

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 2 artigos científicos publicados em revistas internacionais da especialidade (um artigo publicado na *Mechanics of Advanced Materials and Structures* em 2021 e um outro aceite recentemente para publicação na *Engineering Fracture Mechanics* (disponível online). 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 presente ano letivo deu apoio à ACMEC na unidade curricular de Mecânica dos Sólidos, na componente laboratorial.

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 junho de 2022



Aurélio Lima Araújo
Professor Associado
DEM / ACMEC



Jorge Alberto Cádete Ambrósio
Professor Catedrático
DEM / ACMEC