

Centro Nacional de Competências para a Inovação
Tecnológica do Setor Agroflorestal



PLANO DE ATIVIDADES 2021

31 março de 2021

<http://www.inovtechagro.pt/>

Plano de Atividades 2021

Introdução

A articulação entre os setores público e privado, nomeadamente entre o Ministério da Agricultura as Associações e Cooperativas de interesse privado do setor agrícola e industrial, o papel que a investigação e transferência de tecnologia podem constituir para a coesão do setor agroflorestal e a Estratégia do Ministério da Agricultura para a investigação e inovação agroalimentar e florestal em articulação com as várias entidades do Sistema Científico e Tecnológico Nacional, mobilizando os agentes em torno de objetivos comuns, incentiva a criação de Clusters para o setor agroalimentar e florestal, Centros de Competências e de Grupos Operacionais, numa estratégia fortemente alinhada com o previsto para o programa Portugal 2020, que agora se revê na Agenda de Inovação “Terra Futura”.

O atual reconhecimento da importância das novas tecnologias para a produtividade do setor agroflorestal, e das competências transversais relacionadas com os instrumentos de Agricultura de Precisão, Mecanização e Digitalização, bem como a necessidade para estas áreas da disseminação do conhecimento, da transferência de tecnologia e do desenvolvimento de competências digitais justificam a importância do Centro Nacional de Competências para a Inovação Tecnológica do Setor Agroflorestal – InovTechAgro, cuja homologação ocorreu no passado dia 16 de setembro de 2020 e a primeira reunião da Equipa de Coordenação em 28 de outubro de 2020 para eleição da Presidência, e para o qual este documento constitui o primeiro Plano de Atividades a propor para o ano de 2021.

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.

Competências e Objetivos

São competências e objetivos do 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.

Organigrama

A Figura 1 mostra o organograma do CC InovTechAgro para o período 2020 – 22.



*juridicamente representado pelo Instituto Politécnico de Portalegre

Figura 1. Organograma do CC InovTechAgro

Recursos Disponíveis

Constituem recursos disponíveis, os relativos às instituições protocoladas na constituição do CC InovTechAgro distribuídos conforme mostra a Figura 2.

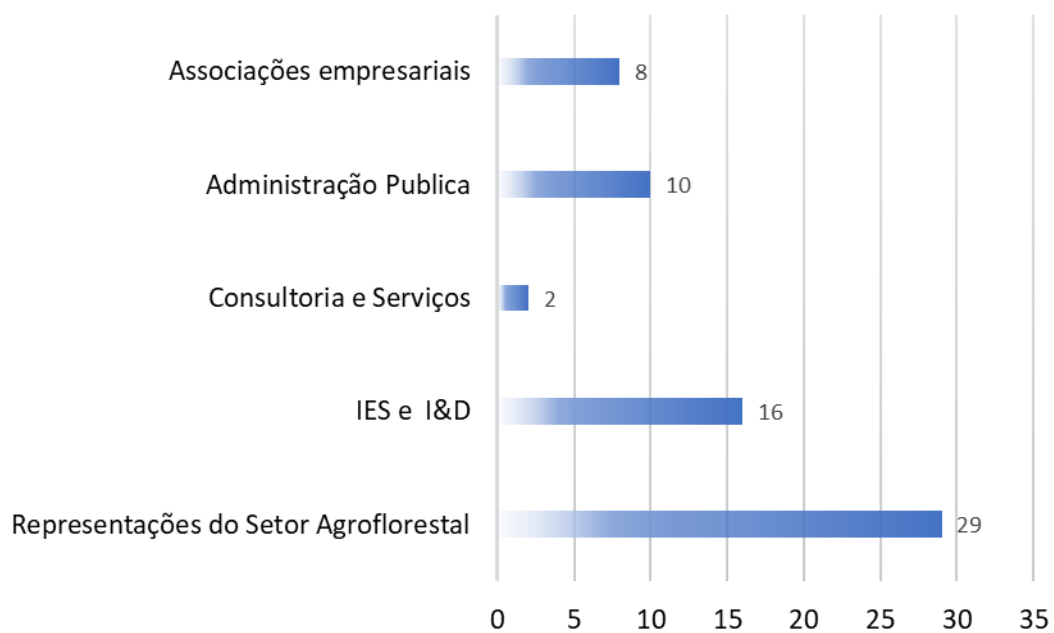


Figura 2. Distribuição das entidades protocoladas na constituição do CC InovTechAgro repartidas por áreas de atividade

O presente Plano prevê quatro linhas de atuação:

I – Monitorização do estado de arte das competências em AP, Digitalização e Mecanização

II - Atividades de transferência do conhecimento e formação

III – Investigação e desenvolvimento experimental

IV – Atividades de divulgação do CC InovTechAgro

Para cada uma das linhas de atuação apresentam-se áreas temáticas e o calendário previsto de realização.

I - Monitorização do estado de arte das competências em AP, Digitalização e Mecanização

- Avaliação do grau de adoção e utilização de instrumentos de Agricultura de Precisão, Digitalização e Mecanização através de um questionário a aplicar no universo dos contactos dos membros do CC relativo ao uso de instrumentos e tecnologia que favoreça o uso sustentável dos recursos naturais; a substituição progressiva do uso de agroquímicos por alternativas sustentáveis; a redução das emissões com efeito de estufa; a promoção de soluções sustentáveis para o aumento da matéria orgânica dos solos e para a promoção do sequestro de carbono.

No final pretende-se a realização de uma sessão com a apresentação dos resultados alcançados e proposta de recomendações consideradas pertinentes a apresentar à tutela.

Datas proposta de realização: maio/junho - elaboração do questionário;

julho a setembro – aplicação do questionário;

dezembro – apresentação dos resultados.

II - Atividades de transferência do conhecimento e formação

- Dar continuação ao longo do ano à realização de webinar(s) envolvendo as entidades gestoras e parceiras do CC (ou suas convidadas) preferencialmente associando os mesmos a eventos nacionais de divulgação e promoção da atividade agroflorestal (feiras, seminários, congressos), propondo-se nomeadamente como áreas temáticas:

i) Mecanização (Datas previstas de realização junho e setembro)

ii) A Inovação na fileira da Produção Animal (Data prevista - outubro)

iii) A apresentação de casos de estudo das diferentes fileiras na utilização de tecnologia em mecanização, agricultura de precisão e digitalização – testemunhos nacionais e estrangeiros. (Data prevista - novembro)

- Ações de Formação

Propor a realização de ações regulamentadas em Agricultura de Precisão e Mecanização (C.O.T.S., Aplicadores de Produtos Fitofarmacêuticos), e formação à medida, Ex (preparação da campanha, calibração e manutenção de equipamentos)

Data(s) a confirmar de acordo com os pedidos de formação.

- Ações de demonstração

Propor a realização de até 4 ações temáticas de demonstração em Agricultura de Precisão, Digitalização e Mecanização em parceria com as diferentes entidades membros do CC.

Data de realização – junho/julho; setembro a novembro

- Preparação e edição de vídeos e tutoriais de divulgação das tecnologias associadas à Agricultura de Precisão, Digitalização e Mecanização, a serem divulgados na página web do Centro de Competências <http://www.inovtechagro.pt/> e em canal do Youtube a criar

Data de realização – maio a dezembro

III – Investigação e Desenvolvimento Experimental

- Acompanhamento e divulgação de atividades de projetos de IDE no que respeita à abertura de Avisos e divulgação de atividades no âmbito das competências do Centro

Data de realização – maio a dezembro

IV - Atividades de Divulgação do CC InovTechAgro


- Participação em certames (presença física ou virtual)
- Criação de um WatsApp e página nas redes sociais Facebook e LinkedIN
- Dar continuidade à atualização da página web do CC em <http://www.inovtechagro.pt/>
- Criar um canal do CC no Youtube

Promover parcerias internacionais em Rede com entidades homologas ao Centro de Competencias.


Data de realização - abril a dezembro

O presente Plano de Ação contou com manifestações de interesse e contributos (por ordem alfabética): ACT, ACAP, Advid, Anpoc, Anpromis, APAP, Aposolo, Ateva, DGADR, Fenalac, Fenapecuária, Fenareg, Fnop, GPP, IEFP, Inesc-Tec, INIAV, IP Beja, IP Portalegre, IP Santarém, IP Viana do Castelo, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Évora e Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

A Presidência do CC InovTechAgro



Professor Luís Alcino da Conceição
(Instituto Politécnico de Portalegre)



Eng.º Tiago Silva Pinto
(Associação Nacional de Produtores de Milho e Sorgo)

Visitem-nos em InovTechAgro.pt

