

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DE PROJETO DE IC&DT

Referência: NORTE-01-0145-FEDER-024300-IPCA-EST-2Ai-BL-2

Número de vagas: 1 vaga

Projeto: SmartORTHOSIS, projeto n.º 024300 (PT2020 Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico Co-Promoção nº SAICT/45/2016/02)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para licenciado no âmbito do projeto “SmartORTHOSIS”, com referência NORTE-01-0145-FEDER-024300, financiado por fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEL), Programa Operacional Regional do Norte, na componente FEDER (Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional), e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., através de candidatura ao aviso 02/SAICT/2016, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências da Computação / Tecnologias da Informação/ Computação Gráfica

Requisitos de admissão: Os candidatos deverão possuir uma licenciatura em ciências da engenharia (com área de especialização em informática, eletrónica ou biomédica) ou matemática e ciências da computação. Será dada prioridade a candidatos com experiência em programação de dispositivos móveis, programação Web, protocolos de comunicação, *Bluetooth Low Energy*.

Plano de trabalhos a desenvolver em todo o período da bolsa:

Tarefa 1 - Desenvolvimento de uma aplicação móvel para monitorizar as zonas de pressão de uma ortótese instrumentada para a correção da plagiocefalia posicional, para android e IOS, que permita: a) criar novos utilizadores; b) estabelecer a ligação ao sistema de comunicação da ortótese; c) mostrar os dados em tempo real; d) guardar a informação numa base de dados local; e) comunicar a informação com uma base de dados na cloud; f) criar diferentes formas de visualizar a informação recolhida.

Tarefa 2 Desenvolvimento de uma plataforma web para o médico, que compreende: a) uma base de dados; b) possibilidade de criar novos utilizadores; c) sistema de visualização de dados, recolhidos do tratamento da plagiocefalia, com a informação dos diferentes doentes acompanhados pelo médico.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação – em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>);

Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>).

Cofinanciado por:

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no 2Ai -Centro de investigação em Inteligência Artificial Aplicada, Escola Superior de Tecnologia, do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave – Barcelos, sob a orientação científica do Professor Doutor João L. Vilaça.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 8 meses, com início previsto em julho de 2018.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 745€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago através mensalmente através de transferência bancária.

Avaliação das candidaturas:

As candidaturas serão avaliadas tendo em conta os critérios de seleção abaixo enunciados. 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.

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular, com valoração de 50% e Entrevista Profissional de Seleção, com valor de 50%.

A Avaliação Curricular (AC) tem por base os seguintes critérios:

- Classificação obtida na licenciatura – 50%;
- Domínio da língua inglesa (oral e escrita) – 20 %;
- Experiência em científica e/ou Profissional relacionada – 30 %.

A Entrevista Profissional de Seleção (EPS) terá a duração máxima de 30 minutos e tem por base os seguintes critérios:

- Motivação e interesse pelo lugar – 20 %;
- Capacidade de expressão, argumentação e fluência verbal – 20 %;
- Postura e experiência de trabalho em equipa – 20 %;
- Compatibilidade com o perfil do plano de trabalhos – 40 %.

Composição do Júri de Seleção: Professor Doutor João Vilaça (Presidente), Professor Doutor António Moreira (Vogal efetivo) e Professora Doutora Estela Vilhena (Vogal efetivo). O Professor Doutor Nuno Rodrigues e o Professor Doutor Nuno Dias serão Vogais suplentes.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público da Escola Superior de Tecnologia, sendo o candidato (a) aprovado (a) notificado através de email.

Cofinanciado por:

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 06 a 19 de junho de 2018.

As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico para o endereço: direccao_est@ipca.pt, devidamente referenciadas no assunto da mensagem.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente através de uma apresentação, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, Certificado(s) de habilitações e outros documentos considerados relevantes (opcionalmente cartas de referência).

Cofinanciado por: