

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) para Estudante de Doutoramento ou Mestre inscrito em curso não conferente de grau

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação (BI) no âmbito do projeto/instituição de I&D “LandEX: Improving Landscape resilience by integrating measures to adapt and mitigate hydrological EXtremes”, “Water4All/0005/2022”, “DOI: <https://doi.org/10.54499/Water4All/0005/2022>”, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. através de fundos nacionais no âmbito do Concurso Water4All JTC 2022, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências Naturais - Ciências da Terra e do Ambiente
2. **Requisitos de admissão:** Candidatos nacionais ou estrangeiros titulares do grau de Mestre em Ciências do Ambiente, Biologia, Ecologia, Geografia ou áreas afins e que satisfaçam ainda os seguintes requisitos:
 - a) Experiência comprovada na execução de trabalhos em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) (informação a disponibilizar no CV e/ou carta de motivação) ;
 - b) Experiência em organização e tratamento estatístico de dados, análises exploratória de dados e interpretação de resultados estatísticos (informação a disponibilizar no CV e/ou carta de motivação);
 - c) Experiência em comunicar e interagir com stakeholders (informação a disponibilizar no CV e/ou carta de motivação);
 - d) Proficiência na língua portuguesa (no nível B2 do Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas, certificado com o respetivo diploma, ou como língua materna), assegurando apresentações formais ou informais relacionadas com o projeto de maneira fluente e segura, interações com diferentes stakeholders portugueses e capacidade de traduzir e adaptar conteúdos técnicos/académicos para o português.
3. **Fatores preferenciais:**
Informação a disponibilizar no CV e/ou na carta de motivação:
 - a) Experiência em tratamento e processamento de dados espaciais (SIG);
 - b) Conhecimento e experiência em processamento e tratamento estatístico de dados;
 - c) Experiência profissional e/ou académica anterior em elaboração de relatórios técnico/científicos;
 - d) Experiência na organização ou co-organização de eventos tais como workshops, seminários, palestras, cursos de formação, mesas redondas ou simpósios;
 - e) Motivação e habilidade em moderar e conduzir sessões de discussão, em contexto de reuniões, workshops, congressos ou simpósios;
 - f) Capacidade de criar, adaptar e executar inquéritos/entrevistas a diferentes stakeholders;
 - g) Disponibilidade para deslocações ao local de estudo (Tavira, Algarve), para realizar entrevistas/interações com stakeholders, e/ou prospeções de campo;
 - h) Competências para tratamento de dados de inquéritos ou entrevistas, incluindo sistematização de informação proveniente de entrevistas;
 - i) Aptidão para a preparação de conteúdo didático como elaboração de materiais, apresentações e atividades no âmbito da divulgação e promoção do projeto;
 - j) Possuir carta de condução válida (categoria B) e capacidade de condução de veículos comerciais;
 - k) Proficiência na língua portuguesa e inglesa (escrita e oral).
4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas. Inscrição em Doutoramento ou Curso não conferente de grau académico desde que desenvolvido em associação ou cooperação entre uma instituição de ensino superior e uma ou várias unidades de I&D.
5. **Plano de trabalhos:** LandEX tem como objetivo melhorar a resiliência da paisagem a extremos hidroclimáticos - tanto inundações como secas - otimizando espacialmente um conjunto de medidas de adaptação

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

na paisagem. As lacunas de conhecimento abordadas pelo LandEX incluem: (i) como diferentes Soluções Baseadas na Natureza (NbS) podem aumentar a retenção de água na paisagem e, assim, mitigar inundações e secas simultaneamente; (ii) como a localização espacial dessas medidas determinam a sua eficácia ao nível da paisagem; e (iii) quais as potenciais sinergias para mitigar tanto inundações como secas, através de uma rede de diferentes medidas distribuídas pela paisagem. O projeto LandEX utiliza o conceito de conectividade hidrológica para projetar cenários de adaptação, espacialmente explícitos, por forma a reter a água disponível em períodos húmidos e disponibiliza-la durante os períodos secos. Para quantificar a eficácia dos cenários a nível regional, o LandEX utilizará modelação hidrológica. A abordagem será testada em 5 áreas de estudo do norte a sul da Europa (parceiros europeus do projeto: Portugal, Espanha, Países Baixos, Noruega, Suécia). O projeto LandEX, focando-se na zona de sotavento Algarvio, pretende alcançar os seguintes objetivos específicos: WP1: Investigar os locais críticos para ocorrência de inundações e secas, a eficácia das medidas NbS existentes de mitigação de inundações e secas, e potenciais sinergias das NbS para mitigar inundações e secas. WP2: Cocriar cenários de adaptação espacialmente viáveis e potencialmente eficazes de medidas na paisagem, em estreita colaboração com stakeholders locais e regionais. WP3: Quantificar a eficácia dos cenários de adaptação a inundações e secas usando modelos hidrológicos espacialmente explícitos. WP4: Apoiar o desenvolvimento de uma ferramenta (toolbox) para otimização da resiliência da paisagem a extremos hidroclimáticos e visualizar os resultados dos cenários por meio de uma interface de mapeamento. WP5: Estimular a aprendizagem colaborativa entre as 5 áreas europeias de estudo, permitindo a troca de experiências e definição de diferentes conjuntos de medidas de adaptação inovadoras.

O plano de trabalhos do bolseiro considera:

- i) Colaboração com a equipa do projeto na organização e execução das tarefas do projeto, incluindo participação nas reuniões bimensais do Consortium do projeto;
- ii) Análise de hotspots de cheias e secas e das medidas existentes na área de estudo (WP1);
- iii) Desenvolvimento de mapas com cenários de medidas NbS, e avaliação de sinergia de medidas NbS e seu funcionamento na paisagem (WP1, WP3);
- iv) Apoio e execução de reforço de inquéritos e entrevistas a stakeholders (WP1, WP3);
- v) Tratamento de dados de inquéritos e entrevistas: resumo e sistematização de informação (WP1, WP3, WP5);
- vi) Obtenção de dados (hidrométrica, clima, NbS, etc), processamento (incluindo informação espacial) e parametrização para incluir nos cenários, modelação - conectividade dos riscos de inundações e secas -, e na toolbox (WP2, WP4);
- vii) Organização de workshop (regional – Algarve): ‘co-design de cenários de adaptação’. Identificar, motivar e reunir stakeholders locais para cocriar cenários de adaptação eficazes, considerando as suas preferências em relação às medidas (identificadas na tarefa WP 3) e os atuais pontos críticos de inundação e seca (desenvolvidos em WP1 e WP4) (WP5).

O plano de trabalhos contempla visitas ao Algarve para o desenvolvimento dos trabalhos.

6. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (Reg. 950/2019 publicado no DR em 16 de dezembro: <https://dre.pt/application/file/a/127230968>, ou no site da FCT: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 12 de maio de 2020 ([Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID](#)).

7. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no CE3C – Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes do(a) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Cristina Antunes.

8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em março de 2025. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por 18 meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1 259,64, conforme [tabela de valores](#) das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País.

Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

10. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- (a) Experiência comprovada na execução de trabalhos em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) – 20%;
- (b) Experiência comprovada em organização e tratamento estatístico de dados, análises exploratória de dados e interpretação de resultados estatísticos – 20%;
- (c) Experiência em interação com stakeholders, organização de workshops, e atividades de disseminação do conhecimento na área do concurso – 20%;
- (d) Capacidade de criar, executar e analisar inquéritos/entrevistas a stakeholders – 10%;
- (e) Experiência comprovada em elaboração de relatórios técnico/científicos – 15%;
- (f) Apreciação da carta de motivação – 15%.

O júri poderá realizar uma entrevista aos 3 (três) primeiros classificados no total dos critérios a) a f), destinada a obter esclarecimentos, informações adicionais e/ou explicitação de elementos curriculares apresentados. A existir entrevista, a soma das avaliações obtidas nos critérios de avaliação a) a f) corresponderá a 90% da classificação final e a entrevista a 10%.

Não são elegíveis para concessão de bolsa os candidatos cuja candidatura seja avaliada com uma classificação final inferior a 50 pontos.

11. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente – Cristina Antunes (CE3C); 1º vogal – João Pedro Nunes (WUR); 2º vogal – Luís Dias (CE3C); 1º vogal suplente – Sergio Chozas (CE3C); 2º vogal suplente – Pedro Pinho (CE3C).

12. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** todos os candidatos deverão ser notificados, por email enviado pelo requerente do concurso, com o envio da ata da reunião de seleção.

13. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 5 de fevereiro de 2025 a 18 de fevereiro de 2025.

14. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para cmaantunes@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Curriculum Vitae;
- b) Certificado de habilitações ^{Nota 1, 2};
- c) Carta de motivação;
- d) Certificado de Nível de Português (apenas para falantes não nativos).

15. **Tratamento de dados pessoais:** A FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, na qualidade de responsável pelo tratamento nos termos do Regulamento Geral de Proteção de Dados, recolhe e trata os dados pessoais solicitados no contexto indicado no ponto 14, ao abrigo dos interesses legítimos em garantir a Atribuição de Bolsa aos candidatos com o perfil indicado.

Os dados pessoais serão conservados durante o período necessário à execução das finalidades a que se destinam, sendo assegurado o tratamento e proteção, de forma adequada e diligente, a confidencialidade e integridade destes dados, através de medidas técnicas e organizativas adequadas.

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Os dados pessoais poderão ser transmitidos a entidades terceiras, designadamente, a entidade financiadora do projeto de investigação, exclusivamente para os fins especificamente estabelecidos. Neste sentido, sempre que for necessária a transferência de dados pessoais para países fora da União Europeia e/ou organizações internacionais, é assegurado o cumprimento das disposições legais aplicáveis.

Assiste-lhe o direito de solicitar o acesso, a retificação, a eliminação, a limitação do tratamento, o direito de oposição e ainda a portabilidade dos dados (se tecnicamente viável), através do e-mail: dpo@fciencias-id.pt. Assiste-lhe ainda o direito de apresentar reclamação à Comissão Nacional de Proteção de Dados.

Para mais informações, recomendamos a consulta do Regulamento Interno de Proteção de Dados da FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências em <https://fciencias-id.pt/>.

16. Prazos e procedimentos de reclamação e recurso: Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Da decisão final pode ser interposto recurso para o Conselho de Administração da FCiências.ID (fciencias.id@fciencias-id.pt) no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

NOTA 1: Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato ([Minuta PT](#), [Minute EN](#)), sendo obrigatório a verificação dessa condição para contratualização da bolsa.

NOTA 2: Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.