BI 33.PE765.2026.IDMEC

Bolsa de Investigação de estudante de doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de estudante de doutoramento no âmbito do projeto PE765, SYNOPSIS, financiado por receitas próprias, nas seguintes condições:

Área Científica: Segurança operacional em operações aéreas civis e militares

Requisitos de admissão:

Requisito obrigatório de avaliação:

a) estar inscrito num doutoramento, ou declaração de honra em como se compromete a estar inscrito até se efetuar a contratualização da bolsa.

Fatores preferenciais para a avaliação:

b) desenvolver trabalho de doutoramento na área científica acima referida;
c) ter desenvolvido e publicado trabalho científico na área científica acima referida.

Plano de trabalhos e objetivos a atingir: Levar a cabo tarefas no âmbito do projeto «avIAtor – Algoritmo de Inteligência Artificial Multidomínio para segurança operacional em aviação civil e militar», em curso, para o qual o IDMEC é subcontratado, nomeadamente: T1.3 Revisão de estado da arte dos Modelos de inteligência artificial, machine learning, modelos preditores e base de dados; T1.5 Teste e análise de modelos IA recentes; T.2.1 Interface do software com os dados e o sistema; T.2.2 Desenho da base de dados; T.2.4 Preparação e desenho dos protocolos de Machine Learning e Modelos preditivos; T.3.1 Desenvolvimento da interface do software com o sistema; T.3.2 Engenharia de dados; T.3.4 Treino dos modelos de Machine Learning e de Previsão; T.4.1 Teste de Previsão de Ocorrências; T.4.2 Gestão de Risco Operacional; T.6.3 Ações de divulgação e aproximação pública.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação do IDMEC, disponível em https://www.idmec.tecnico.ulisboa.pt/

Local de trabalho e Orientação Científica: O trabalho será desenvolvido no IDMEC-Instituto de Engenharia Mecânica, sendo simultaneamente a Entidade de Acolhimento e Contratante, e sob a orientação científica do Professor Duarte Valério.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 (seis) meses, não renováveis, com início previsto em janeiro de 2027.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a € 1.359,64 sendo o modo de pagamento por Transferência Bancária.

O/a bolseiro/a beneficiará de um seguro de acidentes pessoais relativamente às atividades de investigação.

O/a bolseiro/a que não esteja abrangido/a por qualquer sistema de proteção social pode assegurar o exercício do seu direito à segurança social mediante a adesão ao regime do Seguro Social Voluntário nos termos previstos no EBI. Atendendo ao caráter não obrigatório deste seguro, é da responsabilidade do/a bolseiro/a a adesão ao mesmo.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (60 %), carta de motivação (20 %), publicações em jornais internacionais com revisão (20 %), com a respetiva valoração de um máximo de 20 valores em cada item de avaliação.

Composição do Júri de Seleção: Professor Duarte Valério (presidente); Professor Rui Melício; Professor Fernando Lau.

Atas de seleção: Serão elaboradas atas sucintas das reuniões do júri, com indicação dos nomes e afiliação dos membros do júri, do nome dos/as candidatos/as excluídos/as e admitidos/as, dos critérios e respetiva valoração por candidato/a, da ordenação dos/as candidatos/a, devendo todas as decisões ter fundamentação clara e suficiente. As atas devem ser acompanhadas por declarações de conflito de interesses (CDI) de todos os membros do júri.

Forma de publicitação/notificação dos resultados e reclamação: Todos os/as candidatos/a serão notificados/as do Resultado Final da Avaliação, através do e-mail usado para envio da candidatura.

Após ser notificado/a, o/a candidato/a tem um prazo de 10 dias úteis para reclamação, devendo fazê-lo para o email de notificação do resultado final da avaliação.

Em caso de reclamação, será elaborada ata de decisão e fundamentação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 28 de outubro até às 18h de 10 de novembro de 2026.

As candidaturas devem ser formalizadas, através do envio dos seguintes documentos: Curriculum Vitae; comprovativo de habilitações; comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau de doutoramento; carta de motivação;

Nota: se no prazo da candidatura, o candidato não possuir o comprovativo do grau académico requerido, pode substituir por declaração de honra em como é detentor do grau académico à data do concurso e se compromete a entregar comprovativo antes da celebração de contrato.

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: accaii@tecnico.ulisboa.pt , com a referência do Edital.

Regime de dedicação exclusiva: O/a bolseiro/a exerce funções em cumprimento estrito do plano de atividades acordado, sendo sujeito à supervisão dos orientadores da entidade de acolhimento. O desempenho de funções a título de bolseiro/a é exercido em regime de dedicação exclusiva, nos termos expressamente previstos no EBI e no RBI, não sendo permitido o exercício de profissão ou atividade remunerada, pública ou privada, incluindo o exercício de profissão liberal, salvo as previstas no EBI.

Menção de apoio e divulgação de resultados: Em todas as atividades de I&D efetuadas no âmbito das bolsas, deve ser expressa a menção de apoio financeiro do respetivo Programa de Financiamento, incluindo todas as comunicações, publicações, criações científicas e teses realizadas. A divulgação dos resultados da investigação deve obedecer às normas de acesso aberto de dados, publicações e outros resultados da investigação.

Modelo de contrato de bolsa disponível em https://www.idmec.tecnico.ulisboa.pt/about/job-openings/

Modelo de relatório final a elaborar pelo bolseiro e pelo orientador e respetivos critérios de avaliação, disponível em https://www.idmec.tecnico.ulisboa.pt/about/job-openings/

A versão resumida do edital será publicada em inglês no portal EURAXESS.