



PROJETO: BIOMASSTEP

INTERREG 14-20

1.º CONVOCATÓRIA

Descrição

O projeto pretendeu desenvolver, transferir e implementar uma nova metodologia analítica avançada, rápida e confiável de preparação das empresas do setor de bioenergia, para ser feita a classificação e aproveitamento energético da biomassa local na região elegível, com base nas suas propriedades físico-químicas e energéticas. Através da caracterização físico-química por metodologias oficiais de biomassa autóctones (os de maior aproveitamento e potencial nas áreas e regiões estudadas), como o caroço da azeitona, resíduos florestais, poda de oliveira, eucalipto e outros. o objetivo foi desenvolver uma metodologia analítica rápida, não poluente e inovadora, baseada na aplicação da Tecnologia NIR, para a previsão de parâmetros de qualidade da biomassa, como humidade, PCI, teor de cinzas, cloro, etc; e a caracterização pelo seu aproveitamento energético, seja para uso direto como combustível, para uso como matéria-prima para sua transformação e/ou processamento em outros biocombustíveis.

Parceiros:

- Universidad de Cordoba – Beneficiário Principal
- Junta de Andalucía Agencia Andaluza de La Energia
- Diputacion de Sevilla Prodetur Sal
- Fundacion Corporacion Tecnologia de Andalucía
- Asociacion de Empresas de Energias Renovables (APPA)
- Laboratório Nacional de Energia e Geologia, IP (LNEG)
- Universidade de Évora
- **Agência Regional de Energia e Ambiente do Algarve (AREAL)**
- Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo (AREANATEJO)

**Total elegível:
627.922,81€**

**FEDER:
470.942,12€**

**Total elegível
Algarve:
29.236,94€**

**FEDER Algarve:
21.927,71€**

**Data de início do
projeto:
01/01/2016**

**Data de fim do
projeto:
31/12/2020**

**Taxa de
execução:**

AREAL – 99,92%