

ANÚNCIO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (1) uma vaga

Candidatura aberta de 4 de outubro a 18 de outubro de 2017

Projeto HTPDIR (17644) – I&DT Empresas em Copromoção

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de (1) uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto I&DT em Copromoção, Nº 17644 - "HTPDIR - Human Tracking and Perception in Dynamic Immersive Rooms", **financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI)**, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Requisitos de admissão: Licenciado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, Engenharia Informática, Engenharia Física ou áreas afins, (nível 6). Será valorizada a experiência anterior no desenvolvimento de sistemas embebidos, com bons conhecimentos de programação de microcontroladores, eletrónica de instrumentação, e integração de sistemas sensoriais (e.g., IMU, ultrassons), e bons conhecimentos de programação C/C++ ou C#.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de uma bracelete (wristMOV) para deteção de movimentos dos pulsos/mãos para complementar o sistema de tracking imersivo e desenvolvimento de sistema de deteção do espaço físico (secureMOV) para segurança de mobilidade do utilizador no espaço físico. As atividades do bolseiro serão integradas nas seguintes tarefas do projeto:–Desenvolvimento do hardware do sistema; Integração laboratorial dos módulos e software do sistema; Montagem do protótipo; Integração dos módulos da instalação piloto e Testes de funcionamento do hardware. O projeto é realizado em consórcio entre SKETCHPIXEL/IPT/UC.

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), 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, Laboratório VITA.IPT, na Estrada da Serra, Quinta do Contador, Tomar, sob a orientação científica do Prof. Doutor Gabriel Pires e co-orientação da Prof. Doutora Ana Lopes.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em 6 de novembro de 2017, eventualmente renovável até ao limite máximo acumulado de 22 meses consoante avaliação de desempenho, 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 (40%), adequação ao perfil (40%) e entrevista pessoal (20%). 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. Gabriel Pires (Instituto Politécnico de Tomar); Vogais efetivos: Prof. Ana Lopes (Instituto Politécnico de Tomar) e Prof. Pedro Correia (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 4 de outubro a 18 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 HTPDIR - BOLSA -17644**, dirigidas a: Gabriel Pires, e-mail: gppires@ipt.pt e Ana Lopes, e-mail: anacris@ipt.pt.

Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, 18 de setembro de 2017.