

Designação do projeto | CoatNoVirus - Revestimentos anti-microbianos/víricos para aplicações em meio hospitalar

Código do projeto | POCI-01-02B7-FEDER-069996

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Regiões de intervenção | Região Centro

Beneficiários | PRIREV - SURFACE TECHNOLOGY, S.A.

INSTITUTO PEDRO NUNES - ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM CIENCIA E TECNOLOGIA

Data de aprovação | 28-09-2020

Data de início | 02-11-2020

Data de conclusão | 01-10-2021

Custo total elegível | 329.395,77 €

Apoio financeiro da União Europeia | 316.915,13 € (FEDER)

O projeto CoatNoVirus visa implementar a nível industrial revestimentos protetores com características anti-microbianas/víricas, do tipo nanocompósito de nanopartículas de Ag numa matriz Me-(C,O,N) (com Me - Ti, Zr ou Cr) para diversos produtos, dos quais se salientam torneiras, puxadores de porta, talheres, etc.

Neste projeto pretende-se:

- Estudar e compreender a potencialidade dos revestimentos Ag-Me (C,O,N) já desenvolvidos e com propriedades anti-microbianas para funcionarem como agentes anti-víricos.
- Depositar revestimentos com estas características anti-bacterianas/víricas à escala industrial mantendo as propriedades funcionais desejadas, em particular com a (micro)estrutura otimizada de acordo com a experiência de deposição laboratorial.
- Otimizar o aspeto estético destes revestimentos podendo obter diferentes cores

