

SR

*Cere*  
*Nuno Morais*

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

**Ata de Júri para Seleção de Bolselro**  
**Referência da Bolsa IMM/Bi/11-2020**

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 [www.era Careers.pt](http://www.era Careers.pt) em 9 de Julho de 2020, e posteriormente divulgado na página Web do iMM.

O concurso decorreu de 24 de Julho a 6 de Agosto de 2020, tendo concorrido o candidato abaixo listado:

- Joel Indi

No dia 7 de Agosto de 2020 reuniu o Júri do concurso, constituído pelos Doutores Nuno Morais, Claus Maria Azzalin e Joana Pedro Rodrigues, 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 transcritômica gerados por plataformas de sequenciação de próxima geração de "long read", nomeadamente Oxford Nanopore.
- Containerização com Docker das "pipelines" supracitadas.
- Estabelecimento, gestão e manutenção de repositório de imagens Docker anotadas e outras ferramentas bioinformáticas para utilização pela Infraestrutura Nacional, assim como do respectivo interface de acesso.

**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 transcritômica de sequenciação de próxima geração de "long read", nomeadamente gerados por plataformas Oxford Nanopore.
- 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 (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, Informática, 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 transcritômica 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 do único candidato encontra-se discriminado na tabela que consta do Anexo I à presente Ata.

**ENTREVISTA (50%):**

No âmbito da entrevista, com uma valorização máxima de 50%, entendeu o júri selecionar o candidato, uma vez que obteve uma classificação igual ou superior a 30%.

A entrevista realizou-se no dia 10 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%).

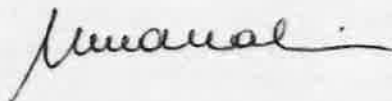
Unanimemente, o júri decidiu selecionar o candidato **Joel Indi**, uma vez que demonstrou possuir as competências necessários para a execução do plano de trabalhos proposto, o que se reflete na classificação atribuída em cada uma das fases.

Lisboa, 12 de Agosto de 2020


Doutor Nuno Morais



Doutor Claus Maria Azzalin



Doutora Joana Pedro Rodrigues



58  
 Paulo Faria  
 [Assinatura]

ANEXO I

Referência da Bolsa INM/B/11-2020

Candidato	Avaliação Curricular (50%)						Total	Justificação
	Mestrado na área de Bioinformática, Informática, 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%)	Conhecimentos de programação e "scripting" (5%)	Experiência na análise bioinformática de dados de transcritômica de sequencição 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%)		
José Indl	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 sequencição de próxima geração de "long read", nomeadamente gerados por plataformas Oxford Nanopore.

SR

Ames  
 Puno / Mori

Anexo II

## Referência da Bolsa IMM/BI/11-2020

Candidato	Avaliação Curricular (% total)	Entrevista (50%)				Total	Justificação
		Domínio (oral) da Língua Inglesa (10%)	Demonstração de proficiência nas valências biotecnológicas e informáticas requeridas (10%)	Boa capacidade de planejar actividades para a concretização do plano de trabalhos (15%)	Motivação e atitude para trabalhar em equipa (15%)		
Joel Indl	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.