

Custo Total

249.955,20 €

Custo Elegível

185.328,00 €

Apoio Financeiro
da UE

185.328,00 €

Cofinanciamento
da UE

100 %

Desenvolvimento de Malhas e Tecidos à Base de Fibras Compósitas e Arquiteturas Inovadoras como Proteção para Impactos à Hipervelocidade para Naves Espaciais em Órbita Terrestre

Líder: Universidade do Minho
Instituto Superior Técnico

Os detritos espaciais representam uma seria ameaça para os satélites, estações e veículos espaciais. Mais de 27000 detritos de quase 10 cm, que se deslocam em hiper-velocidade, são constantemente monitorados. Este projeto tem como objetivo desenvolver e caracterizar estruturas têxteis híbridas de malha e tecido baseadas em têxteis multicamadas e multiaxiais reforçados com fibras nanométricas, para garantir proteção a impactos de hipervelocidade.

Projeto SPACETEX selecionado por financiamento do orçamento de estado a 100%

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-00772400