

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

1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) para Mestre Inscrito em Curso não conferente de grau académico

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação (BI) no âmbito do projeto/instituição de I&D “MATRIHEALTH - Extracellular matrix in health and disease”, financiado por Fundos próprios de entidades privadas internacionais, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** 110000-MEDICAL AND HEALTH SCIENCES; Biologia Celular e Molecular
2. **Requisitos de admissão:** Podem concorrer a este concurso de bolsa, candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas titulares do grau de Mestre em Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento, e ter uma média de pelo menos 18 valores no Mestrado.
3. **Fatores preferenciais:** a) O candidato deverá ter conhecimento teórico e experiência prática em oncobiologia e biologia do músculo esquelético e doenças associadas; b) O candidato deverá ter experiência nos seguintes grupos de técnicas de laboratório: I. culturas de células animais, II. processamento de células e tecidos para imunohistoquímica e Western blot, III. técnicas de microscopia e/ou bioimagiologia, IV. técnicas básicas de biologia molecular (e.g. PCR, RT-qPCR) e V. experiência de trabalho com o modelo animal *Mus musculus* (manutenção de colónias, manipulação dos animais); c) O candidato deverá ainda ter conhecimentos de inglês, boa capacidade de organização e saber trabalhar em equipa. Participação em conferências científicas nacionais e internacionais será também valorizada.
4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas. Inscrição em curso não conferente de grau desenvolvido em associação ou cooperação entre uma instituição de ensino superior e uma ou várias unidades de I&D, nomeadamente, curso não conferente de grau em Métodos e Técnicas de Investigação Científica.
5. **Plano de trabalhos:** As matrizes extracelulares (ECMs) desempenham um papel bioquímico e estrutural muito importante para as células e tecidos. O seu papel bioquímico é, por exemplo, através da sinalização direta mediada por recetores celulares presentes na membrana plasmática ou atuando como veículo e reservatório para múltiplos fatores. As suas funções estruturais ajudam a estabilizar células e tecidos fornecendo um substrato de aderência de células em fase sólida. Mutações nos componentes da ECM podem levar ao desenvolvimento de distrofias musculares. No entanto desconhece-se ainda se as mutações nestes componentes podem ter impacto noutras doenças, em particular, o cancro. Este projeto visa abordar esta questão, testando a hipótese de que a eliminação de LAMA2, que codifica para a cadeia $\alpha 2$ das lamininas 211/221, um componente estrutural das membranas basais, conduz a uma diferenciação celular deficiente não só no contexto de distúrbios musculares esqueléticos, mas também de cancro.
6. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (Reg. 950/2019 publicado no DR em 16 de dezembro: <https://dre.pt/application/file/a/127230968>, ou no site da FCT: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 12 de maio de 2020 ([Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID](#)).
7. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório Developmental and Evolutionary Morphogenesis (DEM) do(a) Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes (cE3c), sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Ana Rita Carlos e Sólveig Thorsteinsdóttir.

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

8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em dezembro de 2022. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até um máximo de 12 meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. e no Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID.

9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1144,64, conforme [tabela de valores](#) contante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID.

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 no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

10. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Avaliação curricular (60%), carta de motivação (10%) e entrevista (30%).

Não são elegíveis para concessão de bolsa os candidatos cuja candidatura seja avaliada com uma classificação final inferior a 80 pontos.

11. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Rita Zilhão; Membros efetivos: Solveig Thorsteinsdottir, Ana Rita Carlos; Membros suplentes: Gabriela Rodrigues, Élio Sucena.

12. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** todos os candidatos deverão ser notificados, por email enviado pelo requerente do concurso, com o envio da ata da reunião de seleção.

13. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 21 de novembro de 2022 a 5 de dezembro de 2022.

14. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para arcarlos@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae - **CV pode ser disponibilizado em PDF ou através do sistema [CIÊNCIAVITAE](#)**;
- Certificado de habilitações;
- Carta de motivação, com referência aos conhecimentos em oncobiologia e biologia do músculo esquelético e doenças associadas assim como experiência nas seguintes técnicas: I. culturas de células animais, II. processamento de células e tecidos para imunohistoquímica e Western blot, III. técnicas de microscopia e/ou bioimagem, IV. técnicas básicas de biologia molecular (e.g. PCR, RT-qPCR) e V. experiência de trabalho com o modelo animal *Mus musculus* (manutenção de colónias, manipulação dos animais).

15. **Prazos e procedimentos de reclamação e recurso:** Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Da decisão final pode ser interposto recurso para o Conselho de Administração da FCIências.ID (fciencias.id@fciencias-id.pt) no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

NOTA 1: Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatório a verificação dessa condição para contratualização da bolsa.

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

NOTA 2: Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento 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 reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>. Em condições normais, a não entrega do reconhecimento do grau, no prazo de três meses a partir da data da comunicação da aprovação em sede de avaliação científica, implica a não concessão de bolsa.