

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

Uma (1) Bolsa de Investigação para Estudante de Doutoramento

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 “RENEWAL - Promover a resiliência dos sistemas agroflorestais semi-áridos a um futuro mais árido garantindo as funções e serviços do ecossistema”, “PTDC/ASP-SIL/7743/2020”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências Ambientais, Ecologia
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Biologia; carta de condução de ligeiros; experiência em investigação.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em 1) biologia e ecologia de espécies vegetais, e ecologia de zonas semi-áridas; 2) trabalho de campo autónomo, incluindo montagem de experiências no campo e monitorização; 3) uso de Sistemas de Informação Geográfica, de dados de deteção remota (imagens multiespectrais de sensores ópticos) e de análise estatística, preferencialmente em ambiente R; 4) ensaios de restauro ecológico ou crescimento de espécies lenhosas no campo; 5) recolha e processamento de dados espectrais.
4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas. Inscrição em [Doutoramento](#).
5. **Plano de trabalhos:** No âmbito do projeto RENEWAL, as tarefas a desenvolver visam determinar como as comunidades vegetais presentes no montado respondem às condições de seca, com o objetivo final de promover a resiliência deste sistema agroflorestal semiárido às alterações climáticas, e consistem em: 1) Seleção e caracterização dos locais do estudo ao longo de um gradiente de aridez, incluindo de áreas apropriadas para instalar experiências de simulação de seca em sítios LTER montado; 2) Amostragem inicial da composição da comunidade vegetal nos locais de estudo, para identificação e quantificação de espécies vegetais e a sua caracterização funcional, e recolha e análise de amostras de solo; 3) Instalação da experiência de simulação de seca no campo, incluindo sensores de temperatura e humidade do ar e de humidade do solo, e quantificação da quantidade de precipitação excluída; 4) Monitorização anual e sazonal da evolução da vegetação e dos parâmetros edafo-climáticos nos locais de estudo, análise e processamento de dados espectrais, e quantificação de serviços de ecossistema de regulação através de dados de campo e de informação de deteção remota; 5) Elaboração de base de dados dos resultados obtidos em ambiente excel e cálculo de índices de estrutura e diversidade taxonómica, funcional e filogenética, em ambiente R; 6) Análise estatística dos dados, em ambiente R, avaliando a relação entre os índices de diversidade calculados e variáveis ambientais e a comparação dos resultados obtidos no espaço e ao longo do tempo; 7) Redação de relatórios e elaboração de publicações e comunicações científicas com base na análise e integração dos resultados.
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>) 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](#)).

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

7. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (cE3c) do(a) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Alice Nunes.
8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em março de 2022. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao fim do projeto, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1144,64, 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: Avaliação curricular geral (15%); conhecimentos de biologia e ecologia de espécies vegetais e ecologia do semi-árido (20%); carta de condução e experiência em trabalho de campo autónomo, incluindo montagem de experiências no campo e monitorização (20%); conhecimentos de Sistemas de Informação Geográfica e estatística (15%); experiência em ensaios de restauro ecológico ou crescimento de espécies lenhosas no campo (20%); experiência em processamento de dados de deteção remota, preferencialmente sentinel 2 (10%); entrevista só aos 2 primeiros classificados, e apenas no caso de <10% de diferença percentual entre eles (10%, sendo que nesse caso as restantes percentagens serão reajustadas para 90%).
11. **Composição do Júri de Seleção:** Cristina Branquinho (Presidente do Júri); Alice Nunes e Helena Serrano (vogais efetivos), e Alexandra Oliveira (vogal suplente).
12. **Forma de publicação/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 22 de fevereiro de 2022 a 7 de março de 2022.
14. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para amanunes@fc.ul.pt; cmbranquinho@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:
- Curriculum Vitae – **CV pode ser disponibilizado em PDF ou através do sistema [CIÊNCIAVITAE](#)**;
 - Certificado de habilitações;
 - carta de motivação, indicando de que modo o CV da(o) candidata(o) se adequa à bolsa;
 - outros documentos ou declarações de honra considerados relevantes, comprovativos do cumprimento dos requisitos de admissão.
15. **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.



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

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, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, 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>. Em condições normais, a não entrega do reconhecimento do grau, no prazo de três meses a partir da data da comunicação da aprovação em sede de avaliação científica, implica a não concessão de bolsa.