

INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES

Av. Professor Egas Moniz

Ed. Egas Moniz

1649-028 Lisboa

Telef: 217 999 411

Fax: 217 999 412

Acta de Júri para Selecção de Bolseiro

Referência da Bolsa IMM/BI/78-2019

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abriu um 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)*.

O anúncio foi publicado no Portal EraCareers www.eracareers.pt em 4 de Novembro de 2019, e posteriormente divulgado na página Web do iMM.

O concurso decorreu de 19 de Novembro a 2 de Dezembro de 2019, tendo concorrido os candidatos abaixo listados:

- Ana Carolina Temporão
- Daniela Marques
- Ingrid Lorena Garcia
- Marcelo Dias
- Mariana Nunes

No dia **9 de Dezembro de 2019** reuniu o Júri do concurso, constituído pelos Doutores Miguel Remondes, Luisa Lopes e Tiago Maia, para analisar os documentos que integram a candidatura, tendo por base os critérios de selecção e valoração indicados no anúncio de abertura do concurso e que abaixo se transcrevem:

Plano de Trabalhos e Objectivos:

- *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 actividade do córtex entorrinal (EC) e hipocampo (HIPP) 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.*

Perfil do Candidato:

- 1) *Mestrado nas Áreas da Física, Biologia, Psicologia, Engenharia Eletrotécnica, Biotecnologia, e afins;*
- 2) *Experiencia em eletrofisiologia in vivo e in vitro, no cérebro de roedores.*
- 3) *Experiencia 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) *Experiencia com ferramentas de manipulação neuronal (optogenética e farmaco-genética);*
- 6) *Experiencia e conhecimentos sólidos em ambiente Unix e PC, bem como linguagens de programação, nomeadamente, mas não exclusivamente, Python e Matlab, com experiencia 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.

Documentos necessários à candidatura: - Carta de Motivação em língua Inglesa; - CV pormenorizado; - Certificado de Mestrado.

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

AVALIAÇÃO CURRICULAR (30%):

No âmbito da avaliação curricular, entendeu o júri atribuir a seguinte valoração a cada um dos seguintes critérios:

- a) **3%** Mestrado nas Áreas da Física, Biologia, Psicologia, Engenharia Eletrotécnica, Biotecnologia e afins;
- b) **12%** Experiencia em eletrofisiologia in vivo e in vitro, no cérebro de roedores;
- c) **3%** Experiencia em apresentar dados de eletrofisiologia em meetings internacionais;
- d) **4,5%** Conhecimentos sólidos de engenharia aplicada a aquisição de dados, computação, e estatística computacional aplicada a análise de dados de neuro-eletrofisiologia;
- e) **4,5%** Experiencia com ferramentas de manipulação neuronal (optogenética e farmaco-genética);
- f) **3%** Experiencia e conhecimentos sólidos em ambiente Unix e PC, bem como linguagens de programação, nomeadamente, mas não exclusivamente, Python e Matlab, com experiencia de aplicação a neuro-eletrofisiologia.

CARTA DE MOTIVAÇÃO (20%):

No âmbito da carta de motivação, entendeu o júri atribuir a seguinte valoração a cada um dos seguintes critérios:

- a) **8%** Interesse e motivação pelo tema do plano de trabalhos;
- b) **12%** Domínio do Inglês escrito.

Os resultados da avaliação curricular de cada candidato encontram-se discriminados na tabela que consta do Anexo I à presente Acta.

ENTREVISTA (50%):

No âmbito da entrevista, entendeu o júri seleccionar todos os candidatos que obtiveram valoração igual ou superior a **35%**, encontrando-se nessas condições os candidatos seguintes:

- **Marcelo Francisco Vieira Dias**

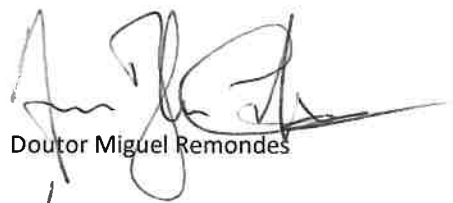
A entrevista realizou-se no dia 17 de Dezembro de 2019 e teve como objectivo averiguar mais detalhadamente:

- i) **20%** para os candidatos que se demonstram altamente motivados, independentes, e com clara competência para o raciocínio crítico;
- ii) **10%** Capacidade de comunicação, organização e método;
- iii) **10%** Capacidade de análise crítica e de trabalho por objetivos;
- iv) **10%** Excelentes conhecimentos de inglês;

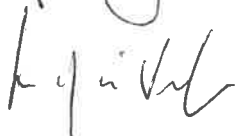
Os resultados da entrevista de cada candidato e classificação total em ambas as fases encontram-se discriminados na tabela que consta do Anexo II à presente Acta.

O júri seleccionou **Marcelo Francisco Vieira Dias** por ser o candidato que, de acordo com os critérios de avaliação, conseguiu obter a melhor qualificação.

Lisboa, 17 de Dezembro de 2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Miguel Remondes', with a long horizontal stroke extending to the right.

Doutor Miguel Remondes

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luísa V. Lopes', with a stylized, cursive script.

Doutora Luísa V. Lopes

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tiago Vaz Maia', with a stylized, cursive script.

Doutor Tiago Vaz Maia

ANEXO I

Referência da Bolsa IM/BI/78-2019

Candidato	Avaliação Curricular (30%)							Carta de Motivação (20%)		Total	Justificação
	Mestrado nas Áreas da Física, Biologia, Psicologia, Engenharia Eletrotécnica, Biotecnologia e afins (3%)	Experiência em eletrofisiologia in vivo e in vitro, no cérebro de roedores (12%)	Experiência em apresentar dados de eletrofisiologia em meetings internacionais (3%)	Conhecimentos sólidos de engenharia aplicada a aquisição de dados, computação, e estatística computacional aplicada a análise de dados de neuroeletrofisiologia (4,5%)	Experiência com ferramentas de manipulação neuronal (optogenética e farmaco-genética) (4,5%)	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 (3%)	Interesse e motivação pelo tema do plano de trabalhos (12%)	Domínio do Inglês escrito (8%)			
Marcelo Dias	3	12	3	4,5	4,5	3	3	12	8	50	The candidate fulfills all the requirements of the call, has extensive experience in all the methods and tools required, and has appropriately strong motivation for the proposed Project.
Ana Carolina Temporão	3	4,8	3	1,5	1,5	1,5	3	4	8	27,3	The candidate partially fulfills the requirements of the call, has some experience in the methods and tools required, but has marginal interest in the proposed Project.
Mariana Nunes	3	4,8	3	0	1,5	1,5	3	4	6	23,8	The candidate partially fulfills the requirements of the call, has some experience in some of the methods and tools required, but has marginal interest in the proposed Project.
Daniela Marques	3	0	0	0	0	1,5	0	0	6	10,5	The candidate partially fulfills some of the requirements of the call, has some experience in some of the methods and tools required, but shows no interest in the proposed Project.
Ingrid Lorena Garcia	3	0	0	0	0	1,5	0	0	6	10,5	The candidate fulfills very few of the requirements of the call, has neither experience in the methods and tools required, nor interest in the proposed Project.

Handwritten initials/signature in the top left corner.

Referência da Bolsa IMM/BI/78-2019

Candidato	Avaliação Curricular (% total)	Entrevista (50%)				Total Anexo II	Justificação	Total Anexo I + II
		Candidatos que se demonstram altamente motivados, independentes, e com clara competência para o raciocínio crítico 20%	Capacidade de comunicação, organização e método 10%	Capacidade de análise crítica e de trabalho por objetivos (10%)	Excelentes conhecimentos de inglês (10%)			
Marcelo Dias	50	18	8	8	10	44	O candidato demonstra elevada motivação para as tarefas constantes do projecto, bem como todas as competências exigidas.	94

