

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

### PAMI - INICIATIVA PORTUGUESA EM FABRICAÇÃO ADITIVA

#### PAMI - PORTUGUESE ADDITIVE MANUFACTURING INITIATIVE

Liderado pelo CDRsp, este projeto pretende maximizar parcerias entre as infraestruturas científicas e tecnológicas em Engenharia Mecânica, Materiais, Eletrónica e Biotecnologias da região centro de Portugal, focando-se na investigação fundamental e desenvolvimento de novas técnicas de fabricação aditiva, novos designs e materiais para processos aditivos (com caracterização das suas propriedades), robots móveis e médicos, eletrónica flexível, próteses médicas e utilização de sistemas microeletrónicos mecânicos (MEMS). Será ainda promovida a criação e suporte de empresas spinoffs para o desenvolvimento da tecnologia e sua disseminação. Além dos impactos científicos, esta iniciativa terá também impactos educativos, económicos e sociais relacionados com as aplicações médicas.

Led by CDRsp, this project aims to maximize partnerships between the scientific and technological infrastructures in Mechanical Engineering, Materials, Electronics and Biosciences of Portugal central region, with focus on fundamental research and development of new additive manufacturing techniques, new designs and materials for additive processes (with characterization of their properties), mobile and medical robots, flexible electronics, medical prostheses and use of MEMS. It will also promote and support the creation of spinoff companies for technology development and dissemination. In addition to the scientific impacts, this initiative will also have educational, economic and social impacts related to medical applications.



#### 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

36 meses | 36 months  
(2017-2020)

#### PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

University of Coimbra; Pedro Nunes Institute, CENTIMFE.

#### FINANCIAMENTO | FUNDING

