iMM abre concurso para recrutar um(a) Bioinformático(a) ao abrigo de Contrato de Trabalho - Referência IMM/CT/65-2023

O iMM – Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes é considerado um dos principais institutos de investigação científica em Portugal. Privado e sem fins lucrativos, oferece um ambiente científico dinâmico e vibrante, onde o objetivo é promover a investigação biomédica básica, clínica, e de translação. Fundado em 2002, o iMM estabeleceu-se como um instituto de investigação biomédica competitivo em termos nacionais e internacionais. A estratégia tem sido definida por um aumento constante centrado na excelência, e na investigação de alto impacto, apoiada sempre por recursos humanos de alta qualidade, aumentando o investimento em infraestruturas e na transferência de conhecimento para a Sociedade.

O que o iMM procura: O iMM pretende contratar um(a) Bioinformático(a) para o Laboratório de Biologia e Fisiologia da Malária, coordenado pela Professora Maria Mota, no âmbito do projeto de investigação "***Plasmodium liver stage schizogony: high replication and genetic diversity***", financiado pela **Comissão Europeia**, sob a supervisão da Professora Maria Mota.

Plano de Trabalhos a desenvolver

- Analisar e interpretar conjuntos de dados genómicos, transcriptómicos ou proteómicos em larga escala;
- Desenvolver e implementar pipelines computacionais e fluxos de trabalho analíticos para processamento, análise e visualização de dados;
- Colaborar com os investigadores para projetar e otimizar linhas experimentais, incluindo a delineação dos estudos, estimativas de tamanho de amostragem e estratégias de coleta de dados;
- Aplicar técnicas estatísticas e computacionais para identificar padrões, correlações e potenciais biomarcadores em conjuntos de dados biológicos complexos;
- Integração de vários tipos de dados e mineração de dados para identificar novas relações e mecanismos biológicos;
- Desenhe e lidere projetos de bioinformática de forma independente e auxilie na redação de projetos para a obtenção de financiamento;
- Contribuir para o desenvolvimento de novas metodologias e ferramentas computacionais para enfrentar desafios de pesquisa.

Perfil do(a) Candidato(a)

-Doutoramento e/ou Mestrado em bioinformática, biologia computacional, ciências da computação ou áreas afins;
- Proficiência na análise de conjuntos de dados genómicos, transcriptómicos ou proteómicos em grande escala, com experiência em ferramentas de software e linguagens de programação relevantes (por exemplo, R, Python, Perl).
- Fortes competências estatísticas e de análise de dados, com experiência na aplicação de métodos e algoritmos de bioinformática.

- Familiaridade com bancos de dados, técnicas de integração de dados, gerenciadores de fluxo de trabalho (por exemplo, Snake) e abordagens de aprendizagem automática;
- Capacidade de trabalhar de forma independente e colaborativa num ambiente de investigação multidisciplinar;
- Excelente capacidade de resolução de problemas e atenção aos detalhes;
- Boa capacidade de comunicação para interagir com pesquisadores e apresentar descobertas complexas de maneira clara e compreensível;
- Experiência em desenho e redação de projetos para obtenção de financiamento será uma vantagem.

O que o iMM oferece: O iMM oferece ótimas condições de trabalho, incluindo um contrato a tempo Inteiro, com início previsto em outubro de 2023, com a possibilidade de trabalhar na interface da investigação e de suporte à investigação.

Condições de Trabalho: - Contrato de Trabalho; - Salário bruto anual a determinar consoante a experiência do candidato selecionado, de acordo com o previsto no financiamento e no Regulamento de Carreiras do iMM. O montante indicado está sujeito aos impostos e taxas legais atualmente em vigor de acordo com a Lei Geral do Trabalho.

Submissão de candidatura: Deverá submeter Certificado de Mestrado e/ou Doutoramento, Carta de Motivação, CV detalhado, e o contacto de 2 referências, em formato PDF, via website do iMM, clicando no botão "Submeter" respeitante à posição em apreço, **de 21 de agosto de 2023 a 08 de setembro de 2023.**

Nota: *São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso nos prazos aqui indicados. Assiste ao júri a faculdade de exigir a qualquer candidato, em caso de dúvida, a apresentação de documentos comprovativos das suas declarações.*

Política de não discriminação e de igualdade de acesso: 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.

Ambiente e experiência internacional: A diversidade é um aspeto fundamental da essência do iMM, onde trabalham investigadores e pessoal não investigador, de diferentes nacionalidades, backgrounds e áreas de estudo, que promovem a troca de experiências e interações, contribuindo para o desenvolvimento pessoal e profissional de cada pessoa e para a existência de um ambiente internacional, inclusivo e estimulante.

Nos termos do D.L. nº 29/2001, de 3 de fevereiro, o(a) candidato(a) com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os candidatos devem declarar na candidatura, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência e os meios de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção, nos termos do diploma supramencionado.

Instituto de Medicina Molecular
João Lobo Antunes

Critérios de Avaliação: As candidaturas serão avaliadas pelo júri composto pelas Doutoras Maria Manuel Mota, Inês Fernandes Bento e Ana Margarida Almeida, de acordo com os seguintes métodos:

- 1ª Fase: Avaliação Curricular: 60% e Carta de Motivação: 10%; Todos(as) candidatos(as) com classificação superior a 50% serão chamados(as) para a fase de entrevistas.
- 2ª Fase: Entrevista 30%.

Resultados: A lista de candidatos admitidos e excluídos bem como a lista de classificação final serão publicitadas na página eletrónica do iMM em https://imm.medicina.ulisboa.pt/pt-pt/emprego/#results, sendo os candidatos admitidos notificados por e-mail.
São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso nos prazos aqui indicados. Assiste ao júri a faculdade de exigir a qualquer candidato, em caso de dúvida, a apresentação de documentos comprovativos das suas declarações.

Audiência Prévia e prazo para a Decisão Final: Após notificação, os candidatos têm 10 dias úteis para se pronunciar. No prazo de 90 dias, contados a partir da data limite para a apresentação das candidaturas, são proferidas as decisões finais do júri.

O presente concurso destina-se, exclusivamente, ao preenchimento da vaga indicada, podendo ser feito cessar até à homologação da lista de ordenação final dos candidatos e caducando com a respetiva ocupação da posição em oferta.

Lisboa, 18 de agosto de 2023