

**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto
“LA/P/0087/2020”, designado por
“Laboratório Associado Life Sciences for a Healthy and Sustainable Future -
LS4FUTURE”**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do Projeto “LA/P/0087/2020”, designado por “Laboratório Associado Life Sciences for a Healthy and Sustainable Future - LS4FUTURE” financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), ao abrigo do projeto Laboratório Associado, 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 Setembro de 2023, em regime de exclusividade, conforme o regulamento 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: Procuramos um/uma Analista de Dados Biológicos para se juntar à recém-criada equipa de Análise de Dados Avançada no IGC.

Responsabilidades:

- Realizar análise e integração de conjuntos de dados biológicos, incluindo dados multiómicos (dados de genómica, transcriptómica, e metabolómica), bem como auxiliar na interpretação dos mesmos;
- Colaborar com investigadores no desenho experimental, desenvolvimento de hipóteses e plano de análise;
- Desenvolver e utilizar ferramentas computacionais e métodos estatísticos para analisar dados e identificar padrões e tendências;
- Comunicar e apresentar resultados aos investigadores sob a forma de relatórios, apresentações e publicações;
- Participar no desenvolvimento e implementação de novos métodos analíticos e pipelines para processamento e análise de dados;
- Acompanhar os últimos desenvolvimentos em análise de dados e machine learning;
- Garantir a adesão às melhores práticas para gestão de dados e controlo de qualidade;
- Solucionar problemas técnicos e fornecer suporte aos investigadores na análise e interpretação de dados.

3. Formação Académica e Requisitos de Admissão:

- Mestrado em Ciências da Vida;
- Sólida formação em estatística e análise de dados, com experiência em análise de dados biológicos;
- Proficiência em linguagens de programação R e/ou Python e experiência com análise estatística e software de visualização;
- Proficiência em metodologias estatísticas, como análise de regressão (GLMs), análise de sobrevivência, análise de clusters e técnicas de redução de dimensionalidade;
- Familiaridade com notebooks RMarkdown ou iPython/Jupyter e o respectivo ecossistema;
- Familiaridade com recursos, ferramentas e bases de dados de bioinformática;
- Fortes capacidades de resolução de problemas e pensamento crítico, com capacidade de desenvolver soluções inovadoras para análise e interpretação de dados;
- Excelentes capacidades interpessoais e de comunicação, de forma a trabalhar eficazmente em equipa;
- Capacidade demonstrada para gerir e analisar grandes conjuntos de dados e para desenvolver e aplicar modelos estatísticos e algoritmos para análise de dados;
- Capacidade de trabalhar de forma independente, priorizar tarefas e cumprir prazos;

Financiado por:

- Conhecimento dos regulamentos, padrões e diretrizes relevantes para análise de dados biológicos.

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 em 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.

4. 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.

5. 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).

6. 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 \(IGC\)](#). Sendo que a FCT irá financiar o valor de 1199,64 € e Fundação Calouste Gulbenkian / Instituto Gulbenkian de Ciência irá financiar o restante valor. 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.

7. 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_Research Fellowship_ADA**”, contendo: Carta de Motivação (máximo 2 páginas); Curriculum Vitae (máximo 2 páginas), diploma de obtenção de grau, duas cartas de referência.

8. Métodos de Seleção e Avaliação: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (50%), referências (10%), carta de motivação (30%). Se considerado necessário pelo júri, a entrevista aos/às candidatos/as selecionados/as representará 10% da nota final.

9. Composição do Júri de Seleção: Presidente: Dr. Tiago Paixão. Vogais: Dr. Ricardo Leite e Dr. Nelson Martins. Vogal Suplente: Dr. Pablo Sartori.

10. Forma de Publicitação/Notificação dos Resultados: Os resultados da avaliação serão enviados a todos/as os/as candidatos/as e para a FCT por e-mail. Terão 10 dias úteis para

Financiado por:

reclamação/recurso após a data de publicação da Ata de Seleção, através do mesmo e-mail de candidatura.

11. Data de início e de conclusão do prazo do Concurso: De 03/08/2023 até 04/09/2023.

12. 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.

Financiado por: