



# FORESTIS – ASSOCIAÇÃO FLORESTAL DE PORTUGAL

## UISEU, 17 de Setembro 2020



Biorume

SGFS OPF/Forestis  
Sistema de Gestão Florestal  
Sustentável OPF e Forestis



Monitorização  
de Pragas Florestais  
Programa Nacional de Monitorização



SAAF Movimento Forestis  
Serviços de Acompanhamento Agroflorestal  
do Movimento Forestis

i9Rural  
Associação Nacional de Produtores de  
Vinhos da Região do Alentejo

AdBaldio  
Agrupamentos de Baldios



Formação Sapadores  
Florestais  
Formação para a região Norte e  
Centro





O projeto BIOTECFOR, dinamizado pela FORESTIS - Associação Florestal de Portugal, AFG - Asociación Forestal de Galicia, INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência e CTAG - Centro Tecnológico de Automoción de Galicia, tem como objetivo aumentar os níveis de eficiência na utilização dos recursos florestais. Recorrendo a sistemas robóticos inteligentes para a recolha e processamento de biomassa e procurando novas aplicações para novos materiais promove a bioeconomia e a economia circular na região do Norte de Portugal e Galiza.



BIOTECFOR PROMOVE  
A BIOECONOMIA E A  
ECONOMIA CIRCULAR



# LIFE REFOREST

RECOVERING ECOSYSTEMS



O principal objetivo do LIFE REFOREST é mitigar a perda de solo associada a episódios pós-incêndio em áreas florestais, desenvolvendo e validando um sistema baseado em micotoxosferas.

LIFE REFOREST é um projeto europeu co-financiado pela União Europeia no âmbito do **Programa LIFE**.





O objetivo geral do FORVALUE é aumentar a resiliência do território contra o risco de incêndios florestais num contexto de alterações sociais e climáticas, através de:

1. Promover modelos de gestão inovadores no Ecosistema Transfronteiriço que gerem atividade econômica a partir da biomassa produzida pelo território no espaço florestal.
2. Incentivar a implementação de fórmulas associativas para a gestão da propriedade florestal na Área de Cooperação e promover uma estratégia de intervenção inovadora “ligada” internacionalmente.
3. Favorecer a coordenação transfronteiriça no planeamento e gestão do espaço florestal em termos de valorização e resiliência através do uso de novas tecnologias.





**FIT**  
**GLOBULUS**



GESTÃO E SANIDADE  
FLORESTAL



## GRUPO OPERACIONAL

### Porquê este projeto?

O eucalipto é uma das principais espécies que, em Portugal, sustentam uma das mais importantes fileiras do setor florestal, cuja relevância económica e social é indiscutível. Contudo, enfrenta um conjunto de problemas de onde se destacam os fitossanitários, nomeadamente os ataques do gorgulho-do-eucalipto (*Gonipterus platensis*) que se têm vindo a verificar desde 1995, ano em que foi detetado pela primeira vez no nosso país.



Instituto de Investigação de Florestas e Papel



Instituto Nacional de  
Investigação Agrária e  
Veterinária, I.P.

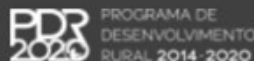




# TECFOR

TECNOLOGIA PARA  
A MOBILIZAÇÃO E  
APROVEITAMENTO DE  
BIOMASSA FLORESTAL  
NA AGROINDÚSTRIA

O projeto GOTECFOR, dinamizado pela **FORESTIS - Associação Florestal de Portugal**, **INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência**, **INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial**, **Floresta Jovem e Flor Alves**, desenvolve e aplica soluções de aproveitamento de biomassa florestal. Dando resposta às necessidades de proprietários florestais que dispõe de um recurso natural e renovável ainda pouco valorizado, de empresas de serviços que necessitam de modelos de recolha, planeamento logístico e transporte mais eficientes e das empresas agroindustriais que precisam de fontes energéticas para aquecimento das suas culturas (ex. florícolas) de origem local, a preços mais baixos e constantes.



Grupo Operacional

# Biochorume



## GRUPO OPERACIONAL

O GO-Bio©horume é uma iniciativa promovida pela AVELEDA, S.A. com parceiros públicos e privados: o Instituto Nacional de Investigação Agrícola e Veterinária (INIAV), a Universidade Católica Portuguesa – Escola Superior de Biotecnologia (UCP-ESB), a Federação Nacional das Cooperativas de Produtores de Leite (FENALAC) e a Associação Florestal de Portugal (FORESTIS).

AVELEDA S.A. tem procurado soluções sustentáveis que tornam a exploração de suas florestas um trunfo para a empresa. A AVELEDA S.A. tomou a iniciativa de criar um modelo inovador de gestão de efluentes e gestão florestal, com vista à “economia circular” e ao “desperdício zero” na escala da unidade de exploração, convertendo os efluentes numa oportunidade de obter valor económico e ambiental.





### **Instituição promotora**

CNCFS- Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos

### **Participantes**

FORESTIS - Associação Florestal de Portugal

IPB-Instituto Politécnico de Bragança

CCTI - Centro de Competências para o Tom[ate Industria

BLC3- Campus de Tecnologia e Inovação

APPITAD- Associação dos Produtores em Proteção Integrada de Trás-os-Montes e Alto Douro

## **Objetivos**

Este projeto visa constituir uma plataforma para a valorização dos subprodutos do sector agrícola, agroalimentar e florestal por meio da inovação.

## **Ações**

- Análise e monitorização de resultados de projetos, nacionais e internacionais, das fileira dos frutos secos, azeite, floresta e tomate, que contribuam como motores de inovação pela utilização dos subprodutos;
- Avaliação de subprodutos e de empresas ou membros da Rede Rural que possuam capacidade de incorporar valor nos subprodutos;
- Análise do impacto que o conhecimento partilhado no projeto terá nos setores agrícola, agroalimentar e florestal.



# i9Rural

Assistência Técnica e Transferência de Inovação para a Floresta e Agricultura

FORTALECER  
SINERGIAS E  
TRANSFERIR  
CONHECIMENTO

O projeto **i9Rural**, dinamizado pela **FORESTIS – Associação Florestal de Portugal**, **IDARN - Instituto para o Desenvolvimento Agrário da Região Norte**, **Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa**, **Faculdade de Ciências da Universidade do Porto** e **AIFF – Associação para a Competitividade das Indústrias da Fileira Florestal**, visa fomentar a colaboração e a transferência de conhecimento entre entidades de I&D+i e os agentes rurais, fortalecer sinergias e a atuação em rede para potenciar a inovação de produtos e/ou serviços nos setores florestal, agrícola e desenvolvimento rural.

- Melhoria da inovação e capacitação dos agentes ligados ao setor florestal, agrícola e de desenvolvimento rural
- Aproximação entre as entidades de I&D+i e os utilizadores finais, através de serviços de assistência técnica
- Dinamização de reuniões de transferência do conhecimento gerado  
Prestação de serviços de assistência técnica



CATOLICA  
FACULTY  
OF BIOTECHNOLOGY  
PORTO





1 - **Elaboração de estudos setoriais** nos seguintes domínios: Identificação e análise dos constrangimentos e fatores críticos ao desenvolvimento da atividade empresarial do setor na perspetiva da competitividade e inovação dos produtos e serviços; Mercados – Análise e evolução da oferta e procura dos produtos de base florestal e dos fatores de produção; - Diagnóstico de necessidades de serviços de suporte e capacitação para empresas, empresários do setor florestal e suas organizações setoriais de âmbito sub-regional.

2 – **Conceção e implementação de um portal integrado** de disponibilização de informação e serviços de suporte de natureza coletiva dirigidos às empresas e empresários em atividade, mas também a empreendedores que vejam na atividade florestal uma oportunidade de desenvolver novos projetos e modelos de negócios.

Este portal prevê, entre outros, a divulgação de informação setorial, informação sobre a oferta de bens, serviços e fatores de produção, bem como dados e informação de natureza técnica, científica e económica, relevantes para a atividade produtiva empresarial.

3 – **Promoção de ações de divulgação** alargada dos resultados da operação, através da realização de eventos e de publicações e a disseminação de boas práticas inovadoras.

Nesta ação será ainda desenvolvida uma iniciativa em forma de concurso em que serão identificadas boas práticas de gestão, com o reconhecimento das mais inovadoras através da atribuição de prémios de mérito com o intuito de valorizar e estimular o espírito inovador e empreendedor nesta área de atividade.



## Objetivos

O FOCOMPETE reforçou a qualificação e as competências dos agentes e instituições do setor florestal e cumpriu os seguintes objetivos:

- Estudar mecanismos de acompanhamento, monitorização, formulação e implementação de políticas setoriais e instrumentos de financiamento público ao setor.
- Propor estratégias que permitam promover o investimento florestal para os níveis mais elevados na produção e na proteção florestal.
- Produzir informação em áreas estratégicas que permita o crescimento sustentado e competitivo do setor florestal do Norte.
- Produzir informação sobre evolução do setor florestal na dimensão “riscos” e “investimento”
- Sensibilizar os agentes para os aspetos críticos relacionados com os riscos que inibem o investimento reprodutivo;
- Envolver os atores regionais na definição de propostas de intervenção para o aumento da dinâmica produtiva dos bens e serviços proporcionados pelo espaço florestal da região.
- Qualificar os atores com intervenção e capacidade de influenciar o planeamento, ordenamento, gestão e investimento florestal.

# Monitorização de Pragas Florestais

## Programa Nacional de Monitorização



## Ações

Suporte a ações de monitorização de pragas e doenças no âmbito do POSF – Programa Operacional de Sanidade Florestal para

a obtenção de escala de áreas e/ou complementaridade de recursos para valorização e melhor exploração de terrenos baldios.

Melhorar a gestão e administração dos Baldios, cumprindo a LEI 75/2017 e 17 de agosto.

- Apresentar um plano de intervenção no território para a constituição e funcionamento de AdB;
- Assegurar a coordenação, execução e controlo técnico dos trabalhos;
- Definir um projeto que descreva a situação inicial dos baldios, objetivos a atingir.

# AdBaldios

## Agrupamentos de Baldios



Indicadores e Metas

### Ações

**Suporte à constituição e dinamização de 10 Agrupamentos de Baldios (AdB)**, para a obtenção de escala de áreas e/ou complementaridade de recursos para valorização e melhor exploração de terrenos baldios.

Melhorar a gestão e administração dos Baldios, cumprindo a LEI 75/2017 e 17 de agosto.

- Apresentar um plano de intervenção no território para a constituição e funcionamento de AdB;
- Assegurar a coordenação, execução e controlo técnico dos trabalhos;
- Definir um projeto que descreva a situação inicial dos baldios, objetivos a atingir.

	Para a entidade coordenadora	Meta mínima	Ano
1	Agrupamentos de baldios formalmente constituídos	5	1
2	Relatórios de progressos	1/semestre	Todos
3	Planos de paisagem aprovados*	5	2

	Para cada agrupamento de baldios	Meta mínima	Ano
1	Agrupamento formalmente constituído	1	1
2	Parcerias com municípios, juntas de freguesia ou outras entidades coletivas, com comparticipação financeira destas entidades	1	2
3	Inventário florestal realizado (1)	1	2
4	Plano de Gestão Florestal ou sua atualização aprovado	1	3
5	Cadastro e registos realizados ou propostos (2)	1	3
6	Técnico contratado e em funções	1	Todos
7	Gestão de combustíveis	100 ha/ano	Todos

\* Financiamento da ação não abrangido pelo contrato-programa.

### FORESTIS

1. CAPOLIB
2. AGUIARFLORESTA
3. COOPBARROSO
4. AFRPena
5. URZE
6. VERDE LAFÔES
7. AFLIMA
8. GÓIS
9. CABASTO
10. AFEDT
11. ARBOREA
12. APFVM

# SAAF

## Criação e Desenvolvimento Serviços de Aconselhamento Agroflorestal Movimento Forestis



### FORESTIS

1. AFEDV
2. AFLIMA
3. AFLODOUNORTE
4. AFLOPINHAL
5. AFVSOUSA
6. APFAM
7. APFCA
8. APFCAN
9. APFLOR
10. APFVMINHO
11. ARBOREA
12. ASVA
13. CEDRUS
14. CELFLOR
15. PORTUCALEA
16. RIBAFLO
17. URZE

### Ações

Estruturar e disponibilizar um Sistema de Serviços de Aconselhamento Florestal (SAAF), para um melhor desempenho económico, ambiental e social das explorações florestais;

Divulgar o sistema de SAAF;

Formar conselheiros, para uma prestação de serviços de elevado nível de qualidade e eficiência;

Promover a partilha de experiência tendo em vista a melhoria contínua;

Contribuir para a gestão sustentável da floresta, pela adoção de boas práticas, legislação, técnicas, tecnologias e processos inovadores.

# Formação Profissional 2020/2021

## EM CURSO

### Projeto Formação PME

Consultoria e Formação  
CAPACITAÇÃO OPF

Nº	FINALIZADA /EXECUTADA
1	AFC Góis
2	URZE
3	CSAF VN Ceira
4	Verde Lafões

Nº	EM CURSO
1	AF Baixo Vouga
2	AFACC
3	Aflodounorte
4	Aguiarfloresta
5	Capolib
6	Silvidouro
7	Ribaflor

**11 OPF  
Capacitadas**

### Projeto POISE

#### Formação Sapadores

Outubro	Novembro	Dezembro
5376 - Equip. e veiculos de sapadores florestais	3112 - Manut. de espaços florestais e silvicultura preventiva	3112 - Manut. de espaços florestais e silvicultura preventiva
3214 - Const. func. utilização e manutenção equip.s motom.s	3214 - Const. func. utilização e manutenção equip.s motom.s	9985 - SST Sapador Florestal
3214 - Const, func. utilização e manutenção equip.s motom.s	3112 - Manut. de espaços florestais e silvicultura preventiva	3214 - Const, func. utilização e manutenção equip.s motom.s
9986 - Vig. e 1ª intervenção (em curso)	9985 - SST Sapador Florestal	TÉCNICOS
9985 - SST Sapador Florestal	9985 - SST Sapador Florestal	
	3124 - Const. Func. Equip. Motomanuais	
	TÉCNICOS	

#### Legenda

Cursos eSF Norte
Cursos eSF Centro
Cursos p/ Técnicos

**08 Cursos NORTE**  
**07 Cursos CENTRO**  
**280 Sapadores /formandos**  
**18 OPF – forestis**  
**07 Entidades externa (Baldios, Municípios OPF-  
 outras )**

# Formação Profissional 2021/202

## CANDIDATURA APRESENTADA

### Projeto POISE

Formação  
**SAPADORES**  
**TECNICOS**  
**DIRIGENTES**

<b>Público-alvo</b>	<b>Nº de Ações</b>
Dirigentes	4
Técnicos	6
Proprietários	7
Sapadores	23
<b>Total</b>	<b>40</b>





**SGFS OPF/Forestis**  
Sistema de Gestão Florestal Sustentável OPF e Forestis

## Formação Sapadores Florestais

Formação para a região Norte e Centro

## Monitorização de Pragas Florestais

Programa Nacional de Monitorização

## SAAF Movimento Forestis

Serviços de Aconselhamento Agroflorestal do Movimento Forestis

## AdBaldios

Agrupamentos de Baldios