DEM
DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA MECÂNICA
TÉCNICO LISBOA

Proposta para contratação do Mestre Francisco João de Sousa Vieira

O Mestre Francisco João de Sousa Vieira encontra-se a desenvolver o seu trabalho de doutoramento no âmbito da Mecânica Estrutural e Computacional, nomeadamente em modelos de Peridinâmica para análise linear e não linear de estruturas com acoplamento piezoelétrico. Do trabalho realizado até ao momento em Peridinâmica resultaram 3 artigos científicos publicados em revistas internacionais da especialidade (um artigo publicado na *Mechanics of Advanced Materials and Structures* em 2021, um publicado na *Engineering Fracture Mechanics* em 2022 e um publicado na *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* em 2023), para além de recentemente ter submetido outro artigo científico (na *Multibody System Dynamics*). O Mestre Francisco Vieira tem outros dois artigos publicados em revistas internacionais da especialidade que resultaram do trabalho desenvolvido durante a elaboração da sua tese de Mestrado. No ano letivo 2021/2022 deu apoio à ACMEC na unidade curricular de Mecânica dos Sólidos, na componente laboratorial. No passado ano letivo (2022/2023) deu apoio à ACMEC nas componentes laboratoriais das unidades curriculares de Mecânica dos Sólidos e de Mecânica dos Materiais.

Dadas as qualidades demonstradas pelo Mestre Francisco Vieira, tanto na investigação que desenvolve, como no recente apoio à atividade letiva, sou de opinião que será uma mais-valia para a ACMEC.

Lisboa, 7 de julho de 2023

Aurélio Lima Araújo
Professor Associado
DEM / ACMEC

Jorge Alberto Cadete Ambrósio
Professor Catedrático
DEM / ACMEC

Av. Rovisco Pais
1049 - 001 Lisboa
Portugal
Tel +351 21 841 7548