

i9Rural

Assistência Técnica e Transferência de Inovação para a Floresta e Agricultura

19RURAL

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E TRANSFERÊNCIA DE INOVAÇÃO PARA A FLORESTA E AGRICULTURA



AGRICULTURA, FLORESTAS E DESENVOLVIMENTO RURAL

i9Rural

Assistência Técnica e Transferência de Inovação para a Floresta e Agricultura

TÍTULO

i9Rural - Assistência Técnica e Transferência de Inovação para a Floresta e Agricultura

EDIÇÃO

FORESTIS
Associação Florestal de Portugal

DESIGN GRÁFICO

IMPRESSÃO

LOCAL

Porto

ANO

2020

ISBN

DEPÓSITO LEGAL

TIRAGEM

ÍNDICE

4	Enquadramento
6	O projeto i9Rural
8	<i>Apresentação</i>
8	<i>Promotor</i>
9	<i>Parceiros</i>
11	<i>Objetivos</i>
12	<i>Atividades</i>
13	<i>Resultados</i>
14	Lições e recomendações



01

ENQUADRAMENTO

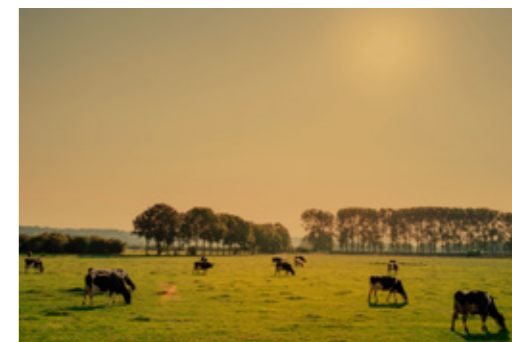
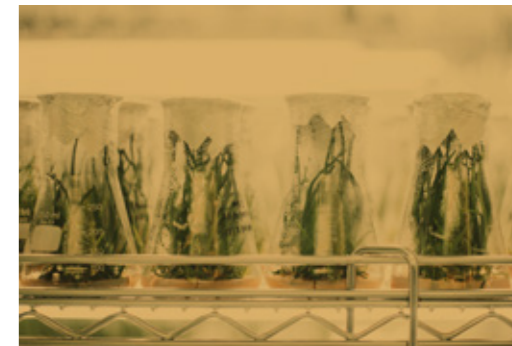
As ações de I&D+i na área das ciências florestais realizadas nos últimos anos envolveram importantes investimentos mas representaram menos de 1% e centraram-se nas 3 principais espécies florestais, eucalipto, pinheiro bravo e sobreiro, deixando de fora outras atividades e dinâmicas produtivas com ligação a outros setores, nomeadamente, agrícola e desenvolvimento rural (turismo, caça e pesca, cogumelos, bens e serviços rurais, etc.).

De acordo com pareceres, relatórios e apreciações emitidos por diversos agentes da fileira florestal e agrícola, tais como agências de financiamento, investigadores, indústrias e produtores, foram identificados os seguintes condicionantes à transferência e aplicação do conhecimento científico, que desde logo motivaram a implementação do projeto i9Rural:

- **Insuficiente investimento em atividades de investigação científica.**
- **Insuficiente transferência do conhecimento científico.** A ponte entre a produção científica e a sua aplicação prática pelos utilizadores finais (e.g. empresas, produtores florestais) não é imediata e requer o trabalho de vários agentes da fileira florestal.
- **Falta de comunicação entre a investigação e os agentes.** É extremamente importante reforçar os canais de comunicação de forma que estes dois tipos de atores possam trabalhar em conjunto. Numa outra vertente, o conhecimento já produzido deverá ser testado pelos utilizadores finais. Se corretamente equacionado e implementado fornecerá o primeiro passo para a transferência de conhecimento.

Para a mitigar estas condicionantes é essencial o trabalho em rede envolvendo os agentes do setor produtivo e industrial e parceiros da I&D+i. É desta forma que surge o projeto i9Rural - Assistência Técnica e Transferência de Inovação para a Floresta e Agricultura que pretende valorizar a inovação desenvolvida pelos diversos parceiros e seus associados, numa atuação em Rede, criando valor na cadeia produtiva dos setores florestal, agrícola e de desenvolvimento rural através de mecanismos que permitam a sua capitalização e transferência.

Desta forma, é dado um contributo, para uma maior divulgação e transferência da inovação e conhecimento aos produtores florestais, agricultores, empresários florestais, agrários e rurais, na continuidade do que tem sido o papel da Forestis (nas componentes floresta e desenvolvimento rural) e do IDARN (na componente agrícola e desenvolvimento rural).





02

O PROJETO 19RURAL

APRESENTAÇÃO

O projeto i9Rural - Assistência Técnica e Transferência de Inovação para a Floresta e Agricultura visa valorizar a investigação, informação e inovação desenvolvida pelos parceiros do projeto, numa atuação em rede, criando e transferindo valor para os agentes da cadeia produtiva dos setores florestal, agrícola e de desenvolvimento rural, através de mecanismos que permitem a sua capitalização e transferência.

PROMOTOR

A FORESTIS – Associação Florestal de Portugal é uma federação florestal de âmbito nacional, de utilidade pública, sem fins lucrativos fundada em 1992, com o intuito de apoiar ativamente a gestão, a defesa e o associativismo na floresta privada e comunitária. Em resultado da sua atividade em 2001 foi reconhecida como equiparada a Organização Não Governamental do Ambiente.

Atualmente conta com 31 Organizações de Proprietários Florestais associadas, que representam e apoiam tecnicamente mais de 17.500 proprietários florestais, tornando-a num relevante agente dinamizador do setor florestal.

A intervenção da FORESTIS passa, por isso, pela representação e defesa de interesses dos seus associados junto de entidades nacionais e internacionais, através da participação nos vários fóruns de decisão política e técnica florestal; da gestão e execução de projetos estratégicos e inovadores quer no âmbito da adoção de novas tecnologias ao serviço da floresta quer na transferência de *know-how* sobre assuntos atuais, como a promoção da gestão florestal sustentável e a proteção dos espaços florestais contra incêndios e pragas e doenças.

A cooperação com entidades do meio científico e tecnológico, como os parceiros do projeto i9Rural e outras organizações congéneres nacionais e internacionais, é privilegiada como forma de trabalho e como veículo para modernizar e inovar em termos técnicos e organizacionais.

PARCEIROS

01. ESB – Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa

A Escola Superior de Biotecnologia (ESB) da Universidade Católica Portuguesa iniciou a sua atividade em 1984, com a licenciatura em Engenharia alimentar. Mais tarde, em 1992, foram criadas as licenciaturas em Microbiologia e Engenharia do ambiente. Atualmente, oferece licenciaturas em Bioengenharia, Microbiologia e Ciências da Nutrição, e mestrados em Engenharia Alimentar, Engenharia Biomédica, Microbiologia Aplicada e Biotecnologia e Inovação. Mais informação: www.porto.ucp.pt.

02. FCUP – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

A Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP) é um estabelecimento de Ensino Superior da Universidade do Porto, dedicado ao ensino das ciências naturais e exatas. Tem atualmente 11 licenciaturas das quais se destacam as de Matemática, Ciência de Computadores, Física, Química, Geologia e Biologia, bem como a de Bioquímica. Oferece também uma vasta gama de Pós-Graduações, Mestrados e Doutoramentos.





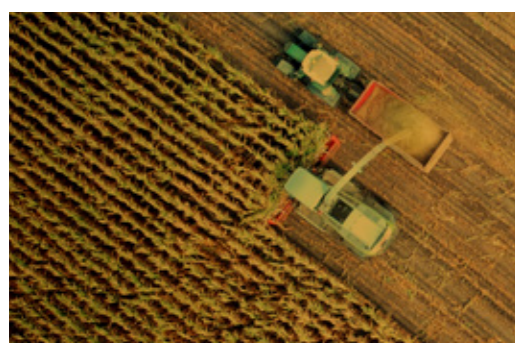
Uma das Unidades de Investigação e de Desenvolvimento que integra docentes e investigadores da Faculdade de Ciências é o GreenUPorto - Centro de Investigação em Produção Agroalimentar Sustentável é contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico e para a transferência de conhecimento na esfera agronómica, alimentar e ambiental, promovendo a inovação e o crescimento sustentável deste setor. Mais informação: www.fc.up.pt/GreenUPorto.

03. AIFF – Associação para a Competitividade das Indústrias da Fileira Florestal

A AIFF é a única entidade reconhecida pelo Ministério da Economia como gestora do cluster de indústria de base florestal: cortiça, madeira, mobiliário, pasta, papel e embalagem e tem como finalidade congregar os esforços dos principais players no sentido de promover o desenvolvimento das atividades económicas ligadas à fileira florestal. www.aiff.pt.

04. IDARN – Instituto para o Desenvolvimento Agrário da Região Norte

O IDARN - Instituto para o Desenvolvimento Agrário da Região Norte, criado em 1987, é uma entidade privada, sem fins lucrativos e de utilidade pública, que agrega organizações representativas do tecido agroindustrial bem como um conjunto de personalidades e instituições com responsabilidades nos domínios da investigação e desenvolvimento e da formação técnica do setor agrícola. É uma plataforma de interface vocacionada para a cooperação interinstitucional dedicada à promoção da inovação tecnológica, científica e à valorização e disponibilização do conhecimento necessários ao desenvolvimento agrário e rural da Região Norte de Portugal. Mais informação: www.idarn.pt.



OBJETIVOS

Objetivo geral

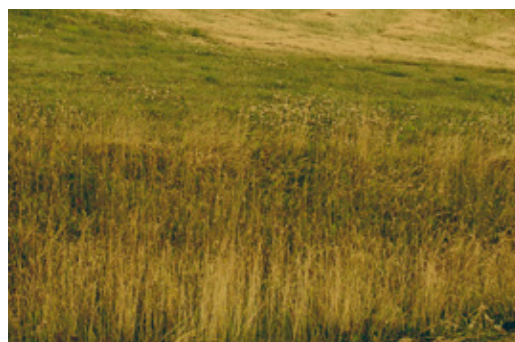
O i9Rural visa fomentar a colaboração e a transferência de conhecimento entre entidades de I&D+i e os agentes rurais, fortalecendo sinergias através de uma atuação em rede, e potenciando a incorporação da inovação de produtos e/ou serviços nos setores florestal, agrícola e de desenvolvimento rural.

Objetivo específico

- Promover o desenvolvimento de recursos que permitam estruturar e disponibilizar informação sobre a I&D+i desenvolvida para as temáticas ligadas aos setores florestal, agrícola e de desenvolvimento rural;
- Divulgar, de forma estruturada e sistemática, informação de carácter técnico e científico aos agentes do setor;
- Aproximar e facilitar o acesso dos agentes rurais às entidades de I&D+i;
- Transferir novos conhecimentos aos agentes rurais, através de mecanismos de aproximação entre as entidades de I&D+i parceiras, tendo por base a promoção de sinergias de uma atuação em rede;
- Identificar fatores de inovação em temáticas menos conhecidas associadas às atividades florestais, agrícolas e de desenvolvimento rural, contribuindo para aprofundar e capitalizar o conhecimento relevante nas diversas prioridades da política de desenvolvimento rural;

Aumentar a introdução de fatores de inovação nas atividades rurais proporcionando diferenciação e ganhos de competitividade aos agentes, através de serviços de assistência técnica.





ATIVIDADES

O projeto i9Rural caracteriza-se pela criação de informação e ferramentas de divulgação da investigação, informação e inovação desenvolvida pelos parceiros com potencial de ser incorporada por técnicos e proprietários florestais, associações agrícolas e agricultores e restantes agentes rurais.

Para tal dinamizaram-se 3 atividades que, de forma concertada, criam condições para a compilação e transferência de conhecimento e *know-how*, para os diferentes agentes rurais:

- **Desenvolvimento de uma Plataforma digital** de conhecimento que permita estruturar e disponibilizar informação existente sobre a inovação desenvolvida para as temáticas estabelecidas e acompanhar as necessidades de inovação.
- **Criação de uma Rede colaborativa entre I&D+i e Utilizadores finais**, que prevê um conjunto de atividades que visam estreitar o relacionamento entre as entidades parceiras do projeto e entre as entidades I&D+i e os utilizadores finais.
- **Transferência de conhecimento e assistência técnica**, onde se pretende dar acesso a informação relevante e atual sobre as temáticas estabelecidas e promover a transferência de conhecimento e assistência técnica aos beneficiários.

RESULTADOS

O projeto i9Rural atingiu os seguintes resultados:

- Promoveu a criação de uma rede colaborativa de discussão e partilha de informação, que permitiu solidificar as relações já existentes e potenciar a concretização de novas linhas de investigação;
- Possibilitou sintetizar e transferir informação técnica e científica produzida pelos parceiros ligados à I&D+i, de forma normalizada e em linguagem acessível, para os beneficiários (ex. técnicos e proprietários florestais, associações e agricultores, etc.);
- Permitiu capitalizar o conhecimento e os resultados de projetos, dinamizados por todos os parceiros, que podem ser utilizados e aplicados pelos agentes rurais;
- Permitiu a realização de eventos internos e externos de divulgação das competências e os projetos que os parceiros ligados à I&D+i desenvolvem no âmbito da agricultura, floresta e desenvolvimento rural.
- Os meios de comunicação desenvolvidos (website e os Catálogos de Competências e Conhecimento) facilitam o contacto entre as entidades de I&D+i e os agentes rurais, possibilitando a resolução de problemas e o fornecimento de serviços nas áreas desenvolvidas.





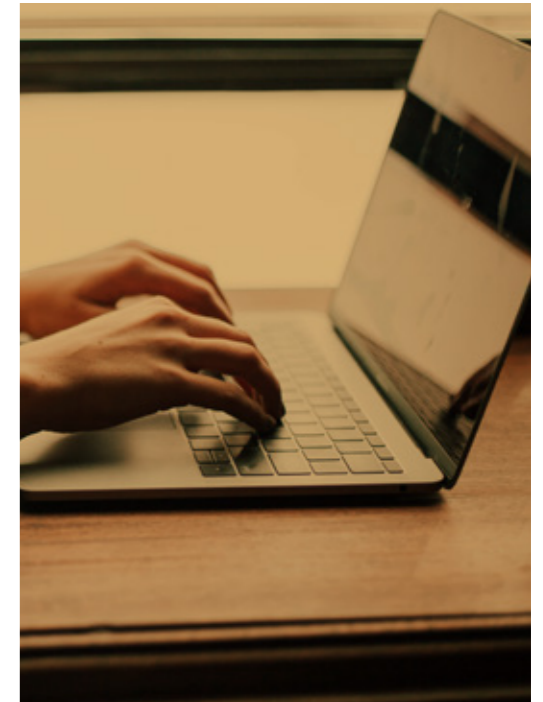
03

LIÇÕES E RECOMENDAÇÕES

LIÇÕES E RECOMENDAÇÕES

O projeto i9Rural permitiu retirar lições e apresentar algumas recomendações:

- **Lição:** A informação desenvolvida pelas entidades de I&D+i parceiras encontra-se dispersa por diferentes plataformas, com características e formas de acesso diferentes. O que torna o processo de recolha da informação extremamente lenta.
- **Recomendação:** A plataforma i9Rural, apesar de apresentar uma versão tímida do seu potencial, é uma ferramenta importante que se recomenda que continue disponível e, caso se encontre novo apoio financeiro, deverá ser desenvolvida por forma a conter mais informação respeitante a outras entidades de I&D+i.
- **Lição:** A Rede colaborativa i9Rural permitiu conhecer melhor as competências de cada uma dos parceiros e perceber quais as linhas estratégicas de investigação que cada um desenvolve e quais os pontos que podem ser dinamizados em conjunto e os que se podem complementar.
- **Recomendação:** A Rede colaborativa i9Rural deverá ter seguimento e ser aumentada através do estabelecimento de colaborações e implementação de novas iniciativas e/ou projetos, com vista à contínua transferência de conhecimento para os agentes do setor florestal, agrícola e desenvolvimento rural.



i9Rural

Assistência Técnica e Transferência de
Inovação para a Floresta e Agricultura

APRESENTAÇÃO DO PROJETO **i9RURAL**