

Cofinanciado por:



Designação do projeto | SEGMAPP: Papel da maquinaria de segregação cromossómica na predisposição genética para cancro da próstata

Código do projeto | POCI-01-0145-FEDER-028245

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

Região de intervenção | NUT II NORTE

Entidades beneficiárias | Instituto Português de Oncologia Francisco Gentil, EPE
Instituto de Biologia Molecular e Celular
Rede de Química e Tecnologia - Associação

Data de aprovação | 24-04-2018

Data de início | 26-07-2018

Data de conclusão | 25-11-2021

Custo total elegível | 236.030,31 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 200.625,76 EUR

Apoio financeiro público nacional | OE - 35.404,55 EUR (FCT, IP)

Objetivos, atividades e resultados esperados:

O objetivo geral do Projeto é clarificar se mutações germinativas em genes da maquinaria de segregação cromossómica (MSC), encontradas em doentes com cancro da próstata hereditário/familiar (HPC), estão envolvidas no desenvolvimento desta neoplasia. O projeto é constituído por 4 atividades principais:

1. Caracterizar o perfil e frequência de variantes deletéricas em genes MSC em doentes HPC e controlos;
2. Avaliar o potencial patogénico de todas as variantes in silico usando modelos de modelação 3D;
3. Clarificar o impacto biológico de variantes recorrentes usando modelos in vitro;
4. Validar o potencial oncogénico das variantes mais promissora ex vivo, usando amostras de portadores.