



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

1 - Título	1 - Title
BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PÓS-DOCTORAL (BIDP)	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 (BIDP) 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 e 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 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
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">• Colaboração na implementação computacional de um modelo constitutivo avançado termoviscopástico para solos.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">• Collaboration in the computational implementation of an advanced thermo-viscoelastic constitutive model for soils.
9 - Local de trabalho	9 - Location
<p>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</p> <p>As atividades inseridas no âmbito da bolsa serão realizadas no Núcleo de Geotecnia Urbana e de Transportes do LNEC.</p>	<p>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</p> <p>The activities shall be conducted at the Urban and Transportation Geotechnics Unit of LNEC.</p>
10 - Perfil dos candidatos	10 - Qualifications
<p>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.</p>	<p>PhD holders in Civil Engineering/Geotechnics or related fields may apply, whose degree has been obtained in the last three years and showing motivation to carry out research tasks, in the fields mentioned in 8. Due to the nature of the tasks to be accomplished, good command of both written and oral Portuguese and English is required.</p>
11 – Orientação científica	11 – Scientific supervision
<p>A orientação das atividades será assegurada pelo investigador auxiliar Carlos Manuel Pinto Pereira, do Núcleo de Geotecnia Urbana e de Transportes do Departamento de Geotecnia do LNEC.</p>	<p>The supervision of activities will be provided by the assistant researcher Carlos Manuel Pinto Pereira from the Urban and Transportation Geotechnics Unit of the Geotechnics Department of LNEC.</p>
12 - Subsídio mensal de manutenção	12 - Monthly allowance
<p>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</p>	<p>The Grant shall include a monthly allowance in the amount of € 1,851.00. The research fellow shall also be entitled to the applicable social security system and to insurance against personal accidents at work.</p>
13 – Métodos e critérios de seleção	13 - Selection methods and criteria
<p>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).</p> <p>Fase 1 (AC):</p> <ul style="list-style-type: none">• 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%; <p style="text-align: center;">$AC = 0,6 \times PA + 0,4 \times CP.$</p> <p>Fase 2 (MC):</p> <ul style="list-style-type: none">• Avaliação curricular (AC) – 75%;	<p>The evaluation of applications will focus on the Merit of the Candidate (MC) and will be conducted in two phases: the first phase being a curriculum evaluation (AC), and the second phase being a selection interview (ES).</p> <p>Stage 1:</p> <ul style="list-style-type: none">• Academic Background (PA) – scores of the academic degree required by this call – 60%;• Professional Résumé (CP) – scientific and professional career – 40%; <p style="text-align: center;">$AC = 0,6 \times PA + 0,4 \times CP$</p> <p>Stage 2:</p> <ul style="list-style-type: none">• Curricular evaluation (AC) – 75%



<ul style="list-style-type: none">Entrevista de seleção (ES) – 25%; MC = 0,75 x AC + 0,25 x ES.	<ul style="list-style-type: none">Interview with the selection jury (ES) – 25% MC = 0.75 x AC + 0.25 x 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 dou- torada da Câmara Municipal de Lisboa; José Alberto de Marques Lapa, professor associado con- vidado 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
<p>1. no momento de candidatura:</p> <ul style="list-style-type: none">Carta de motivação (máximo: uma página A4).Certificado comprovativo do grau académico detido. <p>Os certificados estrangeiros só podem ser considerados válidos quando apresentado o seu registo de reconhecimento ou, em alternativa, quando apresentado o documento de reconhe- cimento/equivalência das habilitações estrangeiras às corres- pondentes habilitações portuguesas. As respetivas classifica- ções 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.</p> <ul style="list-style-type: none">Curriculum Vitae detalhado.Documentos adicionais (com caráter facultativo), tais como cartas de recomendação e documentos compro- vativos de estágios ou cursos complementares realiza- dos, considerados relevantes para as atividades previs- tas na bolsa. <p>Caso o candidato não consiga obter esse documento por mo- tivo que não lhe seja imputável, poderá substituir por declara- ção sobre compromisso de honra atestando a obtenção desse grau, comprometendo-se à sua entrega até à data de assina- tura do contrato</p> <p>2. no momento de contratualização:</p> <ul style="list-style-type: none">Comprovativo da conclusão do grau académico exigido neste concursoInformações necessárias à elaboração do contrato.	<p>1. at the time of the application:</p> <ul style="list-style-type: none">Letter of motivation (maximum: one A4 page).Degree certificate. <p>Foreign certificates shall be valid only if an issuing entity duly 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 Portu- guese scoring scale (by DGES – <i>Direção Geral do Ensino Su- perior</i> or by a public higher education institution), even if the foreign classification corresponds to a 0 to 20 scale.</p> <ul style="list-style-type: none">Detailed Curriculum Vitae.Other documents (optional), such as letters of reference and supporting documents of internships or comple- mentary courses considered as relevant for the pur- poses of this Grant. <p>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, making a commitment to deliver the said document until the date of the awarding of the contract</p> <p>.</p> <p>2. at the time of the awarding of the contract:</p> <ul style="list-style-type: none">Necessary information for preparing the contract.Official proof of the completion of the degree required by this competition.
16 - Receção de candidaturas	16 – Deadline for applications
Entre 02 e 17 de junho de 2025	Between 02 and 17 June 2025
17 - Formalização de candidaturas	17 - Formalization of applications
As candidaturas deverão ser formalizadas numa das seguintes formas:	The applications shall be formalized by one of the following means:



<ul style="list-style-type: none">• 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. <p>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 – IA Carlos Pereira)”.</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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 delivery considered for the purpose of compliance with the stipulated time limit being the date of registration. <p>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 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 – IA Carlos Pereira)”.</p>
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 bolsheiro 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.