

Designação do projeto | DENTALBLAST – Desenvolvimento de revestimentos antibacterianos à base de biovidros para implantes dentários

Código do projeto | 17956

Objetivo principal | O projeto pretende desenvolver e validar novos revestimentos para aplicações em implantes dentários com melhor atividade antibacteriana e com uma osseointegração mais rápida.

Região de intervenção | Lisboa e Centro

Promotor Líder | Ceramed – Cerâmicos para Aplicações Médicas, S.A.



Copromotores | Universidade Nova de Lisboa / Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação, CENIMAT/I3N e FSCOSD/I3N Hospital Veterinário de São Bento, Lda.

Data de aprovação | 31-07-2016

Data de início | 01-09-2016

Data de conclusão | 30-09-2019

Custo total elegível | 744 046.25 €

Apoio financeiro da União Europeia | Portugal 2020 697 392.14 €



HOSPITAL
VETERINÁRIO
SÃO BENTO

Breve descrição | Este projeto resulta da necessidade dos médicos dentistas oferecer aos seus pacientes a possibilidade de implantes dentários “imunes” à peri-implantite. Usando revestimentos produzidos pela técnica de Coblast® a partir de um composto de biovidro e hidroxiapatite obtém-se melhor atividade antibacteriana. Simultaneamente uma maior osseointegração será obtida pela ativação de revestimentos usando polarização elétrica.

