

Designação do projeto | NoMIC2Bone: Estruturas Antimicrobianas Baseadas em nanoXIM® para Regeneração Óssea

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-017905

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

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | FLUIDINOVA, SA (Promotor), Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Instituto Superior de Engenharia do Porto e Instituto Politécnico de Bragança.

Data de aprovação | 10-02-2017

Data de início | 01-07-2017

Data de conclusão | 31-12-2020

Custo total elegível | 640.070,16 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 480.784,09 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O projeto NoMIC2Bone visa desenvolver materiais osteocondutivos, biodegradáveis, com atividade bactericida e que permitam otimizar o preenchimento de defeitos ósseos de geometria complexa. Os materiais a desenvolver (grânulos e scaffolds) devem ser porosos de base polimérica e partículas inorgânicas e apresentar resistência mecânica adequada. O promotor pretende no final do projeto introduzir no mercado estes materiais de forma a poder ir de encontro às necessidades do mercado dos substitutos ósseos de origem sintética.

