

Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação de Pós-Doutoramento, no âmbito do projeto 101042912 - BEE_GEMS - ERC-2021-STG

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação de Pós-Doutoramento (BI-PD), no âmbito do Projeto 101042912 - BEE_GEMS - ERC-2021-STG, designado por “Genetic factors Enabling Microbiome Symbioses: Bees as a natural model system”, financiada pela European Research Council Executive Agency nas seguintes condições:

- 1. Duração:** De acordo com o [Regulamento de Bolsas de Investigação do IGC](#), aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (FCT) a duração de bolsa será de 12 meses renováveis, atingindo o máximo até 3 anos. O contrato de bolsa tem início previsto para março de 2023, em regime de exclusividade, conforme o regulamento do Estatuto do Bolseiro de Investigação e ao Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor.
- 2. Objeto de Atividade:** O candidato selecionado irá participar no Projeto 101042912-BEE_GEMS ERC-2021-STG, financiado pelo European Research Council. O objetivo do projeto consiste em compreender como se formam comunidades microbianas estáveis e como os seus membros interagem, usando o sistema digestivo da abelha do mel como modelo. Inicialmente, determinar-se-á como o microbiota influencia a regulação de genes e propriedades fisiológicas do hospedeiro, analisando transcriptomas, metabolomas e proteomas. De seguida, utilizar-se-á genómica comparativa para conhecer a variabilidade das comunidades microbianas do sistema digestivo, compreender como se formam as comunidades e como interagem com o hospedeiro. O candidato terá liberdade intelectual para desenvolver projetos de investigação individuais, dentro do âmbito da atividade do laboratório. Para mais informação, consultar a página www.kwonglab.com ou contactar o Dr. Waldan Kwong.
- 3. Orientação Científica:** O candidato selecionado irá integrar o Laboratório de Genómica Microbiana e Simbiose (<https://gulbenkian.pt/ciencia/pt-pt/research-groups/wkwong-pt-pt/www.kwonglab.com>), liderado pelo Dr. Waldan Kwong.
- 4. Formação Académica e Requisitos de Admissão:**

Estamos à procura de uma pessoa doutorada em bioinformática, biologia computacional, biotecnologia, genómica, microbiologia, evolução e ecologia ou disciplinas relacionadas e com as seguintes competências:

- Proficiente em R, Python e interfaces de comandos Unix;
- Experiente em genética/genómica bacteriana;
- Experiente em um ou mais destes tópicos: genómica de procariotas ou eucariotas, análise de genomas, transcriptomas e amplicões, single cell RNAseq, metagenómica, proteómica e metabolómica;
- Conhecimento de técnicas de laboratório (extração de DNA, preparação de bibliotecas) quando necessário;
- Capacidade de incorporar conhecimentos de ecologia microbiana e evolução na análise dos resultados;
- Capacidade para trabalho individual e em equipa;
- Contribuição ativa para o ambiente intelectual do laboratório e do instituto;
- Preparar e apresentar o progresso científico em seminários, conferências e em publicações;
- Capacidade para preparar o desenvolvimento profissional e preparar carreira futura em conjunto com o PI e utilizando os recursos institucionais;
- Com boa comunicação oral e escrita em Inglês.

De acordo com o ponto 3 do artigo 3 do Regulamento de Bolsas de Investigação do IGC, o grau de doutor/a terá de ter sido obtido até três anos antes da data de submissão da candidatura a esta posição.

Caso a qualificação tiver sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira deve ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no artigo 25.º do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, (<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento>) que aprova o regime jurídico do reconhecimento dos graus e diplomas académicos do Ensino Superior, atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, e da alínea e) do n.º 2 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 60/2018, de agosto 3º, devendo ser cumpridas as formalidades nele estabelecidas até a data do ato da contratação. O júri reserva-se o direito de convidar para a posição em apreço o candidato classificado imediatamente a seguir quando ao primeiro classificado não for reconhecido o grau académico após o cumprimento das formalidades acima mencionadas.

5. Para candidatos contribuintes fiscais em Portugal: Todos os candidatos (contribuintes fiscais em Portugal) terão de fazer prova do cumprimento das obrigações perante a Autoridade Tributária e Segurança Social, como requisito de contratação, sob pena de exclusão do processo de recrutamento.

6. Legislação e Regulamentação aplicável: Todos os candidatos devem obedecer ao [Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica](#) alterado pelo [Decreto Lei nº 123/2019](#) de 28 de Agosto, a [Legislação e Regulamentos de Bolsas da FCT](#) e o [Decreto-Lei 66/2018](#) de 16 de Agosto (regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de ensino superior atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras).

7. Valor do subsídio de manutenção mensal: 1.900,00€/mês de acordo com a tabela de valores do subsídio de manutenção mensal constante do Anexo I do [Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Gulbenkian de Ciência \(IGC\)](#). O pagamento será feito por transferência bancária. O candidato selecionado poderá ser reembolsado do valor correspondente à contribuição para a Segurança Social Voluntária.

8. Como submeter a candidatura: Os candidatos interessados devem enviar as suas candidaturas para igcpositions@igc.gulbenkian.pt num único ficheiro PDF, intitulado “Nome Candidato_BI_PD_BEE GEMS” contendo:

- a Carta de Motivação (máximo 1 página);
- b Curriculum Vitae (máximo 2 páginas);
- c 2 cartas de referência recentes indicando o nome, cargo, email e telefone.

Após uma pré-análise das candidaturas, os candidatos selecionados serão convidados para entrevista.

9. Métodos de Seleção e Avaliação: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (35%), carta de motivação (15%), entrevista e referências (50%) apenas para os candidatos selecionados caso o Júri considere necessário.

10. Composição do Júri de Seleção: Presidente: Dr. Waldan Kwong, Vogais: Dr. Karina Xavier, Dr. Luís Teixeira. Vogal Suplente: Dr. Rodney Eyles.

11. Forma de Publicitação/Notificação dos Resultados: Os resultados da avaliação serão enviados a todos os candidatos por e-mail. Terão 10 dias úteis para reclamação/recurso após a data de publicação da Ata de Seleção, através do mesmo e-mail de candidatura.

12. Data de início e de conclusão do prazo do Concurso: De 09/01/2023 até ser preenchida.

13. Política de não-discriminação e acesso igualitário: O Instituto Gulbenkian de Ciência da Fundação Calouste Gulbenkian promove ativamente uma Política de não discriminação e de igualdade

de acesso, pelo que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever de 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, etnia, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.