

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

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 Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto “FRESHING - Próxima geração da monitorização da biodiversidade: avaliação da qualidade ecológica e conservação das espécies utilizando metagenómica”, PTDC/AAG-MAA/2261/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) no âmbito do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências Biológicas
2. **Requisitos de admissão:** Serão admitidos a concurso candidatos com grau de Mestre em Biologia ou em áreas afins, e com uma experiência sólida em Genética da Conservação.
3. **Fatores preferenciais:** Especificamente, os candidatos devem ter experiência em (i) técnicas de biologia molecular, incluindo sequenciação (nomeadamente técnicas de Sanger e Next Generation Sequencing ; análises filogenéticas e análises de genética populacional, e iii) gestão de bases de dados e coleções biológicas. Será também dada preferência a candidatos com experiência em trabalho de campo em sistemas e taxa dulciaquícolas (nomeadamente peixes e macroinvertebrados), e em particular em rios mediterrânicos. A motivação, e as capacidades de comunicação e trabalho em equipa bem como a fluência em inglês (escrita e oralidade) serão também valoradas.
4. **Plano de trabalho:** A bolsa enquadra-se num projeto que investiga as possibilidades de utilização de abordagens inovadoras de metabarcoding e ferramentas ecológicas aplicadas para melhorar a avaliação da qualidade da água e deteção de espécies e otimizar programas de monitorização. O candidato desenvolverá diversas tarefas: i) extração de DNA de tecidos e amostras de eDNA; ii) amplificação e sequenciação de marcadores moleculares; iii) otimização do protocolo laboratorial de metabarcoding; iv) trabalho de campo, e v) gestão de bases de dados e coleções biológicas. O candidato deverá também colaborar na preparação de relatórios técnicos e publicações científicas.
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 n.º 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.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 Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Climáticas (CE3C) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa sob a orientação científica da Professora Maria Filomena de Magalhães, decorrendo as componentes laboratoriais no CIBIO – Centro de Investigação em biodiversidade e Recursos Genéticos da Universidade do Porto e o trabalho de campo fundamentalmente na Bacia Hidrográfica do Douro.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em 1 de dezembro de 2018. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 6 meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. e mediante aceitação do prolongamento do prazo de execução do projeto pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P

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

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>).

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: i) avaliação global do CV (40%), ii) experiência prévia relevante para o desenvolvimento do projeto e do plano de trabalhos (40%), e iii) carta de motivação (20%). Adicionalmente, será realizada uma entrevista aos candidatos com as três melhores classificações. O júri poderá não atribuir a bolsa se os candidatos não cumprirem os requisitos de qualidade esperados.

10 **Composição do Júri de Seleção:** O júri será presidido pela Professora Maria Filomena Magalhães, tendo como vogais a Professora Ana Maria Pires e a Doutora Ana Filipa Filipe, e como vogal suplente o Doutor Pedro Beja.

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 22 de outubro a 6 de novembro de 2018.

13 **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para mfmagalhaes@fc.ul.pt, acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *Certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes*, e *Carta de Motivação (max. 1 página)*. As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para Maria Filomena de Magalhães, Departamento de Biologia Animal, FCUL; Bloco C2, Campo Grande; 1749-016 Lisboa.

NOTA: salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa ou, em alguns casos, reconhecimento ou equivalência dos mesmos por uma Universidade Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 341/2007, de 12 de outubro, Portaria nº. 29/2008, de 10 de janeiro e Portaria nº. 227/2017, de 25 de julho. A evidência do pedido de registo / reconhecimento / equivalência (quando aplicável) deverá ter data anterior ao do final do prazo de candidatura. A apresentação do registo / reconhecimento / equivalência é mandatória para a assinatura do contrato.

Para mais informações por favor ver https://www.ulisboa.pt/sites/ulisboa.pt/files/basicpage/docs/registodiplomasestrangeiros_guia_ulisboa_jan2018_site.pdf