

NOTA DE IMPRENSA

NOTA DE IMPRENSA27 Outubro 2016 || page 1 | 2

Concurso Nacional Fraunhofer Portugal Challenge 2016 elega as melhores ideias científicas

Uma interface espacial para manipulação de imagens médicas 3D e uma plataforma robótica capaz de desenvolver tarefas complexas em meio marítimo

Uma nova hierarquia de robots de baixo custo que funcionam como um enxame de abelhas, ao trabalharem em conjunto para desenvolver tarefas como monitorização, controlo e amostragem em meio marítimo, e uma interface minimalista que permite a manipulação de imagens médicas 3D com as mãos. Estas foram as duas ideias que valeram a Miguel Duarte e Pedro Parreira os primeiros lugares, respetivamente, nas categorias de Doutoramento e Mestrado da 7ª edição do Fraunhofer Portugal Challenge. A final do concurso de ideias decorreu ontem, dia 26 de Outubro, com atribuição de prémios aos seis finalistas (três em cada categoria).

Os concorrentes tiveram a oportunidade de apresentar e defender publicamente as suas ideias perante um júri constituído por oito elementos que representaram várias áreas como a indústria, o poder local, a investigação científica e o ensino. O júri foi constituído por um painel de especialistas de referência no panorama nacional e internacional, entre os quais o Administrador da Associação Porto Digital e responsável pela área da Inovação da Câmara Municipal do Porto, Paulo Calçada, o professor da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, João Ferreira, e representantes de empresas de referência, como Marlos Silva, da SONAE, e Pedro Nogueira, da Vodafone Portugal. Pedro Almeida, diretor dos Serviços Partilhados do Fraunhofer Portugal AI-COS, Thomas Luckenbach, da associação Fraunhofer FOKUS, sediada em Berlim, e Lili-ana Ferreira, cientista sénior da Philips Research, em Eindhoven, completaram o painel de jurados.

Para além dos dois projetos vencedores, foram também apresentadas outras ideias como um sistema que utiliza a realidade aumentada para monitorizar indivíduos com fobias (2º lugar na categoria de Mestrados); uma aplicação móvel para resolução de problemas de passageiros em voos comerciais (3º lugar na categoria de Mestrados); um conjunto de protótipos não-invasivos para detetar e controlar o risco cardiovascular (2º lugar na categoria de Doutoramentos); um novo modelo de implante para otimizar as cirurgias de substituição total da anca (3º lugar na categoria de Doutoramentos).

ASSOCIAÇÃO FRAUNHOFER PORTUGAL RESEARCH**Premiados na categoria de Mestrado:**

1º Prémio: Pedro Parreira (IST-Universidade de Lisboa) – “Novel Spatial Interaction Techniques for Exploring 3D Medical Images”

2º Prémio: Bernardo Marques (Universidade de Aveiro) – “Physiology assessment tool using Virtual Reality”

3º Prémio: Jorge Lima (Universidade do Porto) – “Argumentation in the Resolution of Passenger Problems using Mobile Devices”

Premiados na categoria de Doutoramento:

1º Prémio: Miguel Duarte (Instituto Universitário de Lisboa) – “Bringing Artificial Intelligence for Swarm Robotics Systems to the Real World”

2º Prémio: Helena Pereira (Universidade de Coimbra) – “Non-Invasive Assessment of Cardiovascular Condition using Vibro-Accelerometric Devices”

3º Prémio: Marco Santos (Universidade de Aveiro) – “A new concept model for instrumented active orthopaedic implants”

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.

Assessoria de Imprensa

Hernâni Oliveira | 968143004

NOTA DE IMPRENSA

27 Outubro 2016 || page 2 | 2
