



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

Concurso para 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 Bolsa de investigação para titulares do grau de Mestre, no âmbito do projeto “*OceanWebs - Redes tróficas oceânicas: utilização de dados espaciais, informação sobre dieta e biomarcadores de predadores de topo para revelar a estrutura e funcionamento de ecossistemas pelágicos subtropicais*” PTDC/MAR-PRO/0929/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do *Programa em Todos os Domínios Científicos*, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biologia, Biologia Molecular
2. **Requisitos de admissão:** É condição de admissão ao concurso a titularidade do Grau de **Mestre em Ciências Biológicas ou Áreas afins**, e **média de licenciatura de 14 valores ou superior**, e a demonstração de vasta experiência de **trabalho laboratorial em Biologia Molecular**. É condição de admissão experiência prática com **protocolos de extração de DNA, Desenho de primers, Polymerase Chain Reaction (PCR) e “PCR troubleshooting”, Electroforese em Gel de Agarose, e utilização de bases de dados públicas de genética e suas ferramentas (BLAST, etc)**. Os candidatos que não apresentarem estes requisitos serão excluídos do concurso.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência extração de DNA de amostras de dieta de predadores marinhos para *DNA barcoding*, experiência de preparação de amostras e construção de bibliotecas para *DNA metabarcoding* de dieta de predadores marinhos, experiência em análises filogenéticas.
4. **Plano de trabalhos:** O programa de trabalhos tem os seguintes objetivos: 1) processamento de amostras de dieta de predadores marinhos; 2) extração de DNA de amostras de dieta; 3) amplificação por PCR de genes de Barcoding (COI, 16S); 4) Electroforese em gel de agarose; 5) sequenciação dos amplicons em outsourcing; 6) edição e análise de sequências; 7) identificação de sequências a partir de Bases de Dados; 8) Análises filogenéticas (*Bayesianas, Maximum-likelihood*, etc); 9) Preparação de publicação. O trabalho decorrerá no laboratório de genética do DBA, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (Edifício C2).
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 (<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 Departamento de Biologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Doutora Mónica Carneiro da Silva.



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

7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em novembro de 2018. O contrato terá a duração de 3 meses, eventualmente renováveis por mais 2 meses (eventualmente 3 meses, contingente à autorização de extensão do projeto por parte da FCT), 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>). 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 curricular (70%), avaliação da carta de motivação (30%). Caso os candidatos tenham classificações muito semelhantes, o júri poderá decidir realizar uma entrevista que, a existir, contribuirá em 40% da nota final (i.e., a nota conjunta da avaliação curricular e carta de motivação, terá uma ponderação de 60%).
10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Doutor José Pedro Granadeiro; Vogal: Doutora Mónica Silva; Vogal: Doutora Teresa Catry; suplente: Doutora Ana Rita Amaral
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 24 de outubro a 7 de novembro de 2018.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico mssilva@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae, com certificados de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes e carta de motivação*. A carta de motivação não deve repetir o CV. Aos candidatos que não enviarem comprovativos das notas de licenciatura e mestrado será associada uma nota de 10 valores.

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