Lisboa, 29 Junho de 2023

Assunto: Proposta de contratação de Professor Auxiliar Convidado

O Doutor João Pedro da Fonseca Matos Pragana obteve o grau de mestre em engenharia mecânica em 2017 no Instituto Superior Técnico com a classificação final de 16 valores. Em 2021 obteve o grau de doutor em Engenharia Mecânica no Instituto Superior Técnico, com a classificação final de 'aprovado com distinção e louvor', tendo apresentado uma dissertação no domínio da deformação plástica de componentes metálicos construídos por fabrico aditivo.

Embora os signatários deste parecer não tenham sido orientadores do trabalho de doutoramento do Doutor João Pragana tiveram oportunidade de trabalhar com ele no âmbito atividades de investigação científica, transferência de tecnologia e ensino. Desta experiência consideram que o Doutor João Pragana consegue associar as melhores características humanas, a um grande conhecimento teórico e experimental, e a um elevado sentido de responsabilidade e de dedicação à Escola.

A componente científica do curriculum vitae do Doutor João Pragana é notável, sendo importante salientar que se apresentou a provas de doutoramento com mais de 20 artigos publicados em revistas internacionais e 14 artigos publicados em conferências internacionais. Dois destes artigos foram publicados no CIRP Annals (a revista da International Academy for Production Engineering) e um outro artigo recebeu o prémio de melhor artigo da Conferência Internacional SheMet 2019 realizada na Bélgica.

Outro aspeto importante que sobressai da análise das publicações do Doutor João Pragana é a integração na comunidade científica nacional e internacional na medida em que é coautor de artigos com colegas da Technical University of Dortmund, Germany, da Technical University of Denmark, Denmark, da Technical University of Dresden, Germany, da University of Macau, China e da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

O Doutor João Pragana tem colaborado de uma forma muito ativa em vários projetos de investigação e de transferência de tecnologia financiados por entidades institucionais e por empresas. Merecem destaque os projetos relacionados com o desenvolvimento de novos processos de ligação para barramentos elétricos destinados a veículos automóveis elétricos e a nova moeda de coleção produzida por combinação de cunhagem com fabrico aditivo de metais.

A atividade de ensino do Doutor João Pragana é igualmente muito meritória tendo lecionado as aulas de laboratório e dado apoio às aulas práticas e aos projetos de um conjunto alargado de unidades curriculares das quais se destacam a Tecnologia

Mecânica, Complementos de Tecnologia Mecânica, Tecnologia de Materiais Metálicos, Tecnologias de Ligação de Materiais, Processos de Fabrico, Processos de Fabrico II e Tecnologias de Enformação e Maquinagem. No ano lectivo de 2021/2022 recebeu a distinção de Docente Excelente. Foi co-orientador de cinco teses de mestrado e membro do júri de seis teses de mestrado.

Por todas estas razões é opinião dos signatários que a contratação do Doutor João Pragana como professor auxiliar convidado é muito importante para o apoio ao ensino das unidades curriculares da área científica de tecnologia mecânica e gestão industrial. Trata-se de um jovem doutorado muito trabalhador e com um grande potencial científico e pedagógico.

Os signatários,

Assinado por: **Paulo António Firme Martins**
Num. de Identificação: 05600930
Data: 2023.06.29 10:41:56+01'00'

Paulo A. F. Martins
Prof. Catedrático

Assinado por: **Maria Beatriz Cipriano de Jesus Silva**
Num. de Identificação: 10572883
Data: 2023.06.29 10:51:29+01'00'

Maria Beatriz C. J. Silva
Profª Associada
(Coord. da área científica de tecnologia mecânica e gestão industrial)