

Ex.mo Senhor

Presidente do Instituto Superior Técnico,

Refere-se este parecer à contratação (renovação), pelo período de 1 ano, do Mário Alexandre de Jesus Garrido, como Professor Auxiliar Convidado a 10%, ao abrigo do artigo 32º A do ECDU (ou seja, sem remuneração), a partir de 1 de Setembro de 2023.

O Doutor Mário Garrido (CV anexo) é Mestre e Doutor em Engenharia Civil pelo Instituto Superior Técnico (IST). Actualmente, o Doutor Mário Garrido é investigador da IST-ID, contratado ao abrigo do concurso CEEC individual, financiado pela FCT. O Doutor Mário Garrido tem realizado a sua investigação na área da utilização de materiais compósitos em polímero reforçado com fibras (FRP), para construção nova e reabilitação. Como resultado da sua actividade de investigação, desenvolvida no âmbito de 8 projectos de investigação, publicou 29 artigos em revistas internacionais (28 deles Q1), na sua larga maioria com elevado factor de impacto, e 39 artigos em conferências. Actualmente, o Doutor Mário Garrido é orientador e co-orientador de 1 e de 3 teses de doutoramento, respectivamente, tendo coorientado 1 tese de doutoramento em Engenharia Civil já concluída. É ainda orientador de 5 dissertações de mestrado, tendo orientado 10 dissertações de alunos do Mestrado Integrado em Engenharia Civil (MIEC). Para além disso, o Doutor Mário Garrido tem colaborado muito activamente na preparação de propostas para projectos de investigação, com financiamento nacional e internacional, várias delas financiadas, e tendo sido investigador responsável de 1 projecto financiado pela FCT. O Doutor Mário Garrido recebeu uma menção honrosa no prémio "Melhor Tese de Doutoramento em Mecânica Aplicada e Computacional 2016", atribuído pela Associação Portuguesa de Mecânica Teórica Aplicada e Computacional (APMTAC) e foi finalista do prémio "IIFC Best PhD Thesis Award" atribuído pelo International Institute for FRP in Construction (IIFC).

Em termos de actividade docente, o Doutor Mário Garrido colaborou em cursos da FUNDEC (em que evidenciou muito boas qualidades pedagógicas), no domínio da utilização de materiais compósitos para a reabilitação, e nas unidades curriculares (UCs) "Patologia e Reabilitação da Construção" do Mestrado Integrado em Engenharia Civil, e da UC "Tópicos Avançados em Construção" do Programa Doutoral em Engenharia Civil. Nesta actividade de leccionação, o feedback dos alunos foi sempre muito positivo. Em 2021, frequentou com sucesso a 8ª edição do workshop "Teaching STEM Students – Transformation Guide for Teaching Assistants", promovido pelo Núcleo de Desenvolvimento Académico do IST.

Na reformulação do curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil (MIEC) do Instituto Superior Técnico, foi criada uma nova UC designada "Compósitos para Estruturas de Engenharia Civil", leccionada desde 2021/22 pelas Áreas Científicas de Construção e Mecânica Estrutural e Estruturas Esta UC inclui um conjunto de matérias em que o Doutor Mário Garrido é especialista, nomeadamente a mecânica dos compósitos laminados, a utilização de painéis sanduíche em polímero reforçado com fibras (FRP) em estruturas de engenharia civil e o desenvolvimento de materiais compósitos de base bio-derivada. A colaboração do Doutor Mário Garrido na leccionação desta UC (incluindo as aulas laboratoriais) foi uma mais valia, pelas suas qualidades pedagógicas e pela sua experiência científica nesta área inovadora da Engenharia Civil.



Pelas razões descritas, solicita-se a contratação (renovação) a partir de 1 de Setembro de 2023, pelo período de doze meses, do Doutor Mário Alexandre de Jesus Garrido como Professor Auxiliar Convidado a 10% ao abrigo do artigo 32º A do ECDU (sem remuneração).

Lisboa, 24 de Março de 2023,

João Ramôa Correia

João Ramoa Correia

(Professor Catedrático)

Coordenador da Área Científica de Construção

(Professor Catedrático) Coordenador da Área Científica de Mecânica Estrutural e Estruturas