

EDITAL PARA A CONTRATAÇÃO DE TÉCNICO DE INVESTIGAÇÃO (M/F)

Está aberto concurso para contratação de Técnico de Investigação (com grau de Mestre) no âmbito do projeto "Validation of a method for monitoring and identifying humane endpoints in a murine model of sepsis, using infrared thermography", financiado pela ACLAM Foundation, nas seguintes condições:

Código Interno: ACLAM_01_2020

Projeto: "Validation of a method for monitoring and identifying humane endpoints in a murine model of sepsis, using infrared thermography", ACLAM Foundation.

Área Científica: Neurociência Computacional

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido no grupo de investigação NCN – Neuroengineering and Computational Neuroscience, no i3S – Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, sob a orientação científica do Doutor Paulo de Castro Aguiar (orientação principal) e do Doutor Nuno Franco (co-orientação).

Sumário do Plano de trabalhos:

O trabalho centra-se no desenvolvimento e implementação de algoritmos computacionais para a monitorização do estado de saúde de animais de laboratório (murganho, rato) através de imagem termográfica. Serão usadas câmaras térmicas e técnicas de aprendizagem automática/visão computacional para fazer o rastreamento automático e individualizado dos animais em termos da sua assinatura térmica. O trabalho a desenvolver tem por base a publicação: *Franco, Gerós et al, Physiology & Behavior, (2019) 207 pp 113-121, doi:10.1016/j.physbeh.2019.05.004*

Perfil da Candidata/o:

Obrigatórios – Mestrado em Bioengenharia, Eng. Biomédica, Biofísica, Eng. Informática, Ciência de Computadores, ou áreas afins, com nota mínima de 15 valores. Conhecimentos em programação e análise de dados, numa das seguintes linguagens de programação MATLAB, Python ou C/C++. Interesse em aprender novas técnicas/metodologias em neurociência computacional, aprendizagem automática e visão computacional; motivação para trabalhar em ambiente multidisciplinar na área da Neurociência Computacional e das Ciências da Saúde. Boa capacidade de comunicação oral e escrita em inglês. Experiência prévia em análise de imagem/sinal.

Preferenciais – Interesse em prosseguir para doutoramento na área da Neurociência Computacional.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 03 a 23 de fevereiro de 2020. As candidaturas terão de ser obrigatoriamente submetidas online no site:

http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=ACLAM_01_2020
e acompanhadas por:

- carta de motivação em Inglês,
- curriculum vitae,
- comprovativo(s) de habilitações,
- e opcionalmente outros documentos considerados relevantes.

Métodos de seleção:

Após análise do curriculum vitae e carta de motivação, será efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular, tendo em conta os requisitos de admissão explicitados acima. Caso o júri entenda necessário, os 3 candidatos com a melhor classificação na avaliação curricular serão selecionados para entrevista. A avaliação curricular, experiência prévia em domínios relevantes para o projeto, e entrevista terão os pesos finais de 35%, 35% e 30%, respetivamente. Na ausência de entrevista, a avaliação curricular e a experiência prévia terão os pesos finais, cada uma, de 50%.

Composição do Júri de Seleção:

Paulo de Castro Aguiar (Presidente do Júri)
Nuno Franco (Vogal efetivo)
Anna Olsson (Vogal efetivo)

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida publicada no site do IBMC (“open positions”), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Condições contratuais:

O contrato está previsto começar em 1 de abril de 2020 e terá a duração de 4 meses. O salário é de 1373,12 Euros / mês (antes de impostos) e é regulado pela Lei do Trabalho.

Legislação e regulamentação aplicável:

Os contratos no IBMC são regulados pela Lei do Trabalho.