

**CONCURSO PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJETO “GOGOFROG: ALTERNATIVE METHODS TO ANIMAL EXPERIMENTATION FOR AMPHIBIAN RISK ASSESSMENT: CELL LINES AND SPERMATOOZA”, EM CURSO NO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

Encontra-se aberto um concurso para a atribuição de uma bolsa de investigação no âmbito do projeto “GOGOFROG: Alternative methods to animal experimentation for amphibian risk assessment: cell lines and spermatozoa” (ref<sup>a</sup> POCI-01-0145-FEDER-030718), financiado através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), na sua componente nacional, e através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, na sua componente FEDER., em curso no Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto (ICBAS-UP), nas seguintes condições:

**1. Área Científica:** Biologia e áreas afins

**2. Requisitos de admissão:**

Podem candidatar-se a esta bolsa todos os indivíduos que reúnam cumulativamente os seguintes requisitos, comprovados documentalmente:

- Mestrado ou Mestrado Integrado em Medicina Veterinária, Ciências Biomédicas, Bioquímicas, Biologia e afins;
- Estar inscrito em Programa Doutoral ou curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, no ano letivo 2020/21;
- Experiência em trabalho na área da Biologia da Reprodução;
- Experiência em técnicas básicas de Biologia Celular e Molecular.

*Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira terá de ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no artigo 25.º do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, que aprova o regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de Ensino Superior, atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras e a alínea e) do n.º 2 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 60/2018, de 3 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do ato de contratação.*

**3. Condições de preferência:**

- a) Experiência de investigação em Biologia da reprodução, com aptidão para processamento e análise de amostras de sémen, principalmente avaliação de motilidade espermática e morfologia, bem como criopreservação de espermatozoides.
- b) Experiência em técnicas de citometria de fluxo, microscopia ótica, de fluorescência e eletrónica, e tratamento estatístico dos dados;
- c) Experiência em manuseamento de anfíbios;
- d) Domínio da língua inglesa;
- e) Ter carta de condução;

d) Disponibilidade para iniciar a bolsa no mês de maio de 2021.

#### **4. Plano de trabalhos:**

O/A bolseiro/a será responsável pela realização dos seguintes trabalhos:

1. Recolha, processamento e avaliação de amostras de espermatozoides de anfíbios;
2. Análise espermática (motilidade, concentração, morfologia, viabilidade...);
3. Processamento de amostras para microscopia de fluorescência e citometria de fluxo;
4. Análise de dados obtidos por citometria de fluxo;
5. Processamento de amostras celulares para criopreservação;

#### **5. Legislação e regulamentação aplicável:**

Estatuto do Bolsheiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na redação atualmente em vigor e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. Regulamento n.º 950/219, de 16 de dezembro, na redação atualmente em vigor.

#### **6. Local de trabalho:**

O trabalho será desenvolvido no ICBAS – Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, sito na Rua Jorge Viterbo Ferreira, 228, 4050-313 Porto, sob a orientação científica da Prof. Doutora Maria da Graça Lopes.

#### **7. Duração da bolsa:**

A bolsa terá a duração de 6 meses, (eventualmente renováveis até ao máximo de 12 meses), em regime de exclusividade.

#### **8. Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O montante da bolsa corresponde a 1.104,64€, conforme a [tabela de valores](#) das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País. O pagamento será realizado pelo ICBAS por transferência bancária. Além deste subsídio, o/a bolsheiro/a será abrangido por um seguro de acidentes pessoais.

#### **9. Métodos de seleção:**

Avaliação curricular (AC) e, caso o júri entenda necessário, entrevista de seleção (E) aos três candidatos mais bem classificados na AC. A classificação final será obtida pela seguinte fórmula:  $0,6 \times AC + 0,4 \times E$ , numa escala de 0 a 20 pontos. Não havendo entrevista, a classificação final será igual à obtida na AC.

Os fatores alvo de avaliação curricular são:

- a) Currículo académico, científico, técnico e profissional, e a sua adequação ao programa de trabalhos (até 10 pontos)
- b) Experiência laboratorial em técnicas relevantes para o desenvolvimento do projeto, nomeadamente em técnicas de biologia celular e molecular (Citometria de fluxo, microscopia de fluorescência); (até 5 pontos)
- c) Experiência em criopreservação celular (até 5 pontos)

Os fatores de avaliação da entrevista de seleção, caso a mesma venha a ser realizada, serão: conhecimentos específicos para a realização do plano de trabalhos, motivação para as atividades previstas, capacidade de expressão e atitude.

Com base na lista de seriação final será constituída uma lista de reserva, a qual será utilizada para a eventual contratação de novos bolseiros no âmbito do presente projeto ou no caso de desistência do/a candidato/a classificado em primeiro lugar.

Na eventualidade de nenhum dos candidatos demonstrar possuir o perfil indicado para a realização do plano de trabalhos o júri reserva-se o direito de não atribuir a bolsa a concurso.

#### **10. Composição do Júri de Seleção:**

Presidente – Professora Doutora Maria da Graça Cunha Antunes Lopes, Professor Auxiliar no Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto.

1º vogal efetivo - Professora Doutor Pedro Fontes Oliveira; Professor Auxiliar no Departamento de Química da Universidade de Aveiro

2º vogal efetivo - Doutora Isabel Maria Cunha Antunes Lopes, Investigadora do Departamento de Biologia e Centro de Estudos do Ambiente e do Mar da Universidade de Aveiro.

#### **12. Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão divulgados através do envio da(s) ata(s) via correio eletrónico indicado pelos/as candidatos/as no seu Curriculum Vitae/Carta de Motivação.

Os/as candidatos/as têm um prazo de 10 dias úteis, a contar do dia imediato ao da notificação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia aos interessados, ao abrigo dos artigos 121.º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo (CPA).

#### **13. Forma de apresentação das candidaturas e prazo de candidatura:**

O concurso encontra-se aberto de 7 a 20 de abril de 2021 (até às 23h59, hora local).

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de email para o endereço [candidaturasrh@sp.up.pt](mailto:candidaturasrh@sp.up.pt), com conhecimento para [mdlopes@icbas.up.pt](mailto:mdlopes@icbas.up.pt) indicando no assunto a referência “ICBAS | 1 BI | GoGoFrog”, acompanhado dos seguintes documentos:

- a) Carta de motivação;
- b) Curriculum Vitae, com indicação do nome e morada completos;
- c) Cópia do(s) certificado(s) da(s) habilitação(ões);
- d) Comprovativos da experiência exigida;
- e) Quaisquer documentos que os candidatos entendam ser relevantes para apreciação do seu mérito
- f) Carta ou contactos de referência

*Solicita-se que os comprovativos sejam anexados diretamente à mensagem de candidatura, sem recurso a links para plataformas/drives externas. De forma a garantir a leitura de todos os documentos o formato preferencial de gravação*

*é o Portable Document Format (.pdf). Os ficheiros devem ser designados com o primeiro e último nome do/a candidato/a e não ultrapassar, no seu conjunto, 5 MB. Estes poderão ser comprimidos em formato .zip.*