

Projeto n.º | POCI-01-0247-FEDER-047982
LISBOA-01-0247-FEDER-047982

Designação do projeto | BIOFLEXPOR: Desenvolvimento de uma tecnologia flexível de pequena escala para a produção de Bioetanol 2G a partir de resíduos de biomassa florestal e agrícola

Apoio no âmbito do Sistemas de Incentivos | Investigação e Desenvolvimento Tecnológico – Projetos de I&D em Copromoção

Objetivo principal | OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Região Centro, Lisboa e Alentejo

Entidade beneficiária | Prio Bio, S.A.

LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia I.P.
Centro da Biomassa para a Energia (CBE)
Florecha – Forest Solutions, S.A.

Data de aprovação | 30-03-2021

Data de início | 23-02-2021

Data de conclusão | 22-02-2023

Custo total elegível | 784.006,01 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 401.592,09 EUR

O projeto de investimento BIOFLEXPOR tem como objetivo desenvolver uma nova tecnologia de pequena escala que permita a obtenção de Bioetanol de segunda geração (“2G”) a partir de resíduos de biomassa florestal e agrícola, com rendimento associado elevado.

Neste sentido, pretende-se estudar e desenvolver a referida tecnologia, primeiramente, à escala laboratorial, sendo seguidamente implementada em ambiente relevante para testar a sua eficiência operacional.

Desta forma, prevê-se a obtenção de um produto ambientalmente capaz de substituir a utilização de combustíveis fósseis, pretendendo-se igualmente que a tecnologia permita uma redução significativa das emissões de GEE associadas ao processo industrial.