

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

ADDISPACE - PLATAFORMA PARA A DIVULGAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO ADITIVA NO SECTOR AEROSPAZIAL DO SUDO E

ADDISPACE - PLATFORM FOR THE DISSEMINATION AND TRANSFER OF ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGIES IN THE AEROSPACE SECTOR OF SUDO E

O projeto Addispace pretende responder à reduzida utilização de tecnologias de fabricação aditiva (FA) pelas empresas e PMEs do sector aeroespacial do SUDO E, por forma a aumentar a sua competitividade. As vantagens do uso da FA são a liberdade de desenho, prototipagem rápida, redução do uso de material, fabrico a pedido, customização, produções limitadas, entre outras.

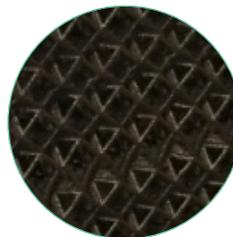
O projeto criará uma plataforma de difusão e transferência de 2 tecnologias de FA para o fabrico de componentes metálicos (fusão seletiva por laser; deposição de metal por laser) a empresas e PMEs do sector aeroespacial do SUDO E.

Como resultado do projeto Addispace pelo menos 20 empresas e 6 centros tecnológicos irão participar em projetos de investigação transnacionais.

Addispace intends to respond to the reduced use of additive manufacturing (AM) technologies by SUDO E's aerospace companies and SMEs, in order to increase its competitiveness. The advantages of using AM are the freedom of design, rapid prototyping, reduction of material usage, manufacturing to demand, customization, limited production, among others.

The project will create a platform for the diffusion and transfer of 2 MA technologies for the fabrication of metal components (laser selective fusion, metal deposition by laser) to companies and SMEs in the aerospace sector of SUDO E.

As a result of Addispace project at least 20 companies and 6 technology centers will participate in transnational research projects.



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL
PRINCIPAL INVESTIGATOR

Artur Mateus (coord. IPLeia)

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
(2016-2019)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E
EMPRESARIAIS
INSTITUTIONAL AND
ENTERPRISE PARTNERS

ESTIA (coord.); LORTEK; FADA-CATEC; AFM;
PEMAS; VLM; MICRONORMA; GNC Laser

FINANCIAMENTO | FUNDING

