

Proposta de contratação da Doutora Ana Filipa da Silva Ferreira como Assistente Convidada a 59%, para a área científica de Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico

A Dra. Ana Filipa Ferreira obteve o grau de Licenciada em Química em 2005 e o grau de Mestre em Química pré-Bolonha, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, em 2008. Concluiu o Doutoramento em Engenharia do Ambiente em 2013, no Instituto Superior Técnico. Após a conclusão do doutoramento, prosseguiu os seus trabalhos de investigação como PostDoc no IDMEC, focados na área de carbonização/pirólise e gasificação de biomassa e análise de ciclo de vida. Desde dezembro de 2018, beneficia de um contrato de Investigadora, no IDMEC, no âmbito da contratação de investigadores doutorados, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto (Norma Transitória DL 57/2016). Desenvolve atividades de investigação em valorização de biomassa, processos de conversão, biocombustíveis, hidrogénio, ciclo de vida e sustentabilidade.

É autora de mais de 25 publicações em revistas científicas, 4 capítulos de livros, editora de livros e tem mais de 30 participações orais ou painéis em conferências internacionais e nacionais.

Em 2017, recebeu uma menção honrosa da Universidade de Lisboa, Prémios Científicos ULisboa / Santander Universidades. Foi premiada com o terceiro lugar no YEAR 2012 Young European Researchers Competition - The Young European Arena of Research durante a conferência Transportation Research Arena (TRA2012) em Atenas em 2012.

Supervisionou mais de 21 teses de Mestrado, tendo sido arguente de 25 dissertações de mestrado. De 2016 a 2018 e em 2021-22 foi Professora Auxiliar Convidada do Departamento de Engenharia Mecânica do IST.

Como Assistente Convidada, a sua actividade docente poderá incluir as disciplinas de Transmissão de Calor e de Tecnologias Energéticas Emergentes, conforme as necessidades de serviço.

Tendo em conta o seu curriculum de I&D, os signatários propõem a contratação da Doutora Ana Filipa Ferreira como Assistente Convidada a 59%, para a área científica de Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia do Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico.

Lisboa, 6 de junho de 2022



Professor José Carlos Pereira

Professor Viriato Semião

