



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto:** ColonCAD .: Sistema CAD para análise de imagens de colonoscopias para classificação automática de pólipos

**Código do projeto:** POCI-01-0247-FEDER-047757

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

**Região de intervenção:** NUT II NORTE

**Entidades beneficiárias:**

- **Promotor Líder:** AI4MEDIMAGING - MEDICAL SOLUTIONS, S.A.
- **Copromotor:** UNIVERSIDADE DO MINHO
- **Copromotor:** UNIDADE LOCAL DE SAÚDE DO ALTO MINHO, E.P.E.

**Data de aprovação:** 28-01-2021

**Data de início:** 05-04-2020

**Data de conclusão:** 31-03-2023

**Custo total elegível:** 798 233,98 € (setecentos e noventa e oito mil, duzentos e trinta e três euros e noventa e oito cêntimos)

**Apoio financeiro da União Europeia:**

- FEDER - 565.541,65 € (quinhentos e sessenta e cinco mil, quinhentos e quarenta e um euros e sessenta e cinco cêntimos):
  - . AI4MEDIMAGING, S.A.: 374.096,23 (trezentos e setenta e quatro mil, noventa e seis euros e vinte e três cêntimos)
  - . UNIVERSIDADE DO MINHO: 96.485,47 (noventa e seis mil quatrocentos e oitenta e cinco euros e quarenta e sete cêntimos)
  - . UNIDADE LOCAL DE SAÚDE DO ALTO MINHO: 94.959,95 (noventa e quatro mil, novecentos e cinquenta e nove euros e noventa e cinco cêntimos)

**Apoio financeiro público nacional:** 232 692,33 € €

**Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

- O presente projeto visa o desenvolvimento de uma plataforma tecnológica inteligente para deteção e classificação de sinais precoces de pólipos do cólon, através da análise e classificação das imagens retiradas em tempo real durante uma colonoscopia. Pretende-se conceber um sistema CAD (Computer Aided Diagnosis) baseado em diferentes técnicas de inteligência artificial e processamento e análise de imagem para classificar os pólipos em 5 classes: normal, hiperplasia, adenoma, superficial e infiltrativa.
- Indicadores de Resultado: % de sucesso em termos dos resultados técnico-científicos previstos no projeto: Média-Alta (60% a 80%).

