

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

Nuno Morais  
Miguel Casanova  
L. J. H.

**Ata de Júri para Seleção de Bolseiro**  
**Referência da Bolsa IMM/BII/12-2021**

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abriu concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação para um(a) Estudante de Mestrado, financiada pelo **European Molecular Biology Organization**, no âmbito do projeto **"Installation Grant"**.

O anúncio foi publicado no Portal EraCareers [www.era Careers.pt](http://www.era Careers.pt) em 27 de abril de 2021, e posteriormente divulgado na página Web do iMM.

O concurso decorreu de 12 a 25 de maio de 2021, tendo concorrido os candidatos abaixo listados por ordem alfabética:

- Francisco Lopes
- Rita Martins Silva

No dia **26 de Maio de 2021** reuniu o Júri do concurso, constituído pelos Doutores Nuno Morais, Luísa Lopes e Miguel Casanova Parente, para analisar os documentos que integram a candidatura, tendo por base os critérios de seleção e valoração indicados no anúncio de abertura do concurso e que abaixo se transcrevem:

**Plano de Trabalhos e Objetivos**

- Desenvolvimento de "pipelines" de análise bioinformática de dados de transcritómica de células individuais gerados por plataformas de sequenciação de próxima geração e de citometria digital no estudo de doenças neurodegenerativas.
- Criação de pacotes de Bioconductor e "dashboards" interactivos para as "pipelines" supracitadas.

**Perfil do Candidato**

- Inscrito(a) em ciclo de estudos de um Mestrado ou Mestrado Integrado (estudante de mestrado) em área de Bioinformática ou Engenharia Biomédica.
- Experiência básica de utilização de sistemas operativos com interface de linha de comandos, nomeadamente baseados em Unix.
- Conhecimentos de programação em R.
- Excelente conhecimento de Inglês escrito e oral.

**Documentos necessários à candidatura:** - Carta de Motivação em Inglês; - CV pormenorizado; - Contatos de 2 Referências; - Documento comprovativo de inscrição no Mestrado. **A falta de envio dos documentos e/ou informação determina a rejeição liminar da candidatura.**

**Método de Seleção:** Avaliação curricular (50%) e Entrevista (50%).

**Avaliação Curricular (50%):**

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

- CV (10%);
- Carta de motivação (10%);
- Experiência básica de utilização de sistemas operativos com interface de linha de comandos, nomeadamente baseados em Unix (10%);
- Conhecimentos de programação em R (20%).

O resultado da avaliação curricular e experiência dos candidatos admitidos a concurso encontra-se discriminado na tabela que consta do Anexo I à presente Ata.

**ENTREVISTA (50%):**

Para entrevista, com uma valoração máxima de **50%**, entendeu o júri selecionar ambos os candidatos, uma vez que obtiveram na 1ª fase uma classificação igual ou superior a **35%**.

As entrevistas realizaram-se no dia 27 de Maio de 2021 e tiveram como objetivo averiguar mais detalhadamente:

- a) Adequabilidade ao plano de trabalhos proposto (10%);
- b) Curiosidade científica e interesse no plano de trabalhos (10%);
- c) Facilidade de comunicação e autonomia (10%);
- d) Elevado sentido de organização e gestão de tempo (10%);
- e) Domínio da língua inglesa falada (10%).

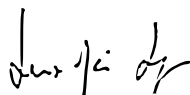
Unanimemente, o júri decidiu selecionar a candidata **Rita Martins Silva**, uma vez que demonstrou possuir as competências necessárias para a execução do plano de trabalhos proposto, o que se reflete na classificação atribuída em cada uma das fases.

**Lisboa, 1 de Junho de 2021**

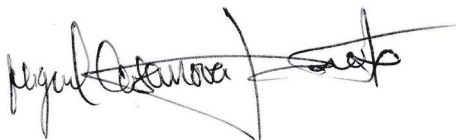
Doutor Nuno Morais



Doutora Luísa Lopes



Doutor Miguel Casanova Parente



ANEXO I

Referência da Bolsa IMM/BII/12-2021

Candidato	Avaliação Curricular (50%)				Total	Justificação
	CV (10%)	Carta de motivação (10%)	Experiência básica de utilização de sistemas operativos com interface de linha de comandos, nomeadamente baseados em Unix (10%)	Conhecimentos de programação em R (20%)		
Francisco Lopes	8	6	9	18	41	Candidato com excelente currículo académico e formação (Eng <sup>a</sup> Biológica) adequada ao plano de trabalhos. Experiência demonstrada de programação em R e análise de dados de transcritómica. Carta de motivação clara quanto ao "match" entre as tarefas do projecto e os interesses do candidato mas pouco clarificadora quanto à compatibilidade entre o trabalho a tempo inteiro no projecto e a execução da sua tese de Mestrado.
Rita Martins Silva	9	9	9	18	45	Candidata com excelente currículo académico e formação (Eng <sup>a</sup> Biomédica) adequada ao plano de trabalhos. Experiência demonstrada de programação em R e análise de dados de transcritómica. Carta de motivação clara quanto ao "match" entre as tarefas do projecto e os interesses da candidata, reflectidos no trabalho da sua tese de Mestrado.

Nuno Luís Barbosa Morais



h-h

Referência da Bolsa IMM/BI/12-2021

Candidato	Avaliação Curricular (50%)	Entrevista (50%)					Total Anexo II	Justificação	Total Anexo I + Anexo II
		Adequabilidade ao plano de trabalhos proposto (10%)	Curiosidade científica e interesse no plano de trabalhos (10%)	Facilidade de comunicação e autonomia (10%)	Elevado sentido de organização e gestão de tempo (10%)	Domínio da língua inglesa falada (10%)			
Francisco Lopes	41	7	9	6	5	8	35	A entrevista validou a motivação e o interesse do candidato pelo plano de trabalhos, assim como as suas valências computacionais. A dificuldade em estimar a sobreposição entre o trabalho da tese de Mestrado (não explicado em detalhe) e os objectivos do projecto deixam dúvidas quanto à capacidade do candidato se dedicar a este a tempo inteiro. A assunção honesta da existência de muito tempo livre e de pouca interacção com colegas na execução duma tese de Mestrado supostamente exigente desenhada pelo próprio levanta dúvidas quanto às capacidades do candidato para avaliar a sua própria autonomia, auto-motivar-se em situações de frustração e manter um canal de comunicação fluida com os colegas. A confidencialidade sobre a tese de Mestrado sugere também um potencial conflito de interesses, nomeadamente a possibilidade do projecto patrocinar a formação do candidato para benefício de um outro laboratório que não fez o mesmo tipo de investimento no candidato.	76
Rita Martins Silva	45	10	9	8	10	9	46	A entrevista validou plenamente a percepção tida com a avaliação curricular. A tese de Mestrado da candidata está perfeitamente alinhada com os objectivos do projecto. A candidata tem experiência na análise bioinformática de dados de transcritómica de células individuais, exibindo um volume impressionante de trabalho de qualidade já feito em poucos meses no âmbito da sua tese de Mestrado.	91

Nuno Luís Barbosa Morais



