

## IMM abre concurso para recrutar um(a) Investigador(a) ao abrigo de Contrato de Trabalho - Referência IMM/CT/30-2022

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) investigador(a) para o Laboratório de Sinalização em Cancro coordenado pelo Prof. Doutor João Taborda Barata, no âmbito do projeto de investigação *PTDC/MEC-ONC/4606/2021 - “L7R hijacking by lung cancer cells: contribution for cancer development, metastasis and resistance to immune checkpoint inhibitor therapy”*, com o apoio financeiro da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./ MCTES, através de fundos nacionais (PIDDAC).

**Plano de trabalho e objetivos:** O cancro do pulmão é a principal causa de morte relacionada com cancro em todo o mundo. O cancro do pulmão de não-pequenas células é o tipo mais comum de cancro do pulmão, representando 85% dos casos. A interleucina (IL)-7 e o seu receptor (IL-7R) são essenciais para o desenvolvimento das células T, sobrevivência de células T naive, e geração e manutenção de células T de memória, sendo necessárias para uma resposta imunológica eficiente e anti-tumoral. Contudo, estes podem ser levados a promover a progressão do cancro: IL-7 promove o desenvolvimento de leucemia e o IL-7R é um potencial oncogene. Existem evidências que o IL-7R pode ser aberrantemente expresso em tumores sólidos e contribui para a expansão tumoral e resistência à terapia. Neste projeto, nós propomos mostrar evidências de que as células do cancro do pulmão podem sequestrar o IL-7R para promover o desenvolvimento tumoral e metástases. O(A) candidato(a) escolhido(a) deverá ser uma pessoa altamente organizada, sociável e ativa. O(A) candidato(a) irá participar nas seguintes tarefas:

- Cultura de linhas celulares e células primárias cancerígenas,
- Técnicas de biologia molecular (extração de ADN e ARN, qPCR, RT-PCR, clonagem e Western Blot);
- Análises de citometria de fluxo;
- Trabalho experimental em modelos animais, incluindo genotipagem;
- Imagem de bioluminescência.

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

- Grau de mestre em Ciências Biomédicas;
- Experiência anterior em cultura celular de linhas celulares e linhas primárias cancerígenas (obrigatório);
- Experiência anterior em técnicas de biologia molecular (extração de ADN e ARN, qPCR, RT-PCR, Western blot) (obrigatório);
- Experiência anterior em microscopia e citometria de fluxo (obrigatório);
- Licença pessoal e experiência com manuseamento de animais, incluindo gestão de colónia de linhas transgénicas (obrigatório);
- Conhecimento na área de oncobiologia (extremamente valorizado);
- Expertise em sinalização de IL-7/IL-7R (desejável);
- Excelente conhecimento de inglês, falado e escrito (extremamente valorizado).

**O que o IMM oferece:** O IMM oferece ótimas condições de trabalho, incluindo um contrato a tempo Inteiro, com início previsto em maio 2022, com a possibilidade de trabalhar na interface da investigação e de suporte à investigação.

**Condições de Trabalho:** Contrato de Trabalho a termo incerto com duração prevista estimada de 12 meses; - Salário bruto mensal de 1033€, 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 **Carta de Motivação** com a descrição da experiência de investigação relevante para o projeto, as maiores realizações científicas, e a razão pela qual acredita ter o perfil e as qualidades para o projeto; **CV detalhado; Certificado de Mestrado e duas cartas de referência e/ou contactos de referência em formato PDF**, via website do IMM, clicando no botão “Submeter” respeitante à posição em apreço, de 16 a 29 de março de 2022.

**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.

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.

**Avaliação e seleção pelo júri:** João Taborda Barata (FMUL, IMM), Rita Cascão (IMM) e Rita Fragoso (IMM).

**Métodos de seleção:** Avaliação curricular (60%) e Carta de Motivação (40%). O Currículo será analisado qualitativamente, no que corresponde ao seu conteúdo e relevância para as tarefas a serem realizadas, nomeadamente: executadas e/ou trabalho científico publicado (20%), experiência na investigação e conhecimento relevante na área do trabalho proposto como descrito no perfil do candidato (40%). A carta de motivação será avaliada no que toca a demonstração de motivação e interesse para as atividades a serem realizadas (25%), bem como domínio escrito da língua inglesa (15%).

**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.

Lisboa, 16 de março de 2022

