

INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES  
LABORATÓRIO MREMONDES  
Av. Professor Egas Moniz  
Ed. Egas Moniz  
1649-028 Lisboa  
Telef: 217 999 411  
Fax: 217 999 412

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO  
Referência da Bolsa IMM/BI/78-2019

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM Lisboa) abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, ao abrigo do **Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica** (SAICT) – **Aviso n.º 02/SAICT/2017 - Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT)**, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), no âmbito do projeto de investigação **PTDC/MED-NEU/29325/2017- “Coordenação hipocampo-cortical e mecanismos cognitivos: a formação e recuperação das memórias episódicas durante o comportamento decisional” (MNEMOSpike)**.

**Plano de Trabalhos e Objetivo**

- Treino de roedores numa tarefa de decisional dependente da estimativa de uma intervalo de tempo.
- Construir e implementar métodos de registo eletrofisiológico in vivo durante o comportamento dos referidos roedores.
- Desenvolver, implementar e utilizar métodos de análise dos dados adquiridos.
- Caracterização in vivo da atividade do córtex entorrinal (EC) e hipocampo (HIPPO) EC durante uma tarefa decisional dependente da estimativa de uma intervalo de tempo.
- Assistir e aconselhar tecnicamente e cientificamente os restantes membros do laboratório nos seus projectos.

**Área Científica:** Neurociências

**Perfil do Candidato**

- 1) Mestrado nas Áreas da Física, Biologia, Psicologia, Engenharia Eletrotécnica, Biotecnologia, e afins;
- 2) Experiência em eletrofisiologia in vivo e in vitro, no cérebro de roedores.
- 3) Experiência em apresentar dados de eletrofisiologia em meetings internacionais.
- 4) Conhecimentos sólidos de engenharia aplicada a aquisição de dados, computação, e estatística computacional aplicada a análise de dados de neuro-eletrofisiologia
- 5) Experiência com ferramentas de manipulação neuronal (optogenética e farmaco-genética);
- 6) Experiência e conhecimentos sólidos em ambiente Unix e PC, bem como linguagens de programação, nomeadamente, mas não exclusivamente, Python e Matlab, com experiência de aplicação a neuro-eletrofisiologia.
- 7) Fluência em Inglês lido, falado e escrito.

**NOTA:** Caso o grau de Mestre tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto no **Decreto-Lei n.º 66/2018, de 18 de agosto**, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do termo do prazo para a candidatura.

**Duração da Bolsa:** 6 meses em regime de exclusividade, eventualmente renovável até um máximo de 12 (doze) meses, não excedendo o período de elegibilidade do projeto.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto, republicada em anexo ao Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de Agosto), Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor e Regulamentos de Carreiras e Avaliação de Desempenho do iMM.

*O iMM compromete-se a assegurar o cumprimento dos princípios de não discriminação e igualdade e, nessa medida, enuncia que nenhum candidato pode ser privilegiado, beneficiado, prejudicado ou privado de qualquer direito ou isento de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.*

**Início previsto para bolsa:** Janeiro de 2020

**Local de Trabalho e Orientação Científica:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Bases Neuronais da Perceção, Memória e Decisão, coordenado pelo Doutor Miguel Remondes, e sob sua orientação.

**Núcleo do Bolseiro:** O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona à Terça-Feira das 9h às 13h e das 14h às 18h, e Quinta-Feira, das 14h às 18h, junto dos Recursos Humanos do iMM.

**Subsídio de Manutenção Mensal:** 989,70€ de acordo com os valores estipulados no Regulamento de Bolsas da FCT ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)). Este valor será pago por transferência bancária, no final de cada mês.

**Documentos necessários à candidatura:** - Carta de Motivação em língua inglesa; - CV pormenorizado; - Certificado de Mestrado.  
**A falta de envio dos documentos e/ou informação determina a rejeição liminar da candidatura.**

**Avaliação:** As candidaturas serão apreciadas por um júri constituído pelos Doutores Miguel Remondes, Luisa Lopes e Tiago Maia.

**Método de Seleção:** Avaliação curricular (30%) e Carta de Motivação (20%) e Entrevista (50%).

**Prazos e apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto por 10 dias, **com início em 19 de Novembro de 2019 e término em 2 de Dezembro de 2019**. As candidaturas deverão ser remetidas aos Recursos Humanos do iMM através do email [imm-hr@medicina.ulisboa.pt](mailto:imm-hr@medicina.ulisboa.pt), **com indicação obrigatória da referência da bolsa**. **O não cumprimento destes requisitos determina a rejeição liminar da candidatura.**

**Notificação dos Resultados:** Os resultados serão publicados no site <https://imm.medicina.ulisboa.pt/pt-pt/emprego/#results> e afixados no átrio de entrada do Instituto.

Lisboa, 4 de Novembro de 2019

A Diretora Executiva do iMM

Professora Doutora Maria Manuel Dias da Mota