

Bolsa de Investigação - Licenciatura

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação - Licenciatura no âmbito do Projeto NORTE-01-0145-FEDER-023289: DeCodE “Tornar os corantes e conservantes naturais numa alternativa real aos aditivos artificiais através de uma estratégia de informação aberta e investigação aplicada baseada na experiência”.

Área Científica: Informática

Requisitos de admissão: Licenciatura em Engenharia Informática; adequação da formação e experiência do candidato aos objetivos do trabalho a desenvolver; experiência em linguagem de programação Swift para iOS, bases de dados NoSQL e serviços RESTful. Será ainda valorizado o domínio da língua inglesa (escrita e comunicação oral).

Plano de trabalhos: O presente plano tem como principais tarefas: 1) implementação de uma base de dados sobre aditivos alimentares na categoria dos corantes, utilizando uma ferramenta de referência; 2) Desenvolvimento de um aplicativo móvel em Swift para iOS com acesso remoto por RESTful.

Legislação e regulamentação aplicável (Regime de atividade): Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos no Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor. (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido em Bragança, no Centro de Investigação de Montanha, sob a orientação dos Professores Rui Pedro Lopes e Pedro Bastos.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto para 1 de outubro de 2017.

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>), a ser pago mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- a) Avaliação curricular e sua adequação para o trabalho em causa (70%);
- b) Experiência em programação em Swift para iOS e modelação e implementação de base de dados NoSQL (30%);

Os três melhores candidatos, de acordo com estes critérios, poderão ser convocados para entrevista presencial e a sua classificação será ponderada no item a).

Composição do Júri de Seleção: O júri é constituído por Prof. Doutora Isabel C.F.R. Ferreira (presidente), Prof. Doutor Rui Pedro Lopes (vogal) e Prof. Doutor Pedro Bastos (vogal). Suplentes: Doutora Lillian Barros (vogal) e Prof. Doutor Rui Abreu (vogal).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada no Centro de Investigação de

Montanha do Instituto Politécnico de Bragança, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 12 de agosto a 29 de agosto de 2017, inclusive.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente por correio eletrónico, acompanhadas dos seguintes documentos: carta de candidatura indicando a motivação para se candidatar a esta bolsa, cópia do Bilhete de Identidade/Cartão de Cidadão/ documento de identificação, *Curriculum Vitae* detalhado, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas devem ser remetidas por correio eletrónico (exclusivamente), com aviso de leitura, para:

Prof. Isabel C.F.R. Ferreira

Email: iferreira@ipb.pt

Centro de Investigação de Montanha

Instituto Politécnico de Bragança

ESA-IPB, Campus de Santa Apolónia

5300-253, Bragança