



Relatório de Atividades

Ano de 2022

Presidência

Presidente: Luis Alcino da Conceição (Instituto Politécnico de Portalegre)

Secretário: Tiago Silva Pinto (Associação Nacional de Produtores de Milho e Sorgo)

Lisboa, 26 de junho de 2023



Índice

1. Introdução.....	3
3. Competências e Objetivos.....	4
4. Organigrama e Recursos Disponíveis.....	5
5. Imagem e Comunicação.....	5
6. Plano de Ação e Realização.....	6



1. Introdução

O presente documento faz o enquadramento e compilação da atividade do Centro Nacional de Competências para a Inovação Tecnológica do Setor Agroflorestal - InovTechAgro no ano de 2022, e visa responder ao ofício S-SEC-CD-2023-126 do INIAV na sequência do Despacho nº3 de 2023 de 22 de maio do Senhor Secretário de Estado da Agricultura.

O ano de 2022 pautou-se por atividades decorrentes da aprovação do financiamento concedido a este Centro de Competências, candidatura PDR2020-2024-080340, cujo termo de decisão foi conhecido a 11 de maio. Somam-se neste Relatório outras atividades realizadas em conjunto com entidades gestoras e parceiras do Centro.

2. Missão

O Centro Nacional de Competências para a Inovação Tecnológica do Setor Agroflorestal (InovTechAgro) tem como missão a Transferência de Conhecimento, a Capacitação, o Desenvolvimento Experimental e apoio à Investigação para as áreas de Agricultura de Precisão, Mecanização e Digitalização, alinhado com a Rede de Inovação e contribuindo para o Plano de Ação para a Transição Digital com o foco nas fileiras de produção agroflorestal.



3. Competências e Objetivos

São competências e objetivos do Centro de Competências (CC) InovTechAgro, designadamente:

- Congregar as valências existentes e atualmente dispersas entre várias entidades, de forma a permitir dar respostas mais prontas, completas e eficazes aos diversos desafios que se colocam no âmbito da Inovação tecnológica no setor Agroflorestal;
- Promover o trabalho em rede, nomeadamente entre entidades nacionais ligadas ao setor agroflorestal, setor empresarial público e privado e instituições de ensino e investigação, na procura de soluções, elaboração de pareceres e consultoria sobre a adoção de soluções tecnológicas no âmbito da agricultura de precisão, mecanização e digitalização;
- Acompanhar a implementação da Agenda de Investigação e Inovação sobre Agroalimentar, Florestas e Biodiversidade, desenvolvida pela FCT, estabelecendo prioridades de investigação aplicada e a criação de grupos de investigação multidisciplinares com base no quadro político e institucional em vigor, por forma a aumentar gradualmente o valor acrescentado dos produtos e a respetiva competitividade no mercado global; e contribuindo para os principais eixos prioritários, nomeadamente os relacionados com uma maior eficiência do uso dos recursos, com a valorização dos bio produtos originais ou processados para alimentação humana e animal, em estreita articulação com a inovação nos produtos e processos; a inovação ao nível das estruturas organizacionais; a valorização ambiental e socioeconómica alavancada por uma inovação social e territorial, o melhorar o conhecimento da floresta nacional aumentando a sua produtividade e encontrando metodologias para minimizar o risco de incêndios florestais;
- Acompanhar as medidas que se venham a implementar no seio do Pacto Ecológico Europeu – *Green Deal*, nomeadamente no que se refere às medidas Inovação Tecnológica relacionadas o uso sustentável dos recursos naturais, redução de produtos agroquímicos e redução das emissões com efeito de estufa;
- Potenciar o recurso eficaz dos apoios públicos nacionais e internacionais destinados à investigação nestes domínios;
- Efetuar atividades de transferência do conhecimento técnico-científico, da tecnologia e de competências, nomeadamente, através da disseminação do conhecimento adquirido e da formação de técnicos e dirigentes no âmbito de soluções de inovação tecnológica com incidência nos sectores em causa.



4. Organigrama e Recursos Disponíveis

Em 2022 mantiveram-se o Organigrama e Recursos Disponíveis resultantes da constituição do CC, nomeadamente a Presidência do CC assegurada pelo Instituto Politécnico de Portalegre em conjunto com a Associação Nacional de Produtores de Milho e Sorgo - ANPROMIS, e a Equipa de Coordenação e o Conselho Consultivo resultante do grupo de entidades gestoras e parceiras do CC que se mantiveram inalteradas no corrente ano.

Em consequência do plano de financiamento aprovado, no ano de 2022 foi possível ampliar os recursos materiais do CC, nomeadamente com a aquisição de material de merchandising e de demonstração técnica.

Fruto da forte sinergia entre ambas as instituições, Instituto Politécnico de Portalegre e INIAV Elvas, durante o ano de 2022 manteve-se a instalação em campo de um piloto experimental na herdade da Comenda, numa parcela com 30 ha. O mesmo tem servido de apoio a ações de demonstração e formação.

5. Imagem e Comunicação

No seio do presente ano de atividade a Imagem e Comunicação estiveram presentes através de canais em linha e presencialmente nas atividades em que o CC esteve envolvido.

Em linha foi mantida a página web do CC em <http://www.inovtechagro.pt/> , e um espaço de comunicação na aplicativo WhatsApp - *InovTechAgro_Info* com 279 participantes à data deste documento. Através de ambos os canais de comunicação foi possível divulgar periodicamente informação do CC e de temas e eventos relacionados com as áreas de influência do mesmo, Mecanização, Agricultura de Precisão e Digitalização.

A página web permitiu a comunicação através da informação de “Destaques” e “Notícias” que cronologicamente testemunham a atividade mantida ao longo do corrente ano, bem como o testemunho através de imagens, vídeos e documentos de atividades realizadas pelo CC e dos seus parceiros. No total a página web alcançou durante o ano de 2022 300 visualizações e foram partilhados no canal WhatsApp desde a sua criação 838 arquivos repartidos por media, links e documentos.

Periodicamente através da lista de emails do CC foram ainda enviados informações de ações de atividades em curso ou que decorreram.

Presencialmente a Imagem e Comunicação do CC fez-se ainda acompanhar em todos os momentos de participação do mesmo através da menção da missão, objetivos e competências, com a atenção de convidar os participantes a conhecer e a participar nos canais em linha existentes.



6. Plano de Ação e Realização

Apresentam-se em seguida por ordem cronológica o conjunto de iniciativas realizadas no ano de 2022.

O Plano de Ação de 2022 incidiu essencialmente em três dimensões (i) transferência do conhecimento e formação, (ii) Investigação e desenvolvimento experimental e (iii) divulgação do CC.

(i) Transferência de conhecimento e formação

- Apresentação de comunicação na 13ª edição das Jornadas do Hospital da Muralha de Évora, Évora em 11 de março (Figura 1);
- Apresentação de comunicação na Ovibeja, Beja em 22 de abril (Figura 2)
- Apresentação e organização de Seminário de Agricultura de Precisão em parceria com Universidade da Basilicata (Itália) nos dias 26, 27 e 28 de abril (Figura 3)
- Participação no dia aberto dedicado à Agricultura de Precisão promovido pela DRAP Algarve e a empresa de formação e consultoria 2 Siglas, Faro em 4 de maio (Figura 4)
- Participação no Dia Internacional da Sanidade Vegetal, Óbidos em 12 de maio (Figura 5)
- Participação na sessão de encerramento do projeto Desagro, Fundão em 7 de julho
<https://desagro-iot.pt/evento-final-do-projeto-desagro-4-0-na-cova-da-beira/>
- Reportagem SIC “O Preço da Seca”, em 27 de setembro (Figura 6)
- Participação na Cimeira de Agro Inovação promovida pela DGADR, Santarém em 11 e 12 de outubro (Figura 7)
- Participação no 11º Encontro Nacional de Produtores de Mirtilo, em Sever do Vouga a 28 e 29 de outubro <https://www.youtube.com/watch?v=XCbZUZur0uo>
- Participação na conferência AgroMeetings 2022, em 9 de novembro <https://www.inovtechagro.pt/videos-e-imagens/>
- Formação Agricultura de Precisão para técnicos (ações regulamentadas pela DGADR) (Figura 8)

(ii) Investigação e desenvolvimento experimental

- Participação nas III jornadas de campo do projeto ISOMap Forragem (ALT20-03-0246-FEDER-000062), Elvas em 15 de junho (Figura 9)
- Membro da Comissão de Organização e participação no 73º Congresso da Federação Europeia de Ciência Animal (EAAP2022), Porto e Santarém de 5 a 9 de setembro (Figura 10)
- Membro do projeto EDIH Digital Innovation Hub coordenado pela BGI, S.A

(iii) Divulgação do CC

- Presença na Feira Nacional de Agricultura, Santarém de 4 a 12 de junho (Figura 11)



Figura 1. Jornadas 2022 Hospital Muralha de Évora



Figura 2. Presença na Ovibeja

LE SFIDE TECNOLOGICHE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE E LA GESTIONE SOSTENIBILE DEI PAESAGGI

<p>POTENZA 26 APRILE 2022 Ore 10.30 - 13.30 Aula A 9 Campus Urbino Macchia Romana Potenza</p> <p>Agricoltura, Paesaggi e Tecnologie</p> <p>Paola D'Antonio Università degli Studi della Basilicata</p> <p>Antonio Novelli APT Basilicata</p> <p>Conferenza Paralleli FAO - Fondo Ambiente Italiano</p> <p>Luis Alcino da Conceição Politécnico do Algarve</p> <p>Marcos Conventos Associação UNESAO general Basilicata</p> <p>cluster lucano automotive</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA</p> <p>digital group</p>	<p>MATERA 27 APRILE 2022 Ore 9.00 - 13.30 Casa delle Tecnologie, via San Rocco Matera</p> <p>Intelligenza, Precisione e Sviluppo Sostenibile (SMIL) con i 5 SDG</p> <p>Salvo Assessorato Agrario Calabria Consorzio di Matera</p> <p>Paola D'Antonio Università degli Studi della Basilicata</p> <p>Michele Perrone Università degli Studi della Basilicata</p> <p>Luigi Santoni Università degli Studi di Padova</p> <p>Enzo Adro Lavoro professionale</p> <p>Portugal Merid Mortice</p> <p>Antonio Drac Clube Agrícola Autónoma</p> <p>Luis Alcino da Conceição Politécnico do Algarve</p> <p>Nuno Simões INAP Instituto Nacional de Inovação Agrária e Veterinária do Portugal</p> <p>Rappresentanti: Confederação - Gadoeiros - CA</p> <p>DOMO SOLTA Inovação Tecnológica - Associação para o Desenvolvimento de Novos Modelos de Negócio</p>	<p>MATERA 28 APRILE 2022 ore 13.30 - 13.30 Aula B102 Campus Universitario Leonardo Matera</p> <p>LABOR del AVE in Agricoltura: esperienza e confronto a confronto e prospettive future</p> <p>Cristiana Fiorentini Digital SPA</p> <p>Francoisco Tossato CTTSAF</p> <p>Luis Alcino da Conceição Politécnico do Algarve</p> <p>Savella Lyubov Ingenheira Agrónoma</p> <p>Rappresentanti: Confederação - Fornecedor - CA</p> <p>Laseminasoud</p> <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA</p>
---	---	---



Figura 3. Universidade da Basilicata – Itália (<https://www.sassilive.it/economia/lavoro/innovazioni-impres-e-trasferimento-tecnologico-quali-sfide-future-convegno-per-ciclo-seminari-le-sfide-tecnologiche-per-lagricoltura-di-precisione-e-la-gestione-sostenibile-dei-paesi/?fbclid=IwAR0U3CcEgM6MkKdG2PgeWKinetGSj3cG213HyyE5p1q-jBpL6A9SQtexJ4>)

DIA ABERTO AGRICULTURA DE PRECISÃO 4 MAIO

LOCAL: DIREÇÃO REGIONAL DA AGRICULTURA E PISCAS DO ALGARVE

RECEÇÃO 9H00

09H30-11H00
SESSÃO TEÓRICA
Luis Alcino Conceição
Projeto ISOMap - Ciclo de Agricultura de Precisão e Parque de Máquinas
Hubel Engenharia
Integração e gestão de equipamentos para utilização eficiente da água

11H30-13H00
SESSÃO PRÁTICA
Demonstração de máquinas agrícolas e equipamentos de apoio à gestão de água

Inscrições
051 751 0110
051 751 0111

Organização: ESIGLOS, NIBAP, AMIAR, Algarve

Parceiros: ISOMAP FORRAGEM, FARMEX, Colaboração com: 2020



Figura 4. DRAP Algarve



Figura 5. Participação no Dia Internacional da Sanidade Vegetal



Figura 6. Reportagem SIC



Figura 7. Cimeira Agro Inovação – DGADR Santarém



Figura 8. Formação em Agricultura de Precisão



Figura 9. Projeto Isomap Forragem



Figura 10. Participação na Jornada de campo do Congresso 2022 da EAAE/Valada do Ribatejo



Figura 11. Presença na Feira Nacional de Agricultura – Santarém