

# NOTA DE IMPRENSA

---

**NOTA DE IMPRENSA**10 Novembro 2018 || pág. 1 | 2

---

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

Na próxima semana, de 12 a 15 de novembro, o Fraunhofer AICOS vai marcar presença 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 vai apresentar os resultados da sua investigação no âmbito dos dispositivos médicos.

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 (TIC), com impacto significativo em diferentes áreas, inclusive na área da saúde.

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

Serão apresentadas quatro soluções médicas inovadoras de base tecnológica. Um dispositivo que permite a avaliação do risco de retinopatia diabética através do processamento de imagens suportado num *smartphone*, o EyeFundusScope. Uma solução dermatológica móvel para profissionais de saúde para captação automática e avaliação do risco de malignidade de lesões cutâneas, o SkinLesions. Um dispositivo alternativo aos atuais microscópios, facilmente adaptável a telemóveis, que permite capturar um conjunto de imagens ampliadas de uma amostra de sangue infetada por malária, efetuando desta forma um pré-diagnóstico do paciente, o Malaria Scope. E o FallSensing, um sistema de monitorização e prevenção do risco de queda na população idosa.

A edição 2018 da MEDICA tem em espaço exclusivo destinado aos Institutos Fraunhofer, no qual AICOS, FIT, IBMT, IFAM, IGD, IPA, ITEM e ZI-BB, demonstrarão as inovações que nascem nos Institutos Fraunhofer como resultado do esforço diário na busca pela inovação. Este espaço será também uma janela de oportunidade para o contacto privilegiado com empreendedores, investidores e protagonistas do setor médico.

**Fraunhofer AICOS na vanguarda da inovação na área das tecnologias para a Saúde**

---

**NOTA DE IMPRENSA**10 Novembro 2018 || pág. 2 | 2

---

O centro de investigação Fraunhofer AICOS, com sede no Porto, tem vindo a afirmar-se na vanguarda do desenvolvimento tecnológico para a área da saúde, dedicando-se à investigação e desenvolvimento aplicado de *know-how* e tecnologias que poderão vir a fazer parte do dia a dia das unidades de saúde do futuro. A presença na MEDICA vem reforçar este estatuto.

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.