

Construir o Futuro

RN21- Inovação na Fileira da Resina Natural para Reforço da Bioeconomia Nacional

ENTIDADE PROMOTORA

ForestWISE – Laboratório Colaborativo para a Gestão Integrada da Floresta e do Fogo

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

O Consórcio integrado RN21 assenta em três grandes princípios orientadores:

- 1) **Abranger toda a cadeia de valor da Resina Natural (RN)**, desde a floresta até ao consumidor final, com enfoque especial nos mercados e nos novos produtos derivados da RN;
- 2) **Responder às principais necessidades e oportunidade concretas**, identificadas pelos agentes do setor no exercício de diagnóstico e reflexão estratégica;
- 3) **Contribuir para os objetivos do PRR, em concreto da componente C12 - Bioeconomia Sustentável** e em articulação com outras componentes, nomeadamente a C8 – Florestas e a C5 – Capitalização e Inovação Empresarial.

OBJETIVOS:

- OG1.** Contribuir para a resiliência económica e promoção da bioeconomia sustentável em Portugal através da revitalização da fileira da resina natural;
- OG2.** Contribuir para a neutralidade carbónica e para uma floresta portuguesa mais produtiva e resiliente;
- OG3.** Contribuir para a coesão territorial;
- OG4.** Contribuir para o reforço da aposta na ciência e na tecnologia;

DATA INÍCIO: 1 de julho de 2022

DATA FIM: 31 de dezembro de 2025

INVESTIMENTO TOTAL PROJETO INTEGRADO
26 630 360,04€

SUBVENÇÃO PROJETO INTEGRADO
17 500 000,00 €

www.recuperarportugal.pt



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

principal investigator

Maria Filomena Figueiredo Nazaré Gomes

INVESTIGADORES DO IPC | IPC researchers

José de Jesus Gaspar

Isabel Maria Nunes da Silva Duarte

Teresa Maria Pinto Coelho Amado e Vasconcelos

Maria Manuel Balseiro Vidal

Manuel Augusto Correia Nunes

Rosinda Leonor dos Santos Pato

José Augusto de Freitas Borralho

PARCEIROS | partners

7 Instituições de Ensino Superior (ISA, UA, UTAD, FCUL, UC, IPL, IPC).

4 Instituições sem fins lucrativos (RESIPINUS, CENTRO PINUS, TECMEAT, CITEVE, OFA,

3 CIM (CIM Região Leiria, CIM Alto Tâmega, CIM Região Coimbra).

17 empresas (EUROCHEMICALS, KEMI, GUM CHEMICAL SOLUTIONS, GUM ROSIN, UNITED RESINS, RAIZES INDEPENDENTES, VIEIRIFABRIL, PRORRESINA, DREAMPLAS, RESPOL, CIPADE, PINOPINE, DERCOL, COLQUIMICA, SIMOLDES, TINTEX, UNITED BIOPOLYMERS).

4 Institutos de I&D (INIAV, CeNTI, INESC-TEC, INEGI).

2 Centros Tecnológicos (CITEVE, CTCP).

1 Associação Florestal (AGUIARFLORESTA).

1 Laboratório (ForestWise).

DATA DE APROVAÇÃO | approval date

17 fevereiro de 2022

INÍCIO | starting date

01 janeiro de 2022

FIM | end date

31 dezembro de 2025

FINANCIAMENTO | budget

Investimento Global Elegível: 36.872,88€

Apoio financeiro da União Europeia:36.872,88€

LOCALIZAÇÃO | location

Região de Coimbra, Região de

Leiria e Região Alto Tâmega.

Consórcio RN21 - Inovação na Fileira da Resina Natural para Reforço da Bioeconomia Nacional.

OBJETIVOS | aims

Contribuir para a resiliência económica e promoção da bioeconomia sustentável em Portugal, através da revitalização da fileira da resina natural.

Contribuir para a neutralidade carbónica e para uma floresta portuguesa mais produtiva e resiliente.

Contribuir para a coesão territorial.

Contribuir para o reforço da aposta na ciência e na tecnologia.

ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | activities to develop and expected results/achieved

- Programa de melhoramento genético do pinheiro-bravo específico para a resinagem.
- Benchmarking de outros Pinus.
- Formação e profissionalização do resineiro.
- I&D nas técnicas de resinagem e vaso coletor.
- Resinagem mais atrativa para o proprietário florestal.
- Otimização de processos industriais para a produção de ésteres em reatores tubulares.
- Otimização de processos industriais