



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto: LyRaCAD .: Sistema CAD para análise de imagens PET/CT com FDG em linfomas - uma abordagem Radiomics

Código do projeto: POCI-01-0247-FEDER-039885

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção: Norte

Entidade beneficiária: NEADVANCE - MACHINE VISION, S.A.

Data de aprovação: 06-05-2019

Data de início: 12-08-2019

Data de conclusão: 11-08-2022

Custo total elegível: 786.927,08€ (setecentos e oitenta e seis mil, novecentos e vinte e sete euros e oito cêntimos)

Apoio Financeiro da União Europeia:

- **FEDER** - 413.171,75 € (quatrocentos e treze mil, cento e setenta e um euros e setenta e cinco cêntimos)

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

- Este projeto visa o desenvolvimento de novos algoritmos baseados em técnicas de processamento e análise de imagem e radiomics, as quais em conjunto com os dados laboratoriais permitirão obter um sistema de apoio ao diagnóstico mais preciso. Pretende-se o desenvolvimento de um sistema computadorizado capaz de detetar as lesões metastáticas, extrair métricas das duas modalidades de imagem e ainda integrar informação de dados laboratoriais.
- A automatização de alguns dos critérios utilizados na prática clínica é também considerada um ponto com grande utilidade clínica dado a elevada componente manual existente no cálculo destas métricas. Esta uniformização no cálculo de métricas de imagem permitirá avaliar melhor qual o valor da PET interina na avaliação da resposta terapêutica e aproximar a avaliação da imagem PET/CT a uma análise quantitativa.
- **% de sucesso em termos dos resultados técnico-científicos previstos no projeto:** Média-Alta (60% a 80%).