

## ANÚNCIO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (1) uma vaga

**Candidatura aberta de 02 de outubro a 16 de outubro de 2017**

**Projeto VALORBIO (023314) – IC&DT**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de (1) uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto IC&DT, Nº 023314 - "VALORBIO – Valorização de resíduos através de zonas húmidas construídas modulares usadas para tratamento de águas residuais", **cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), nas seguintes condições:**

**Área Científica:** Tecnologia dos processos químicos

**Requisitos de admissão:** Licenciado em Engenharia Química ou em áreas afins (nível 6). Requerem-se: bons conhecimentos de tratamento de águas residuais, particularmente através de zonas húmidas construídas (fator preferencial); bons conhecimentos de técnicas analíticas; bons conhecimentos de legislação ambiental.

**Plano de trabalhos:** Realizar atividades de foro experimental de avaliação de desempenho de zonas húmidas construídas (ZHC) à escala laboratorial e à escala piloto, designadamente: realização de análises laboratoriais para avaliação da eficiência de tratamento de águas residuais pelas ZHC; estudo do comportamento de diferentes materiais residuais como enchimento das ZHC; monitorização do crescimento da vegetação das ZHC; recolha e organização dos dados experimentais; operação de ZHC de referência e de protótipo de ZHC modular.

**Legislação e regulamentação aplicável:** A atribuição da bolsa tem por base o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)), o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Tomar (nº 17/IPT/2007), e o Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, sucessivamente alterada).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações do Instituto Politécnico de Tomar, Laboratórios de Engenharia Química e do Ambiente do LAB.IPT e BIOTEC.IPT, na Estrada da Serra, Quinta do Contador, Tomar, sob a orientação científica do Prof. Henrique Pinho e co-orientação da Prof.<sup>a</sup> Dina Mateus.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 16 de novembro de 2017, não renovável, não podendo ultrapassar a data de término do projeto (16 de janeiro de 2019), em regime de exclusividade.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a **€ 745,00**, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País

(<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), acrescido de seguro social voluntário caso o candidato opte pela sua atribuição, bem como o seguro de acidentes pessoais. Os pagamentos serão efetuados mensalmente por transferência bancária.

**Métodos de seleção a aplicar pela ordem de indicação:** Avaliação Curricular (70%), e entrevista pessoal (30%). Se não se apresentarem a concurso candidatos com o perfil que preencha os requisitos necessários ao desempenho das tarefas previstas no Plano de trabalhos, a bolsa não será concedida. Consideram-se excluídos do processo de seleção os candidatos que não obtenham uma classificação mínima de 10 valores numa escala de 0 a 20 valores, em qualquer dos métodos de seleção.

**Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Prof.<sup>a</sup> Doutora Dina Maria Ribeiro Mateus (Instituto Politécnico de Tomar); Vogais efetivos: Prof.<sup>a</sup> Doutora Isabel Maria Duarte Pinheiro Nogueira (Instituto Politécnico de Tomar) e Prof. Doutor Henrique Joaquim de Oliveira Pinho (Instituto Politécnico de Tomar); Vogais suplentes: Prof. Doutor Valentim Maria Brunheta Nunes (Instituto Politécnico de Tomar) e Prof. Doutor Marco António Mourão Cartaxo (Instituto Politécnico de Tomar).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** As candidaturas serão avaliadas tendo em conta os critérios de seleção acima enunciados. Os resultados finais da avaliação serão divulgados até 90 dias úteis a contar da data limite de submissão de candidaturas e a lista ordenada por ordem de seriação dos candidatos, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de correio eletrónico, bem como os restantes candidatos. No caso de desistência do borseiro selecionado, automaticamente será selecionado o segundo candidato da lista ordenada de seriação dos candidatos, e assim sequencialmente até esgotar os candidatos apresentados. Após a divulgação dos resultados através de e-mail os candidatos devem considerar-se, desde logo, notificados para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis após aquela data. No término deste prazo o candidato selecionado deve considerar-se convocado para iniciar a bolsa.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 2 de outubro a 16 de outubro de 2017. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de: a) Curriculum Vitae detalhado, incluindo discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso e classificação final; b) Cópia de certificado de habilitações. As candidaturas deverão ser formalizadas através de correio eletrónico para (incluir no campo "Assunto"): **Projeto VALORBIO-BOLSA-L - 023314**, dirigidas a: Henrique Pinho, e-mail: [hpinho@ipt.pt](mailto:hpinho@ipt.pt) e Susana Marques, e-mail: [susanam@ipt.pt](mailto:susanam@ipt.pt).

Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, 02 de outubro de 2017.