

Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação de Mestre

No Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC) encontra-se em aberto um concurso para atribuição de uma Bolsa Investigação para Mestre (BI), financiado pela Fundação Calouste Gulbenkian nas seguintes condições:

1. Duração: De acordo com o [Regulamento de Bolsas de Investigação do IGC](#), aprovado pela FCT, a duração da bolsa será de 12 meses, com possibilidade de renovação, podendo atingir um limite máximo de 2 anos. O contrato de bolsa tem início previsto em Janeiro de 2024, em regime de exclusividade, conforme o regulamento do Estatuto do Bolseiro de Investigação e ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor.

2. Objeto de Atividade: O/A candidato/a selecionado/a estará envolvido/a na investigação de genómica comparativa. Avanços na genómica comparativa revelaram uma biodiversidade notável na forma como diferentes organismos executam funções celulares essenciais. Notavelmente, a ausência de genes convencionalmente considerados essenciais para a viabilidade celular desafia o nosso entendimento de processos biológicos considerados desmistificados. Por exemplo, certas espécies de protistas carecem de genes que codificam proteínas envolvidas na replicação do DNA, na segregação cromossômica e na progressão do ciclo celular, os quais são geralmente considerados essenciais. Tal leva-nos a cogitar como é que estes genes foram perdidos, mantendo, no entanto, a viabilidade do organismo.

O objetivo deste projeto é desafiar o conceito de essencialidade de genes, perturbando processos celulares conservados em *S. Cerevisiae*. Os mutantes obtidos serão experimentalmente evoluídos e sequenciados. Em suma, este projeto proporcionará uma compreensão mais profunda da biodiversidade envolvida na manutenção do genoma presente na natureza e entendimento de como tal pode ser alcançado evolutivamente.

Área científica: Ciências Biológicas

3. Orientação Científica: O/A candidato/a selecionado/a irá integrar o Laboratório de Manutenção e Evolução do Genoma, liderado pelo Dr. Marco Fumasoni (<https://gulbenkian.pt/ciencia/pt-pt/research-groups/mfumasoni-pt-pt/>).

4. Formação Académica e Requisitos de Admissão: Estamos à procura de um mestre para desenvolver o projeto mencionado. O/A candidato/a deve ser mestre em engenharia biomédica e ter experiência em biologia molecular. Experiência prática em microbiologia, especialmente na manipulação de *S. Cerevisiae*, é um pré-requisito, assim como a manipulação genética de leveduras e ensaios de evolução. A experiência ou conhecimento prévio em citometria e microscopia, especialmente em live-imaging, é considerada uma vantagem.

Estamos à procura especificamente de um/a candidato/a proativo/a, curioso/a, com pensamento crítico e capaz de contribuir de forma independente e autónoma para o projeto. Habilidades relacionadas à organização de laboratório são importantes. É essencial que os/as candidatos/as demonstrem habilidades na língua inglesa, tanto oral quanto escrita.

De acordo com o ponto 2 do artigo 3º do [Regulamento de Bolsas de Investigação do IGC](#), o/a candidato/a selecionado/a terá de estar inscrito/a num curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior.

Caso o grau tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira deve ser reconhecido por instituição de ensino superior português, 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/a candidato/a classificado/a imediatamente a seguir quando ao primeiro classificado/a não for reconhecido o grau académico de mestre/a após o cumprimento das formalidades acima mencionadas.

5. Para candidatos/as contribuintes fiscais em Portugal: Todos/as os/as candidatos/as (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/as os/as candidatos/as 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: 1.300,00 €/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/A candidato/a selecionado/a poderá ser reembolsado/a do valor correspondente à contribuição para a Segurança Social Voluntária.

8. Como submeter a candidatura: Os/As candidatos/as interessados/as devem enviar as suas candidaturas para igcpositions@igc.gulbenkian.pt num único ficheiro PDF, intitulado “**Nome Candidato/a_MSc Research Fellowship_S.cerevisiae Gene Essentiality**”, contendo: Carta de Motivação (máximo 2 páginas); Curriculum Vitae (máximo 2 páginas), diploma de obtenção de grau, dois contactos para pedido de referência.

9. Métodos de Seleção e Avaliação: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (40%), carta de motivação (20%) e informação de contacto de 2 referências (20%). Se considerado necessário pelo júri, a entrevista aos/às candidatos/as selecionados/as representará (20%) da nota final.

10. Composição do Júri de Seleção: Presidente: Dr. Marco Fumasoni, Vogais: Dra. Ana Garona e Dr. Mario del Rosário.

11. Forma de Publicitação/Notificação dos Resultados: Os resultados da avaliação serão enviados a todos/as os/as candidatos/as por e-mail. Os candidatos têm 10 dias úteis para reclamação/recurso após a data de comunicação dos resultados.

12. Data de início e de conclusão do prazo do Concurso: De 27/12/2023 até 11/01/2024.

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.