

Ficha de Projeto

Designação do Projeto | Celsmartsense - Plataformas eletrónicas de base celulósica para biodeteção

Código do Projeto | 17862

Código da Operação | LISBOA-01-0247-FEDER-017862

Tipologia da Operação | TI 47 - Atividades de I&D empresarial - Projetos Demonstradores em Co-Promoção

Objetivo Principal: O projeto pretende validar à escala piloto a produção de dispositivo eletrónico suportado em matriz celulósica como plataforma flexível, capaz de detetar pH do ponto de vista colorimétrico e eletroquímico e demonstrar perante o sector alvo o potencial técnico desta plataforma.

Região de Intervenção | Centro e Lisboa

Promotor Líder | NAVIGATOR PAPER Figueira, S.A

Copromotores | RAIZ - Instituto de Investigação da Floresta e Papel,

Universidade Nova de Lisboa / Instituto de Nanoestruturas,

Nanomodelação e Nanofabricação, (CENIMAT | i3N)

Data de aprovação | 23.09.2016

Data de início | 01.10.2016

Data de conclusão | 30.06.2018

Investimento total elegível | 621.451,93€

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER | 287.545,52€

Programa financiador | Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e Programa Operacional Regional de Lisboa

Vídeo do projeto: https://1drv.ms/v/s!AggoVczCLmuVhZ9HVSqJ6jUmc_p21Q

Breve Descrição do Projeto | Com a alteração de hábitos para um mundo mais digital, a celulose apresenta enormes potencialidades que podem ser exploradas, nomeadamente o conceito *smart* associado à necessidade de uma maior flexibilidade e capacidade de deteção (sense) indo de encontro a uma cadeia de valor com base em materiais renováveis, de grande apetência para o consumidor, e de maior valor acrescentado.



PLATAFORMAS ELETRÓNICAS
DE BASE CELULÓSICA
PARA BIODETEÇÃO
2016 - 2018

