

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII)

CALL FOR APPLICATIONS FOR A RESEARCH INITIATION GRANT (BII)

1 - Título	1 - Title
BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII)	RESEARCH INITIATION GRANT (BII)
2 – Descrição da Oferta	2 - Offer description
Nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT e do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação atual, encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de iniciação à investigação (BII) no âmbito do projeto “AI4Az – Inteligência Artificial para a Salvaguarda do Azulejo” com a referência 2024.07297.IACDC.	As per the terms laid down in <i>Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT</i> (FCT Regulation for Research Fellowships), approved by Law no. 40/2004, 18 August, as it stands, we announce the launching of a call for awarding a research fellowship (RF) in the scope of the research project “AI4Az – Artificial Intelligence for Tile Heritage Safeguard, reference 2024.07297.IACDC.
3 – Fontes de financiamento	3 – Financing source
100% pelo PRR (FF 483), na Componente 5 - “Capitalização e Inovação Empresarial”, no âmbito do investimento “RE-C05-i08 - Ciência Mais Digital”, medida “RE-C05-i08.m04 – “Apoiar o lançamento de um programa de projetos de I&D orientado para o desenvolvimento e implementação de sistemas avançados de cibersegurança, inteligência artificial e ciência de dados na administração pública, bem como de um programa de capacitação científica	100% by PRR (FF483), Component 5 - “Capitalização e Inovação Empresarial” (Capitalization and business innovation), in the framework of the investment “RE-C05-i08 - Ciência Mais Digital” (More Digital Science), measure RE-C05-i08.m04 – “Apoiar o lançamento de um programa de projetos de I&D orientado para o desenvolvimento e implementação de sistemas avançados de cibersegurança, inteligência artificial e ciência de dados na administração pública, bem como de um programa de capacitação científica” (support the launch of R&D projects program aimed at the development and implementation of advanced cybersecurity, artificial intelligence and data science systems in public administration , as well as a scientific training program).
4 – Área científica	4 – Scientific area
Produção gráfica e digital, Fotografia, Desenvolvimento de produtos multimédia, Conservação e Restauro, Ciências da Arte e do Património e áreas afins.	Graphic and Digital Production, Photography, Multimedia Product Development, Conservation and Restoration, Art and Heritage Sciences and related fields
5 - Duração	5 - Duration
A bolsa terá a duração de 8 meses	The Grant shall be awarded for an 8-month period
6 – Constituição de lista de reserva	6 – Reserve list
Será constituída uma lista de reserva de seleção por um período de 6 meses a partir da data da decisão final do concurso).	A reserve list for selection shall be drawn up for a 6-month period as from the date of the final decision of this call.



7 – Regime de atividade	7 – Activity Regime
O trabalho decorrerá em regime de dedicação exclusiva, conforme estabelecido no Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação atual, e no Regulamento de Bolsas de Investigação do LNEC disponíveis no site do LNEC.	All the work shall be developed on an exclusive dedication regime, as per the provisions laid down in the Statute of the Research Fellow, approved by Law no. 40/2004, 18 August, as it stands, and in LNEC Regulation for Fellowships, available on LNEC website.
8 – Plano de trabalhos e objetivos a atingir	8 - Work plan and objectives
Documentação de uma seleção de produções azulejares históricas localizadas em contexto arquitetónico através de imagens RGB de alta resolução e hiperespectrais. Processamento das imagens recolhidas através de fotogrametria e outros procedimentos de tratamento digital de imagem. Apoio no mapeamento digital das patologias dos azulejos (falhas de vidrado, falta de elementos, fissuras e biocolonização, áreas restauradas). Nesse contexto será avaliada a aptidão, a experiência e a motivação do(a) candidato(a) para trabalhar nesta área.	Documentation of <i>azulejo</i> tile productions in architectural context by high-resolution RGB and hyperspectral imagery. Processing of the collected images by photogrammetry and other digital image procedures. Support to digital mapping of tile pathologies (lack of glaze, lack of elements, fissures, biocolonization, restored areas). In this context, the candidate's aptitude and motivation to work in this area, as well as his/her experience, will be evaluated.
9 - Local de trabalho	9 - Location
Instituição de Acolhimento: LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P. Avenida do Brasil, 101 – 1700-066 Lisboa País: Portugal Website: https://www.lnec.pt Email de contacto: recrutamento@lnec.pt As atividades inseridas no âmbito da bolsa serão realizadas no Núcleo de Conservação do Património Natural e Construído do Departamento de Materiais (DM/NCP) e no Núcleo de Geodesia Aplicada do Departamento de Barragens de betão (DBB/NGA) do LNEC, sem prejuízo de deslocações temporárias no País	Workplace: LNEC – National Laboratory for Civil Engineering, I.P. Avenida do Brasil, 101 – 1700-066 Lisboa Country: Portugal Website: https://www.lnec.pt Email: recrutamento@lnec.pt The activities within the scope of the grant will be carried out at the Conservation of the Natural and Built Heritage Unit of the Materials Department (DM/NCP) and the Applied Geodesy Unit of the Concrete Dams Department (DBB/NGA) of LNEC, without prejudice to the possibility of performing temporary missions in Portugal.
10 - Perfil dos candidatos	10 - Qualifications
Poderão candidatar-se estudantes inscritos num curso técnico superior profissional ou numa licenciatura numa das áreas científicas referidas em 4 ou em áreas afins. O candidato deverá ter capacidade de trabalhar em equipas multidisciplinares, motivação e experiência nas atividades de investigação mencionadas em 8, dando-se preferência a candidatos com experiência em produção gráfica e digital, desenvolvimento de produtos multimédia e/ou conservação e restauro e azulejos (preferencialmente de azulejos).	Eligible candidates are students enrolled in a higher professional technical course or in a bachelor's degree in one of the scientific areas mentioned in section 4 or related areas. The candidate should have the ability to work in multidisciplinary teams, motivation to, and experience in the research activities mentioned in section 8, with preference being given to candidates with experience in graphic and digital production, multimedia product development and/or conservation and restoration (preferably tiles).
11 – Orientação científica	11 – Scientific supervision



A orientação das atividades será assegurada pela investigadora auxiliar Sílvia R. M. Pereira do DM/NCP e pela investigadora auxiliar Dora Roque do DBB/NGA.	The activities will be supervised by the assistant researcher Sílvia R. M. Pereira from DM/NCP and the assistant researcher Dora Roque from DBB/NG.
12 - Subsídio mensal de manutenção	12 - Monthly allowance
As bolsas compreenderão um subsídio mensal de manutenção no montante de € 651,12. Os bolseiros beneficiarão ainda de um regime próprio de segurança social e de um seguro contra acidentes pessoais nas atividades desenvolvidas.	The Grant shall include a monthly allowance in the amount of € 651.12. The Grant fellow shall also be entitled to a specific social security system and to insurance against personal accidents at work.
13 – Métodos e critérios de seleção	13 - Selection methods and criteria
A avaliação das candidaturas incidirá sobre o Mérito do Candidato (MC), aplicando-se os seguintes critérios de avaliação, valorados numa escala de 0 a 20 valores. Mérito do candidato: • Percurso académico (PA) - que reflete as classificações dos graus académicos previstos neste concurso, nomeadamente na licenciatura (ou equivalente) ou mestrado – 35%; • Currículo profissional (CP) - que reflete o percurso científico e profissional –35%; • Entrevista de seleção (ES) – 30%. Sendo: $MC = (0,35 * PA) + (0,35 * CP) + (0,3 * ES)$ O júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for inferior à requerida.	The evaluation of the applications shall be based on the Applicant's Merits (MC), and the following evaluation criteria shall be scored on a 0 to 20 scale. Applicant's merits: • Academic Background (PA) – scores of the academic degrees required by this call, namely degree (or equivalent) or MSc – 35% • Professional Résumé (CP) – scientific and professional career – 35% • Interview with the selection jury (ES) – 30% Hence: $MC = (0.35 * PA) + (0.35 * CP) + (0.3 * ES).$ The jury is entitled to decide not to award the Grant if the quality of the applicants is deemed below par.
14 – Composição do júri de seleção	14 - Selection jury
Presidente Sílvia R. M. Pereira, Investigadora Auxiliar Vogais efetivos: Dora Roque, Investigadora Auxiliar Marluci Menezes, Investigadora Principal Vogal suplente: José Saporiti Machado, Investigador Principal	President: Sílvia Pereira, Assistant Researcher Members: Dora Roque, Assistant Researcher; Marluci Menezes, Senior Researcher. Alternates: José Saporiti Machado, Senior Researcher.
15 – Documentos a apresentar	15 - Application documents
1. no momento de candidatura: • Carta de motivação (máximo: uma página A4). • Certificado comprovativo do grau académico detido, com indicação das classificações parciais e da classificação final. Os certificados estrangeiros só podem ser considerados válidos quando apresentado o seu registo de reconhecimento.	1. at the time of the application: • Letter of motivation (maximum: one A4 page). • Degree certificate, with indication of the partial scores and final classification. Foreign certificates shall be valid only if they are duly endorsed by an issuing entity, or if a recogni-

to ou, em alternativa, quando apresentado o documento de reconhecimento/equivalência das habilitações estrangeiras às correspondentes habilitações portuguesas. As respetivas classificações só podem ser utilizadas se oficialmente convertidas para a escala de classificação portuguesa (pela DGES ou por uma instituição de ensino superior pública), mesmo que a escala estrangeira seja de 0 a 20 valores. • Documento oficial comprovativo da inscrição no grau previsto no ponto 10 deste edital. Caso o candidato não consiga obter esse documento por motivo que não lhe seja imputável, poderá substituir por declaração sobre compromisso de honra atestando essa inscrição, comprometendo-se à sua entrega até à data de assinatura do contrato. • Curriculum Vitae detalhado. • Documentos adicionais (com carácter facultativo), tais como cartas de recomendação e documentos comprovativos de estágios ou cursos complementares realizados, considerados relevantes para as atividades previstas na bolsa. 2. no momento de contratualização: • Documento oficial comprovativo da matrícula no grau previsto no ponto 10. • Informações necessárias à elaboração do contrato.	tion/equivalence document is produced stating that the foreign qualifications correspond to the same Portuguese qualifications. The respective scores can only be used if they are officially converted to the Portuguese scoring scale (by DGES – <i>Direção Geral do Ensino Superior</i> or by a public higher education institution), even if the foreign classification corresponds to a 0 to 20 scale. • Official document of enrollment in the degree course defined in paragraph 10 of the present notice. Should the candidate be unable to produce such document, without any fault on his/her part, he/she may replace it by a sworn declaration stating that he/she has been enrolled in the said degree course. • Detailed Curriculum Vitae. • Other documents (optional), such as letters of reference and supporting documents of internships or complementary courses considered as relevant for the purposes of this Grant 2. at the time of the awarding of the contract: • Official document stating that the applicant is enrolled in the degree course defined in 10. • Necessary information for preparing the contract.
16 - Receção de candidaturas	16 – Deadline for applications
Entre 05 e 16 de maio 2025	Between 05 to 16 May 2025
17 - Formalização de candidaturas	17 - Formalization of applications
As candidaturas deverão ser formalizadas numa das seguintes formas: • por via eletrónica recrutamento@lnec.pt., até às 24h00 horas do último dia do prazo; • diretamente no LNEC, no Setor de Arquivo e Expediente Geral, sito na Avenida do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa; • por correio registado, com aviso de receção, endereçado a LNEC, I.P., Avenida do Brasil, nº101, 1700-066 Lisboa, valendo a data aposta no registo como data de envio para efeitos de cumprimento do prazo. Nos 2 últimos casos as candidaturas deverão ser entregues em envelope fechado, devidamente identificado como “Concurso para atribuição de uma bolsa de iniciação à investigação (BII) FCT, no âmbito do projeto “AI4Az – Inteligência Artificial para a Salvaguarda do Azulejo” referência 2024.07297.IACDC-3”.	The applications shall be formalized by one of the following means: • Electronic mail addressed to recrutamento@lnec.pt., until 24h00 of the last day of the stipulated time limit • directly to the Setor de Arquivo e Expediente Geral of LNEC, at Avenida do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa. • registered letter with acknowledgement of receipt addressed to LNEC, I.P., Avenida do Brasil, nº101, 1700-066 Lisboa; the date of delivery considered for the purpose of compliance with the stipulated time limit being the date of registration In the last two cases, the applications shall be delivered in a sealed envelope, bearing the following information on the outside: “Concurso para atribuição de uma bolsa de iniciação à investigação (BII) FCT, no âmbito do projeto “AI4Az – Artificial Intelligence for Tile Heritage Safeguard reference 2024.07297.IACDC-3”.
18 - Notificação dos resultados	18 - Notification of results



Os resultados finais de cada fase de avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, sendo todos os candidatos notificados por via eletrónica. Os mesmos resultados serão ainda divulgados na área de <u>Recrutamento</u> da página eletrónica do LNEC.	The final score of each evaluation stage shall be advertised in a list sorted by the final score obtained, all applicants being notified by electronic mail. The results shall also be published on the <u>Recruitment</u> page of LNEC's website.
19 – Prazo de reclamação e recurso	19 - Deadlines and procedures for preliminary hearing, claims and appeals
Os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a divulgação dos resultados, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será divulgada após a análise dos argumentos dos candidatos apresentados na audiência preliminar. Da decisão final pode ser interposta reclamação no prazo de 15 dias úteis, ou recurso para o Conselho Diretivo do LNEC, no prazo de 30 dias úteis, ambos após a respetiva notificação	Once the provisional ranked list of the evaluation results has been communicated, applicants who have an unfavourable provisional decision may use their right to dispute it during the preliminary hearing phase (if requested), which takes place within 10 working days, according to the Administrative Procedure Code (CPA). The final decision shall be disclosed after the analysis of applicants' arguments presented in the preliminary hearing. Final decision can be claimed within 15 working days or, alternatively, appealed to the Board of Directors, within 30 working days, after the communication of the final results, respectively.
20 – Informações	20 - Further information
Qualquer informação complementar poderá ser solicitada através dos telefones 218 443 892 ou 218 443 216 ou por correio eletrónico para o endereço referido em 17. Candidatos não-residentes em Portugal poderão também encontrar informações úteis no portal EURAXESS Portugal.	Additional information can be obtained by phone: +351 218 443 892 or +351 218 443 216 or by electronic mail to the address referred to in 17. The applicants living outside of Portugal can also refer to the portal EURAXESS Portugal.
21 – Modelo de contrato de bolsa	21 - Standard fellowship contract
Disponível na área de <u>Recrutamento</u> da página eletrónica do LNEC	Available on the <u>Recruitment</u> page of LNEC's website.
22 – Modelo de relatório final a elaborar pelo bolseiro e pelo orientador	22 - Model of the final report to be prepared by the research fellow and supervisor
Disponível na área de <u>Recrutamento</u> da página eletrónica do LNEC	Available on the <u>Recruitment</u> page of LNEC's website.