



Designação do projeto | L.A.S.E.R.-P - Laser Acústico para Sondar, Examinar e Remediar a Pele

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-039704 / LISBOA-01-0247-FEDER-039704

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Regiões de intervenção | Centro, Lisboa, Norte

Entidades beneficiárias | LASERLEAP TECHNOLOGIES, S.A./Universidade Coimbra/
Sonae Center Serviços II

Data de aprovação | 30-04-2019

Data de início | 01-06-2019

Data de conclusão | 31-05-2021

Custo total elegível | 1.020.511,59€

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 751.818,90€

Objetivos, atividades e resultados esperados:

Uma das causas mais comuns das anomalias na nossa pele prende-se com mudanças estruturais dos constituintes internos que exibem alterações físicas subtis e indetetáveis ao olho clínico. O projeto **L.A.S.E.R.-P - Laser Acústico para Sondar, Examinar e Remediar a Pele**, introduz uma solução não-invasiva, compacta e capaz de superar essas dificuldades, usando uma técnica de imagem fotogramétrica para uma observação contínua das mudanças subtis das lesões da pele.

No projeto são investigados métodos fotoacústicos induzidos por pulsos de laser para sondar as camadas da pele e algumas das suas estruturas mais notáveis, como o folículo piloso. Neste sentido, visa-se o desenvolvimento e teste de dispositivos portáteis inovadores, económicos, versáteis e seguros para a avaliação não-invasiva e permeabilização da pele, de forma a poder tornar os tratamentos dermocosméticos mais eficazes.

O desenvolvimento do projeto L.A.S.E.R.-P, será realizado em consórcio com a Universidade de Coimbra e a Sonae Center Serviços II, sendo a LaserLeap Technologies S.A a empresa Líder do mesmo.