

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



**Designação do projeto** | TRIMARKCHIP - Avaliação da trifecta dos biomarcadores circulantes do cancro: uma plataforma combinada de microfluidos para deteção de CTCs, exosomas e ctDNA.

**Código do projeto** | POCI-01-0145-FEDER-030831

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

**Região de intervenção** | NUT II, Porto

**Entidade beneficiária** | INEB; Instituto Português de Oncologia do Porto FG, E.P.E.

**Data de aprovação** | 17-05-2018

**Data de início** | 26-07-2018

**Data de conclusão** | 31-05-2022

**Custo total elegível** | 239806,53 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER – 203.835,55 EUR

#### **Objetivos, Atividades e Resultados Esperados**

É objetivo deste projeto desenvolver um dispositivo de microfluidica avançada que combine distintas plataformas para isolar, detetar e caracterizar três biomarcadores circulantes presentes no sangue periférico de pacientes com cancro: Células tumorais circulantes, DNA tumoral circulante e exossomas. Este sistema será uma ferramenta completa e poderoso para avaliar, a partir de uma simples colheita de sangue, o panorama genético completo dada doença, desde o local primário até às possíveis metástases, auxiliando numa monitorização contínua e em tempo real da doença de cada doente.