

# NOTA DE IMPRENSA

---

**NOTA DE IMPRENSA**21 Novembro 2019 || pág. 1 | 1

---

## Fraunhofer AICOS exhibe projetos em feira que reúne os maiores especialistas das tecnologias para a Saúde

Entre 18 e 21 de novembro, o Fraunhofer AICOS esteve na MEDICA, a maior feira internacional do setor médico. Numa feira que reúne os melhores especialistas e empresas internacionais de dispositivos médicos do mundo, o AICOS apresentou três projetos que resultaram da sua investigação no âmbito dos dispositivos médicos.

Os resultados da investigação no âmbito das tecnologias para a saúde estiveram em exposição na mais prestigiada feira internacional do setor médico, onde durante quatro dias foram apresentadas soluções médicas que têm por base diferentes tecnologias desenvolvidas pela equipa de investigadores do AICOS. Estas soluções são o resultado do trabalho desenvolvido em três projetos emblemáticos do AICOS, que se destacam pela facilidade de utilização e custo acessíveis, enquanto mantêm uma elevada performance:

O **uSmartScope**, um microscópio totalmente automatizado e impresso em 3D, que se adapta a um *smartphone*, e permite a aquisição autónoma de imagens microscópicas.

O **EyeFundusScope**, um dispositivo ótico portátil desenvolvido pelo Fraunhofer AICOS, que, integrado com um *smartphone*, capta imagens da retina automaticamente, para avaliação de risco de várias doenças oculares através de Visão Computacional e Inteligência Artificial.

O **Skin Lesions**, um dos nossos projetos na área das soluções dermatológicas móveis para profissionais de saúde, que capturam automaticamente imagens de lesões de pele e dão apoio à decisão dos especialistas através da priorização do risco, nomeadamente de cancro da pele.

Passados 10 anos desde a sua abertura, o Fraunhofer AICOS tem vindo a afirmar-se como um centro de Investigação e Desenvolvimento (I&D) de referência no panorama nacional, tendo desenvolvido e criado soluções de base tecnológica inovadoras, na área das Tecnologias da Informação e da Comunicação, com impacto significativo em diferentes áreas, inclusive na área da saúde.

Os projetos expostos na MEDICA constituem uma amostra dentro do portefólio de projetos desenvolvidos no AICOS. Existem já várias tecnologias desenvolvidas neste centro de investigação, que se propõe a simplificar processos e a ajudar profissionais de saúde nas ações de diagnóstico e acompanhamento dos pacientes.