

**PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE INVESTIGAÇÃO INSERIDAS
NO RNIE – DESPACHOS MCTES****CR-digital**

Digitalizar a investigação clínica no Norte de Portugal

Designação / Acrónimo: CR-digital**Código do projeto:** NORTE-01-0145-FEDER-083448**Objetivo principal:** OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação**Região de intervenção:** Norte**Entidades beneficiárias:****Instituição Proponente:** CCAB - Centro Clínico Académico Braga, Associação;**Instituição Participante:** Centro Hospitalar Universitário do Porto, E.P.E – CHUP;Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do
Porto- ICBAS-UP;

Faculdade de Medicina da Universidade do Porto- FMUP;

Centro Hospitalar Universitário São João - CHUSJ.

Data de aprovação: 15-4-2021**Data de início:** 01-04-2021**Data de conclusão:** 30-06-2023**Investimento Elegível Total:** 2 379 888,59 €**Apoio financeiro da União Europeia:** FEDER – 2 022 905,30 €**Investimento Elegível CCAB:** 919.395,48 €**Sumário:**

A investigação clínica, nomeadamente através dos ensaios clínicos, é um pilar fundamental para a prestação de cuidados de saúde de qualidade. O sistema tradicional para a promoção destes estudos clínicos condiciona de forma significativa o desenvolvimento e implementação de novos medicamentos, dispositivos e intervenções no sistema de saúde. O conceito de transformação digital da investigação clínica envolve o aproveitamento da tecnologia digital para melhorar o acesso/recrutamento dos participantes, adesão, colheita de dados clínicos relacionado com o estudo e/ou intervenções, com o potencial de transformar os ensaios clínicos, reduzindo os seus custos e otimizando o seu impacto. Em Portugal, existe um *handicap* evidente na área da investigação clínica que se explica em larga medida pela deficiência nas infraestruturas de apoio a esta área de investigação, uma vez que a qualidade dos serviços de saúde e dos investigadores compara bem no panorama internacional. Na última década, e por forma a mitigar este desalinhamento, foram iniciadas várias ações, entre as quais se conta a criação dos Centros Académicos Clínicos (CACs). No Norte de Portugal, existem 3 CACs e várias unidades

prestadoras de cuidados de saúde, reunindo significativa competência técnica, científica e clínica para a promoção de estudos clínicos; numa estratégia integradora, esta proposta alarga esse universo para outras instituições prestadoras de cuidados de saúde, que não fazendo formalmente parte de nenhum CAC, aportam valor significativo no domínio da investigação clínica, como é o caso do Instituto Português de Oncologia do Porto (IPO-Porto). Com este projeto - CR-Digital, pretende-se criar uma plataforma que unifique e agregue os esforços destas instituições na área da investigação clínica, aumento a sua eficiência e competitividade. Este esforço conjunto inédito, irá potenciar significativamente a capacidade da região no domínio da investigação clínica, atraindo estudos promovidas pela indústria farmacêutica, do dispositivo médico e da biotecnologia, mas também aumentando a nossa capacidade de realizar estudos clínicos robustos de iniciativa do investigador. Em última análise, pretende-se com o CR-Digital estabelecer prioridades e estratégias regionais e nacionais para aproveitar com sucesso os benefícios das tecnologias digitais para a investigação clínica e, no final do projeto, criar as condições para a constituição de uma estrutura comum que aumente significativamente a competitividade das instituições envolvidas em estudos clínicos no Norte de Portugal.

Síntese do projeto:

Este projeto pretende:

- (1). Definir e delinear uma estratégia de digitalização e uma plataforma para a investigação clínica no Norte de Portugal;
- (2). Otimizar o recrutamento e retenção de participantes em estudos clínicos (saudáveis e com patologia) usando tecnologia digital;
- (3). Desmaterializar processos administrativos e elementos de recolha e registo de dados clínicos de ensaios (CRF), cumprindo a legislação/regulamentos, segurança e privacidade de dados;
- (4). Promover análises digitais e abordagens científicas aos dados clínicos e de mundo real através de metodologias informáticas *state-of-the-art*;
- (5). Estabelecer prioridades e estratégias regionais e nacionais para aproveitar com sucesso os benefícios das tecnologias digitais para a investigação clínica.