



CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PÓS-DOCTORAL (BIPD)
COMPETITION FOR GRANTING A POST-DOCTORAL RESEARCH FELLOWSHIP (BDP)

1 - Título	1 - Title
BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PÓS-DOCTORAL (BIPD)	POST-DOCTORAL RESEARCH FELLOWSHIP (BDP)
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 investigação pós-doutoral (BIPD) no âmbito do projeto “Geosustained - Avaliação da sustentabilidade de sistemas geotérmicos superficiais para Lisboa. Estudos de caracterização do comportamento térmico e termomecânico dos solos da cidade” (Referência PTDC/ECI-CON/1866/2021)	As per the terms laid down in the Statute of the Research Fellow, 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 framework of the project “Geosustained - Sustainability assessment of shallow Geothermal systems for Lisbon. Characterization studies of the city soils thermal and thermomechanical behaviour”. (Reference PTDC/ECI-CON/1866/2021)
3 – Fontes de financiamento	3 – Financing source
Orçamento de Estado (100%)	State Budget (100%)
4 – Área científica	4 – Scientific area
Engenharia Civil/Geotecnia e áreas afins	Civil Engineering/Geotechnics and related areas
5 - Duração	5 - Duration
A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável até ao limite máximo de duração do projeto.	The Grant shall be awarded for a 6-month period, renewable up to the duration of the project.
6 – Constituição de lista de reserva	6 – Reserve list
Será constituído 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 da FCT disponíveis no site da FCT	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 the FCT Regulations for Studentships and Fellowships, which can be consulted on FCT and LNEC websites.



8 – Plano de trabalhos e objetivos a atingir	8 - Work plan and objectives
O bolsheiro deve contribuir para a concretização das tarefas afetas ao Núcleo de Geotecnia Urbana e de Transportes, em linha com os principais objetivos de I&D, nomeadamente: • Montagem de equipamento de ensaio triaxial para realização de ensaios em solos em condições não isotérmicas. Realização de ensaios em formações geológicas da cidade de Lisboa, incluindo o tratamento, análise e reporte dos respetivos resultados.	The research fellow shall contribute to the accomplishment of the tasks assigned to the Urban and Transportation Geotechnics Division, in line with the main R&D objectives: in particular: • Assembly of triaxial testing equipment for conducting soil tests under non-isothermal conditions. Performing tests on geological formations in the city of Lisbon, including the processing, analysis, and reporting of the respective result.
9 - Local de trabalho	9 - Location
Instituição de Acolhimento: LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P. Avenida do Brasil, 101 – 1700-066 Lisboa, Portugal Website: https://www.lnec.pt Email de contacto: recrutamento@lnec.pt As atividades inseridas no âmbito da bolsa serão realizadas no Núcleo de Geotecnia Urbana e de Transportes do LNEC.	Workplace: LNEC – National Laboratory for Civil Engineering, I.P. Avenida do Brasil, 101 – 1700-066 Lisboa, Portugal Website: https://www.lnec.pt Email: recrutamento@lnec.pt The activities shall be conducted at the Urban and Transportation Geotechnics Unit of LNEC.
10 - Perfil dos candidatos	10 - Qualifications
Poderão candidatar-se indivíduos doutorados em Engenharia Civil/Geotecnia ou áreas afins, cujo grau tenha sido obtido nos últimos três anos, e que evidenciem motivação em tarefas de investigação, nas áreas referidas em 8. Pela natureza das tarefas a realizar é requerida a fluência escrita e oral na língua inglesa e portuguesa.	Eligible candidates are PhD holders in Civil Engineering/Geotechnics or related fields, whose degree has been issued in the last three years, and who show motivation for carrying out research tasks, in the fields mentioned in 8. Due to the nature of the tasks to be accomplished, the candidates must be fluent in written and spoken Portuguese and English languages.
11 – Orientação científica	11 – Scientific supervision
A orientação das atividades será assegurada pela investigadora principal Ana Maria Carvalho Pinheiro Vieira, do Núcleo de Geotecnia Urbana e de Transportes do Departamento de Geotecnia do LNEC.	The activities will be supervised by the senior researcher Ana Maria Carvalho Pinheiro Vieira from the Urban and Transportation Geotechnics Unit of the Geotechnics Department at LNEC.
12 - Subsídio mensal de manutenção	12 - Monthly allowance
A Bolsa compreenderá um subsídio mensal de manutenção no montante de € 1 851,00. O bolsheiro beneficiará 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 € 1,801.00. The research fellow shall also be entitled to the applicable 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), e será efetuada em duas fases, uma primeira de avaliação curricular (AC), e uma entrevista de seleção (ES).	The evaluation of applications will focus on the Merit of the Candidate (MC) and will be conducted in two phases: the first phase consisting of a <i>curriculum</i> evaluation (AC), and the second phase integrating a selection interview (ES). Stage 1:



Fase 1 (AC): • Percurso académico (PA) - que reflete a classificação do grau académico requerido no concurso – 60%; • Currículo profissional (CP) - que reflete o percurso científico e profissional – 40%; $AC = 0,6 \times PA + 0,4 \times CP.$ Fase 2 (MC): • Avaliação curricular (AC) – 75%; • Entrevista de seleção (ES) – 25%; $MC = 0,75 \times AC + 0,25 \times ES.$	• Academic Background (PA) – scores of the academic degree required by this call – 60%; • Professional Résumé (CP) – scientific and professional career – 40%; $AC = 0.6 \times PA + 0.4 \times CP$ Stage 2: • Curricular evaluation (AC) – 75% • Interview with the selection jury (ES) – 25% $MC = 0.75 \times AC + 0.25 \times ES$
14 – Composição do júri de seleção	14 - Selection jury
Presidente: João Paulo Bilé Serra, investigador coordenador; Vogais efetivos: Ana Maria Carvalho Pinheiro Vieira, investigadora principal; Carlos Manuel Pinto Pereira, investigador auxiliar; Vogais suplentes: Cláudia Filipa Cabeleira Narciso Pinto; técnica superior doutorada da Câmara Municipal de Lisboa; José Alberto de Marques Lapa, professor associado convidado da Universidade de Aveiro	President: João Paulo Bilé Serra, principal researcher; Members: Ana Maria Carvalho Pinheiro Vieira, senior researcher; Carlos Manuel Pinto Pereira, assistant researcher; Alternates: Cláudia Filipa Cabeleira Narciso Pinto, Senior Technician (PhD) from the City Council of Lisbon; José Alberto de Marques Lapa, invited associated professor from the University of Aveiro
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. Os certificados estrangeiros só podem ser considerados válidos quando apresentado o seu registo de reconhecimento 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. • Curriculum Vitae detalhado. • Documentos adicionais (com caráter facultativo), tais como cartas de recomendação e documentos comprovativos de estágios ou cursos complementares realizados, considerados relevantes para as atividades previstas na bolsa. Caso o candidato não consiga obter esse documento por motivo que não lhe seja imputável, poderá substituir por declaração sobre compromisso de honra atestando a obtenção desse grau, comprometendo-se à sua entrega até à data de assinatura do contrato 2. no momento de contratualização: • Comprovativo da conclusão do grau académico exigido neste concurso • Informações necessárias à elaboração do contrato.	1. at the time of the application: • Letter of motivation (maximum: one A4 page). • Degree certificate. Foreign certificates shall be valid only if an issuing entity dully endorses them, or if a recognition/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. • Detailed <i>Curriculum Vitae</i>. • 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. Should the candidate be unable to produce a detailed <i>Curriculum Vitae</i>, 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 and undertaking to deliver the said document until the awarding of the contract. at the time of the awarding of the contract: • Necessary information for preparing the contract.



16 - Receção de candidaturas	16 – Deadline for applications
Entre 01 e 30 de abril de 2025	Between 01 and 30 April 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 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 investigação pós-doutoral (BIPD), no âmbito da do projeto Geosustained: Avaliação da sustentabilidade de sistemas geotérmicos superficiais para Lisboa. Estudos de caracterização do comportamento térmico e termomecânico dos solos da cidade (NGUT – IP Ana Vieira)”.	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 <i>Setor de Arquivo e Expediente Geral</i> 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 postal registration considered for the purpose of compliance with the stipulated deadline. In the last two cases, the applications shall be delivered in a sealed envelope, bearing the following information on the outside: como “Concurso para atribuição de uma bolsa de investigação pós-doutoral (BIPD), no âmbito da do projeto Geosustained: Avaliação da sustentabilidade de sistemas geotérmicos superficiais para Lisboa. Estudos de caracterização do comportamento térmico e termomecânico dos solos da cidade (NGUT – IP Ana Vieira)”.
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 Recrutamento 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 Recruitment 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. 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 ranked list of the evaluation results has been communicated, applicants may use their right to dispute it during the preliminary hearing phase, under the Administrative Procedure Code (CPA). The final decision can be claimed within 15 working days or appealed to the Board of Directors, within 30 working days, after the communication of the final results.
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 15. 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 15. The applicants living outside Portugal can also refer to the portal EURAXESS Portugal.



21 – Modelo de contrato de bolsa	21 - Standard fellowship contract
Disponível na área de Recrutamento da página eletrónica do LNEC	Available on the Recruitment 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 Recrutamento no portal do LNEC	Available on the Recruitment page of LNEC's website.