

PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM CURSO ONGOING RESEARCH AND INNOVATION PROJECTS

MATIS - MATERIAIS E TECNOLOGIAS INDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS

MATIS - SUSTAINABLE INDUSTRIAL MATERIALS AND TECHNOLOGIES

Este projeto visa o desenvolvimento de materiais e tecnologias industriais sustentáveis, nomeadamente materiais multifuncionais, processos aditivos inovadores para mobilidade e saúde, sistemas de sensores avançados para aplicações biomédicas e ambientais, processos sustentáveis para valorização de resíduos agro-florestais, controlo de processos industriais e funcionalidades robóticas em ambientes hostis. Para alcançar estes objectivos diversificados irá recorrer-se de, e combinar, 4 áreas técnico-científicas diferentes: materiais híbridos multifuncionais (MHM), processos aditivos (PA), sistemas de sensores avançados (SSA) e processos sustentáveis e mobilidade (PSM).

This project aims at the development of sustainable industrial materials and technologies, namely multifunctional materials, innovative additive processes for mobility and health, advanced sensor systems for biomedical and environmental applications, sustainable processes for agroforestry waste recovery, industrial process control and robotic functionalities in hostile environments. To achieve these diversified objectives, we will use and combine four different technical-scientific areas: multi-functional hybrid materials (MHM), additive processes (AP), advanced sensor systems (ASS) and sustainable processes and mobility (SPM).



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR

Nuno Alves (coord. IPLeiria)

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

CDRsp - Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado do Produto
CDRsp - Center for Rapid and Sustainable Product Development

DURAÇÃO | DURATION

48 meses | 48 months
(2017-2021)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

University of Coimbra (coord.)

FINANCIAMENTO | FUNDING

