

## **BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para realização de atividades de I&D por Licenciados inscritos em programas de Mestrado ou Mestrado Integrado ou por Estudantes inscritos em cursos não conferentes de grau académico integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, nas seguintes condições:

**Área científica genérica:** Ciências veterinárias

**Refª Interna:** Fellow\_BI/LAS/IBMC/2310/2024

**Título do Projeto:** “Parent-offspring interaction in laboratory mouse breeding”

### **Programa de trabalho:**

Research with animals remains important in biology and medicine, and as long as animals are being used it is important to produce knowledge to ensure good laboratory animal welfare. Mice are the most widely used species, with almost 4 million mice being used experiments in the EU in 2020. These mice are bred for the purpose of research, either by commercial breeders or within research institutions.

High preweaning mortality in laboratory mouse breeding is a major welfare and economic problem worldwide. Existing knowledge of risk factors and causes explains only a small fraction of mortality. Our previous research shows that i) litter overlap increases preweaning mortality and ii) that newborn pups found dead often lack milk in their stomach, suggesting that they were unable to suckle. In mice, both males and females contribute parental care. Successful interaction between parents and offspring is crucial for pup survival. In this project, we focus on vocal communication and behaviour in the study of parent-offspring interactions in different situations.

The successful candidate will participate in finalizing an experimental set-up for recording behaviour and vocal communication and in collecting and analyzing data in this set-up. They will further participate in the analysis of parent-offspring behaviour from existing video recordings. They may also be requested to help with the logistics of processing data and managing data collection in related tasks.

The Laboratory Animal Science group welcomes young researchers with an interest in developing research in animal behaviour and welfare, and provide scientific support to develop their research further. The present work program can be adapted to become a research project for a Master / Integrated Master, and we will provide scientific support for a candidate who wishes to make this their MSc project.

## Requisitos de admissão:

### Obrigatórios:

- Estamos à procura de um candidato(a) altamente motivado com licenciatura em ciências veterinárias, ciência animal, biologia, ou áreas relacionadas, com classificação final igual ou superior a 14 valores;
- Candidatos deverão estar inscritos em programas de Mestrado ou Mestrado Integrado ou em cursos não conferentes de grau académico integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, ou declaração sob compromisso de honra de capacidade para inscrição no referido curso até à contratualização da bolsa;

### Preferências:

- Formação e conhecimento em etologia e/ou bem-estar animal;
- Motivação de desenvolver uma carreira de investigação;
- Experiência em programação;
- Excelente domínio da língua inglesa escrita e falada.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicado pelo DL 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto a 1 de dezembro de 2024, sujeito a disponibilidade orçamental.

**Local de trabalho:** Instituto de Biologia Molecular e Celular IBMC /Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – i3S, sob a orientação científica da Doutora Anna Olsson.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €990,98 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM\\_atualizacao-2024.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf)). O pagamento da referida bolsa será efetuado mensalmente, por transferência bancária. A este valor poderá acrescer, conforme o artigo 10º do Estatuto do Bolseiro de Investigação, os encargos resultantes das

contribuições que incidam sobre o primeiro dos escalões referidos no artigo 180º do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

**Método de seleção:** Será efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular tendo em conta os requisitos de admissão:

- Avaliação do CV – Formação (nota e área(s) do(s) grau(s) académico(s) (25%)
- Conhecimento e experiência com etologia e bem-estar animal (50%)
- Carta de motivação (25%)

Após análise dos documentos de candidatura, os candidatos são classificados numa escola de 1-20, tendo em conta os requisitos de admissão. Os candidatos que obtiverem uma pontuação de 16 ou mais na avaliação inicial serão pré-selecionados para entrevista. O sistema de classificação final será baseado numa escola de 1-20, onde a avaliação curricular corresponde a 90% e onde a entrevista corresponde a 10%.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente – Doutora Anna Olsson;

Vogais – Gabriela Munhoz Morello e Colin Gilbert;

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida (classificação de 1-20), publicada no site do IBMC, sendo o (a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) por mensagem de correio eletrónico. Após notificação, os candidatos têm 10 dias úteis para se pronunciarem, podendo ser interposta reclamação nesse período, através do email [rh@ibmc.up.pt](mailto:rh@ibmc.up.pt).

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 23 de outubro a 2024 de 18 novembro de 2024. As candidaturas devem ser obrigatoriamente submetidas através do link:

<https://dozer.i3s.up.pt/applicationmanagement/#/addapplications/1b63e8ceecb9238a3b84e61a33a4a>.

As candidaturas serão compostas por: Certificado de Habilitações, Curriculum Vitae, carta de motivação com indicação de duas pessoas que podem dar referências, comprovativo de inscrição em programa de mestrado ou em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior

(comprovativo de matrícula ou declaração de honra de que está em condições de se inscrever no referido ciclo de estudos ou curso) e outros documentos que o candidato considere relevante, tendo em conta o descrito nos requisitos de admissão e nos critérios preferenciais.

**Documentação a fornecer no momento da contratualização:** além dos referidos no ponto anterior, é necessário apresentar comprovativo de inscrição no ciclo de estudos requerido ou em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior.

**ANEXO I:** Minuta do contrato de bolsa

**ANEXO II e III:** Minuta relatório de bolsa final e Minuta orientador

## Anexo I

### MINUTA CONTRATO DE BOLSA

Entre,

**PRIMEIRO:** A/O \_\_\_\_\_ (*designação da entidade*), com sede em \_\_\_\_\_ (*morada da sede da entidade*), com o n.º de contribuinte fiscal \_\_\_\_\_, representada neste ato por \_\_\_\_\_ (*nome do representante da entidade*), na qualidade de \_\_\_\_\_ (*Diretor/Presidente*) da entidade contratante/financiadora, adiante designada(o) por “Primeiro Outorgante”, e

e, **SEGUNDO:** \_\_\_\_\_ (*nome do bolseiro*), portador do BI/cartão de cidadão/passaporte n.º. \_\_\_\_\_ (*n.º BI/n.º cartão de cidadão/n.º passaporte*) e do n.º de contribuinte \_\_\_\_\_ (*n.º de contribuinte*), residente em \_\_\_\_\_ (*morada do bolseiro*), adiante designado por “Segundo Outorgante”.

considerando que,

Encontram-se cumpridos os requisitos de candidatura previstos para a concessão da bolsa no âmbito do concurso \_\_\_\_\_ (*identificação do concurso / referência do aviso de abertura do concurso*), o processo de avaliação dos candidatos e divulgação dos resultados foi concluído e a documentação exigível foi rececionada.

é celebrado de boa-fé, e reciprocamente aceite, o presente contrato de bolsa, ao abrigo do Estatuto do Bolseiro de Investigação, que se rege pelas seguintes cláusulas:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA

O Primeiro Outorgante compromete-se a conceder ao Segundo Outorgante uma bolsa \_\_\_\_\_ (*tipo de bolsa e referência do aviso de abertura do concurso*), no âmbito do projeto \_\_\_\_\_ (*tipologia do projeto*) / unidade de I&D com a referência \_\_\_\_\_ (*referência do projeto ou unidade*) e com o título \_\_\_\_\_ (*título*), com início em \_\_\_\_\_ (*data de início da bolsa*), pelo período de \_\_\_\_ meses.

#### CLÁUSULA SEGUNDA

É subsidiariamente aplicável o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, do qual o Segundo Outorgante declara ter conhecimento.

#### CLÁUSULA TERCEIRA

O Segundo Outorgante obriga-se a realizar o plano de trabalhos anexo, de cujo conteúdo declara ter tomado conhecimento integral e aceitá-lo sem reservas, a partir da

data de início acima referida e em regime de dedicação exclusiva, nos termos do artigo 5º do Estatuto do Bolseiro de Investigação.

#### CLÁUSULA QUARTA

O Segundo Outorgante realizará os trabalhos no(a) \_\_\_\_\_ (nome da Instituição de acolhimento de acordo com a definição da alínea g) do Artigo 3.º do Regulamento de Bolsas de Investigação

da FCT) que funciona como instituição de acolhimento, tendo como orientador científico \_\_\_\_\_ (nome do orientador e instituição de afiliação).

#### CLÁUSULA QUINTA

1. O valor do subsídio de manutenção mensal atribuído é de \_\_\_\_\_ (€...,00).
2. O Segundo Outorgante beneficia também de um seguro de acidentes pessoais durante o período de concessão da bolsa, de cujas condições declara ter tomado conhecimento e aceitar sem reservas.
3. Acrescem, ainda, as seguintes componentes de bolsa \_\_\_\_\_ (especificar as componentes aplicáveis nos termos em que figuram no Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT).

#### CLÁUSULA SEXTA

O Primeiro Outorgante poderá cancelar a bolsa e o Segundo Outorgante ser obrigado a restituir a totalidade ou parte das importâncias que tiver recebido nos casos a seguir indicados:

- a) Incumprimento grave e reiterado dos deveres do Segundo Outorgante constantes do Estatuto do Bolseiro de Investigação e do *Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT*, por causa que lhe seja imputável;
- b) Avaliação negativa do desempenho do Segundo Outorgante realizada pelo orientador ou pela entidade de acolhimento nos termos previstos no *Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT*;
- c) Prestação de falsas declarações pelo Segundo Outorgante sobre matérias relevantes para a concessão e renovação da bolsa ou para a apreciação do seu desenvolvimento.

#### CLÁUSULA SÉTIMA

Sem prejuízo do disposto na cláusula anterior, este contrato cessa automaticamente:

- a) Com a conclusão do plano de atividades;
- b) *Términus* do prazo pelo qual a bolsa é atribuída;
- c) Incumprimento reiterado por umas das partes;
- d) Revogação por mútuo acordo;
- e) Constituição de relação jurídico-laboral com a entidade de acolhimento.

#### CLÁUSULA OITAVA

1. Os direitos e deveres das partes são os que resultam do preceituado no Estatuto do Bolseiro de Investigação.

2. O Bolseiro declara ter tomado conhecimento do Estatuto do Bolseiro de Investigação e do(s) Regulamento(s) aplicável(eis) e compromete-se a observar as suas disposições.

### CLÁUSULA NONA

Convencionam-se, por acordo entre as partes, que em caso de necessidade e para dirimir todas as questões emergentes do presente contrato será competente o Tribunal da

Comarca de \_\_\_\_\_ (*nome da Comarca*), com expressa renúncia a qualquer outro.

### CLÁUSULA DECIMA

Qualquer alteração a introduzir no contrato no decurso da sua execução será objeto de acordo prévio sob forma escrita.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

1. O presente contrato produz os seus efeitos na data da sua assinatura por ambos os outorgantes.
2. A concessão da bolsa atribuída nos termos previstos na CLÁUSULA PRIMEIRA do presente contrato pode ser renovada por períodos adicionais de (...) meses, até ao máximo de (...) meses, nos termos previstos no artigo 15.º do Regulamento de Bolsas da FCT.
3. **[SOMENTE PARA A TIPOLOGIA DE BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO, caso contrário retirar]:** A outorga do grau académico (ou diploma) na vigência do presente contrato não prejudica a produção de efeitos do mesmo, podendo a concessão da bolsa referida no número anterior ser posteriormente renovada, desde que destinada à realização de atividades indispensáveis para a conclusão do projeto (...).
4. A definição concreta das atividades referidas no número anterior compete ao Primeiro Outorgante, ouvido o Segundo Outorgante e o Orientador Científico, devendo as mesmas constar de acordo a celebrar, conforme previsto na cláusula anterior.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**O Primeiro Outorgante**  
(Assinatura e carimbo da Entidade)

**O Segundo Outorgante**  
(Assinatura do bolseiro ou do seu procurador)

## Anexo II

### MODELO DE RELATÓRIO FINAL DE BOLSA A APRESENTAR PELO BOLSEIRO

Referência e título do projecto  
Identificação do bolseiro  
Período a que respeita o relatório  
Identificação do orientador

#### 1ª Parte

Introdução  
Descrição das actividades desenvolvidas  
Conclusão  
Comunicações e publicações resultantes da referida actividade  
Bibliografia  
Cópia do trabalho final (no caso de bolsas para obtenção de grau)

#### 2ª Parte

Apreciação do programa de bolsa

## Anexo III

### MODELO DE RELATÓRIO FINAL DE BOLSA A APRESENTAR PELO ORIENTADOR

Referência e título do projecto  
Identificação do bolseiro  
Período a que respeita o relatório  
Identificação do orientador

Avaliação da actividade do bolseiro, segundo os seguintes critérios:

- a) Objetivos do projeto conseguidos
- b) Resultados publicados

bolseiro

c) Avaliação global do desempenho do