

## CONCURSO PARA TÉCNICO/A DE INSETÁRIO

### Posição

O GIMM – Gulbenkian Institute for Molecular Medicine abre concurso para a contratação de um/a **Técnico/a de Insetário**, para apoiar a operação, manutenção e atividades científicas do seu insetário, com especial enfoque em mosquitos *Anopheles* e modelos de infeção por parasitas *Plasmodium*.

O/A candidato/a selecionado/a será responsável por assegurar a produção, manutenção, infeção e monitorização contínua de mosquitos *Anopheles* e de diferentes linhas de parasitas *Plasmodium*, apoiando os investigadores no planeamento e execução experimental e contribuindo para o bom funcionamento diário do insetário.

### Principais responsabilidades

O/A Técnico/a de Insetário terá como principais responsabilidades:

- Produzir e manter mosquitos *Anopheles* durante todo o ano, incluindo a manipulação das diferentes fases do ciclo de vida dos mosquitos, desde a recolha de ovos até à seleção de mosquitos adultos fêmea, passando pela cultura, alimentação e manutenção dos estádios de larva, pupa e mosquito adulto.
- Preparar comida de larvas e de mosquitos, aproximadamente três vezes por semana.
- Aspirar e selecionar mosquitos, aproximadamente quatro vezes por semana.
- Gerir a escala de alimentação de mosquitos durante o fim de semana.
- Infetar mosquitos com *Plasmodium berghei* e *Plasmodium yoelii*, em dois dias consecutivos, semanalmente, incluindo a realização prévia de infeções intraperitoneais de roedores com eritrócitos infetados e a anestesia dos animais para exposição e infeção dos mosquitos *Anopheles*.
- Planear, com pelo menos um mês de antecedência, as infeções de mosquitos a realizar com as diferentes linhas de parasitas.
- Manter culturas sanguíneas de linhas de parasitas *Plasmodium falciparum*.
- Infetar mosquitos com parasitas *Plasmodium falciparum* através de sistemas de alimentação artificial.
- Manter stocks adequados das diferentes linhas de parasitas *P. berghei*, *P. yoelii* e *P. falciparum*, incluindo a gestão e expansão dos mesmos sempre que necessário.
- Expandir, armazenar e manter novas linhas de parasitas.
- Preparar esfregaços sanguíneos, fixar e corar lâminas, e contar parasitémias por microscopia ótica.
- Monitorizar a exflagelação de parasitas *Plasmodium* por microscopia ótica.
- Dissecar midguts de mosquitos e realizar a contagem de oocistos.
- Gerir a disponibilidade de mosquitos infetados com diferentes linhas de parasitas, de acordo com as necessidades dos investigadores.



- Manter registos dos rendimentos de esporozoítos obtidos em cada sessão de disseção realizada pelos investigadores.
- Encomendar o material necessário ao funcionamento do insetário, incluindo gaiolas, comida, algodões e outros consumíveis.
- Montar gaiolas limpas e desmontar gaiolas para lavagem, semanalmente.
- Receber e armazenar semanalmente as águas da Fonte Viva.
- Levar batas para lavar e levantar as batas lavadas, mensalmente.
- Manter limpas e organizadas as bancadas e estantes do insetário.
- Realizar a limpeza semanal de incubadoras.
- Realizar visitas ao insetário e dar formação a estudantes e utilizadores.
- Preparar larvas, mosquitos e esfregaços para apresentações externas do laboratório.
- Apoiar membros dos laboratórios em experiências que envolvam técnicas de experimentação animal, incluindo injeções intraperitoneais e punções cardíacas, de acordo com as regras, formação e autorizações éticas aplicáveis.

### **Perfil do/a candidato/a**

O/A candidato/a ideal deverá:

- Ter Licenciatura/Mestrado na área da Ciência.
- Ter conhecimento sólido do ciclo de vida dos mosquitos *Anopheles* e experiência na sua manutenção e manipulação.
- Ter experiência, ou forte motivação, para trabalhar com modelos de infeção por parasitas *Plasmodium*.
- Ser extremamente organizado/a e capaz de trabalhar com rotinas bem estabelecidas e planeamento experimental rigoroso.
- Ser altamente responsável, atento/a ao detalhe e capaz de alertar prontamente para quaisquer imprevistos ou desvios aos procedimentos estabelecidos.
- Ser proativo/a e capaz de antecipar necessidades operacionais.
- Ser capaz de gerir solicitações de diferentes investigadores de forma profissional, justa e assertiva.
- Estar preparado/a para trabalhar em ambiente com temperatura e humidade elevadas.
- Estar confortável com trabalho envolvendo modelos animais e materiais biológicos, de acordo com os procedimentos institucionais e a regulamentação aplicável.
- Ter bons conhecimentos de inglês.

### **Experiência e qualificações preferenciais**

Será valorizada experiência prévia em:

- Trabalho em insetário, em particular com mosquitos *Anopheles*.
- Modelos de infeção por *Plasmodium*.



- Cultura de parasitas, microscopia, preparação de esfregaços sanguíneos, contagem de oocistos ou monitorização de rendimentos de esporozoítos.
- Gestão de stocks laboratoriais e organização de rotinas de facility.
- Técnicas de experimentação animal.

**Condições de trabalho**

O/A candidato/a selecionado/a integrará um ambiente científico altamente colaborativo e trabalhará em articulação direta com investigadores, estudantes e equipas técnicas. A posição exige capacidade para seguir rotinas rigorosas, assegurar a continuidade das linhas de mosquitos e parasitas, e responder às necessidades operacionais de diferentes grupos de investigação.

Algumas atividades poderão exigir disponibilidade pontual fora do horário normal de trabalho, incluindo a articulação de escalas de alimentação ao fim de semana, de acordo com as necessidades do insetário.

**Processo de candidatura**

As candidaturas deverão incluir:

- Curriculum Vitae;
- Carta de motivação;
- Contactos de pelo menos uma referência, se disponível.

As candidaturas deverão ser submetidas até 31 de julho de 2026 para o [positions@gimm.pt](mailto:positions@gimm.pt), indicando a referência “**Técnico/a de Insetário**” no assunto.

**Avaliação e seleção**

As candidaturas serão avaliadas de acordo com a experiência, competências técnicas, motivação, capacidade de organização e adequação do perfil à posição. Os/as candidatos/as selecionados/as poderão ser convidados/as para entrevista.

O GIMM promove a igualdade de oportunidades e valoriza a diversidade, a inclusão e o respeito em todos os processos de recrutamento.

Lisboa, 25 de junho de 2026

