

CONCURSO PARA RECRUTAMENTO DE INVESTIGADOR(A) AUXILIAR
COMPETITION FOR RECRUITMENT OF AN ASSISTANT RESEARCHER

1 – Título	1 – Title
INVESTIGADOR(A) AUXILIAR	ASSISTANT RESEARCHER
2 – Descrição da oferta	2 – Offer description
<p>Nos termos do n.º 5 do artigo 129.º do Decreto-Lei n.º 17/2024, de 29 de janeiro, e da Deliberação do Conselho Diretivo do LNEC, I.P., de 9 de maio de 2024, foi autorizada a abertura de um concurso externo, de seleção internacional, para recrutamento de um(a) investigador(a) auxiliar na área científica de Estruturas do mapa de pessoal do LNEC.</p> <p>O presente aviso foi elaborado de acordo com o estabelecido no n.º 1, do artigo 24.º do Decreto-Lei n.º 124/99, de 20 de abril.</p>	<p>In accordance with article 129 (5) of Decree-Law no. 17/2024, 29 January, and Deliberation of the Board of Directors of LNEC, I.P., 09 May 2024, an external call of international selection is launched for recruitment of an assistant researcher in the scientific field of Structures, integrated in the staff of LNEC.</p> <p>This notice has been prepared in compliance with article 24 (1) of Decree-Law no. 124/99, 20 April.</p>
3 – Natureza do concurso	3 – Nature of the competition
O concurso consiste na apreciação do <i>curriculum vitae</i> e da obra científica dos(as) candidatos(as).	The competition consists of the assessment of the <i>curriculum vitae</i> and scientific work of the candidate(s)
4 – Conteúdo funcional	4 – Functional content
<p>Cabe ao(à) investigador(a) auxiliar executar, com caráter de regularidade, além das atividades de investigação e desenvolvimento previstas no n.º 1 do artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 124/99, outras atividades científicas e técnicas enquadradas nas missões do LNEC, nomeadamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Orientar teses de estudantes do ensino superior, designadamente de licenciatura, de pós-graduação, de mestrado e de doutoramento; – Disseminar e publicar os resultados não confidenciais da atividade científica e técnica desenvolvida; – Exercer as funções para que haja sido eleito ou designado e participar nas sessões dos órgãos colegiais do LNEC. 	<p>The assistant researcher shall be responsible for carrying out, on a regular basis, apart from the research and development activities established in article 5 (1) of Decree-Law no. 124/99, other scientific and technical activities integrated in the competences of this National Laboratory, such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Supervising higher education students' theses, namely graduation, post-graduation, Master's, and Doctoral theses; – Disseminating and publishing non-confidential results of the scientific and technical activity carried out; – Carrying out the functions for which he/she has been elected or appointed and participating in the sessions of LNEC's collegiate bodies.
5 – Categorias/perfil dos destinatários	5 – Researcher Profiles
Investigador Auxiliar (R3)	Assistant Researcher (R3)



6 – Área científica	6 – Scientific field
Estruturas	Structures
7 – Tipo de Contrato	7 – Type of Contract / Job Status
Contrato de trabalho em funções públicas por tempo determinado pelo período de um ano, eventualmente renovável até ao limite de três anos.	Fixed-term employment contract in public functions, for a one-year term, renewable up to three years.
8 – Prazo de candidatura	8 – Application Deadline / Time zone
30 dias úteis após publicação em Diário da República.	30 working days after publication in <i>Diário da República</i> (Official Gazette).
9 – Formalização das candidaturas	9 – How to apply
<p>Preenchimento do formulário de candidatura disponível na área de Recrutamento da página eletrónica do LNEC, com indicação inequívoca da referência ao concurso/área científica a que se candidata, acompanhado dos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none">– <i>Curriculum vitae</i>;– Fotocópia de documentos comprovativos das habilitações académicas e profissionais;– Exemplares ou cópias de todas as publicações de que o candidato é autor ou coautor, referidas no <i>curriculum vitae</i>, em formato digital (ficheiros <i>pdf</i>); nos casos em que a apresentação não seja possível por esta via, deverão os mesmos exemplares ser entregues em papel. <p>Os(as) candidatos(as) que tenham obtido o grau de doutor em universidades estrangeiras deverão também apresentar documento comprovativo do reconhecimento desse grau por uma universidade portuguesa, nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, e da Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro, alterada e republicada em anexo à Portaria n.º 43/2020, de 14 de fevereiro.</p> <p>Os(as) candidatos(as) pertencentes ao mapa de pessoal do LNEC ficam dispensados(as) da apresentação dos documentos que alegarem constar e que constem do seu processo individual.</p> <p>As candidaturas podem ser:</p> <ul style="list-style-type: none">– Remetidas através de correio registado, com aviso de receção, com a indicação exterior «Concurso para recrutamento de investigador(a) auxiliar na área científica de “Estruturas”», para o endereço do LNEC, I.P., Avenida do Brasil, n.º 101, 1700-066 Lisboa, relevando como data de entrega a data do respetivo registo.– Entregues pessoalmente no Setor de Arquivo e Expediente Geral do LNEC, no mesmo endereço, no	<p>Completion of the application form available in the Recrutamento page, on LNEC’s website, with clear indication of the reference of the competition/scientific field of application and enclosing the following documents:</p> <ul style="list-style-type: none">– <i>Curriculum vitae</i>;– Copy of documents supporting the academic and professional qualifications;– Originals or copies of all publications written by the candidate or produced in joint-authorship, mentioned in the <i>curriculum vitae</i>, in digital format (<i>pdf</i> files); should the presentation of these documents be impossible in this format, copies in paper will be accepted. <p>Candidates who have obtained a doctorate degree from foreign universities must also present documentary evidence of the recognition of that degree by a Portuguese university, in accordance with Decree-Law no. 66/2018, 16 August 16, and Ordinance no. 33/2019, 25 January, as amended and republished in the annex to Ordinance no. 43/2020, 14 February.</p> <p>The candidates from LNEC’s staff are exempted from producing the documents they claim to be and are indeed included in their personal file.</p> <p>The applications can be submitted by:</p> <ul style="list-style-type: none">– Registered letter, with acknowledgement of receipt, bearing the following information on the outside «Concurso para recrutamento de investigador(a) auxiliar na área científica de “Estruturas”», addressed to LNEC, I.P., Avenida do Brasil, n.º 101, 1700-066 Lisboa, the date of delivery considered for purpose of compliance with the stipulated time limit shall be the date of registration.– Direct delivery to the <i>Setor de Arquivo e Expediente Geral</i> of LNEC, at the same address, from 09:00 a.m.



<p>período compreendido entre as 9:00 e as 12:30 e entre as 14:00 e as 17:30.</p> <p>– Enviadas pelo correio eletrónico até ao termo do prazo, para o seguinte endereço recrutamento@lnec.pt.</p>	<p>to 12:30 p.m. and between 02:00 p.m. and 05:30 p.m. on working days.</p> <p>– Electronic mail to recrutamento@lnec.pt until the end of the stipulated time limit.</p>
INFORMAÇÃO / LOCAL DE TRABALHO	HIRING INFO & WORK PLACE
10 – Contactos / Local de trabalho	10 – Organization / Working location
<p>Instituição de Acolhimento: LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P.</p> <p>Avenida do Brasil, 101 – 1700-066 Lisboa</p> <p>País: Portugal</p> <p>Website: https://www.lnec.pt</p> <p>Email de contacto: recrutamento@lnec.pt</p> <p>As atividades de investigação serão exercidas no Núcleo de Comportamento de Estruturas (NCE), do Departamento de Estruturas (DE), sem prejuízo de poderem ser exercidas também noutras unidades orgânicas e de ocorrerem deslocações temporárias no país ou ao estrangeiro.</p>	<p>Workplace: LNEC – National Laboratory for Civil Engineering, I.P.</p> <p>Avenida do Brasil, 101 – 1700-066 Lisboa</p> <p>Country: Portugal</p> <p>Website: https://www.lnec.pt</p> <p>Email: recrutamento@lnec.pt</p> <p>The research activities shall be carried out at the Structural Behaviour Unit (NCE), of the Structures Department (DED), without prejudice to the possibility of carrying out activities in other units and performing temporary missions in Portugal or abroad.</p>
REQUISITOS	REQUIREMENTS
11 – Perfil dos(as) candidatos(as)	11 – Main Research Field / Level
<p>Requisitos gerais</p> <p>Os previstos no artigo 17.º da <i>Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas</i>.</p> <p>Requisitos especiais</p> <p>Os(as) candidatos(as) devem ter Grau de doutor:</p> <ul style="list-style-type: none">– Na área científica de “Estruturas”, ou– Em área científica considerada pelo Conselho Científico como afim de “Estruturas”, ou– Em área científica diversa, desde que possuam currículo científico relevante na área científica de “Estruturas” ou em área científica considerada afim desta (n.º 1 do artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 124/99). <p>Os candidatos devem ser fluentes em língua portuguesa.</p> <p>Condições preferenciais</p> <p>Na seleção dos(as) candidatos(as), são especialmente valorizados aqueles(as) cujo <i>curriculum</i> evidencie conhecimentos e experiência em:</p> <ul style="list-style-type: none">– Orientação para a investigação aplicada;– Polivalência de capacidades e aptidões;– Experiência de trabalho em projetos de investigação em	<p>General requirements</p> <p>Those provided for in article 17 of the <i>Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas</i> (Labour Code in Public Functions).</p> <p>Special requirements</p> <p>Candidates must hold a doctorate degree:</p> <ul style="list-style-type: none">– In the scientific field of “Structures”, or– In a scientific field considered by the Scientific Council as related to “Structures”, or– In a different scientific field, provided that they have a relevant scientific curriculum in the scientific field of “Structures” or in a scientific field considered related to it (article 10 (1) of Decree-Law no. 124/99). <p>Candidates must be proficient in the Portuguese language.</p> <p>Preferential conditions</p> <p>In selecting candidates, special value is placed on those whose <i>curriculum</i> demonstrates knowledge and experience of:</p> <ul style="list-style-type: none">– Applied research orientation;– Diversity of skills and abilities;



equipas multidisciplinares.	– Experience of working in research projects within multidisciplinary teams.
INFORMAÇÃO ADICIONAL	ADDITIONAL INFO
12 – Remuneração base	12 – Benefits
<p>A remuneração-base, se os(as) candidatos(as) não tiverem direito a outra superior, é a correspondente a € 3 427,59 ou € 2 285,06, conforme as funções sejam exercidas em regime de dedicação exclusiva ou de tempo integral.</p> <p>As condições de trabalho e as regalias sociais são as genericamente vigentes para os(as) trabalhadores(as) da Administração Pública, em regime de contrato de trabalho em funções públicas por tempo determinado.</p>	<p>The base remuneration, if not entitled to a higher one, corresponds to € 3 427.59 or € 2 285.06, depending on whether the functions are carried out under exclusive dedication or on a full-time basis.</p> <p>The working conditions and the social benefits are the ones generally in force for Public Servants working under a fixed-term contract in public functions.</p>
13 – Admissão de candidaturas	13 – Eligibility criteria
<p>Os(as) candidatos(as) devem declarar a área científica em que estão integrados(as). Nos termos da alínea j) do n.º 2 do artigo 24.º do Decreto-Lei n.º 124/99, relativamente aos(as) candidatos(as) que sejam detentores(as) de habilitação em área científica diversa da constante do presente aviso, as candidaturas são admitidas se os(as) candidatos(as) apresentarem no ato de candidatura documento comprovativo de que requereram ao Conselho Científico do LNEC que lhes seja considerada, para efeitos de concurso, a habilitação detida como habilitação em área científica afim da de Estruturas, ou o tempo de serviço prestado em determinada área científica como tendo sido prestado em área científica afim.</p> <p>Assiste ao júri a faculdade de requerer ao órgão ou serviço onde o(a) candidato(a) tenha exercido ou exerça funções, ou ao(à) próprio(a) candidato(a), as informações profissionais e ou habilitacionais que considere relevantes.</p>	<p>The candidates must state the scientific area in which they are integrated. As per the provisions of article 24 (2.j) of Decree-Law no. 124/99, and as refers to the candidates holding a degree in a scientific area different from the one included in the present notice, their applications will be admitted if the candidates produce evidence that, at the time of application, they have requested the Scientific Board of this National Laboratory to either consider their degree, for the purposes of this competition, as qualification in a scientific field related to Structures, or to consider the time of service provided in a certain scientific area as service provided in a related scientific field.</p> <p>The jury is entitled to require to the former service or organization where the candidate(s) have carried out or still carry out functions, or to the very candidate(s), the professional or academic information deemed as relevant.</p>
14 – Membros do júri	14 – Members of the jury
<p>Presidente:</p> <ul style="list-style-type: none">– Investigadora Coordenadora Laura Maria Mello Saraiva Caldeira, Presidente do Conselho Diretivo; <p>Vogais:</p> <ul style="list-style-type: none">– Professor Catedrático Paulo Jorge de Melo Matias Faria de Vila Real, Universidade de Aveiro;– Professor Associado Rui António Duarte Simões, Universidade de Coimbra;– Investigador Coordenador Luís Miguel Pina de Oliveira Santos, DE, LNEC;– Investigadora Principal Helena Maria Pires Cruz, DE,	<p>President:</p> <ul style="list-style-type: none">– Principal Researcher Laura Maria Mello Saraiva Caldeira, President of the Board of Directors of LNEC <p>Members:</p> <ul style="list-style-type: none">– Full Professor Paulo Jorge de Melo Matias Faria de Vila Real, University of Aveiro– Associate Professor Rui António Duarte Simões University of Coimbra.– Principal Researcher, Luís Miguel Pina de Oliveira Santos, DE, LNEC;– Principal Researcher, Helena Maria Pires Cruz, DE,



LNEC	LNEC.
15 – Método(s) e critérios de seleção	15 – Selection process and criteria
<p>O concurso será baseado na apreciação do <i>curriculum vitae</i> e da obra científica dos(as) candidatos(as). A seleção e ordenação dos(as) candidatos(as) será realizada através da avaliação dos documentos mencionados na secção 9 deste aviso de abertura de concurso, considerando os critérios que são, por deliberação unânime, os a seguir indicados:</p> <ul style="list-style-type: none">– <i>Qualidade do trabalho científico e técnico</i> (TCT), com base em publicações devidamente documentadas, nomeadamente dissertações de mestrado, de doutoramento ou equivalentes, artigos publicados em revistas científicas, anais de congressos ou outras reuniões científicas, livros ou capítulos de livros, e relatórios;– <i>Experiência profissional</i> (EP) na área científica do concurso, incluindo, nomeadamente, atividades relacionadas com conceção, desenvolvimento e execução de projetos de investigação e desenvolvimento, pareceres, relatórios, peritagens, auditorias, ensaios e demais atividades no âmbito dessa área científica;– <i>Contribuição em atividades de orientação científica e ações de formação</i> (OC&AF) e de difusão dos conhecimentos (atividades docentes, realização de palestras e de conferências);– <i>Formação profissional</i> (FP), com base na frequência de cursos e seminários;– <i>Participação em atividades de gestão de ciência e tecnologia e prestação de serviço à comunidade</i> (PAG&PSC). <p>A classificação final (CF) será obtida pela expressão seguinte:</p> $CF = 0,45 \times TCT + 0,30 \times EP + 0,15 \times OC\&AF + 0,05 \times FP + 0,05 \times PAG\&PSC$ <p>onde as siglas TCT, EP, OC&AF, FP e PAG&PSC correspondem às classificações atribuídas aos critérios acima indicados, expressos numa escala de 0 a 20, utilizando números inteiros.</p> <p>A classificação final (CF) será expressa numa escala de 0 a 20 valores, com aproximação às décimas, por arredondamento simétrico.</p> <p>A classificação do critério TCT será atribuída segundo a seguinte escala:</p> <ul style="list-style-type: none">– 19 a 20 – Excelente;– 17 a 18 – Muito bom;	<p>The competition shall be based on the evaluation of the <i>curriculum vitae</i> and scientific work of the candidates. The selection and ranking of candidates shall be carried out through the evaluation of the documents mentioned in section 9 of this notice, considering the criteria which are, by unanimous decision, as follows:</p> <ul style="list-style-type: none">– <i>Quality of the scientific and technical work</i> (TCT), based on dully documented publications, namely MSc or doctoral dissertations or equivalent, articles published in scientific journals, proceedings from congresses or other scientific meetings, books or book chapters and reports;– <i>Professional experience</i> (EP) in the scientific field of the competition, including, activities related with design, development, and execution of research and development projects, technical reports, expertise, audits, tests and other activities within the framework of this scientific field;– <i>Contribution to scientific supervision and training activities</i> (OC&AF) and to the diffusion of knowledge (teaching activities, delivering lectures and conferences);– <i>Professional training</i> (FP), based on the attendance to courses and seminars;– <i>Participation in science and technology management activities and provision of services in the community</i> (PAG&PSC). <p>The final score (CF) shall be obtained from the following formula:</p> $CF = 0,45 \times TCT + 0,30 \times EP + 0,15 \times OC\&AF + 0,05 \times FP + 0,05 \times PAG\&PSC$ <p>the abbreviations TCT, EP, OC&AF, FP and PAG&PSC correspond to the classifications assigned to the criteria mentioned above, expressed on a scale of 0 to 20, using whole numbers.</p> <p>The final classification (CF) shall be expressed on a scale of 0 to 20, rounded to one decimal point by symmetric rounding.</p> <p>The classification of TCT corresponds to the following ratings:</p> <ul style="list-style-type: none">– 19 to 20 – Excellent;– 17 to 18 – Very good;– 14 to 16 – Good;



<ul style="list-style-type: none">– 14 a 16 – Bom;– 10 a 13 – Suficiente;– 0 a 9 – Insuficiente. <p>As classificações EP, OC&AF, FP, PAG&PSC serão atribuídas segundo a seguinte escala:</p> <ul style="list-style-type: none">– 19 a 20 – Muito relevante;– 14 a 18 – Relevante;– 10 a 13 – Pouco significativo;– 0 a 9 – Muito pouco significativo. <p>Serão aprovados em mérito absoluto os candidatos com classificação final superior ou igual a 13,5 e serão recusados em mérito absoluto os candidatos com classificação final inferior a 13,5.</p> <p>A ordenação em mérito relativo será efetuada por ordem decrescente da classificação final.</p> <p>A lista de candidatos(as) admitidos(as) e excluídos(as) e o resultado final do concurso, após homologação, serão objeto de notificação aos(às) candidatos(as) e publicação na área de Recrutamento da página eletrónica do LNEC.</p>	<ul style="list-style-type: none">– 10 to 13 – Satisfactory;– 0 to 9 – Unsatisfactory. <p>The classifications EP, OC&AF, FP, PAG&PSC shall be assigned according to the following scale:</p> <ul style="list-style-type: none">– 19 to 20 – Fairly relevant;– 14 to 18 – Relevant;– 10 to 13 – Marginal;– 0 to 9 – Insignificant. <p>The candidates with final score higher than or equal to 13.5 shall be approved in absolute merit and the candidates with final score below 13.5 are rejected.</p> <p>The ranking according to relative merit shall be sorted in descending order of the final classification.</p> <p>The lists of admitted and excluded candidates as well as the final score of the competition, after approval, shall be notified and published on LNEC's website in the Recrutamento page.</p>
16 – Entrevista	16 – Interview
<p>A apreciação mencionada na secção anterior poderá ser complementada por entrevista, que não constitui método de seleção e não é classificada, visando a obtenção de esclarecimentos ou a explicitação de elementos constantes dos currículos dos candidatos.</p>	<p>To obtain further information or clarification regarding the elements included in the candidates' curricula, the evaluation mentioned in the previous section can be complemented by an interview. The latter will neither constitute a selection method nor will it be ranked.</p>
17 – Outras informações	17 – Additional comments
<p>Legislação aplicável</p> <p>O presente concurso rege-se pelas disposições do Decreto-Lei n.º 124/99, de 20 de abril, da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, aprovada pela Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, na sua atual redação, e subsidiariamente pela Portaria n.º 233/2022, de 9 de setembro.</p> <p>Política de não discriminação e de igualdade de acesso</p> <p>Em cumprimento da alínea h) do art.º 9.º da Constituição, a Administração Pública, enquanto entidade empregadora, promove ativamente uma política de igualdade de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação</p> <p>Candidatos(as) portadores(as) de deficiência</p> <p>Nos termos do n.º 3 do artigo 3.º do Decreto-Lei. n.º 29/2001, de 3 de fevereiro, o(a) candidato(a) com deficiência tem</p>	<p>Applicable Law</p> <p>The present competition is subject to the provisions of Decree-Law no. 124/99, 20 April, <i>Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas</i> (Labour Code in Public Functions) approved by Law no. 35/2014, 20 June, in its current version, and additionally by Ministerial Order no. 233/2022, 9 September.</p> <p>Equal opportunities policy</p> <p>In compliance with article 9 (h) of the Portuguese Constitution, the Portuguese Public Administration actively promotes a policy of equal opportunities to both men and women in the access to work and career advancement, scrupulously ensuring that any form of discrimination is avoided.</p> <p>Disabled candidate(s)</p> <p>In accordance with article 3 (3) of Decree-Law no. 29/2001, dated 3 February, when with equal score, disabled</p>



preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal.

Os(as) candidatos(as) devem declarar no formulário de candidatura, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência e os meios de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção.

Publicitação

O presente aviso foi elaborado pelo júri do concurso e enviado para publicação no Diário da República, publicitado na Bolsa de Emprego Público (www.bep.gov.pt), na página eletrónica do LNEC e no portal EURAXESS em língua inglesa.

candidates have preference right, which prevails over any other legal preference.

The candidate(s) must declare on oath, in the application form, the respective degree and type of disability, and shall also mention the means of communication/expression to be used in the selection process.

Publicising

This public notice has been prepared by the selection panel of the competition. It has been sent for publication in *Diário da República*, and publicised in *Bolsa de Emprego Público* (www.bep.gov.pt), on LNEC's website and on the internet portal EURAXESS, in English language.