

Gestão e dinamização do Polo de Inovação de Oeiras do INIAV

<https://www.iniaiv.pt/projetos/oeiras>

O Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária I.P. (INIAV) dispõe, no POLO DE INOVAÇÃO DE OEIRAS, de uma estrutura com vocação para o desenvolvimento de uma intensa atividade de investigação e inovação, que dá apoio científico/técnico aos operadores económicos nacionais e suporte não só às políticas de defesa dos interesses nacionais, como na prossecução e aprofundamento das políticas comuns da União Europeia (UE), sempre em linha com as prioridades europeias e internacionais. O Polo tem nele instalados os Laboratórios Nacionais de Referência (LNR) de Saúde Animal e Sanidade Vegetal.

No âmbito do PRR, encontra-se a ser promovida a aposta na modernização da Rede de Inovação através da renovação/requalificação das infraestruturas e equipamentos científicos de laboratórios, estruturas piloto, estações experimentais, coleções de variedades regionais. As intervenções e os equipamentos projetados para o Polo de Inovação de Oeiras visam assegurar condições infraestruturais para que o mesmo possa contribuir de forma muito efetiva para reduzir a incidência de doenças das plantas e dos animais com impacto na saúde e bem-estar da população humana e no ambiente, impulsionar a adaptação da produção animal e vegetal às ameaças emergentes, promover a educação para uma só saúde e reduzir a emergência à resistência aos antimicrobianos. Tais contributos visam, quer a garantia da saúde humana, da saúde animal, da fitossanidade e da saúde ambiental, numa perspetiva integradora da saúde dos ecossistemas a várias escalas, tendo como insígnia orientadora «a estratégia do desenvolvimento sustentável» da ONU para 2030, quer a formação e a sensibilização dos diferentes atores setoriais e da sociedade civil em geral para a implementação transversal do conceito de «uma só saúde».

O investimento no Polo de Inovação de Oeiras, de cerca de 8 milhões de euros, da componente de investimento PRR *REC05-i03 – AGENDA DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE DA AGRICULTURA, ALIMENTAÇÃO E AGROINDÚSTRIA* (projeto *PRR-C05-i03-P-000050*), permite não apenas aumentar a capacidade de resposta científico-tecnológica, apoiar as empresas e o País naquilo que são as exigências do mercado único europeu e da exportação (com particular relevância nas determinações analíticas que permitem a livre circulação de animais e mercadoria) e reforçar o posicionamento em rede e nas cadeias de valor impulsionando a economia nacional e, ainda, contribuir para os objetivos da Agenda de Inovação 2030, nos domínios prioritários do setor agroalimentar. Atendendo às linhas de atividade desenvolvidas, foi celebrado para o efeito um contrato de parceria com diversas entidades – Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (iBET), Campotec-Comercialização e Consultadoria em Hortofrutícolas, S.A., Serbuvet, Lda, União da Floresta Mediterrânica (UNAC), Associação Nacional de Produtores de Oleaginosas, Proteaginosas e Cereais (ANPOC), Associação Nacional dos Produtores de Milho e Sorgo (ANPROMIS), Associação Portuguesa de Buiatria (APB), Associação Portuguesa de Ciência Avícola, Sociedade Científica de Suinicultura, Centro de Competências do Sobreiro e da Cortiça (CCSC), Centro de Competências do Pinheiro Manso e Pinhão (CCPMP), Centro Nacional de Competências InovTechAgro, Centro Operativo e Tecnológico do Arroz – Centro de Competências (COTArroz – CC), Smart Farm Colab e Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) – que funcionará no quadro de um modelo de gestão e dinamização do Polo que potenciará a requalificação infraestrutural em curso, numa primeira fase, manifestando-se num conjunto de outras iniciativas que consolidam as parcerias e as transportam para um nível de operacionalização alargada a muitos outros projetos. Deste modo, no Polo de Oeiras encontram-se já em curso 62 projetos em consórcio, 27 deles já aprovados no âmbito do PRR, quer nas Iniciativas Emblemáticas da Terra Futura, quer nas Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial:

Iniciativa Emblemática 2:

HubRAM LA 2.2 - Consórcio estratégico nacional para redução do risco de seleção e disseminação de resistências aos antimicrobianos
<https://www.iniaiv.pt/projetos/hubram-la2-2>

HubRAM LA 2.3 <https://www.iniaiv.pt/projetos/hubram-la2-3>

HubRAM LA 2.4 <https://www.iniaiv.pt/projetos/hubram-la2-4>

HubRAM LA 2.5 <https://www.iniaiv.pt/projetos/hubram-la2-5>

RumiRes LA 2.2 Vigilância epidemiológica e sensibilização para as resistências antimicrobianas e resíduos medicamentosos em pequenos ruminantes da região Centro <https://www.iniaiv.pt/projetos/rumires-la2-2>

RumiRes LA 2.5 - Vigilância epidemiológica e sensibilização para as resistências antimicrobianas e resíduos medicamentosos em pequenos ruminantes da região Centro <https://www.iniaiv.pt/projetos/rumires-la2-5>

USAM SuLei LA 2.3 - Utilização Segura de Antimicrobianos na Produção de Suínos e Leite de Bovino

USAM SuLei LA 2.4

USAM SuLei LA 2.5

Iniciativa Emblemática 3:

AgroClima – LA3.3 - quantificar os efeitos das medidas agroambientais no aumento de sequestro do solo e na redução de emissões de GEE - Fertilização do Solo <https://www.iniaiv.pt/projetos/agroclima-la3-3>

AgroClima – LA3.4 - quantificar os efeitos das medidas agroambientais no aumento de sequestro do solo e na redução de emissões de GEE - Matéria Orgânica no solo <https://www.iniaiv.pt/projetos/agroclima-la3-4>

Iniciativa Emblemática 4:

SoiLife1st - LA4.1 - Adaptação de sistemas produtivos em contexto de alterações climáticas - Conservação e fertilidade do solo
<https://www.iniaiv.pt/projetos/soilife1st-la4-1>

SoiLife1st - LA4.4 - Adaptação de sistemas produtivos em contexto de alterações climáticas – Adaptação
<https://www.iniaiv.pt/projetos/soilife1st-la4-4>

SoiLife1st - LA4.7- Adaptação de sistemas produtivos em contexto de alterações climáticas – Comunicação
<https://www.iniaiv.pt/projetos/soilife1st-la4-7>

Iniciativa Emblemática 5:

FeedValue - Potencial de utilização e valorização de subprodutos no fabrico de alimentos compostos para animais e na produção de fertilizantes orgânicos <https://www.iniaiv.pt/projetos/feedvalue>

Iniciativa Emblemática 6:

BFREE: Biocontrolo de FRutos e de IEGumEs <https://www.iniaiv.pt/projetos/bfree>

Iniciativa Emblemática 9:

SPIN – Sustainable ProteIN <https://www.iniaiv.pt/projetos/spin>

Iniciativa Emblemática 10:

Agri-Plast LA 10.2– Organização da Produção e Inovação para a Redução de Plásticos Agrícolas <https://www.iniav.pt/projetos/agri-past-la10-2>

Agri-Plast LA 10.5 – Organização da Produção e Inovação para a Redução de Plásticos Agrícolas. Inovação organizacional: reconhecer modelos inovadores de organizações de produtores ou cooperativas, adaptados à pequena agricultura familiar e multiprodutos <https://www.iniav.pt/projetos/agri-past-la10-5>

BCheese LA10.2– Gestão integrada da organização de produção para garantia da rastreabilidade, autenticidade e valorização da fileira do queijo Serra da Estrela - Capacitação <https://www.iniav.pt/projetos/bcheese-la10-2>

BCheese LA10.5 – Gestão integrada da organização de produção para garantia da rastreabilidade, autenticidade e valorização da fileira do queijo Serra da Estrela - Inovação Organizacional <https://www.iniav.pt/projetos/bcheese-la10-5>

Iniciativa Emblemática 11:

AgriFlex – Flexibilidade do consumo de energia na agricultura para a transição energética <https://www.iniav.pt/projetos/agriflex>

CASEUS-Combined use of renewAble energy sources to improve energy efficiency in cheeSE indUstry <https://www.iniav.pt/projetos/casues>

Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial - Componente 5 do PRR

Pacto da Bioeconomia Azul <https://www.iniav.pt/projetos/pacto-da-bioeconomia-azul>

SmartGnostics - Global Testing & Diagnostics Solutions Consortium <https://www.iniav.pt/projetos/smartgnostics>

Transform - Agenda para a transformação digital das cadeias de valor florestais numa economia portuguesa mais resiliente e hipocarbónica <https://www.iniav.pt/projetos/agenda-transform>

Transição Climática – Componente 12 do PRR

Resina Natural 21 - Inovação na Fileira da Resina Natural para reforço da Bioeconomia Nacional <https://www.iniav.pt/projetos/rn21>

Parcerias internacionais:

Trace-Rice - Tracing rice and valorising side streams along mediterranean blockchain <https://www.iniav.pt/projetos/trace-rice>

Life Iberconejo 3 - Drawing the baselines for the good management of a Mediterranean key species, the wild rabbit <https://www.iniav.pt/projetos/life-iberconejo>

EUPHRESKO III - Strengthening Phytosanitary Research Programming and Collaboration: From European to Global Phytosanitary Research Coordination

ACROPICS - Agroecological crop protection: towards international co-innovation dynamics and sustainability demonstrations

EUP-AHW - European Partnership for Animal Health and Welfare. Activity 12: BETO - Better tools for diagnosis of infectious diseases (OO3 Action 2)

RefreSCAR - Improved coordination of national and European bioeconomy research programmes through strengthened SCAR Working Groups <https://www.inia.v.pt/projetos/refrescar>

PURPEST - Plant pest prevention through technology-guided monitoring and site-specific control <https://www.inia.v.pt/projetos/purpest>

PRAC2LIV - Fostering soil management PRACTices uptake and developing decision support TOols through LIVing labs in EU

SoilSalAdapt - Preadapting soil biology for increased tolerance to elevated salinities due to climate change.

SERENA -Soil Ecosystem seRvices and soil threats modELLing aNd mApping

STEROPES - Stimulating novel Technologies from Earth Remote Observation to Predict European Soil carbon

CarboSeq - Soil organic carbon sequestration potential of agricultural soils in Europe <https://www.inia.v.pt/projetos/carboseq>

EJP SOIL - Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils <https://www.inia.v.pt/projetos/ejp-soil>

PWNUK_2022 - Reassessing the threat posed by pinewood nematode (*Bursaphelenchus xylophilus*) to UK forestry: exploring alternative vectors and novel detection tools <https://www.inia.v.pt/projetos/pwd-uk>

FRESAN - Programa de Fortalecimento da Resiliência e da Segurança Alimentar e Nutricional em Angola <https://www.inia.v.pt/projetos/fresan>

Todo o esforço de requalificação e dotação de equipamentos, além de assegurar a adequada missão de Portugal relativamente ao funcionamento dos seus Laboratórios Nacionais de Referência, reforça e potencia a capacidade já instalada em Oeiras no domínio da Ciência e Tecnologia, onde existe um ecossistema único na área das Ciências da Vida, traduzido num conjunto de complementaridades de valências, boa articulação e partilha de conhecimentos entre o INIAV e parceiros (como IBET, ITQB-Nova, IGC, IPMA, entre outros) e uma população qualificada e sensível a assuntos relacionados com a Ciência e a Inovação. O investimento na capacitação do Polo impulsiona as atividades de investigação e desenvolvimento e o emprego científico, valorizando parcerias fortemente orientadas para a inovação tecnológica, procurando satisfazer as necessidades dos diferentes setores onde se enquadra a sua atividade, não só nas áreas de I&D mas também nos serviços de base tecnológica e na formação avançada. Visa-se, assim, o incremento de projetos em parceria bem como de estudos no âmbito da ecofisiologia de culturas em cenários de alterações climáticas, aprofundando a facilitação de estruturas/recursos e maximizando o impacto económico e social do conhecimento gerado, sem perder de vista o reconhecimento do Polo pela comunidade.