



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: 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)

AI4MEDIMAGING, S.A.: 542.970,43 (quinhentos e quarenta e dois mil, novecentos e setenta euros e quarenta e três cêntimos)

UNIVERSIDADE DO MINHO: 128.648,43 (cento e vinte e oito mil, seiscentos e quarenta e oito euros e quarenta e três cêntimos)

UNIDADE LOCAL DE SAÚDE DO ALTO MINHO: 126.615,12 (cento e vinte e seis mil, seiscentos e quinze euros e doze 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)

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%).