



Laboratório Nacional de Energia e Geologia

Área de I&D

BIOCOMBUSTÍVEIS /

BIOMASSA PARA A

INDÚSTRIA /

BIORREFINARIAS

Contactos

Teresa Lopes da Silva

Estrada do Paço do Lumiar 22,

1649-038 Lisboa

Telefone +351 21 0924600

info@lneg.pt

Projeto Co-Financiado por:



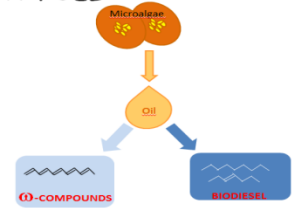
Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



AMBIENTE E  
AÇÃO CLIMÁTICA

OMEGA+FUEL

OMEGA+FUEL



Motivação

O projeto visa a implementação de um novo processo de produção de biocombustíveis e outros produtos de valor acrescentado, a partir da microalga marinha *Chrypthecodium cohnii*. Para além destes produtos lipídicos, também serão produzidos biogás, fertilizantes, e parte da água consumida no processo será recuperada para fins de irrigação. O projeto OmegaFuel assenta nos princípios de uma economia circular, visando a produção de zero desperdícios. A tecnologia aqui proposta pode contribuir para reduzir a dependência energética de Portugal e outros países da UE, bem como a redução das importações de petróleo. Pode também contribuir para as metas do quadro climático e energético da União Europeia para 2030, que tem por objetivo a quota de fontes de energias renováveis para 32% do consumo final.

Objetivos e Desenvolvimento do Projeto

O projeto tem por objetivo explorar recursos marinhos para a obtenção de biocombustíveis e de produtos de valor acrescentado, implementando um inovador processo de co-produção de biodiesel, biogás e compostos ómega-3 com valor comercial, a partir da microalga marinha *Chrypthecodium cohnii*, abundante na costa Portuguesa.

**Parceiros**

Faculdade de Ciências

**Página da  
Internet**

ND

**Duração do Projeto**

3 anos

1-10-2018 a 30-09-2121