

**Ata de Júri para Seleção de Bolseiro**  
**Referência da Bolsa IMM/BI/19-2020**

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abriu concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para **um(a) Estudante de Doutoramento**, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), no âmbito do projeto de investigação *PTDC/CCI-BIO/29676/2017 – “Tools for large scale phylogenetic analysis”* (NGPHYLO).

O anúncio foi publicado no Portal EraCareers [www.eracareers.pt](http://www.eracareers.pt) em 16 de dezembro de 2020, e posteriormente divulgado na página Web do iMM.

O concurso decorreu de 4 a 15 de janeiro de 2021, tendo concorrido os candidatos abaixo listados:

- Ana Sofia Correia
- João Colaço

O candidato João Colaço foi excluído em virtude de não ter remetido todos os documentos requeridos em edital.

No dia **18 de Janeiro de 2021** reuniu o Júri do concurso, constituído pelos Professores Doutores Mário Ramirez, Marcos Pinho e Catarina Silva Costa, 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:** *O candidato será integrado numa equipa multidisciplinar com o objetivo de desenvolver e aplicar “pipelines” de análise de dados de sequenciação de alto débito para:*

- *Identificação bacteriana, de factores de virulência e de resistência a antimicrobianos bem como métodos de análise e visualização de relações filogenéticas incorporando outros meta-dados;*
- *Participação ativa no desenvolvimento de novos métodos e algoritmos de análise e de visualização;*
- *Análise de dados de sequenciação de alto débito para a caracterização de surtos e da evolução da população microbiana em contexto hospitalar e na comunidade;*
- *Análise dos resultados da sequenciação de alto débito para análise filogenética e da estrutura populacional de bactérias patogénicas para o Homem.*

**Perfil do Candidato**

- *Licenciatura na área de Engenharia Informática e de Computadores, ou afim, com média igual ou superior a 14 valores;*
- *Mestrado na área de Engenharia Informática e de Computadores, ou afim, com média igual ou superior a 15 valores, inscrito(a) em ciclo de estudos de doutoramento;*
- *Conhecimento de programação, nomeadamente em Java, Python e Javascript;*
- *Experiência com práticas DevOps;*
- *Experiência em construção de “pipelines” de análise bioinformática;*
- *Experiência de trabalho em sistemas de computação de elevada performance (HPC);*
- *Autonomia, espírito crítico, sensibilidade e motivação para o trabalho conjunto com um grupo multidisciplinar de investigadores;*
- *Perfil fortemente analítico, habituado a trabalhar por objectivos e ao cumprimento de prazos;*
- *Domínio da língua inglesa.*

**Documentos necessários à candidatura:** - Carta de Motivação; - Carta de Recomendação (Opcional); - CV pormenorizado; - Certificado de Licenciatura e de Mestrado; - Documento comprovativo de inscrição em Doutoramento. **A falta de envio dos documentos e/ou informação determina a rejeição liminar da candidatura.**

**Método de Seleção:** *Os candidatos serão selecionados numa primeira fase através da análise curricular e da sua experiência de investigação (70%). Numa segunda fase será agendada uma entrevista presencial (30%) apenas com, no máximo, os 5 candidatos com maior classificação na 1ª fase e que tenham obtido uma classificação de pelo menos 35 pontos.*

### **Avaliação Curricular e Experiência (70%):**

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

- a) Licenciatura na área de Engenharia Informática e de Computadores, ou afim, com média igual ou superior a 14 valores (5%);
- b) Mestrado na área de Engenharia Informática e de Computadores, ou afim, com média igual ou superior a 15 valores, inscrito(a) em ciclo de estudos de doutoramento (5%);
- c) Conhecimento de programação, nomeadamente em Java, Python e Javascript (30%);
- d) Experiência com práticas DevOps (10%);
- e) Experiência em construção de “pipelines” de análise bioinformática (10%);
- f) Experiência de trabalho em sistemas de computação de elevada performance (HPC) (10%).

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

### **ENTREVISTA (30%):**

No âmbito da entrevista, com uma valoração máxima de **30%**, entendeu o júri selecionar a(s) candidata(s) Ana Sofia Correia, uma vez que obteve uma classificação igual ou superior a 35%.

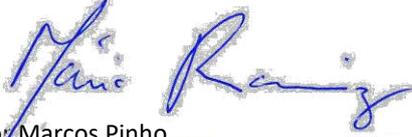
A entrevista realizou-se no dia **19 de Janeiro de 2021** e teve como objetivo averiguar mais detalhadamente:

- a) Adequabilidade ao plano de trabalhos proposto (10%);
- b) Autonomia, espírito crítico, sensibilidade e motivação para o trabalho conjunto com um grupo multidisciplinar de investigadores (5%);
- c) Perfil fortemente analítico, habituado a trabalhar por objectivos e ao cumprimento de prazos (10%);
- d) Domínio da língua inglesa (5%).

Unanimemente, o júri decidiu selecionar a candidata **Ana Sofia Correia**, 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, 19 de Janeiro de 2021**

Prof. Doutor Mário Ramirez



Prof. Doutor Marcos Pinho



Prof.ª Doutora Catarina Silva Costa



ANEXO I

Referência da Bolsa IMM/BI/19-2020

Candidato	Avaliação Curricular + Experiência (70%)						Total	Justificação
	Licenciatura na área de Engenharia Informática e de Computadores, ou afim, com média igual ou superior a 14 valores (5%)	Mestrado na área de Engenharia Informática e de Computadores, ou afim, com média igual ou superior a 15 valores, inscrito(a) em ciclo de estudos de doutoramento (5%)	Conhecimento de programação, nomeadamente em Java, Python e Javascript (30%)	Experiência com práticas DevOps (10%)	Experiência em construção de "pipelines" de análise bioinformática (10%)	Experiência de trabalho em sistemas de computação de elevada performance (HPC) (10%)		
Ana Sofia Correia	5	5	30	10	0	5	55	O candidato apresenta prova de conhecimentos suficientes nos critérios definidos, tendo sido seleccionado para entrevista.

## Referência da Bolsa IMM/BI/19-2020

Candidato	Avaliação Curricular + Experiência (% total)	Entrevista (30%)				Total Anexo II	Justificação	Total Anexo I + Anexo II
		Adequabilidade ao plano de trabalhos proposto (10%)	Autonomia, espírito crítico, sensibilidade e motivação para o trabalho conjunto com um grupo multidisciplinar de investigadores (5%)	Perfil fortemente analítico, habituado a trabalhar por objectivos e ao cumprimento de prazos (10%)	Domínio da língua inglesa (5%)			
Ana Sofia Correia	55	5	5	5	2	17	O candidato respondeu com competência às perguntas que lhe foram colocadas tendo demonstrado ter as qualidades pretendidas.	72

R R  
 J E  
 M