

**Proposta de contratação do Mestre MohammadReza Modarres como Professor Auxiliar Convidado sem remuneração nos termos do artigo nº 32º-A do ECDU, para a área científica de Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico**

O MohammadReza Modarres obteve, na Sharif University of Technology, o grau de Mestre em Engenharia Aeroespacial (Master of Science in Aerospace Engineering), tendo obtido o prémio da melhor tese de Mestrado do país (Irão) em 2015. Após a conclusão do Mestrado, permaneceu na Sharif University of Technology e realizou o serviço militar obrigatório (2 anos), durante o qual participou em vários projetos de investigação e onde obteve 3 prémios e.g. prémio para o melhor artigo científico na 10th Heat Transfer Fluid Mechanics and Engineering Thermodynamics (Orlando, Florida). Desde Março de 2017, beneficia de uma bolsa de investigação para Mestre, no IDMEC/IST, atribuída pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).

Atualmente tem investigação escoamentos turbulentos de fluidos viscoelásticos no âmbito do projeto “Desenvolvimento de modelos sub-malha para simulação das grandes escalas com fluidos viscoelásticos (PTDC/EMS-ENE/2390/2014)”.

Como Professor Auxiliar Convidado, a sua actividade docente poderá incluir as disciplinas de Mecânica de Fluidos II, conforme as necessidades de serviço.

Tendo em conta o seu curriculum de I&D, os signatários propõem a contratação do Mestre MohammadReza Modarres como Professor Auxiliar Convidado a 15% sem remuneração nos termos do artigo nº 32º-A do ECDU, para a área científica de Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico.

Lisboa, 15 de Março de 2017

Professor Pedro Coelho

*Pedro Coelho*

Professor José Carlos Pereira

*José Carlos Pereira*

Professor Carlos Bettencourt da Silva

*Carlos Silva*