

Referência: Edital RG/CESAM/BEAUTY/2024

EDITAL PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto (*BEAUTY: Big gEnome wide Applications for an ecotoxicology soil model – a knowledge base to Unravel mechanisms (nanopesTY_cides)*)/ Department of Biology and CESAM), PTDC/CTA-AMB/3970/2020, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Ciências Biológicas ou similar/relacionadas
- 2. Fonte de Financiamento:** Fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC)
- 3. Requisitos de admissão:** Licenciatura ou Mestrado em Ciências Biológicas ou similar/relacionadas.
- 4. Elegibilidade:** São elegíveis os candidatos que cumpram o disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 2.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, e ainda os n.os 1 e 2 do artigo 6.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia. A(s) BI atribuída(s) a licenciados ou mestres que se encontrem inscritos em cursos não conferentes de grau académico apenas podem ser atribuídas a quem não exceda, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de dois anos nessa tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados, nos termos do n.º 5 do artigo 6.º do referido Regulamento.
- 5. Plano de trabalhos:** os objetivos e ambição da bolsa são a investigação em ecotoxicologia de materiais avançados (MaAv) tais como nanopesticidas, incluindo bases de dados em ferramentas para avaliar efeitos de MaAv a longo prazo no ambiente, incluindo testes alternativos, p.e. testes multigeracionais associados a expressão de genes, baseados em análise de expressão de genes de elevado varrimento (microarrays, sequenciação de próxima geração) e outras ómicas. O conhecimento em relação a técnicas de caracterização de materiais é valorizado. As atividades de investigação estão integradas nos objetivos do projeto e serão implementadas em colaboração com outros parceiros conforme necessário. O bolseiro irá beneficiar de trabalho numa equipa interdisciplinar e colaboração com instituições de investigação estrangeiras.
- 6. Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade de Aveiro, Regulamento n.º 292/2020, publicado em Diário da República n.º 61, 2.ª Série, de 26 de março; Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto (Regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de ensino superior atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras).
- 7. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no departamento de Biologia e CESAM da Universidade de Aveiro, sob a orientação científica da Doutora Mónica João de Barros Amorim.
- 8. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em abril de 2024, eventualmente renovável até ao limite do prazo de execução do projeto (2025).
- 9. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €930,98 (licenciado) ou €1.199,64 (mestre), conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e através de depósito bancário, cheque ou outra modalidade equivalente.
- 10. Métodos de seleção:** Os critérios de seleção a utilizar serão os seguintes:
 - 10.1. media final de classificação (≥ 16 , em 20) – 35%
 - 10.2. Experiência na área; - 10%
 - 10.3. Número e impacto de publicações em revistas científicas; - 10%



10.4. Interesse em prosseguir investigação para um doutoramento; - 30%
10.5. Trabalho em equipa e capacidade de integração; - 1%
10.6. disponibilidade imediata e horário flexível; - 1%
10.7. Disponibilidade para permanência de períodos no estrangeiro; - 10%
10.8. Bom conhecimento de inglês (oral e escrito); - 3%
10.9. Avaliação em entrevista, se necessário, onde o desenvolvimento de perspetivas será avaliado em termos de carreira científica na área, com particular enfoque no tópico do projeto.
com a respetiva valoração conforme mencionado por ponto. **ATENÇÃO: CANDIDATURAS INCOMPLETAS NÃO SERÃO AVALIADAS.**

11. Composição do Júri de Seleção: Mónica Amorim (Investigadora Principal), Presidente do júri, Amadeu Soares (Professor Catedrático), e Susana Gomes (Investigadora Auxiliar), Isabel Lopes (Investigadora Principal) e Susana Loureiro (Professora Auxiliar) vogais, todos da Universidade de Aveiro.

12. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 23 de Fevereiro a 15 de Março de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

1- Carta de motivação dirigida a Mónica Amorim, referindo no assunto a referência do projeto (RG/CESAM/BEAUTY/2024), e referência aos critérios de avaliação mencionados no ponto 10 (**Métodos de seleção**) do presente edital.

2- CV detalhado, indicando pelo menos 2 referencias de contato. O CV deve claramente especificar os graus académicos obtidos, incluindo o ano, local, títulos das teses, bem como médias finais dos graus obtidos, publicações em revistas científicas e respetivos fatores de impacto, além de outra informação considerada relevante.

3- Cópias dos certificados de graus obtidos, em particular, Mestrado em área relevante. Se o grau tiver sido obtido no estrangeiro os respetivos documentos relativos à equivalência e avaliação são requeridos.

4- Proposta de plano de trabalhos (máximo 1 página) baseado na descrição do projeto (ver <https://www.cesam-la.pt/projetos/bela-geenoma-com-aplicacoes-de-larga-escala-para-um-modelo-de-ecotoxicologia-de-solo-uma-base-de-conhecimento-para-descobrir-mecanismos-nanopesticidas-2/> incluindo a) contexto, b) hipótese e c) desenho experimental.

As candidaturas deverão ser entregues, via e-mail para mjamorim@ua.pt

13. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, afixada em local visível e público da Universidade de Aveiro, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

14. Validade do concurso: A lista de ordenação final dos candidatos será válida até julho de 2024 para efeitos de constituição de uma lista de reserva de seleção.

Podem ser consultados os modelos de contrato de bolsa e de relatório final a elaborar pelo bolseiro e pelo orientador em [bolseiros - sgrh - Universidade de Aveiro \(ua.pt\)](#).

Universidade de Aveiro, 6 de Fevereiro de 2024

(Doutora Mónica Amorim)