

# NOTA DE IMPRENSA

NOTA DE IMPRENSA

30 Outubro 2019 || page 1 | 2

## Fraunhofer Portugal Challenge premeia ideias inovadoras criadas em Universidades portuguesas

**Os vencedores do Fraunhofer Portugal Challenge 2019 foram anunciados hoje, num evento que evidenciou a capacidade de inovação dos estudantes e investigadores portugueses, atribuindo prémios num total de 9.000€.**

Uma proposta para uma nova era de serviços de comunicação via satélite e alternativa eficiente à fibra ótica, através do uso da tecnologia fotónica nos satélites de telecomunicações, da autoria de Vanessa Duarte, e a Aplicação do *Deep Learning* para o diagnóstico da epilepsia, da autoria da Catarina Lourenço, foram as ideias distinguidas com o 1.º prémio nas duas categorias a concurso (Doutoramento e Mestrado respetivamente), no evento de encerramento do Fraunhofer Portugal Challenge 2019, que decorreu hoje, dia 30 de outubro.

O concurso organizado pelo Fraunhofer AICOS, que já vai na sua 10.ª edição e que ao longo destes 10 anos distribuiu mais de 90 000 euros em prémios científicos, desafiou uma vez mais estudantes e investigadores portugueses a apresentar as suas ideias desenvolvidas nas respetivas teses de Mestrado ou Doutoramento.

Na categoria de Mestrado, o 2º lugar foi atribuído a Gonçalo Marcelino, que criou um sistema automatizado para a escolha de imagens para ilustração de notícias, combinando a criatividade inerente ao ser humano, à inteligência artificial. O 3º classificado foi Manuel Carneiro, que desenvolveu um *health wearable* que permite a aquisição de eletroencefalogramas numa base diária e com baixo custo.

Já na categoria de Doutoramento, Ricardo Correia arrecadou o 2.º lugar, com o desenvolvimento de sensores passivos de baixo custo para utilização no âmbito das comunicações de 5G. A ideia de João Felício, de criar um sistema para rastreio do cancro da mama utilizando radiações de micro-ondas, arrecadou o 3º lugar desta categoria.

A cada ano, o Fraunhofer Portugal Challenge tem vindo a premiar ideias de excelência e a incentivar a inovação no âmbito da investigação no meio académico português, sendo que ao longo destes 10 anos recebemos candidaturas oriundas de 28 Instituições de Ensino Superior diferentes, de todo o país, incluindo Madeira e Açores.

As ideias foram avaliadas de acordo com critérios como o grau de inovação, exequibilidade técnica, e potencial de mercado. Os projetos foram avaliados por um júri composto por membros do Fraunhofer AICOS, nomeadamente Liliana Ferreira (Diretora) e Hugo Gamboa (Presidente do Concelho Científico), do Fraunhofer IESE, Pablo Antonino

**ASSOCIAÇÃO FRAUNHOFER PORTUGAL RESEARCH**

(Responsável pelo Departamento 'Embedded Software Engineering'), bem como um painel de peritos convidados que incluiu João José Pinto Ferreira (Diretor de Mestrado MIETE na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto), Clara Gonçalves (Innovation Strategist), Patrick Borg Hedley (Country Manager na Lufthansa), Inês Campos Costa (Membro do painel de diretores da Associação Nacional de Jovens Empresários), Filipe Josué Oliveira (Head of Strategic Insight & Foresight na SONAE MC) e Ana Correia (IT Security Specialist and Researcher na CINTESIS e vencedora na categoria de doutoramento da primeira edição do concurso).

---

**NOTA DE IMPRENSA**

30 Outubro 2019 || page 2 | 2

---