

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE PÓS-DOUTORAMENTO
Referência da Bolsa IMM/BPD/61-2018

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento, no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT), Programa de Atividades Conjuntas – projeto n.º 016417 (PD2) “**Oneida (Plataforma ómica para prevenção e controlo de infeções e de resistência aos antimicrobianos)**” - Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica, financiado pelos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEI) - Comissão Diretiva do Programa Operacional Regional de Lisboa e pelo Orçamento de Estado - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

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 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;
- Criação de ferramentas que produzam relatórios de análise que possam ser usados por epidemiologistas e outros profissionais de saúde sem conhecimentos avançados de bioinformática;
- Análise dos resultados da sequenciação de alto débito para análise filogenética e da estrutura populacional de bactérias patogénicas para o Homem.

Área Científica: Bioinformática / Microbiologia

Perfil do Candidato

- **Doutoramento** em Microbiologia, Biologia, Ciências da Saúde, Ciências Computacionais ou afins com ênfase em análise de dados bioinformáticos;
- Conhecimento de métodos de análise de sequenciação de alto débito, nomeadamente montagem “de novo” e métodos de mapeamento de “reads”;
- Conhecimento avançados de programação em Python e Javascript;
- Experiência em execução em clusters de computação de alto débito, nomeadamente utilizando “workflow managers”
- Experiência em métodos de análise genómica microbiana;
- 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.**

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto, republicada em anexo ao Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de Agosto), Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor e Regulamentos de Carreiras e Avaliação de Desempenho do iMM.

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: Setembro de 2018

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

Núcleo do Bolseiro: O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona à Terça-Feira das 9h às 13h e das 14h às 18h, e Quinta-Feira, das 14h às 18h, junto dos Recursos Humanos do iMM.

Subsídio de Manutenção Mensal: 1495€ de acordo com os valores estipulados no Regulamento de Bolsas da FCT (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores). 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 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 Mário Ramirez, João Carriço e Catarina Silva Costa.

Método de Seleção: Os candidatos serão seleccionados 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 20 dias úteis, **com início em 10 de Agosto e término em 7 de Setembro de 2018.**

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/emprego/resultados/> e afixados no átrio de entrada do Instituto.

Lisboa, 26 de Julho de 2018

A Diretora Executiva do iMM

Prof.ª Doutora Maria Manuel Dias da Mota