



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

### IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

Good

### IMPACTE NAS RECEITAS

Expected low

### POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO

--

### HUB

--

### IMPACTE ECONOMICO

Expected low

### CONHECIMENTOS ESPECIFICOS NECESSÁRIOS

-

### POTENCIAL DE MOBILIZAÇÃO

-

### SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

### FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

Difficult

### FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

--

### PRE-REQUISITOS CHAVE

--

### TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

### IMPACTE NO EMPREGO

Expected low

### CUSTOS DE IMPLEMENTAÇÃO (EURO - EUR)

--

## MAIS DETALHES

---

### DESAFIO ABORDADO

--

### DOMÍNIO

Gestão florestal, silvicultura, serviços do  
ecossistema, resiliencia

Industria da madeira para energia

### TIPO DE SOLUÇÃO

--

### PALAVRAS-CHAVE

--

### SOLUÇÃO DIGITAL

Não

### INOVAÇÃO

Sim

### PAÍS DE ORIGEM

Espanha

### ESCALA DE APLICAÇÃO

Nacional

### ANO DE INÍCIO E FIM

2019 - 2021

### DADOS DE CONTACTO

---

### PROPRIETÁRIO OU AUTOR

### REPÓRTER

[jolivar@agresta.org](mailto: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

