

Cofinanciado por:



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



FICHA DE PROJETO (PT)

TAMI – TRANSPARENT ARTIFICIAL MEDICAL INTELLIGENCE

Projecto n.º: 45905

Objetivo Principal: OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

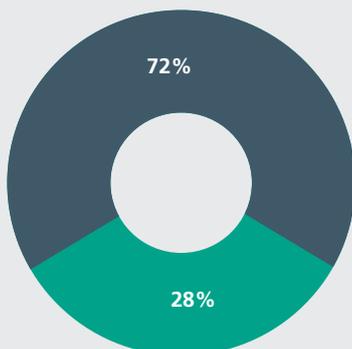
Entidade beneficiária: First Solutions – Sistemas de Informação S.A. | Associação Fraunhofer Portugal Research | INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência | Administração Regional de Saúde do Norte, I.P.

Data de Início: 01-04-2020

Data de Conclusão: 30-06-2023

Custo total elegível: 1.197.903,33€

Apoio financeiro da EU: 867.641,08€
(FEDER)



■ APOIO FINANCEIRO DOS COPROMOTORES
■ APOIO FINANCEIRO DA EU

Objectivos do projeto

Este projeto pretende trazer explicabilidade aos métodos de Inteligência Artificial (IA), com o objetivo de apoiar os profissionais de saúde através de sistemas de apoio à decisão, nos processos de rastreio ou na sua prática clínica diária. Com a utilização de dados clínicos estruturados e imagens serão criados e validados modelos interpretáveis de machine learning nas áreas de citologia cervical, colposcopia, glaucoma e patologias do tórax. Serão desenhados algoritmos de IA tendo como objetivo a geração de decisões auto-explicativas.

No final do projeto pretende-se atingir os seguintes resultados:

- Novas ferramentas para aquisição de dados clínicos;
- Novas ferramentas para anotação de imagens nas áreas de ginecologia, oftalmologia e radiologia;
- Protótipo para apoio à decisão clínica baseada em algoritmos IA auto-explicativos.

