

**Proposta de contratação da Doutora Sandrina Batista Pereira como Professora Auxiliar Convidada 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**

A Doutora Sandrina Pereira obteve o grau de Licenciada em Engenharia Aeroespacial em 2003, no Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa. Em 2016 completou o seu Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia também no Instituto Superior Técnico. No âmbito da sua tese de Doutoramento fez a análise da viabilidade técnica e económica da plantação de choupo num regime de talhadia de curta rotação para produção de bioenergia e efetuou a análise cinética da combustão de estilha de choupo em termogravimetria e num reactor de queda livre. Desenvolveu todo o trabalho experimental necessário no reactor de queda livre.

No período entre a licenciatura e o doutoramento esteve envolvida em diversos projectos Europeus e Nacionais do IDMEC e do IST. Nesses projectos foi responsável pelo desenvolvimento do trabalho de investigação, representou o IST e o IDMEC em diversas reuniões e foi responsável pela coordenação técnica e financeira de alguns projectos.

Actualmente encontra-se no IDMEC/IST com uma bolsa de pós-doutoramento no âmbito do projeto PTDC/EMS-ENE/5710/2014 "Advanced numerical techniques for pulverized biomass combustion modelling" financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).

Tem uma vasta experiência na área da análise do consumo energético e do impacto dos diversos serviços energéticos e do comportamento dos cidadãos nesse consumo. Tem também experiência na análise do impacto económico e ambiental da implementação de medidas de eficiência energética e da introdução de energias renováveis.

Como Professora Auxiliar Convidada, a sua actividade docente irá incluir a disciplina de Combustão, conforme as necessidades de serviço.

Tendo em conta o seu curriculum de I&D, os signatários propõem a contratação da Doutora Sandrina Pereira como Professora Auxiliar Convidada a 30% 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.

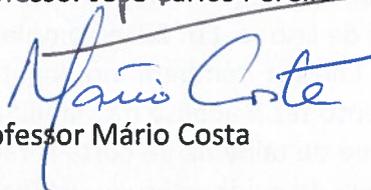
Lisboa, 27 de Janeiro de 2017

Pedro Coelho

Professor Pedro Coelho



Professor José Carlos Pereira



Professor Mário Costa