

NOTA DE IMPRENSA

NOTA DE IMPRENSA

25 Março 2014 || page 1 | 1

Estudo sobre antenas embebidas no corpo humano coloca Portugal em destaque internacional

Projeto vencedor do Fraunhofer Challenge 2013 volta a destacar-se

O trabalho do português André Santiago destacou-se com o 2º lugar no concurso internacional *Future Ideas*. Entre 436 participantes de 23 países, o português foi distinguido na categoria de cuidados de saúde com a tese "*Antennas for Body Area Networks*". O trabalho de André Santiago, desenvolvido no Instituto Superior Técnico e no Instituto de Telecomunicações, havia já sido premiado, em 2013, no concurso Fraunhofer Portugal Challenge, tendo alcançado o primeiro lugar na categoria de teses de mestrado e um prémio no valor de 2.000€.

No estudo sobre "*Antennas for Body Area Networks*", André Santiago propõe e avalia novas configurações e soluções para antenas colocadas no exterior e embebidas no corpo humano. Através de simulações, procedimentos de fabricação e caracterização experimental, apresentou uma nova antena, embebida no corpo humano, que funciona na banda dos serviços de comunicação para implantes médicos, e uma nova antena que permite a identificação de pacientes, medicamentos e equipamentos hospitalares através da tecnologia de identificação via radiofrequência (RFID). Foi este trabalho de investigação que o concurso *Future Ideas* reconheceu e premiou como uma boa ideia para o futuro.

O concurso *Future Ideas*, organizado pela plataforma digital homónima, premeia anualmente as melhores teses de mestrado desenvolvidas por estudantes de qualquer universidade europeia. Em 2014, Portugal bateu o recorde das candidaturas, representando mais de 50% do total de submissões.

Assessoria de Imprensa

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