

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

1 (uma) Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) para Estudante de Licenciatura

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Iniciação à Investigação (BII) no âmbito do projeto/instituição de I&D “Centro de Química Estrutural”, “UIDB/00100/2020”, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) no âmbito do programa projeto estratégico, alinhado com a linha temática “Sustainable chemistry for environment, energy and manufacture”, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química
2. **Requisitos de admissão:** Ensino secundário completo.
3. **Fatores preferenciais:** Aprovação na UC de Química-Física I. Será considerado positivamente a intenção de desenvolver a UC de projeto ou de projeto tecnológico na mesma área científica
4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas. Inscrição em licenciatura em Química ou Química Tecnológica na Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.
5. **Plano de trabalhos:** O bolseiro irá determinar por condutimetria constantes de velocidade (log k) relativas às reações de heterólise de halogenetos de alquila terciários (HAT), como por exemplo o 1-iodo-adamantano (AdI) e o 2-iodo-2-metilpropano em diferentes misturas aquosas de solventes. A determinação dos parâmetros cinéticos nestas condições permitirá obter os respetivos valores de log k em solventes puros, o que em si é um desafio, uma vez que a velocidade das reações do AdI em alguns desses meios é extraordinariamente lenta. O conhecimento desses parâmetros cinéticos permitirá alargar consideravelmente a gama de valores disponíveis de log k e constituirá um passo decisivo na capacidade de estabelecer QSPR (Quantitative Structure-Property Relationships) fiáveis que ajudem a esclarecer os efeitos cinéticos e mecanísticos que governam a reatividade dos HA.
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.pt>) 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 Centro de Química Estrutural do(a) Polo da Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Filomena Martins e Doutor Luís Moreira.
8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em março de 2023. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por 3 meses.
9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 541,12, conforme [tabela de valores](#) das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País.

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.

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

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

- a) Qualidade do CV: 60%;
- b) Carta de recomendação: 20%;
- c) Carta de motivação: 20%.

Se necessário será realizada uma entrevista aos 3 melhores candidatos. A existir a entrevista, a soma das avaliações obtidas nos critérios de avaliação a), b) e c) corresponderá a 80% da classificação final e a entrevista a 20%.

Não são elegíveis para concessão de bolsa os candidatos cuja candidatura seja avaliada com uma classificação final inferior a 60 pontos.

11. **Composição do Júri de Seleção:** Prof. Filomena Martins (Presidente do Júri), Doutor Luís Moreira (Vogal), Prof. Ruben Leitão (Vogal), Prof. Nelson Nunes (Vogal suplente) e Prof. Luísa Moita (Vogal suplente).

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 4 de março de 2023 a 17 de março de 2023.

14. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para filomena.martins@ciencias.ulisboa.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Curriculum Vitae, se aplicável, com indicação do ano curricular, unidades curriculares concluídas e respetiva classificação – **CV pode ser disponibilizado em PDF ou através do sistema [CIÊNCIAVITAE](#)**;
- b) Certificado de habilitações;
- c) Carta de recomendação;
- d) Carta de motivação.

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.

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.