

### **BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (Mestre)**

#### **Uma vaga, na área dos sistemas sustentáveis baseados em energias renováveis, no âmbito do Projeto POCTEP 0414\_BIOURB\_NATUR\_2\_E**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação (BI-Mestre) no âmbito das atividades decorrentes do projeto BIOURB NATUR – *Diversidad BIOconstructiva, edificación bioclimática, rehabilitación sostenible y su aplicación en los espadas NATURales* (ref.ª 0414\_BIOURB\_NATUR\_2\_E E), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa POCTEP – Programa de Cooperação Transfronteiriça Portugal-Espanha 2014-2020, nas condições seguintes.

**Área Científica:** Energias renováveis

**Requisitos de admissão:** Os candidatos à bolsa deverão possuir mestrado na área da Engenharia Eletrotécnica. Será dada preferência a candidatos com experiência relevante no desenvolvimento de sistemas sustentáveis baseados na integração de fontes renováveis de energia, designadamente hídrica e fotovoltaica, em microrredes para edifícios residenciais ou de serviços.

**Plano de trabalhos:** Apoio aos trabalhos de investigação a desenvolver no âmbito das atividades do projeto BIOURB-NATUR, com aplicação no Posto Aquícola de Castrelos, e relacionados com a implementação de sistemas sustentáveis baseados em energias renováveis, designadamente hídrica e fotovoltaica, integrados em microrredes elétricas inteligentes.

No âmbito da bolsa estão programadas, de entre outras, as seguintes atividades:

1. Teste e implementação de microrredes elétricas inteligentes baseadas em tecnologias avançadas disponíveis no mercado;
2. Teste de integração de fontes renováveis de energia (hídrica e fotovoltaica) na rede elétrica e em microrredes explorando soluções comerciais de forma inovadora (não convencional);
3. Implementação das soluções desenvolvidas no Posto Aquícola de Castrelos.

**Legislação e regulamentação aplicável:** A bolsa tem por base o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança, aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento n.º 326/2013, publicado no Diário da República, 2.ª Série, de 27 de agosto de 2013, e alterado pelo Regulamento n.º 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015, e o Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho que procede à terceira alteração ao Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Sistemas Eletromecatrónicos da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Bragança e no Posto Aquícola de Castrelos, Bragança, sob a orientação científica do Prof. Doutor Vicente Leite.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração 12 meses, com início previsto em outubro de 2017, eventualmente renovável por períodos determinados, em regime de exclusividade, nunca excedendo a conclusão do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País. (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

O pagamento será efetuado por transferência bancária.

**Métodos de seleção:** O método de seleção a utilizar será por avaliação curricular:

- a) Motivação e disponibilidade para o exercício das funções previstas no plano de trabalhos – 30%;
- b) Formação académica e científica, com valorização das componentes relacionadas com o plano de trabalhos – 40%;
- c) Experiência de investigação relevante para o plano de trabalhos – 30%;

Os candidatos melhor classificados em resultado da avaliação curricular poderão ser convidados para uma entrevista.

**Composição do Júri de Seleção:** O Júri será constituído pelos Professores Doutores Américo Vicente Teixeira Leite (presidente), Ângela Paula Barbosa da Silva Ferreira (vogal) e José Augusto Almeida Pinheiro de Carvalho a (vogal).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** A comunicação dos resultados da avaliação e toda a comunicação subsequente, incluindo a notificação do(a) candidato(a) aprovado(a), será feita por correio eletrónico.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 21 de agosto de 2017 a 1 de setembro de 2017. Os interessados deverão enviar carta de apresentação e motivação, *curriculum vitae* (3 páginas, no máximo, contendo a descrição da relevância da formação académica e da experiência de investigação), cópia de certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes para a candidatura.

As candidaturas deverão ser enviadas, exclusivamente, por correio eletrónico, com aviso de leitura, para [avtl@ipb.pt](mailto:avtl@ipb.pt).