

BI 39.PL695.2023.IDMEC

1 Bolsa de Investigação (BI) – Estudante de doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (BI) – estudante de doutoramento no âmbito do projeto C644876810-00000019 -PROJETO n.º 48, pacto de inovação R2UTechnologies: modular systems; WP 3 - Produtos, Tarefa 3.1.2 – Minimalist window frames, financiado através do Incentivo PRR - da NextGenerationEU, nas seguintes condições:

Área Científica: Tecnologia Mecânica e Gestão Industrial

Requisitos de admissão:

- a) Estar inscrito num programa de doutoramento ou declaração de honra em como se compromete a estar inscrito até se efetuar a contratualização da bolsa;
- b) ser mestre em engenharia mecânica (ramo de produção, com classificação igual ou superior a 15 valores) e ter realizado a dissertação de mestrado no domínio da tecnologia da deformação plástica
- c) 1)ter competências na utilização de máquinas ferramenta e máquinas universais de ensaio, 2) ter experiência na utilização de equipamentos para metrologia industrial, 3) ter experiência na realização de ensaios de caracterização mecânica e de ensaios destrutivos, 4) ter experiência na utilização de sistemas de aquisição de dados, 5) ter experiência em processos de fabrico e de ligação por deformação plástica, 6) ter experiência na utilização de programas de simulação numérica para processos tecnológicos de deformação plástica e 7) ter experiência em processos e equipamentos de fabrico aditivo de metais e polímeros.

Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal, nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto.

Plano de trabalhos e objetivos a atingir O trabalho a desenvolver no domínio do fabrico de caixilharia minimalista, consiste nas seguintes tarefas e objetivos:

Tarefa 1 - Caracterização dos materiais a utilizar no fabrico de caixilharia minimalista.

Tarefa 2 – Seleção dos processos de fabrico e de ligação para a produção dos elementos da caixilharia minimalista.

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, sob a orientação científica do Professor Doutor Carlos Manuel Alves da Silva.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em janeiro de 2024, eventualmente renovável até ao limite máximo permitido pela regulamentação aplicável.

Condições para a renovação da bolsa: a renovação da bolsa carece de um pedido a efetuar pelo/a bolseiro/a acompanhado de parecer do orientador científico e parecer da entidade de acolhimento, devendo ser formalizado antes do terminus do contrato.

Para a renovação das bolsas associadas a ciclos de estudos ou cursos não conferentes de grau académico, o/a bolseiro/a, deve apresentar um documento comprovativo de renovação da inscrição em ciclo de estudos ou curso requerido para concessão da bolsa, exceto quando este já se encontre concluído.

A obtenção de grau académico durante a vigência do contrato não é motivo para alteração das condições contratuais, porém a renovação só se justifica se as condições que levaram as partes a celebrar o contrato ainda se mantiverem.

No caso concreto das bolsas de investigação, se no momento da renovação o/a bolseiro/a já tiver obtido o grau académico ou concluído o curso não conferente de grau, o contrato poderá ainda assim ser renovado se o mesmo previr especificamente nas suas cláusulas que a renovação, nestas situações, se destina à realização de atividades indispensáveis para a conclusão de determinado projeto. A definição concreta dessas atividades compete à entidade contratante, ouvido o/a bolseiro/a e o/a Orientador Científico, devendo as mesmas constar de acordo a celebrar.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a €1199.64, 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: A) Adequação e mérito do curriculum dos candidatos tendo em conta a área temática de abertura do edital (95%); B) Motivação para os trabalhos propostos (5%). Caso se considere necessário, o Júri poderá entrevistar os candidatos (entrevista presencial), sendo a ponderação de 45%, ficando o critério A) com 50% e o B) com 5%.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do júri: Prof. Carlos Manuel Alves da Silva

Vogal efetivo do júri: Prof. Paulo António Firme Martins

Vogal efetivo do júri: Prof. Ivo Manuel Ferreira de Bragança

Vogal suplente do júri: Prof^a. Maria Beatriz Cipriano de Jesus Silva

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.

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 26 de dezembro até às 18h de 09 de janeiro de 2024.

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 académico; 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: fatimatavares@tecnico.ulisboa.pt

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.