

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

*Manoel
Marta Bica
Ana Espada
Luís Graça*

Ata de Júri para Seleção de Bolseiro

Referência da Bolsa IMM/BI/1-2020

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abriu concurso para atribuição de **UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO** para Mestre, cofinanciado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (Compete2020), Programa Operacional Regional de Lisboa (Lisboa 2020) e Programa Operacional Regional do Algarve (CRESC Algarve2020), através do Portugal 2020 e do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), no âmbito projeto **"GenomePT: Laboratório Nacional de Sequenciação e Análise de Genomas"** do Roteiro Nacional de Infraestruturas de Investigação (PINFRA/22184/2016/POCI-01-0145-FEDER-022184).

O anúncio foi publicado no Portal EraCareers em 14 de Janeiro de 2020 e, posteriormente divulgado na página Web do iMM.

O concurso decorreu de 29 de Janeiro a 11 de Fevereiro de 2020, tendo concorrido os candidatos abaixo listados:

- Ahmad Mahmoudi
- Rita Belo
- Rui Oliveira

Os candidatos Ahmad Mahmoudi e Rui Oliveira foram excluídos em virtude de não terem remetido todos os documentos requeridos em edital.

No dia **14 de Fevereiro de 2020** reuniu o Júri do concurso, constituído pelos Doutores Ana Espada de Sousa, Luís Graça, Mário Ramirez, Nuno Morais e Mestre Ana Marta Bica, 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 genómica gerados por plataformas de microarrays e sequenciação de próxima geração e respectiva containerização com Docker.
- Elaboração de um manual de boas práticas na criação de imagens Docker para partilha pública de software de análise de dados de genómica.
- Estabelecimento, gestão e manutenção de repositório de imagens Docker anotadas para utilização pela Infraestrutura Nacional, assim como do respectivo interface de acesso.

Perfil do Candidato

- Titular do grau de Mestre em área de Bioinformática, Ciências ou Engenharia, com inscrição válida em Doutoramento;
- Experiência de utilização de sistemas operativos com interface de linha de comandos, nomeadamente baseados em Unix.
- Conhecimentos de programação e "scripting".
- Experiência na análise bioinformática de dados de microarrays e/ou sequenciação de próxima geração.
- Conhecimentos de criação de imagens Docker e administração de "contentores" Docker.
- Excelente conhecimento de Inglês escrito e oral.

NOTA: Caso o Mestrado tenha sido conferida 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 Inglês; - CV pormenorizado; - Certificado de Mestrado; - Contatos de 2 Referências; - Documento comprovativo de inscrição no Doutoramento. **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, com uma valoração máxima de **50%**, entendeu o júri atribuir a seguinte valoração a cada um dos seguintes critérios:

1. 10% Mestrado em área de Bioinformática, Ciências ou Engenharia;
2. 10% Carta de Motivação;
3. 5% Experiência de utilização de sistemas operativos com interface de linha de comandos, nomeadamente baseados em Unix;
4. 10% Experiência na análise bioinformática de dados de microarrays e/ou sequenciação de próxima geração;
5. 5% Conhecimentos de programação e "scripting";
6. 10% Conhecimentos de criação de imagens Docker e administração de "contentores" Docker.

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

ENTREVISTA (50%):

No âmbito da entrevista, com uma valoração máxima de **50%**, entendeu o júri atribuir selecionar todos os candidatos que obtiveram valoração igual ou superior a **35%** na avaliação curricular, encontrando-se nessas condições os candidatos seguintes:

✓ **Rita Belo**

A entrevista realizou-se no dia 19 de Fevereiro de 2020 e tiveram como objetivo averiguar mais detalhadamente:

- i) 10% Excelente Domínio (Verbal e Escrito) da Língua Inglesa;
- ii) 10% Demonstração de proficiência nas valências bioinformáticas e informáticas requeridas;
- iii) 15% Boa capacidade de planear actividades para a concretização do plano de trabalhos;
- iv) 15% Motivação e atitude para trabalhar em equipa.

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 Ata.

O júri selecionou **Rita Belo** por ser a candidata que, de acordo com os critérios de avaliação, conseguiu obter a melhor qualificação.

Lisboa, 19 de Fevereiro de 2020

Prof.ª Doutora Ana Espada de Sousa



Prof. Doutor Luís Graça



Prof. Doutor Mário Ramirez



Doutor Nuno Morais



Mestre Ana Marta Bica



ANEXO I

Referência da Bolsa IMM/BI/1-2020

Candidato	Avaliação Curricular (50%)						Total	Justificação
	Mestrado em área de Bioinformática, Ciências ou Engenharia (10%)	Carta de Motivação (10%)	Experiência de utilização de sistemas operativos com interface de linha de comandos, nomeadamente baseados em Unix (5%)	Experiência na análise bioinformática de dados de microarrays e/ou sequenciação de próxima geração (8%)	Conhecimentos de programação e "scripting" (7%)	Conhecimentos de criação de imagens Docker e administração de "contentores" Docker (10%)		
Rita Belo	10	10	4,5	1	7	5	37,5	Formação adequada às funções, com proficiência nas várias valências informáticas requeridas, nomeadamente experiência básica em Docker, excepto na análise de dados de "ômica". Carta reveladora de grande motivação e de percepção lúcida das bases de adequação da candidata à posição.

Luís Jacim

Marta Bica

Amélia
MLC

lv

Referência da Bolsa IMM/BI/1-2020

Candidato	Avaliação Curricular (% total)	Entrevista (50%)				Total Anexo II	Justificação	Total Anexo I + II
		Excelente Domínio (Verbal e Escrito) da Língua Inglesa (10%)	Demonstração de proficiência nas valências bioinformáticas e informáticas requeridas (10%)	Boa capacidade de planear actividades para a concretização do plano de trabalhos (15%)	Motivação e atitude para trabalhar em equipa (15%)			
Rita Belo	37,5	9,5	9	15	15	48,5	Muito boa comunicação em Inglês e grande à vontade nas valências requeridas. Entusiasmo e lucidez no planeamento de actividades e muito boa demonstração de capacidade para trabalhar em equipa.	86

Nome Potem

Marta Bica

Ana Ed

ML

li