

Monta Bica

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

[Handwritten signatures and initials]

Ata de Júri para Seleção de Bolseiro

Referência da Bolsa IMM/BI/10-2020

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abriu concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação, 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 www.eracareers.pt em 30 de Junho de 2020, e posteriormente divulgado na página Web do iMM.

O concurso decorreu de 15 a 28 de Julho de 2020, tendo concorrido os candidatos abaixo listados:

- Ana Carolina Filipe
- Susana Paço

A candidata Ana Carolina Filipe foi excluída em virtude de não ter enviado toda a documentação requerida em edital.

No dia 3 de Agosto de 2020 reuniu o Júri do concurso, constituído pelos Professores Doutores Ana Espada de Sousa, Luís Graça e Mário Ramirez e Doutor Nuno Morais e a 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 na área de Bioinformática, Ciências ou Engenharia, inscrito(a) em ciclo de estudos de um Mestrado ou Mestrado Integrado (estudante de mestrado) em área relevante para o plano de trabalhos.
- 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 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 Inglês; - CV pormenorizado; - Certificado de Mestrado (ver “NOTA” no perfil do candidato); - 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:

- a) Mestrado na área de Bioinformática, Ciências ou Engenharia (10%);
- b) Carta de Motivação (10%);
- c) Experiência de utilização de sistemas operativos com interface de linha de comandos, nomeadamente baseados em Unix (5%);
- d) Conhecimentos de programação e "scripting" (5%);
- e) Experiência na análise bioinformática de dados de microarrays e/ou sequenciação de próxima geração (10%);
- f) Conhecimentos de criação de imagens Docker e administração de "contentores" Docker (10%).

O resultado da avaliação curricular da única candidata admitida a concurso encontra-se discriminado na tabela que consta do Anexo I à presente Ata.

ENTREVISTA (50%):

No âmbito da entrevista, com uma valoração máxima de **50%**, entendeu o júri selecionar a única candidata admitida a concurso, uma vez que obteve uma classificação igual ou superior a 30%.

A entrevista realizou-se no dia 4 de Agosto de 2020 e teve como objetivo averiguar mais detalhadamente:

- a) Domínio (oral) da Língua Inglesa (10%);
- b) Demonstração de proficiência nas valências bioinformáticas e informáticas requeridas (10%);
- c) Capacidade de planear actividades para a concretização do plano de trabalhos (15%);
- d) Motivação e atitude para trabalhar em equipa (15%);

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

Lisboa, 7 de Agosto de 2020



Prof.ª Doutora Ana Espada de Sousa



Prof. Doutor Luís Graça



Prof. Douto Mário Ramirez

Doutor Nuno Morais



Mestre Ana Marta Bica



ANEXO I

Referência da Bolsa IMM/BI/10-2020

Luiz MK

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 sequencição de próxima geração (10%)	Conhecimentos de programação e "scripting" (5%)	Conhecimentos de criação de imagens Docker e administração de "contentores" Docker (10%)		
Susana Paço	10	8	5	9	5	8	45	Formação adequada às funções, com proficiência nas várias valências informáticas requeridas, nomeadamente já alguma experiência com Docker. Bastante experiência na análise de dados de "ômica" e carta reveladora de motivação e de bases de adequação da candidata à posição.

Marta Bica

António

Plácido

Referência da Bolsa IMM/BI/10-2020

lin MK

Candidato	Avaliação Curricular (% total)	Entrevista (50%)				Total	Justificação
		Domínio (oral) 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%)		
Susana Paço	45	10	10	13	13	91	Excelente comunicação em Inglês e grande à vontade nas valências requeridas. Entusiasmo e lucidez no planeamento de actividades e boa demonstração de capacidade para trabalhar em equipa.

Marta Bica

António Sousa

plano Paço