práticas inovadoras que suportam estes sistemas de Elevado Valor Natural e as comunidades que com eles interagem.

No Burren o empreendedorismo rural baseia-se nas características únicas da paisagem local, internacionalmente reconhecida pela riqueza e diversidade do seu património. O agricultor tem a possibilidade de ser o guardião dos valores naturais existentes ao mesmo tempo que mantém um modelo de negócio economicamente viável.

O Burren mostrou que as ameaças representadas pela degradação do ecossistema causada pelo abandono da terra ou pela intensificação da agricultura podem ser superadas usando abordagens agro-ambientais baseadas em resultados centradas no agricultor. O Montado tem desafios semelhantes e, portanto, a potencial de transferibilidade da experiência de Burren é significativa.



O Montado é considerado um sistema de Elevado Valor Natural e enfrenta desafios semelhantes aos do Burren, havendo um enorme potencial de aplicação deste tipo de medidas com o objetivo de melhorar a sua sustentabilidade ambiental e combater o seu declínio.

Na sequência da visita efetuada ao Burren foram constituídos grupos de trabalho que incluem investigadores, administração e agricultores, que estão a construir o embrião do que pretende ser um programa de medidas agroambientais mistas que promovam a regeneração do montado, a saúde do solo, as pastagens biodiversas e a qualidade da água.



FORMAÇÕES AGRÍCOLAS ESPECIALIZADAS EM SANIDADE DO MONTADO



O ICAAM e a Terras Dentro – Associação de Desenvolvimento Integrado, realizaram a 17 e 18 de Maio de 2018, um de Workshop Formativo sobre Sanidade no Montado.

As inscrições fecharam antes do previsto, tendo havido necessidade de aumentar o número de vagas iniciais.

Durante 2 dias, cerca de 70 gestores agrícolas, agricultores, empresários, técnicos e especialistas, juntaram-se no Pólo da Mitra da Universidade de Évora para falar sobre o estado atual do conhecimento acerca da Sanidade do Montado e sobre as doenças e pragas que afetam este ecossistema.

Relatório do evento disponível em

<https://tertuliasdomontado.blogspot.com/2018/06/a-formacao-sobre-sanidade-no-montado.html?view=flipcard>



SEMINÁRIO “OS NOVOS POMARES DE NOGUEIRA NO ALENTEJO- DESAFIOS E OPORTUNIDADES”, ENCERRA O PROJETO VALREGIA COM GRANDE ADESÃO

No dia 19 de Maio, decorreu no Pólo da Mitra, o Seminário **Os novos Pomares de Nogueira no Alentejo- desafios e oportunidades**. O evento que pretendia encerrar o projeto **VALREGIA - Viabilização da cultura da nogueira no regadio do Alentejo**, um projeto financiado pelo PRODER através do programa Alentejo2020, permitiu que ao longo desse sábado, cerca de uma centena de pessoas, sobretudo técnicos e gestores agrícolas ligados à atividade, de vários países como Portugal, Espanha, Chile e França, se debruçassem sobre a temática da nogueira, sua produção, constrangimentos, potencialidades, mercados, entre outros.

Um importante evento agrícola, numa cultura que tem já um grande impacto na região.



PORTAL MITRA NATURE E CADERNO DE CAMPO DA HERDADE DA MITRA – LANÇAMENTO E ATUALIZAÇÃO POR OCASIÃO DA HOMENAGEM À PROF. PAULA SIMÕES



A Herdade da Mitra reúne diversos ecossistemas e comunidades biológicas que, em conjunto, englobam uma considerável riqueza florística e faunística. Por isso e por ser uma unidade científico-pedagógica multifuncional da [Universidade de Évora](#), a Herdade da Mitra tem constituído um laboratório vivo, ancorando numerosos estudos e ensaios de investigação, fundamental e aplicada, em diversos domínios científicos abrangidos pelo [ICAAM](#) (Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas). Um grupo de investigadores do ICAAM, considerou oportuno, em 2014, reunir e organizar a informação biológica e ecológica da Herdade da Mitra e disponibilizá-la numa plataforma única e de fácil acesso, para fins científicos, pedagógicos e de divulgação.

Porque este é um espaço em constante atualização, realizou-se o seu relançamento por ocasião do Passeio Pedestre: Pólo da Mitra/Mitra Nature e Homenagem à Prof.ª Paula Simões, que se realizou no passado dia 26 de Maio.

INTERCÂMBIOS DE INVESTIGAÇÃO: UMA CONVERSA COM A INVESTIGADORA ARACELI PINELLI



Entre 6 e 29 de Maio de 2018, a investigadora Dra. Araceli Pinelli Saavedra, do Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. (CIAD), esteve no ICAAM e falou-nos um pouco do seu trabalho e das suas motivações profissionais.

Qual a razão da sua vinda ao ICAAM?

Procurava perceber o que estava a acontecer em termos de investigação no ICAAM e que linhas de investigação estavam a ser desenvolvidas. Queria compreender como olhavam e que visão tinham, do ponto de vista da investigação, sobre as questões da sustentabilidade em nutrição animal. Já tinha ouvido falar do ICAAM através da minha colega e amiga Isabel Ferraz de Oliveira, quando tínhamos estado juntas na Universidade de Aberdeen no Reino Unido Aberdeen durante o mestrado que frequentámos em produção animal. Depois disso mantivemos sempre contacto, o que me permitiu acompanhar parte do que era feito no ICAAM e ao mesmo tempo despertar a curiosidade de querer saber mais.

Fale-nos um pouco da investigação que desenvolve e do seu contexto geográfico.

A minha área de investigação é a nutrição animal. Trabalho em eficiência produtiva (melhoria da resposta imune, qualidade de carne e conversão alimentar) através do uso de nutrientes e estudo os efeitos do stress calórico nos parâmetros reprodutivos em produção animal. O meu contexto é muito distinto do que vim encontrar aqui no Alentejo, mas existem sempre interesses comuns que importa potenciar.

No ICAAM acabou por conhecer diferentes áreas de investigação, bem como diferentes investigadores. Que apreciação faz disso?

Sim encontrei algumas áreas que me interessaram particularmente. O grupo de investigação da Teresa Pinto Correia – Dynamo, desenvolve uma área social muito importante. Acho que fazem um excelente trabalho de integração social com a área de produção. Por outro lado a área de trabalho da investigadora Elsa Lamy pareceu-lhe bastante interessante na medida em que se podem aplicar as questões da saliva e das escolhas alimentares à componente animal mas também à componente humana. Destaco também o trabalho que realiza o investigador Rui Charneca relacionado com os parâmetros reprodutivos e resposta imune.

Que perspetiva têm de futuro na sua relação como ICAAM e os seus investigadores?

Em termos de futuros temos pensado em iniciar um processo de articulação que vamos oficializar através de um protocolo institucional entre o ICAAM/Universidade de Évora e o Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.

Gostaria de futuramente conseguir operacionalizar um projeto em conjunto com a Isabel sobre a qualidade dos pastos.



O CIAD é um Centro de investigação público com reconhecimento internacional, que faz parte dos Centros Públicos de Investigación do CONACYT (Consejo de Ciencia y Tecnología) do México. O CIAD pretende contribuir para o desenvolvimento sustentável e para o bem-estar da sociedade nas áreas de alimentos, nutrição, saúde, desenvolvimento regional e dos recursos naturais através de geração, aplicação e disseminação do conhecimento científico e tecnológico, a inovação.



Para mais informações :

• <https://www.ciad.mx>

Dra. Araceli Pinelli Saavedra
Prof. Investigador
Laboratorio de Nutrición Animal
CIAD, A.C.
Hermosillo | Sonora | México
Tel 6622892400 ext 293
www.ciad.mx
Email: pinelli@ciad.mx



20 Setembro 2018 | Tertúlias do Montado - estratégias de adaptação do montado às alterações climáticas

Biblioteca Municipal de Ponte de Sor
15H-18H

Mais informações <https://tertuliasdomontado.blogspot.com/>; Inscrições abertas.



15-16 Outubro 2018 | International Conference on Mediterranean Diet and Gastronomy: Linking Innovation, Sustainability and Health

Universidade de Évora | Colégio do Espírito Santo

Email: mediterraneanconference2018@gmail.com

Web: <https://mediterranean2018.wixsite.com/conference>



Novembro 2018 | Investigar ICAAM - A Ciência por detrás dos Mapas

Sala de Conferências do Pólo da Mitra

Um encontro de divulgação dos resultados já alcançados com o projeto e de debate sobre os principais constrangimentos e oportunidades que se colocam aos agentes económicos neste domínio



8 e 9 de NOV 2018 | 2º Colóquio sobre a Flora e a Fauna dos Montados - Uma Abordagem Multifuncional

Grândola - Mais informações: <https://www.terrasdentro.pt/noticias.html>

Organiz. Faculdade de Ciências da Univ. Lisboa, Terras Dentro, ICAAM, Município de Grândola.



10-11 Novembro 2018 | 2ª Conferência Ibérica Sobre a Bolota

Universidade de Évora | Colégio do Espírito Santo

Email: anafonseca@uevora.pt; udit_icaam@uevora.pt

Web: <https://www.facebook.com/events/1912856685683424/>

<https://vipa1051.com/eventos/segunda-conferencia-bolota/>



22-23 Novembro 2018 | 1st Iberian Meeting on Agroecological Research - Establishing the ecological basis for sustainable agriculture

Universidade de Évora | Colégio do Espírito Santo

Email: ibagreco2018@gmail.com

Web: <http://www.ibagreco2018.uevora.pt>

29-30 Novembro 2018 | III Encontro de Estudantes de Doutoramento em Ambiente e Agricultura

Pólo da Mitra da Universidade de Évora



O ICAAM e o IIFA da Universidade de Évora organizam este encontro dirigido a estudantes de Doutoramento a desenvolver as suas teses em Sistemas Agro-Silvo-Pastoris Mediterrânicos; Olival, Vinha e Outras Culturas; Biodiversidade e Funcionamento dos Ecossistemas; Produção e Saúde Animal; Outras Abordagens Aplicadas ao Ambiente e à Agricultura.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

Submissão de abstracts até 29 de outubro

1ª fase de inscrições até 29 de outubro

Mais informações em <http://www.eedaa2018.uevora.pt>

to be
agreed action
agenda, noun
things to be
matters to

Fisiologia, saúde e comportamento animal	Microbiologia Responsável: Cristina Queiroga [crique@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Análises microbiológicas de alimentos Análises de bacteriologia clínica Análises de micologia clínica 	<ul style="list-style-type: none"> Pesquisa e identificação de aeróbios Pesquisa e identificação de anaeróbios Teste de sensibilidade e antimicrobianos Cultura e identificação de fungos patogénicos
	Reprodução e Lactação Responsável: Rui Charneca [rmcc@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Exames andrológicos e ginecológicos das várias espécies domésticas Controlo da reprodução e o diagnóstico de gestação das fêmeas domésticas Colheitas de sêmen e espermogramas 	
Paisagens, ecossistemas e biodiversidade	Botânica Responsável: Anabela Belo [abelo@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Consultoria e aconselhamento técnico na área do ambiente 	
	Macromicologia Responsável: Celeste Santos e Silva [css@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Aconselhamento e serviços de consultoria no âmbito da Macromicologia (cogumelos) 	
Solo e Água	Física de Solos Responsável: Rui Machado [rmam@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Análises da Componente física do solo 	<ul style="list-style-type: none"> Frações granulométricas do solo e sua textura Constantes de humidade Densidade do Solo Determinação quantitativa de carbono
	Ornitologia (LABOR) Responsável: João Rabaça [jrabaça@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Inventariações e Caracterizações Consultoria e Gestão Ambiental Divulgação e Educação 	<ul style="list-style-type: none"> Estudos sobre ocorrências e distribuição de aves Caracterização de flora e vegetação e estados de conservação de habitats Estudos sobre hábitos alimentares Anilhagem científica de aves Estudos de avaliação ambiental Delineamento, execução e acompanhamento de ações de reabilitação de galerias ripícolas, corpos de água superficiais e pedreiras Avaliação do potencial de turismo ornitológico As aves como bio-indicadores na avaliação do efeito da gestão em habitats aquáticos e terrestres Produção de conteúdos técnicos
Tecnologia dos alimentos e nutrição	Enologia Responsável: Maria João Cabrita [labrol@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Ensaio de maturação de uvas Análise de vinhos, borras e bagaços 	
	Nutrição e Metabolismo Responsável: Manuel Cancela d'Abreu [abreu@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Análises físico-químicas e alimentares para animais Aconselhamento técnico 	
	Tecnologia e Qualidade dos Produtos Regionais Responsável: Cristina Conceição [ccp@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Análises físico-químicas a alimentos Apoio técnico e consultadoria Ações de formação, na área da análise sensorial de queijo 	
Valorização de recursos genéticos e proteção vegetal	Micologia Responsável: Maria do Rosário Félix [mrff@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico de patogénicos Apoio aos agricultores na área da patologia de plantas 	
	Nematologia (NEMALAB) Responsável: Manuel Mota [mmota@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico de nematodes fitoparasitas, que afetam sistemas agroflorestais (cultura de batata, vinha, pinheiro) e o sector do turismo Identificação morfológica e/ou molecular 	
	Virologia Vegetal Responsável: Maria Ivone Clara [iclara@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico de patogénicos Apoio aos agricultores na área da patologia de plantas 	
Unidades de apoio à experimentação	Equipamento de Geotecnologias Responsável: José Rafael Marques da Silva [jmsilva@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Levantamentos topográficos e respetiva análise fisiográfica Análise de redes de drenagem superficial e risco de cheia Levantamentos geoelectrónicos do solo e cartografia consequente Elaboração de cartas de aplicação de nutrientes no solo tendo por base o levantamento geoelectrónico, bem como a amostragem inteligente de amostras de solo. Cartas de ocupação desolo a partir da classificação digital de imagens de satélite Elaboração de cartas de produtividade tendo por base informação gerada a partir de monitores de rendimento de ceifeiras 	<ul style="list-style-type: none"> Levantamentos multiespectrais moto-transportados por forma a elaborar mapas de vigor da vegetação; Aconselhamento técnico
	Responsável: Augusto Peixe [apeixe@uevora.pt]	<ul style="list-style-type: none"> Câmaras de Crescimento de Plantas 	

O Boletim Informativo do ICAAM é editado pela Unidade de Divulgação e Inovação Tecnológica do ICAAM. Para receber as nossas notícias envie uma mensagem para udit_icaam@uevora.pt



ICAAM, Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas Pólo da Mitra da Universidade de Évora Apartado 94, 7006-554 ÉVORA Tel. +351 266 760 885
icaam@uevora.pt
www.icaam.uevora.pt