

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundos Europeus  
Estruturais e de Investimento

Projeto nº045406

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico

Projeto: HAIRBOT - Sistema Robotizado para transplante capilar

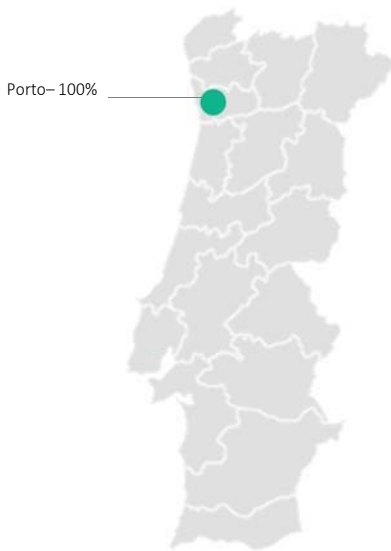
Montante de despesas elegíveis globais: 709.014,03

Apoio Financeiro EU: 415.114,29€

Apoio Financeiro Nacional: 293.899,74€



### Enquadramento e Síntese do Projeto



No âmbito do seu processo de modernização e expansão internacional do seu negócio a Saúde Viável concebeu e está a implementar um projeto ambicioso de desenvolvimento de um robô médico para o transplante capilar recorrendo à combinação de soluções de visão por computador, mecânica e automação.

O presente projeto visa promover a investigação de uma solução robotizada para a extração capilar, única e inovadora, que materialize a estratégia e a visão da Saúde Viável para o setor de transplante capilar com recurso à técnica FUE. A realidade da indústria de transplante capilar baseado na técnica FUE depreende-se com sérias limitações de diversa natureza, e para responder as estas limitações e desafios, o projeto HAIRBOT visa estabelecer um conjunto de tecnologias que tornem o conceito de RFUE (Robotic follicular unit extraction) tecnicamente viável.

As áreas científicas de intervenção deste projeto incluem a robótica industrial, visão artificial e aprendizagem computacional, pois prevê-se que o projeto possa contribuir para:

1. Explorar o conceito RFUE no domínio tecnológico relativo à extração folicular
2. Definir e interpretar as interações homem-máquina.
3. Disseminar os resultados de investigação fundamental em conferências e revistas científicas, contribuindo para reforçar a qualidade da investigação Portuguesa junto da comunidade científica
4. Reforçar as competências internas de I&D e afirmar a Saúde Viável como uma empresa de inovação transfronteiriça

