

## EDITAL

### CONCURSO PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

#### **Bolsa de Investigação (BI) na área da Engenharia do Ambiente e áreas afins – 1 vaga**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) na área das Engenharia do Ambiente e áreas afins (1 vaga) para desenvolver trabalhos de investigação no âmbito do projeto “0008\_ECO2CIR\_4\_E – Projeto de cooperação transfronteiriça para a introdução da economia ecológica e circular através da prevenção, melhoria da reciclagem, da gestão e valorização de resíduos, nas regiões Centro, Estremadura e Alentejo”, cofinanciada pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020.

**Área Científica:** Engenharia do Ambiente e áreas afins.

**Requisitos de admissão:** Licenciatura na área da Engenharia do Ambiente, com experiência preferencial na realização de trabalhos em tratamento de efluentes.

#### **Plano de trabalhos:**

1. Desenvolvimento de estudo sobre as melhores tecnologias de valorização de efluentes e resíduos industriais, agroindustriais e de construção civil com especial foco em tecnologias de valorização energética e produção de biocombustíveis;
2. Desenvolver ensaios experimentais com instalação piloto de foto-reatores com catalisadores inorgânicos (TiO<sub>2</sub>) e orgânicos (microalgas) para oxidar efluentes resultantes da indústria e agroindústria, com especial foco nos efluentes da cortiça, matadouros, lagares de vinho e azeitona. Pretende-se, igualmente, no caso da oxidação microbiológica com microalgas, potenciar microrganismos que permitam a produção de hidrogénio.

**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 e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro; Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho de 2012 da FCT, I.P. 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).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Portalegre, sob a orientação científica do Professor Doutor Paulo Brito.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 9 meses, eventualmente renovável por igual período ou até ao término do projeto, com início previsto a 02 de abril.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 745€, 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 (70%), com possibilidade de realização de entrevista (30%), caso o júri considere relevante.

**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;
- c) *Curriculum Vitae* do(a) candidato(a) detalhado com indicação do número do cartão de cidadão/nº de passaporte, número de contribuinte, morada e email;
- d) Outra documentação que o(a) candidato(a) considere relevante para apreciação da candidatura.

### **Composição do Júri de Seleção:**

#### **Presidente do Júri**

Professor Doutor Paulo Brito

#### **Vogais**

Professor Doutor Eliseu Monteiro

Professor Doutor Valter Silva

#### **Vogais Suplentes:**

Professor Pedro Romano

Professor Pedro Lopes

**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 28 de fevereiro e 13 de março de 2018.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para [c3i@ipportalegre.pt](mailto:c3i@ipportalegre.pt) ou por correio normal para:

Coordenação Interdisciplinar para a Investigação e Inovação  
Projeto 0008\_ECO2CIR\_4\_E  
Campus Politécnico, 10  
7300-555 Portalegre