

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

Uma bolsa de Investigação para Mestre

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação (*BI-Mestre*) para Mestre, no âmbito das responsabilidades assumidas para a finalização do projeto “Plano de Acção para a Biodiversidade (BAP)”, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** *Biologia, Ecologia, Ecological applications*
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado na área da Ecologia de plantas e Ambiente, Licenciatura em Biologia.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em: Ecologia do Semiárido, Ecologia Funcional e Restauro Ecológico; em taxonomia de plantas; formação e experiência em Biodiversidade Taxonómica, Diversidade Funcional e no cálculo de índices de diversidade funcional. Conhecimentos da flora do Brasil e de Portugal.
4. **Plano de trabalhos:** Plano de trabalhos: O plano de trabalhos do bolseiro a contratar será desenvolvido no cE3c- *Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes* da FCUL e no campo, na região do Alentejo. As tarefas a desenvolver visam a obtenção de um indicador ecológico baseado na diversidade funcional de plantas capaz de avaliar os efeitos das alterações climáticas em zonas áridas, e consistem em: 1. Trabalho de campo ao longo de um gradiente de aridez entre o clima seco sub-húmido e o semiárido, no ecossistema montado, para identificação e quantificação de espécies vegetais, implicando a identificação de espécimes à lupa no laboratório com recurso a floras. 2. Caracterização funcional das espécies vegetais mais abundantes relativamente a atributos funcionais relevantes através de medição direta, consulta de bases de dados e de outra bibliografia científica. 3. Medição de atributos funcionais relevantes em algumas espécies, em vários locais, para avaliar a variação intraespecífica dos mesmos. 4. Elaboração de base de dados em ambiente excel. Utilização dos dados recolhidos para cálculo de índices de diversidade taxonómica, de estrutura funcional e de diversidade funcional. 5. Análise estatística dos dados. 6. Analisar a relação entre índices de diversidade de plantas e variáveis ambientais; comparar padrões funcionais da vegetação em Portugal e no Brasil; comparar padrões espaciais e temporais; com vista ao desenvolvimento de um indicador ecológico de alterações climáticas em zonas áridas. 7. Explorar a utilização de índices de diversidade funcional de plantas como indicadores ecológicos na monitorização de projetos de restauro em zonas áridas. Redação de relatórios e elaboração de publicações e comunicações científicas com os resultados e conclusões dos trabalhos desenvolvidos.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no cE3c - Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Doutora Cristina Maria Branquinho Fernandes.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em fevereiro de 2018. O contrato terá a duração de 6 meses, eventualmente renováveis de acordo com as necessidades do projeto, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

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

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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:
 - Avaliação do curriculum vitae (20%);
 - Experiência anterior em Ecologia do semiárido (30%);
 - Experiência anterior em Taxonomia de plantas, de Portugal e do Brasil; (20%);
 - Experiência no cálculo de índices de diversidade funcional (20%)
 - No caso de classificações próximas poderá ser necessária uma entrevista individual aos 3 melhores candidatos (10%)
10. **Composição do Júri de Seleção:**
 - Cristina Maria Branquinho Fernandes (Presidente)
 - Pedro António Pinho Lopes (Vogal)
 - Helena Serrano (Vogal)
 - Alice Nunes (Vogal suplente)
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *por nota final obtida*, afixada no átrio da **FCiências.ID** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 19 a 29 de janeiro de 2018.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através do correio eletrónico cmbranquinho@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:
 - *Curriculum Vitae*;
 - *Certificados de habilitações (licenciatura e mestrado)*;
 - *Carta de motivação, evidenciando a experiencia em relação aos fatores preferenciais (ver ponto 3)*;
 - *Cópia do documento de identificação, no caso de cidadãos estrangeiros.*