COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

Custo Total
1 719 616,00 €

Custo Elegível
1 719 616,00 €

Apoio Financeiro da UE
1 388 645,52 €

Cofinanciamento da UE
81 %

NITROTEC: Tecnologia de celulose funcionalizada para Aplicação em propelentes

OptimalSatellite

Universidade de Coimbra | Raíz - Instituto De Investigação da Floresta e Papel | Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial | Ministério da Defesa Nacional - Marinha | Seapower - Associação para o Desenvolvimento da Economia do Mar

O projeto NITROTEC visa reduzir a dependência externa de algodão na produção de nitrocelulose para propelentes militares, explorando a celulose de biomassa florestal portuguesa como matéria-prima alternativa. Estuda a relação entre características da celulose e propriedades da nitrocelulose (nitração, estabilidade, processabilidade), além de desenvolver processos de renitração para reciclar pólvora degradada e reabilitá-la para uso militar.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-02225700

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt