

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

**Candidatura aberta de 28 de fevereiro a 14 de março de 2018**

### **Projeto LIBÉLULA (024052) – IC&DT**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de (1) uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto IC&DT, Nº 024052- "LIBÉLULA - Sistema robotizado de monitorização da qualidade de águas superficiais", **cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), nas seguintes condições:**

**Área Científica:** Engenharia Eletrotécnica e Informática

**Requisitos de admissão:** Licenciado em Engenharia Eletrotécnica ou Informática (nível 6). Requerem-se: bons conhecimentos em desenvolvimento de sistemas embebidos, bons conhecimentos em tecnologias/protocolos de comunicação wireless, bons conhecimentos em sistemas de monitorização/sensores.

**Plano de trabalhos:** Desenvolvimento dos diferentes sistemas que irão constituir o protótipo do projeto LIBÉLULA nomeadamente a sua estrutura mecânica, a unidade de monitorização, unidade de deslocamento autónomo (ALU), unidade de sistema energético e unidade central de controlo e gestão (CMCU), bem como diferentes testes laboratoriais e no terreno para validação de conceito.

**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 no LINE.IPT Laboratório de Inovação Industrial e Empresarial do Instituto Politécnico de Tomar, nas instalações nas instalações do TAGUSVALLEY - Parque Tecnológico do Vale do Tejo, Rua José Dias Simão, Abrantes ou no Campus do Instituto Politécnico de Tomar na Quinta do Contador, Estrada da Serra em Tomar, sob a orientação científica do Prof. Pedro Granchinho e co-orientação dos Prof. Manuel Barros e Prof. Carlos Ferreira.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 22 de Março de 2018, não renovável, não podendo ultrapassar a data de término do projeto (27 de Março 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> Doutor Manuel Barros (Instituto Politécnico de Tomar); Vogais efetivos: Prof.<sup>a</sup> Especialista Pedro Granquinho (Instituto Politécnico de Tomar) e Prof. Doutor Carlos Ferreira (Instituto Politécnico de Tomar); Vogais suplentes: Prof. Doutor Paulo Coelho (Instituto Politécnico de Tomar) e Prof. Doutor Jorge Guilherme (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 bolseiro 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 28 de fevereiro a 14 de março de 2018. 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 LIBÉLULA -BOLSA-L - 024052**, dirigidas a: Pedro Granquinho, e-mail: [granquinho@ipt.pt](mailto:granquinho@ipt.pt) e Susana Marques, e-mail: [susanam@ipt.pt](mailto:susanam@ipt.pt).

Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, 05 de Fevereiro de 2018.