

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-BD-1

Número de vagas: 1 vaga

Projeto: SmartORTHOSIS, projeto n.º 024300 (PT2020 Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico Co-Promoção n.º SAICT/45/2016/02)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação de Doutor no âmbito do projeto “SmartORTHOSIS”, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte no âmbito do projeto NORTE-01-0145-FEDER-024300, nas seguintes condições:

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

Requisitos de admissão: os candidatos deverão possuir Doutoramento em engenharia (biomédica, eletrónica, informática). Será dada prioridade a candidatos com experiência em VTK, ITK, processamento de imagem e dados 3D. Experiência prévia em estudos de validação clínica será também valorizado.

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

No âmbito do desenvolvimento de uma ortótese personalizada para a correção da plagiocefalia posicional, o candidato irá desenvolver e validar um novo software para monitorização contínua da pressão aplicada pela ortótese na cabeça e para identificação de regiões de alta pressão. O candidato irá também participar na parte final da validação de uma plataforma para modelação personalizada da ortótese, avaliando a performance dos métodos automáticos (previamente desenvolvidos ao longo deste projeto) em dados clínicos realistas. Por fim, o candidato irá participar na validação de todos os módulos desenvolvidos do projeto, validando todos os protótipos desenvolvidos em ambiente controlado.

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>).

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.

Cofinanciado por:

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 3 meses não ultrapassando a data fim do projeto, definida a 9 de agosto de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1509.80€, 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 de Seleção, com valor de 50%.

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

- Domínio da língua inglesa (oral e escrita) – 30 %;
- Experiência em científica e/ou Profissional relacionada – 70 %.

A Entrevista de Seleção (ES) 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 17 de abril a 3 de maio de 2019.

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:

