

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 Bolsa de Investigação para Mestre, para execução de tarefas definidas no âmbito das responsabilidades assumidas para a finalização do projeto de I&D “MOZ3-5”, conforme foi estabelecido através do protocolo com o IFREMER (Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências da Terra e do Espaço – Geofísica Interna
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado na área da Geofísica, Ciências da Terra, Física, Engenharia de Minas e áreas afins. Sólida formação em Física e Matemática. Domínio de inglês, oral e escrito, que permitam a integração em equipa de investigação internacional.
3. **Fatores preferenciais:** i) Experiência prévia em aquisição, processamento e modelação de dados geofísicos. ii) experiência de aquisição e processamento de dados sísmicos de fonte ativa - sísmica de reflexão e/ou refração de grande ângulo; iii) Disponibilidade para deslocações frequentes ao Centro de Brest do IFREMER, e para realização de trabalho de campo geofísico em eventuais projetos conjuntos com o IFREMER em África ou no Brasil, durante períodos de várias semanas. iv) Experiência profissional de trabalho em equipa; v) Domínio de conhecimentos informáticos de sistemas de base Unix/Linux e de programação em Fortran e shell-script; vi) conhecimentos sobre problema inverso em geofísica; vii) Domínio de francês (oral e escrito).
4. **Plano de trabalhos:** Análise de dados sísmicos de grande ângulo e inversão tomográfica para obtenção da estrutura crustal 3D das margens continentais de Moçambique e Brasil: i) Estudo quantitativo e qualitativo da influência da geometria de aquisição dados sísmicos de grande ângulo (WAS); ii) Adaptação de modelos 2D obtidos pelo método de modelação direta, à escala de uma bacia sedimentar oceânica; iii) Modelação dos tempos de chegada através de modelação pelo método direto; iv) Avaliação dos modelos obtidos com base no método de Monte Carlo.
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 Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL), no Instituto Dom Luiz (IDL) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e no Centro de Brest do IFREMER sob a orientação científica da Professora Alexandra Afilhado (ISEL/IDL) e do Investigador Doutor Philippe Schnürle (IFREMER), em regime de coorientação
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em 1 de janeiro de 2019. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado 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.

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

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 de acordo com os critérios enumerados nos pontos 2 e 3 (40%), conhecimento específico relevante para o plano de trabalhos (40%), carta de motivação (20%). Os candidatos poderão ser chamados a entrevista para esclarecer aspetos da sua candidatura que suscitem dúvidas após a avaliação documental.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Prof. Carlos Corela (FCUL, presidente), Prof.^a Alexandra Afilhado (ISEL, vogal), Doutor Nuno Dias (ISEL, vogal), Prof. Luís Matias (FCUL, 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 3 a 11 de dezembro 2018.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para ndias@adf.isel.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações (incluindo as notas nas várias cadeiras)*, *carta de motivação*.

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 evidencia 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