

EDITAL
CONCURSO PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Bolsa de Investigação (BI) na área de Engenharia/Física e áreas similares – 1 vaga
Ref.ª IPP/C3i/BI_Mestre/CMU/1

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) na área da Engenharia/Física e áreas similares (1 vaga) para desenvolver trabalhos de investigação no âmbito do projeto, com referência CMU/TMP/0032/2017, “Análise das Políticas e da tecnologia de gaseificação de resíduos/biomassa para a produção de energia em Portugal”, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

Área Científica: Engenharia/Física e áreas similares.

Requisitos de admissão: Mestrado na área de Engenharia/Física e áreas similares.

Plano de trabalhos: As atividades a desenrolar na presente bolsa serão as seguintes:

- Desenvolvimento de um modelo de Computação Dinâmica de Fluidos a duas e três dimensões usando uma abordagem euleriana-euleriana para prever a geração de gás de síntese proveniente da gasificação de mistura de biomassas.
- Análise numérica de escala da gasificação de mistura de biomassas em dois reactores, um de 75 kW_{th} e outro de 250 kW_{th};
- Análise tecno-económica e de risco do uso de mistura de biomassas para gasificação em diferentes escalas.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho de 2013; Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho de 2012 da FCT, I.P., pelo Regulamento n.º 339/2015 de 17 de junho de 2015, pelo Regulamento n.º 137-A/2012 de 27 de fevereiro de 2018 e Aviso n.º 9468/2011, de 21 de abril que publica o Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Portalegre (Aviso n.º 9468/2011 de 21 de abril).



C3i
Coordenação
Interdisciplinar
Investigação
Inovação
IPPortalegre

FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Information and Communication Technologies Institute

Carnegie Mellon | PORTUGAL

AN INTERNATIONAL PARTNERSHIP

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto Politécnico de Portalegre e na Universidade de Aveiro, sob a orientação científica do Professor Doutor Valter Silva.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto a 1 de setembro de 2018.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País. (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). A bolsa será paga mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção: Análise curricular.

Documentos da candidatura: documentos de suporte previstos no artigo 17.º do aviso n.º 9468/2011, de 21 de Abril, DR n.º 79, 2.ª série, designadamente:

- a) Carta de apresentação dos motivos da candidatura;
- b) Documentos comprovativos de que o(a) candidato(a) reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa a que concorre, nomeadamente, certificado de habilitações com a média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;
- c) *Curriculum Vitae* do(a) candidato(a) detalhado com indicação da data de nascimento, número do cartão de cidadão/nº de passaporte, número de identificação fiscal, morada e endereço de correio eletrónico;
- d) Outra documentação que o(a) candidato(a) considere relevante para apreciação da candidatura;
- e) Os cidadãos de estados terceiros devem entregar, até à data de início da bolsa, título de residência válido ou estatuto de residente de longa duração, nos termos previstos na alínea b), do n.º 1 do artigo n.º 14, do Regulamento n.º 137-A/2018, de 27 de fevereiro de 2018 (alteração ao Regulamento n.º 234/2012).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri

Professor Paulo Brito

IPP.C3I.4-Rev.3



Vogais

Professor Doutor Valter Silva

Professor Eliseu Monteiro

Vogais Suplentes:

Professor Luiz Rodrigues

Professor Pedro Romano

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final afixada no site do Instituto Politécnico de Portalegre e da Coordenação Interdisciplinar para a Investigação e Inovação, sendo os candidatos notificados por correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O prazo para apresentação de candidatura decorrerá no período entre 18 de julho e 31 de julho de 2018.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para c3i@ipportalegre.pt ou por correio normal para:

Coordenação Interdisciplinar para a Investigação e Inovação

Projeto CMU/TMP/0032/2017

Campus Politécnico, 10

7300-555 Portalegre