

## **iMM abre concurso para recrutar um(a) Bioinformático(a) Sênior ao abrigo de Contrato de Trabalho - Reference IMM/CT/25-2023**

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) Sênior para o Laboratório de *Microbiome in Health and Disease*, coordenado por Ana Santos Almeida, no âmbito do programa *HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-01-two-stage – HORIZON-CSA (Project number 101060102 – iMM – CARE)*, financiado pela Comissão Europeia.

Estamos à procura de um(a) investigador(a) doutorado altamente motivado para se juntar à nossa recém-criada equipa e liderar um estudo longitudinal em grande escala com o objetivo de identificar e validar biomarcadores do microbioma humano fecal para avaliação de risco e diagnóstico precoce do cancro colorretal (CCR). Como parte deste projeto, o(a) investigador(a) selecionado(a) será responsável pelo desenvolvimento de uma plataforma de inteligência artificial (IA) baseada no microbioma fecal para prever o risco de CCR na população saudável e a resposta à terapia contra o CCR em pacientes. Este projeto envolverá a integração de dados do microbioma com informações clínicas, nutricionais e de estilo de vida. Assim, o(a) investigador(a) selecionado(a) deverá ter experiência com pipelines de análise do microbioma, bem como integração de dados clínicos, fatores de estilo de vida e biomarcadores genómicos sanguíneos, em particular com *big data* e *statistical modelling*. Além das responsabilidades técnicas, espera-se que o(a) investigador(a) selecionado(a) contribua ativamente para o ambiente intelectual do laboratório e do instituto. Isso inclui preparar e apresentar o progresso científico em seminários, conferências e publicações em revistas reconhecidas.

### **Perfil do(a) Candidato(a):**

- PhD ou MD/PhD em bioinformática, biologia computacional, microbiologia, ecologia microbiana ou disciplinas relacionadas;
- Experiência significativa (mais de 5 anos) na análise e interpretação de dados “omics”, incluindo metagenómica, metabolómica ou transcriptómica, em ambiente académico ou em empresa;
- Conhecimento do microbioma humano e da genética/genómica bacteriana. Conhecimento de imunologia humana preferencial;
- Experiência em data science e processamento de dados, assim como em R e Python;
- Experiência anterior em machine learning, assim como experiência com workflow managers, como Snakemake;
- Experiência preferencial com SQL e AWS;
- Capacidade demonstrada de prosperar em ambiente dinâmico e interdisciplinar;
- Forte capacidade de escrita e comunicação oral em inglês (português não é obrigatório);
- Mentalidade flexível focada em soluções;

- Visão de futuro, atitude pró-ativa e assertiva;
- Capacidade de trabalhar de forma independente e colaborativa;
- Publicações em peer-reviewed journals.

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

**Condições de Trabalho:** Contrato de Trabalho por um período de 36 meses; - Salário anual será definido com base na experiência do candidato, 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 1) Carta de Motivação, 2) CV detalhado, 3) contacto de 2 supervisores que possam enviar cartas de recomendação, 4) Certificado de Doutoramento, em formato PDF, via website do iMM, clicando no botão “Submeter” respeitante à posição em apreço, **de 20 de março a 20 de abril 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.

**CrITÉrios de Avaliação:** As candidaturas serão avaliadas pelo júri composto por Ana Santos Almeida, Marc Veldhoen e Nuno Morais (todos PhD), de acordo com os seguintes métodos:

- 1ª Fase: Avaliação Curricular: 25% e Carta de Motivação: 25%;

- 2ª Fase: Entrevista 50% (apenas os candidatos que tenham obtido pelo menos 40% na primeira fase serão selecionados para entrevista).

**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.

**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, 17 de março de 2023

