

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

Uma Bolsa de Investigação para Licenciado

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma bolsa de investigação para licenciado, no âmbito do projeto/instituição de I&D “IN SILICO NANOBIO SOLUTIONS: COMPUTATIONAL DESIGN OF BIOACTIVE METAL COMPLEXES AND POLYOXOMETALATES FOR MEDICAL APPLICATIONS”, “PTDC/QUI-QFI/29236/2017”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Química, Bioquímica ou área afim
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em química computacional - métodos quânticos, mecânica molecular ou simulação molecular. Publicações científicas na área.
4. **Plano de trabalhos:** Estudo da competição entre a interação nos sulcos/intercalação do complexo $[Mo(\eta^3-C_3H_5)Br(CO)_2(phen)]$ numa cadeia de ADN duplex através do método de dinâmica molecular e da influência da mudança de metal ou das substituições na fenantrolina nos mecanismos deste processo. Os objectivos deste trabalho consistem na concepção computacional de complexos estáveis $[M(\eta^3-C_3H_5)Br(CO)_2(phen)]$ ($M = Mo, W$) em que a intercalação seja favorecida em relação à ligação nos sulcos do ponto de vista termodinâmico e, se possível, do ponto de vista cinético com a determinação dos perfis de energia de Gibbs.
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 BioISI – Biosystems and Integrative Sciences Institute da Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, sob a orientação científica dos Doutores Nuno Galamba e Adrià Gil-Mestres.
7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em fevereiro de 2020. O contrato com a duração inicial de seis meses, pode ser renovado por mais seis meses, mediante avaliação, ou eventualmente até à data de fim 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 € 752,38, 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 candidatos serão selecionados pela qualidade do seu CV académico e científico (75 %), pela carta de motivação (10%) e uma entrevista (15 %). A classificação final será na escala 0-100.

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

10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Adrià Gil Mestres, Vogal 1: Nuno Galamba, Vogal 2: Paulo J. Costa, Suplente: Nuno A. G. Bandeira.
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *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 todo(a)s o(a)s candidato(a)s notificados através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 22 de novembro de 2019 a 31 de dezembro de 2019.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para Nuno Galamba (nigalamba@fc.ul.pt) e Adrià Gil-Mestres (agmestres@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum vitae, Carta de Motivação e Certificado de Habilitações.

NOTA: salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo 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 certificado é mandatária para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.