

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação Refª DAN/IDRISK/BI02/2019

Aviso de Abertura

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação no âmbito do projeto de I&D, **SSD2 and FoodEx2 compliant real-time registration and classification of food sampling data - improving data quality for risk assessment**, (INSA 971 104), financiado pela Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA), Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, IP (INSA), Autoridade de Segurança Alimentar e Económica (ASAE) e Croatian Food Agency (HAH), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências e tecnologias da informação

Requisitos de admissão:

Requisitos obrigatórios

Serão considerados os candidatos que possuam Mestrado em Engenharia Informática ou áreas afins ((por deliberação o júri decidiu considerar também os candidatos que venham a possuir o grau até 31 de julho de 2019, apresentando um comprovativo da situação escolar).

Requisitos preferenciais:

Dá-se preferência a candidatos que preencham os seguintes requisitos: (i) conhecimentos de Processamento de linguagem natural (PLN); (ii) algum conhecimento de Inteligência Artificial aplicada no âmbito de tratamento de texto; (iii) conhecimento e experiência no uso de frameworks de PLN (exemplo: spaCy.io, SyntaxNet/DRAGNN, NLTK, CoreNLP, outras...); (iv) conhecimentos em desenvolvimento de aplicações para ambientes web (ASP.NET MVC) (v) publicações científicas no âmbito do projeto de investigação; (vi) conhecimentos da língua inglesa, ao nível da oralidade e da escrita.

Plano de trabalhos:

No âmbito do projeto IDRisk pretende-se a criação de um sistema ou ferramenta capaz de interpretar linguagem corrente portuguesa sendo a fonte de dados descrições de géneros alimentícios, e a partir dela classificar as palavras e as relações entre as mesmas de modo a que se consiga fazer ligação entre o texto em Português e o sistema de classificação e descrição de alimentos criado pela entidade europeia EFSA, denominado FoodEx2. De forma muito resumida, o sistema FoodEx2 possui uma hierarquia complexa de grupos de alimentos, onde cada nó desta hierarquia é representado por um código. O objetivo será criar um sistema capaz de identificar e classificar com muita precisão os alimentos descritos em português de modo a que se possa progredir pela hierarquia de modo a obter o código que mais detalha o alimento. Este sistema de classificação a ser desenvolvido deverá ser integrado numa plataforma web já existente onde é feita a gestão e o tratamento dos dados que terão de ser mapeados para códigos em FoodEx2.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004 de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012 de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013 de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho. Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento nº 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento nº 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015 (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>), sem prejuízo de outra legislação em vigor e das regras de funcionamento interno da Instituição. A Direção de Gestão de Recursos Humanos (DGRH)-Bolsas assume as competências do Núcleo do Bolseiro, cujas regras básicas de funcionamento incluem a responsabilidade de prestar aos bolseiros toda a informação relativa ao seu Estatuto e servir de elo de ligação entre os bolseiros e a Instituição, acolhendo e tratando os processos dos bolseiros. A DGRH-Bolsas pode ser contactada nos dias úteis, no horário de atendimento ao público regulamentado.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Alimentação e Nutrição (DAN-UOV) do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, IP (INSA).

Duração da bolsa: A bolsa terá à duração de 12 meses, com início 22 de julho de 2019. eventualmente renovável até ao limite de duração do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa será de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), acrescido do seguro social voluntário (1º escalão).

Orientação Científica: O trabalho será efetuado sob a orientação científica do Mestre Sidney Tomé, Técnico Superior do Departamento de Alimentação e Nutrição do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge.

Métodos de seleção: O processo de avaliação inclui duas fases: avaliação curricular (caráter eliminatório) e entrevista de seleção. A classificação final terá a seguinte ponderação: Avaliação curricular (50%), Entrevista (50%).

Métodos de seleção: O processo de avaliação inclui duas fases: avaliação curricular (caráter eliminatório) e entrevista de seleção. A classificação final terá a seguinte ponderação: Avaliação curricular (50%), Entrevista (50%).

Composição do Júri de Seleção:

O Júri é constituído pelo Prof. Doutor Vítor Basto Fernandes, Professor Auxiliar do Instituto Superior de Ciências do Trabalho e Empresa (ISCTE), presidente do Júri, pela Doutora Maria da Graça Dias, Técnica Superior do Departamento de Alimentação e Nutrição do INSA e pelo Mestre Sidney Tomé, Técnico Superior do Departamento de Alimentação e Nutrição do INSA, ambos vogais efetivas. A

Doutora Elsa Vasco, Técnica Superior de Saúde e a Mestre Luísa Oliveira, farmacêutica ambas do Departamento de Alimentação e Nutrição do INSA 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 do INSA, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O procedimento concursal encontra-se aberto no período de 22/05/2019 a 04/06/2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser enviadas por email para: tabela.alimentos@insa.min-saude.pt (até à data limite de 04/06/2019)

Sidney Tomé
Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge
Departamento de Alimentação e Nutrição

Os candidatos devem conservar o recibo de entrega e/ou leitura como comprovativo de receção do email enviado.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Comunicação dos resultados aos candidatos e outras informações: Os resultados do concurso serão comunicados aos candidatos através de correio eletrónico, com recibo de entrega. Após o envio do resultado da candidatura, considerar-se-á automaticamente notificado para consultar o processo se assim o desejar e pronunciar-se em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis. O candidato selecionado deve declarar, por escrito, a sua aceitação e comunicar a data de início efetivo da bolsa. Salvo apresentação de justificação atendível, a falta de declaração dentro do prazo requerido (10 dias) equivale à renúncia da bolsa. Em caso de impedimento de aceitação da bolsa pelo primeiro candidato selecionado, a opção será o segundo qualificado (e assim sucessivamente) de acordo com a lista ordenada pelo Júri do concurso, a constar em Ata. A lista final de classificação será afixada em local visível, na Ala da Direção de Gestão de Recursos Humanos, piso 2, deste Instituto.