

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

Uma Vaga para Bolsa de Investigação (BI)

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 “Degradação do mRNA mediada por codões *nonsense* em doenças genéticas e cancro: mecanismos e novas terapias de supressão”, PTDC/BIM-MEC/3749/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições::

1. **Área Científica:** Biomedicina.
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Bioquímica, Biologia, Biologia Celular e Molecular, Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento, Biologia Molecular e Celular, Biologia Molecular e Genética, Biologia Molecular Humana, Genética Molecular, Genética Molecular e Biomedicina, ou outra área afim
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em técnicas de cultura de células, bioquímicas e de biologia molecular necessárias para a análise do metabolismo do mRNA. Dá-se preferência a candidatos com experiência de investigação em Ciências da Saúde. Os candidatos deverão também possuir competências no domínio da língua inglesa e em informática na ótica do utilizador.
4. **Plano de trabalhos:** Um terço das mutações associadas a doenças genéticas e a muitas formas de cancro resultam na produção de codões de terminação prematura da tradução (CTPs ou codões *nonsense*). Em geral, a introdução dum CTP num mRNA induz o mecanismo de decaimento do mRNA mediado por mutações nonsense (*nonsense-mediated mRNA decay*; NMD). O NMD é um mecanismo de controlo de qualidade que impede a produção de proteínas truncadas, mas também regula o nível de expressão de alguns transcritos normais. Neste projeto, estamos interessados em investigar: (i) o mecanismo de degradação dos transcritos portadores de CTPs; (ii) a função de determinadas exonucleases na regulação do transcrito e no cancro colorectal; (iii) a base mecanística da iniciação da tradução de mRNAs.
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 Genética Humana do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, sob a orientação científica da Doutora Luísa Romão, Investigadora Principal com Habilitação no Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Professora Convidada na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e Investigadora responsável do projeto.
7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em abril de 2019. O contrato com a duração inicial de 3 meses, poderá ser renovado até 31 de outubro 2019, data do final do projeto, 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 989,70 €, 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: Avaliação curricular (100%)

CrITÉrios de seleção e atribuição: Na avaliação curricular serão considerados os seguintes critérios: experiência prévia na área (60%), qualidade do *curriculum vitae* (30%), carta de motivação e cartas de referência (10%). Para cada critério de avaliação os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos.

10. Composição do Júri de Seleção: Doutora Luísa Romão (presidente do júri), Doutor Peter Jordan, Doutor Paulo Matos (vogais efetivos) e Doutora Juliane Menezes (vogal suplente).

11. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *por nota final obtida* alfabeticamente 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 21 março a 03 de abril de 2019.

13. Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico (luisa.romao@insa.min-saude.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum vitae*, certificado de habilitações, carta de motivação e duas cartas de recomendação. As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para: Luísa Romão, Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Departamento de Genética Humana, Av. Padre Cruz, 1649-016 Lisboa.

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 mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.