

## Essential Operative Group



**ROSEWOOD**  
**4.0** Sustainable Wood  
for Europe

Search for pilot areas, biomass sampling and extraction preparation

Extraction of essential oils and hydrolysis of biomass

Characterization of compounds present in essential oils and residual hydrolyzed biomass

In progress

(Expected results)

Development of innovative biofuels and bioproducts from forest biomass with little or no use as bushes and forest treatment residues through state-of-the-art techniques applied throughout the value chain.

To define the best management, harvesting techniques and forestry treatments for rockrose, juniper, rosemary, pine and eucalyptus. Selection of pilot action areas.

To develop a prototype of continuous extraction of essential oils using microwave technology.

Production, analysis and testing of products in the laboratory and in the field: biocides, solid biofuels (pellets) and liquid biofuels (ethanol).

## DETALHES

---

ORIGEM DA MADEIRA

--

TIPO DE MADEIRA

--

TIPO DE MADEIRA EM CAUSA

Shrubs

POTENCIAL DE MOBILIZAÇÃO

-

SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

Difficult

IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

Good

FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

--

IMPACTE NAS RECEITAS

Expected low

PRE-REQUISITOS CHAVE

--

POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO

--

TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

HUB

--

IMPACTE NO EMPREGO

Expected low

IMPACTE ECONOMICO

Expected low

CUSTOS DE IMPLEMENTAÇÃO (EURO - EUR)

--

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS NECESSÁRIOS

-

## MAIS DETALHES

---

DESAFIO ABORDADO	DOMÍNIO	TIPO DE SOLUçãO
--	Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecosistema, resiliencia	--
	Industria da madeira para energia	
PALAVRAS-CHAVE	SOLUçãO DIGITAL	INOVAçãO
--	Não	Sim
PAÍS DE ORIGEM	ESCALA DE APLICAçãO	ANO DE INÍCIO E FIM
Espanha	Nacional	2019 - 2021
DADOS DE CONTACTO		

PROPRIETÁRIO OU AUTOR REPÓRTER

jolivar@agresta.org

---

PROJETO NO ÂMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAÇÃO FOI CRIADA

Rosewood

DATA DE ENTRADA

13 Set 2019

---



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.

862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY



Centro de Servicios y Promoción Forestal  
y de su Industria de Castilla y León

