

**Proposta de contratação do Doutor Ulisses Mendes Fernandes 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 Doutor Ulisses Fernandes obteve o grau de Licenciado e Mestre em Engenharia Mecânica (especialização na área de Energia) em 1999 e 2008 respetivamente, no Instituto Superior Técnico (IST). Em 2016 completou o seu Doutoramento em Engenharia Mecânica, também no IST. Após a conclusão do doutoramento, permanece no IDMEC/IST com uma bolsa de investigação no âmbito do Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica - EMS/50022.

No período entre o mestrado e o doutoramento esteve envolvido em diversos projetos Europeus e Nacionais do IDMEC e do IST. Nesses projetos desenvolveu trabalhos de investigação na área da caracterização experimental da formação e emissão de partículas e de PAH na combustão de biomassa em instalações experimentais, nomeadamente numa caldeira doméstica, num reator tubular bem como numa fornalha semi-industrial.

Atualmente tem investigação em combustão de biomassa em pequenas instalações, processos de conversão de biomassa, com ênfase na formação e emissão de PAH e de partículas. A sua atividade de investigação resultou em 6 artigos em revistas científicas e mais de uma dezena de comunicações em encontros científicos internacionais.

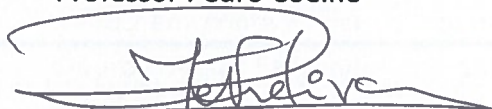
Como Professor Auxiliar Convidado, a sua atividade docente irá incluir as disciplinas de Motores Térmicos e de Combustão, conforme as necessidades de serviço.

Tendo em conta o seu curriculum de I&D, os signatários propõem a contratação do Doutor Ulisses Fernandes como Professor Auxiliar Convidado 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

*Mário Costa*

Professor Mário Costa