

**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** | 30-08-2019

**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.

