

BRISK2: Infraestrutura de investigação em biocombustíveis para a partilha de conhecimento

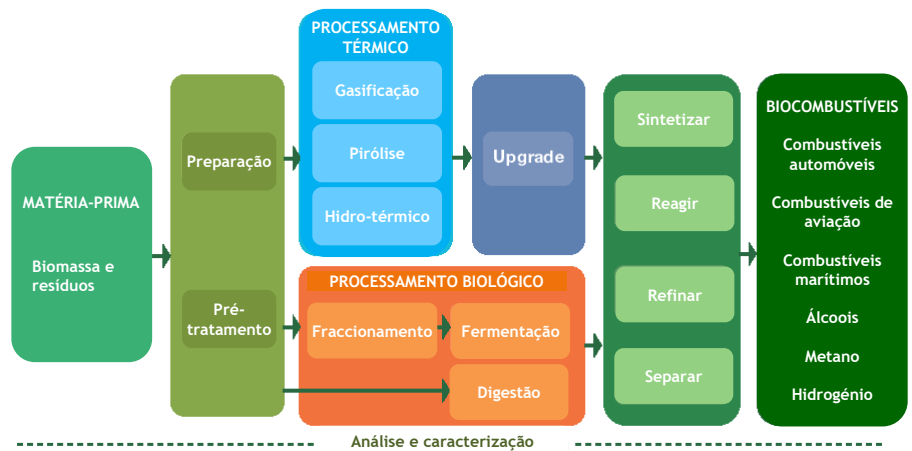


Motivação

O principal objetivo do projeto BRISK2 é estabelecer um centro de excelência na área dos biocombustíveis avançados através da interligação entre as principais infraestruturas de investigação europeias. Baseado no sucesso do seu antecessor no FP7, as *Networking Activities* do BRISK2 permitirão consolidar o conhecimento na área, alcançando um amplo conjunto de partes interessadas e potenciais utilizadores. As bases de dados geradas no âmbito do projeto serão um recurso valioso para a academia e para a indústria. O plano de negócios irá impulsionar no pós-H2020 a utilização das infraestruturas de investigação quer entre programas-quadro quer de forma independente.

Objetivos e Desenvolvimento do Projeto

- Promover a integração das principais infraestruturas de investigação europeias para o avanço da investigação fundamental e aplicada na conversão térmica e biológica de biomassa para a produção de biocombustíveis
- Abranger toda a cadeia de valor da conversão de biomassa através da combinação das infraestruturas disponíveis em diferentes laboratórios
- Desenvolver um Centro de Excelência Europeu na área dos biocombustíveis
- Incentivar a comunidade científica, nomeadamente a não pertencente ao projeto, a beneficiar do acesso transnacional às infraestruturas de investigação do BRISK2



Laboratório Nacional de Energia e Geologia

Área de I&D

Biocombustíveis
Biomassa para a Indústria
Biorrefinarias

Contactos

Francisco Gírio

Cristina Oliveira

UBB – Unidade de Bioenergia e Biorrefinarias

Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.

Estrada do Paço do Lumiar 22, Edif. F – R/C

1649-038 Lisboa

Portugal

(+351) 210924600

info@lneg.pt

Projeto Co-Financiado por:



Parceiros

O consórcio do BRISK2 inclui 15 parceiros Europeus e é coordenado pelo KIT, Suécia



bioenergy2020+



Página da Internet

<https://brisk2.eu/>

Duração do Projeto

maio 2017 - abril 2022

Plano de Trabalho

WP1 Gestão e coordenação do projeto

Networking Activities

WP2 Coordenação do Acesso Transnacional

WP3 Promoção e Disseminação

WP4 Protocolos, Bases de dados e *Benchmarking*

Joint Research Activities

WP5 Caracterização multiescala integrada de novas matérias-primas para processos de conversão termoquímica e bioquímica

WP6 Técnicas de medição avançadas para melhorar a flexibilidade e fiabilidade do processo

WP7 Abordagens inovadoras de biorrefinaria para produtos sustentáveis de base biológica

WP8 Desenvolvimento de ferramentas de simulação de sistema para modelação integrada de conversão de biomassa e de biorrefinarias

WP9-23 Acesso Transnacional

www.brisk2.eu