

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 Parente  
Renato

**Ata de Júri para Seleção de Bolseiro**  
**Referência da Bolsa IMM/BII/9-2021**

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 Doutoramento, 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 5 de abril de 2021, e posteriormente divulgado na página Web do iMM.

O concurso decorreu de 20 de abril a 3 de maio de 2021, tendo concorrido o(s) candidato(s) abaixo listado(s):

- João Colaço
- Joel Indi

O candidato João Colaço foi excluído em virtude de não ter remetido todos os documentos requeridos em edital, nomeadamente, o documento comprovativo de inscrição em doutoramento.

No dia **4 de Maio de 2021** reuniu o Júri do concurso, constituído pelos Doutores Nuno Morais, Claus Maria Azzalin 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 gerados por plataformas de sequenciação de próxima geração de "long read", nomeadamente Oxford Nanopore, para quantificar transcritos anotados e identificar sem referência "open reading frames" e proteínas codificadas a partir de "long reads".
- Containerização com Docker das "pipelines" supracitadas.

**Perfil do Candidato**

- Titular do grau de Mestre em área de Bioinformática, Informática, 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 transcritómica de sequenciação de próxima geração de "long read", nomeadamente gerados por plataformas Oxford Nanopore.
- Excelente conhecimento de Inglês escrito e oral.

**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, entendeu o júri atribuir a seguinte valoração a cada um dos seguintes critérios:

- Mestrado na área de Bioinformática, Informática, Ciências ou Engenharia, com inscrição válida em Doutoramento (10%);
- Carta de Motivação (10%);
- Experiência de utilização de sistemas operativos com interface de linha de comandos, nomeadamente baseados em Unix (5%);
- Conhecimentos de programação e "scripting" (5%);
- Experiência na análise bioinformática de dados de transcritómica de sequenciação de próxima geração de "long read", nomeadamente gerados por plataformas Oxford Nanopore (10%).

- f) Conhecimentos de criação de imagens Docker e administração de “contentores” Docker (10%).

O resultado da avaliação curricular e experiência do único candidato 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 o candidato **Joel Indi** uma vez que obteve uma classificação igual ou superior a 30%.

A entrevista realizou-se no dia **5 de Maio de 2021** 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%).

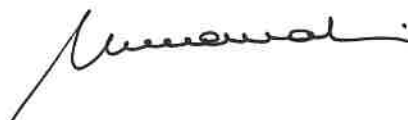
Unanimemente, o júri decidiu selecionar o candidato **Joel Indi**, uma vez que demonstrou possuir as competências necessários para a execução do plano de trabalhos proposto, o que se reflete na classificação atribuída em cada uma das fases.

**Lisboa, 6 de Maio de 2021**


Doutor Nuno Morais



Doutor Claus Maria Azzalin



Doutor Miguel Casanova Parente



ANEXO I

Referência da Bolsa IMM/BI/9-2021

Candidato	Avaliação Curricular (50%)						Total	Justificação
	Mestrado na área de Bioinformática, Informática, Ciências ou Engenhariaia (10%)	Carta de Motivação (10%)	Experiência de utilização de sistemas operativos com interface de linha de comandos, nomeadamente baseados em Unix (5%)	Conhecimentos de programação e "scripting" (5%)	Experiência na análise bioinformática de dados de transcritômica de sequenciação de próxima geração de "long read", nomeadamente gerados por plataformas Oxford Nanopore (10%)	Conhecimentos de criação de imagens Docker e administração de "contentores" Docker (10%)		
Joel Indi	10	7	5	5	10	3	40	Formação adequada às funções, com proficiência nas várias valências informáticas requeridas. Muita experiência na análise de transcritômica de sequenciação de próxima geração de "long read", nomeadamente gerados por plataformas Oxford Nanopore.

Nuno Luís Barbosa Morais




Referência da Bolsa IMM/BII/9-2021

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%)		
Joel Indi	40	8	9	13	13	83	Boa comunicação em Inglês e à vontade nas valências requeridas. Motivação e lucidez no planeamento de actividades e boa demonstração de capacidade para trabalhar em equipa.

Nuno Luís Barbosa Morais

~~Luís Barbosa Morais~~

Personal