

INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES
LABORATÓRIO MRAMIREZ
Av. Professor Egas Moniz
Ed. Egas Moniz
1649-028 Lisboa
Telef: 217 999 411
Fax: 217 999 412

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE 1 BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI)
Referência da Bolsa IMM/BI/19-2020

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abre 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).

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.

Área Científica: Bioinformática

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.

Duração da Bolsa: 6 (seis) meses em regime de exclusividade, eventualmente renovável, não excedendo o período de elegibilidade do projeto (previsto terminar em 30/09/2021).

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor (alterado pelo Decreto-Lei nº 123/2019, 28 de Agosto) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (aprovado pelo Regulamento n.º 950/2019, de 16 de Dezembro).

O iMM compromete-se a assegurar o cumprimento dos princípios de não discriminação e igualdade e, nessa medida, enuncia que nenhum candidato pode ser privilegiado, beneficiado, prejudicado ou privado de qualquer direito ou isento de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Início previsto para bolsa: Janeiro de 2021

Local de Trabalho e Orientação Científica: O trabalho será desenvolvido no Laboratório do Prof. Doutor Mário Ramirez, e sob a sua orientação.

Subsídio de Manutenção Mensal: 1.074,64€ de acordo com os valores estipulados no Regulamento de Bolsas da FCT (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>). Este valor será pago por transferência bancária, no final de cada mês.

Documentos necessários à candidatura: - Carta de Motivação; - Carta de Recomendação (Opcional); - CV pormenorizado; - Certificado de Licenciatura e de Mestrado (Ver “NOTA” no “Perfil do Candidato”); - Documento comprovativo de inscrição em Doutoramento. **A falta de envio dos documentos e/ou informação determina a rejeição liminar da candidatura.**

Avaliação: As candidaturas serão apreciadas por um júri constituído pelos Professores Doutores Mário Ramirez, Marcos Pinho e Catarina Silva Costa.

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.

Prazos e apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto por um período mínimo obrigatório de 10 dias úteis, **com início a 4 de janeiro de 2021 e término em 15 de janeiro de 2021.** As candidaturas deverão ser remetidas aos Recursos Humanos do iMM através do email imm-hr@medicina.ulisboa.pt, com indicação obrigatória da referência da bolsa. **O não cumprimento destes requisitos determina a rejeição liminar da candidatura.**

Notificação dos Resultados: Os resultados serão publicados no site <https://imm.medicina.ulisboa.pt/pt-pt/emprego/#results> e afixados no átrio de entrada do Instituto.

Lisboa, 16 de dezembro de 2020

A Diretora Executiva do iMM
Prof.ª Doutora Maria Manuel Dias da Mota