

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

1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) para Licenciado ou Mestre inscrito em curso não conferente de grau

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 “OCELOT - AbOrdagens EmpiriCo-MEcanísticas na Modelação da Resistência a Antimicrobianos sob o Paradigma de Uma Só Saúde”, “2022.01539.PTDC”, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) no âmbito do programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biologia Computacional

2. **Requisitos de admissão:**

- Licenciatura em Biologia, ou Bioquímica, ou Biotecnologia, ou Ciências da Computação ou áreas afins e/ou Mestrado em Microbiologia Aplicada, ou Biologia Molecular e Genética, ou Biotecnologia, ou Biologia Computacional ou áreas afins;
- Experiência laboratorial em microbiologia e experiência em abordagens de biologia molecular;
- Experiência em modelação ecológica, modelação de doenças infecciosas e métodos de machine learning;
- Proficiência em linguagens de programação associadas à biologia computacional, por exemplo, R e/ou Python.

3. **Fatores preferenciais:**

- Atividade de I&D, incluindo a participação em projetos científicos nacionais e/ou internacionais, relacionados com a ecologia e/ou epidemiologia das doenças infecciosas;
- Formação científica e/ou profissional relevante para o desenvolvimento do plano de trabalhos subjacente ao presente concurso;
- Domínio da língua portuguesa e inglesa (escrita e falada).

4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas. Inscrição em curso não conferente de grau académico desenvolvido em associação ou cooperação entre uma instituição de ensino superior e uma ou várias unidades de I&D.

5. **Plano de trabalhos:**

- Colaboração, sempre que necessário, na amostragem e análise microbiológica de amostras biológicas;
- Desenvolvimento da base de dados georreferenciada e do ambiente virtual de investigação do projeto, recolhendo metadados, tais como variáveis do hospedeiro, do uso do solo, epidemiológicas e climáticas;
- Extração de (meta)dados que co-variem com dados observados de resistência antimicrobiana (RAM) (recolhidos noutras tarefas) para inferir determinantes ecológicos e populacionais do risco de transmissão, emergência e persistência de RAM. Os dados incluirão variáveis climáticas, distribuição de água, distribuição agrícola, ocupação do solo, distribuição de espécies hospedeiras, etc;
- Modelação ecológica e implementação de métodos de machine learning para estabelecer a probabilidade de transmissão de RAM e fornecer informações para iniciativas de vigilância, controlo e sensibilização;
- Preparação e participação em reuniões do projeto e ações subsequentes;
- Preparação de manuscritos para publicação em revistas científicas e outros meios de comunicação;
- Participação nas atividades de divulgação, comunicação e envolvimento das partes interessadas do projeto.

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:

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

<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 Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (cE3c) do(a) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, Lisboa, Portugal, , sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Mónica Vieira Cunha.

8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em setembro de 2023. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao fim do projeto, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 930,98, 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.

10. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: análise do CV, certificados e carta de motivação.

A avaliação do mérito relativo dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios:

- a) Participação em projetos científicos relevantes na área da epidemiologia e/ou ecologia de doenças infecciosas utilizando modelação ecológica e/ou métodos de aprendizagem automática - 60%;
- b) Publicações científicas na área da epidemiologia e/ou ecologia de doenças infecciosas utilizando modelação ecológica e/ou métodos de aprendizagem automática - 30%;
- c) Apreciação da carta de motivação - 10%;

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 do Júri: Doutora Mónica Vieira Cunha;

Vogal Efetivo: Doutor Artur Bastos Lourenço;

Vogal Efetivo: Doutora Ana Maria Reis;

Vogal Suplente: Doutor Francisco Dionísio;

Vogal Suplente: Doutor José Lourenço.

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 28 de julho de 2023 a 10 de agosto de 2023.

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

- a) Curriculum Vitae;
- b) Certificado de habilitações ^{Nota 1, 2};
- c) Carta de motivação.

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

15. Tratamento de dados pessoais: A FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, na qualidade de responsável pelo tratamento nos termos do Regulamento Geral de Proteção de Dados, recolhe e trata os dados pessoais solicitados no contexto indicado no ponto 14, ao abrigo dos interesses legítimos em garantir a Atribuição de Bolsa aos candidatos com o perfil indicado.

Os dados pessoais serão conservados durante o período necessário à execução das finalidades a que se destinam, sendo assegurado o tratamento e proteção, de forma adequada e diligente, a confidencialidade e integridade destes dados, através de medidas técnicas e organizativas adequadas.

Os dados pessoais poderão ser transmitidos a entidades terceiras, designadamente, a entidade financiadora do projeto de investigação, exclusivamente para os fins especificamente estabelecidos. Neste sentido, sempre que for necessária a transferência de dados pessoais para países fora da União Europeia e/ou organizações internacionais, é assegurado o cumprimento das disposições legais aplicáveis.

Assiste-lhe o direito de solicitar o acesso, a retificação, a eliminação, a limitação do tratamento, o direito de oposição e ainda a portabilidade dos dados (se tecnicamente viável), através do e-mail: dpo@fciencias-id.pt. Assiste-lhe ainda o direito de apresentar reclamação à Comissão Nacional de Proteção de Dados.

Para mais informações, recomendamos a consulta do Regulamento Interno de Proteção de Dados da FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências em <https://fciencias-id.pt/>.

16. 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 podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato ([Minuta PT](#), [Minute EN](#)), 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.