

NOTA DE IMPRENSA

Docente do Politécnico de Setúbal distinguido por investigação na área da Biomecânica

Prémio Jovem Investigador Prof. João Martins, atribuído pela APMTAC a André Castro

Setúbal, 23 de abril de 2024 - André Castro, docente do Politécnico de Setúbal (IPS), acaba de ser distinguido com o **Prémio Jovem Investigador Prof. João Martins**, atribuído pela **APMTAC - Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional**.

O galardão distingue um percurso de investigação dedicado ao domínio alargado da Mecânica e muito particularmente à área da Biomecânica Computacional “tópico em que tenho concentrado o meu trabalho nestes anos”, refere o investigador, reconhecendo que o impacto deste prémio “será essencialmente a nível da motivação para continuar”.

“O meu trabalho ao longo dos últimos anos, e que está na origem deste prémio, foca-se na caracterização de tecidos biológicos, os casos do osso ou da cartilagem, e no desenvolvimento de dispositivos médicos, de que são exemplo as próteses ou outros implantes”, explica, salientando o contributo dos métodos computacionais “para se chegar mais rápido e de forma mais eficiente a soluções otimizadas, de acordo com as propriedades mecânicas dos tecidos afetados e das características de cada paciente”.

Engenheiro biomédico formado pela Universidade do Minho, onde realizou também doutoramento, com colaborações com as universidades de Aveiro e Tecnológica de Eindhoven, nos Países Baixos, André Castro rumou depois para o Reino Unido, como investigador pós-doutorado na Universidade de Sheffield.

Atualmente é **professor adjunto na Escola Superior de Tecnologia de Setúbal (ESTSetúbal/IPS)**, integrando o Departamento de Engenharia Mecânica e desempenhando também as funções de **coordenador da licenciatura em Engenharia Mecânica**. Paralelamente, é investigador integrado do Instituto de Engenharia Mecânica (IDMEC), do Instituto Superior Técnico (IST-UL), membro do Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica (LAETA) e vice-presidente da Sociedade Portuguesa de Biomecânica.

O prémio, que distingue investigadores na área da Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional com idade até aos 40 anos, será entregue durante o próximo Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia, que decorre em Aveiro, de 4 a 6 de setembro, numa organização da APMTAC.

Carla Ferreira

Técnico Superior
Divisão de Comunicação e Relações
Exteriores | Imprensa
T. +351 265 710 814 | imprensa@ips.pt



POLITECNICO SETÚBAL
POLYTECHNIC UNIVERSITY

CAMPUS DO IPS, ESTEFANILHA
2910-761 SETÚBAL, PORTUGAL
WWW.IPS.PT

E³UDRES²
Engaged and Entrepreneurial European University as
Driver for European Smart and Sustainable Regions

Siga-nos nas redes sociais:



--

Sobre o IPS:

Há mais de 40 anos a fazer um caminho consolidado no ensino superior público, o Politécnico de Setúbal (IPS) integra cinco Escolas Superiores que abarcam importantes áreas do conhecimento: engenharias, tecnologias, ciências sociais, educação, desporto, ciências empresariais e saúde. A forte componente prática do ensino, bem como a formação em contexto de trabalho e o estímulo de competências nas áreas da inovação e do empreendedorismo, são traços distintivos do seu ADN. Mantém-se, por isso, há vários anos no topo da empregabilidade do ensino superior politécnico. É ainda membro da Aliança Universitária Europeia E³UDRES² e referência nas áreas da responsabilidade social e sustentabilidade ambiental. Saiba mais em www.ips.pt.