

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | PROACarbon

Código do projeto | Lisboa-01-0247-FEDER-040033

Objetivo principal | Projeto de investigação na produção de componentes inovadores em materiais compósitos para a indústria automóvel

Região de intervenção | P.O.Regional de Lisboa e o P.O. Regional do Alentejo

Entidade Promotora | EIDEAS BLUE, LDA

Entidades Co-promotoras | INSTITUTO SUPERIOR TECNICO e UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Investigador Responsável | Luis Alberto Gonçalves de Sousa

Data de aprovação | 02/04/2019

Data de início | 01/07/2019

Data de conclusão | 30/06/2021

Custo total elegível | 371.980,88 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER 219.402,69 EUR

Apoio financeiro público nacional | OE 152,578,19 EUR

Objetivos, descrição do projeto, atividades e resultados esperados

O projeto 40033 - PROACarbon visa desenvolver um processo de fabrico com materiais compósitos que permita obter elevados ganhos de produtividade face às tecnologias convencionais, e em simultâneo, desenvolver uma jante ultra-leve para automóveis que fará uso dos processos desenvolvidos.

Desde o processo de produção à impregnação da fibra, há um caminho para aplicar o conhecimento ao projeto e produção de uma jante de automóvel. As vantagens do ponto de vista dinâmico são conhecidas, reduzindo a designada massa não-suspensa.

Por outro lado, os custos de produção têm travado o crescimento destes produtos, pelo que o projeto PROACarbon terá a sua contribuição neste âmbito.

Cofinanciado por:

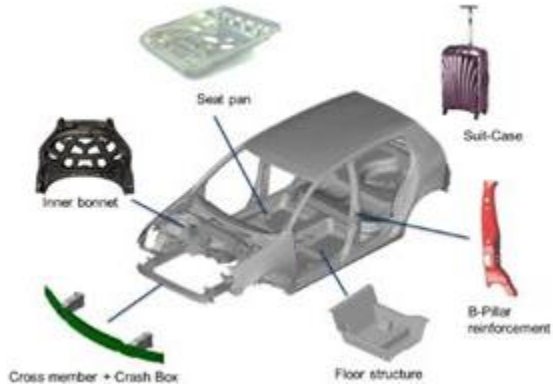
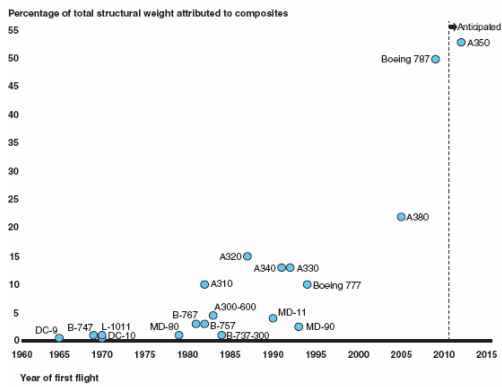


UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Atividades em curso

- Utilização de materiais compósitos em aplicações industriais de ponta:

Figure 1: Commercial Airplane Models over Time by Percentage of Composites



- Controlo de falhas por Técnicas de Ensaios Não Destrutivos (NDT):

