



Relatório de Atividades

Ano de 2021

Presidência

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

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

Lisboa, 30 de junho de 2022



Índice

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



1. Introdução

O presente documento faz o enquadramento e compilação da atividade do Centro de Competências (CC) InovTechAgro no ano de 2021.

Neste ano, apesar da ainda ausência de financiamento, e das circunstâncias ainda parcialmente resultantes da pandemia, foi possível cumprir a grande maioria das atividades previstas e dar oportunidade a outras que garantiram a presença e o papel do CC de forma regular em diferentes momentos e fórum. Esta realização só foi possível graças às sinergias resultantes do trabalho em Rede com os diferentes parceiros do CC e demais entidades envolvidas, e a gestão de recursos próprios das entidades que representam a Presidência.

A apresentação do presente documento nesta data justifica-se pela simultaneidade de apresentação do Plano de Atividades para o ano de 2022, documento só agora possível de concretizar com o conhecimento da aprovação em 11 de maio da candidatura realizada ao PDR2020 para financiamento do CC.

A importância crescente da digitalização no setor agroalimentar, a apresentação de casos de estudo e adoção de práticas agrícolas com Agricultura de Precisão, e a segurança em máquinas agrícolas foram as áreas principais de atuação do CC no ano em apreço.

Por último, mas não menos importante o Centro de Competências definiu uma estratégia de apoio às candidaturas em sede do Aviso PRR Agricultura 4.0 – tendo apoiado 4 candidaturas, dos quais 3 foram submetidas.

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 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 2021 mantiveram-se o Organigrama e Recursos Disponíveis resultantes da constituição do CC, nomeadamente a Presidência do CC assegurada pelo Instituto Politécnico de Portalegre com a Associação Nacional de Produtores de Milho e Sorgo, e a Equipa de Coordenação e o Conselho Consultivo resultante do conjunto de entidades gestoras e parceiras do CC que não sofreram alteração.

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 criada a página web do CC em <http://www.inovtechagro.pt/>, e um espaço de comunicação na aplicativo WhatsApp - [InovTechAgro_Info](#) com um total aproximado de 250 participantes. 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 “Noticias” que cronologicamente testemunham a atividade mantida ao longo do corrente ano, bem como 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 2021 353 visualizações e foram partilhados 94 ficheiros e ligações no WhatsApp.

Periodicamente através da mailing-list 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 seio do conjunto de atividades previstas para o ano de 2021. O Plano de Ação de 2021 previa a realização de atividades de (i) Monitorização do estado de arte das competências em AP, Digitalização e Mecanização, (ii) Transferência do conhecimento e formação, (iii) Investigação e desenvolvimento experimental e (iv) Divulgação do CC.



De todas as atividades previstas, apenas a atividade (i) de Monitorização não foi cumprida como planeada atendendo nomeadamente à dificuldade de cumprimento do calendário previsto face às solicitações que o Centro, entretanto foi alvo e que abaixo se descrevem. Considerando a vigência do atual mandato ressalva-se a possibilidade desta atividade ainda poder vir a ter lugar no próximo Plano de Atividades.

(ii) Transferência de conhecimento e formação

- Promoção do I webinar de AP subordinado ao tema “O que pode a AP fazer por nós?” em 20 de dezembro de 2020 em colaboração com o Instituto Superior de Agronomia e Universidade de Évora;
- Participação na 1ª Parte do webinar do Colóquio Nacional do Leite promovido pela APROLEP a 9 de fevereiro;
- Participação em aula de seminário promovido pela Escola Superior Agrária de Santarém e Universidade de Évora em Coruche a 15 de maio por ocasião do Dia do Agricultor;
- Participação a convite do INIAV na mostra de inovação promovida pelo Ministério da Agricultura, a 14 de junho no âmbito da Presidência Portuguesa do Conselho da União Europeia e na qual participaram os Ministros da Agricultura de todos os Estados-Membros da União Europeia;
- Participação em aula de seminário promovida pela Escola Superior Agrária de Beja no âmbito do mestrado de Agronomia, em Beja a 10 de julho;
- Promoção das jornadas InovFruta em Alcobça a 30 de julho com a colaboração do Polo de Inovação de Alcobça e de Dois Portos do INIAV, COTHN, FNOP, Grupo Joper Tomix, Grupo Same Deutz Fahr, SFColab e Universidade Politécnica de Madrid;
- Participação em ação de demonstração do Curso de Operadores de Máquinas Agrícolas em Évora a 29 de agosto organizado pela Universidade de Évora e IEFP-Centro de Formação Profissional de Évora;
- Participação na organização com a Agroglobal em Valada do Ribatejo de Seminário de Inovação a 8 de setembro em Valada do Ribatejo com a colaboração da ANSEMAT, CNH Portugal, SISCOG, Living lab Ag 4.0, Inesc-TEC, Galucho, Monte da Ravasqueira, DGADR, SFColab, revista Voz do Campo e revista Abolsamia;
- Participação na Agro em Braga com a organização a 16 de setembro de um seminário em colaboração com a Confagri, revista Agriterria, Escola Superior Agrária de Ponte de Lima, UTAD e o Laboratório Colaborativo FeedInov;
- Participação no certame InovMilho promovido pela ANPROMIS no Polo de Inovação do INIAV em Coruche a 28 de setembro em colaboração com a BKT Portugal e empresa Tractomoz;



- Participação em ação de divulgação de Agricultura de Precisão promovida pela ACOS em Beja a 1 de outubro em colaboração com as empresas Teyme e Lampreia & Filhos;
- Participação no webinar promovido pela ATAHCA sobre Agricultura de Precisão no Vale do Cávado e 8 de outubro;
- Participação no 4º webinar promovido pela DRAPLVT a 4 de novembro no âmbito do programa intercâmbio de conhecimento que esta entidade tem vindo a desenvolver com o Departamento de Estado da Califórnia;
- Lecionação em colaboração com o Polo de Inovação do INIAV Elvas e participação online de seminários com a Universidade de Évora, Instituto Superior de Agronomia, Escola Superior Agrária de Beja das 3 primeiras ações de Formação em Agricultura de Precisão dos cursos regulamentados pela DGADR de 35 horas num total de 48 formandos, organizados em 3 grupos, dois propostos pela Confederação Nacional de Agricultura e um pela ACOS;
- Lecionação no Polo de Inovação de Elvas em protocolo com a DRPAentejo de uma ação COTS de 35 horas.

(iii) Investigação e Desenvolvimento experimental

- Participação nas jornadas de campo do projeto ISOmap Forragem em Elvas promovidas pelo IPPortalegre e Polo de Inovação do INIAV em Elvas em 18 de maio;
- Participação online no EIP-AGRI - workshop Farm Data for Better Farm Performance nos dias 9 e 10 de dezembro com o projeto MechSmart Forages;
- Participação na Comissão organizadora do XI Congresso Ibérico de AgroIngenieria organizado pela Sociedade de Ciências Agrárias Espanhola e Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal a 11 e 12 de novembro;
- Subscrição de 3 candidaturas ao Programa Impulso Jovens STEAM, 2 lideradas pelo Instituto Superior de Agronomia e uma liderada pelo IPPortalegre;
- Participação enquanto entidade parceira na candidatura do Digital Innovation Hub para Agricultura promovida pelo SFColab (entretanto aprovado);
- Participação enquanto entidade parceira de duas candidaturas ao PRR – Aviso Alterações Climáticas, um liderado pela Universidade do Minho e outro liderado pelo IPPortalegre (não aprovadas).

(iv) Divulgação

- Participação na 37ª edição da Ovibeja em Beja de 22 a 23 de abril (stand virtual) a convite da ACOS;
- Participação na 57ª edição da Feira Nacional de Agricultura em Santarém de 9 a 13 de junho (stand físico) em colaboração com o CNEMA e os demais Centros Nacionais de Competência;



- Participação na 8ª edição do AgroIn em Lisboa a 30 de junho a convite da revista Vida Rural;
- Participação na Agroglobal em Valada do Ribatejo de 7 a 9 de setembro (stand físico) em colaboração com o INIAV e a CNH Portugal.

No total o CC, face ao Plano previsto e congregando os esforços de todos os envolvidos, promoveu e participou em 27 iniciativas de carisma técnico e científico distribuídas geograficamente por diferentes regiões do país, esteve presente em três momentos em eventos de carisma internacional, e reuniu mais de duas dezenas de entidades entre entidades gestoras, parceiras e outras externas ao Centro afins às suas áreas de atuação.