

Designação do projeto | CONVERTE - POTENCIAL BIOMÁSSICO PARA A ENERGIA

Código do projeto | POSEUR-01-1001-FC-000001

Objetivo principal | Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono

Região de intervenção | Portugal Continental

Entidade beneficiária | Laboratório Nacional de Energia e Geologia - LNEG, I.P.

Data de aprovação | 10-10-2016

Data de início | 01-01-2017

Data de conclusão | 30-08-2019

Custo total elegível | 227.884,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | Fundo de Coesão - 193.701,40 EUR

Apoio financeiro público nacional | 34.182,60 EUR

**Objetivos, Atividades e Resultados esperados** | O CONVERTE pretende identificar de uma forma objetiva e quantitativa as diferentes tipologias de biomassas endógenas que possam ser aplicadas em soluções tecnológicas economicamente viáveis para a produção de eletricidade, calor, vetores energéticos e em particular biocombustíveis avançados, que cumpram todos os critérios de sustentabilidade definidos pelas Diretivas Europeias. Será construída uma Grelha de Classificação Energética conducente à atribuição de um Selo do Potencial Energético e um Selo de Sustentabilidade, que relaciona diferentes tipologias de biomassa com oito tecnologias de conversão, com o objetivo de definir o encaminhamento preferencial para a produção de energia. Os resultados constituirão uma ferramenta potencialmente facilitadora em processos de certificação e/ou de formatação de políticas públicas, e que será ainda uma ferramenta de conhecimento do potencial endógeno nacional ao dispor da economia nacional.



Biodigester & stabilization pond by Henrique Vieira 2017

Biodiesel plant by United Soybean Board