

**PROJETOS DE I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO – PARCERIAS INTERNACIONAIS**

**SENTINEL**

Novel injectable biosensor for continuous remote monitoring of cancer patients at high-risk of relapse

**Designação / Acrónimo:** SENTINEL

**Código do projeto:** NORTE-01-0247-FEDER-045914

**Objetivo principal:** OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção:** Norte

**Entidades beneficiárias:**

**Promotor Líder:** Stematters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa SA;

**Copromotor:** Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (LIN);

**Copromotor:** CCAB - Centro Clínico Académico Braga, Associação;

**Copromotor:** Universidade do Minho – Instituto de Investigação em Ciências da Vida e Saúde

**Parceiro internacional:** Universidade do Texas – Austin (UTA)

**Data de aprovação:** 11-02-2020

**Data de início:** 01-04-2020

**Data de conclusão:** 01-04-2023

**Investimento Elegível Total:** 1 372 554,92 €

**Apoio financeiro da União Europeia:** FEDER – 1 062 217,26 €

**Investimento Elegível CCAB:** 85.466,42 €

**Síntese do projeto:**

O projeto SENTINEL propõe o desenvolvimento de ferramentas de monitorização remota de pacientes com elevado risco oncológico. Essa tecnologia visa aumentar o valor preditivo do rastreio do cancro da próstata, ao mesmo tempo que visa facilitar a monitorização remota e onnipresente de pacientes em larga escala. O principal objetivo do projeto SENTINEL é assim desenvolver um biossensor implantável minimamente invasivo e biocompatível para ser usado na vigilância clínica de pacientes oncológicos.

Este projeto em consórcio é liderado por Stematters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa SA, em colaboração com os co-promotores CCAB- Centro Clínico Académico Braga, Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (LIN), Universidade do Minho e em parceria com a Universidade do Texas - Austin (UTA).