

NOTA DE IMPRENSA

NOTA DE IMPRENSA

27 Outubro 2015 || page 1 | 2

As seis melhores ideias científicas desenvolvidas em Portugal

Concurso distingue ideias inovadoras das universidades portuguesas

Um sistema que efetua eletrocardiogramas através dos dedos; uma tecnologia de localização para ambientes interiores compatível com um *smartphone* convencional; uma antena de banda larga para implantação no corpo humano que comunica com um dispositivo externo; uma nova solução para codificação de vídeo; o desenvolvimento de novos algoritmos de classificação e correção postural; e uma tecnologia que servirá de objeto de estudo ao fenómeno da adaptabilidade dos *media* tangíveis.

Estes são os seis projetos desenvolvidos em universidades portuguesas que vão disputar o pódio no concurso de ideias Fraunhofer Portugal Challenge 2015 na próxima quarta-feira, dia 28 de Outubro, a partir das 14h30, na Fraunhofer Portugal (sita no UPTEC).

Os seis finalistas já foram encontrados e no próximo dia 28 de Outubro, vão ser eleitas as ideias de investigação mais inovadoras do país, nas categorias de Mestrado e Doutoramento. O júri é constituído por um painel de especialistas convidados, entre os quais o Vereador da Inovação e Ambiente da Câmara Municipal do Porto, Filipe Araújo, e representantes de instituições como João Ferreira, da FEUP, e empresas de referência como Marlos Silva, da SONAE, e Artur Baptista, da Vodafone Portugal.

Organizado desde 2010, o Fraunhofer Portugal Challenge procura encorajar a cooperação entre a indústria e a comunidade científica, motivando e premiando a investigação de utilidade prática através da atribuição de um prémio a estudantes e investigadores que melhor contribuam para a filosofia que sustenta a visão do Fraunhofer AICOS: 'Alargar o Âmbito da Sociedade da Informação e Conhecimento', bem como a sua missão de criar 'Tecnologia Notável, Fácil de Usar'. As ideias a concurso são baseadas em teses de Mestrado ou Doutoramento e contemplam uma vertente prática, ou seja, são orientadas para o mercado, com aplicabilidade na indústria ou no quotidiano da vida das pessoas.

Anualmente, são distinguidas as melhores ideias nas áreas de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), multimédia e ciências relacionadas. O concurso envolve duas categorias, Mestrado e Doutoramento, sendo premiados três finalistas em cada uma delas (seis no total).

Finalistas na categoria de Mestrado:

Bruno Ribeiro (Universidade Nova de Lisboa) – "SYPEC: Development of New Algorithms of Postural Classification and Correction"

ASSOCIAÇÃO FRAUNHOFER PORTUGAL RESEARCH

Diana Batista (IST-Universidade de Lisboa) – “Pervasive ECG monitoring and analysis: a cloud computing approach for user-centered healthcare”

João Felício (IST-Universidade de Lisboa) – “Wideband Body-Implantable Antenna for Short-Range High Data Rate Communication”

NOTA DE IMPRENSA

27 Outubro 2015 || page 2 | 2

Finalistas na categoria de Doutoramento:

Hoang Van Xiem (IST-Universidade de Lisboa) – “A Novel Scalable Video Coding Solution Combining the Predictive and Distributed Paradigms”

Mário Vairinhos (Universidade de Aveiro) – “ATA - Adaptable Tangible Artifacts in Home Environment”

Sérgio Lopes (Universidade de Aveiro) – “Bringing low-cost centimeter-level indoor positioning to conventional smartphones”

Assessoria de Imprensa

Raquel Rodrigues | 965346916 | raquel.rodrigues@fraunhofer.pt