

#4383

## **Edital para concurso internacional de recrutamento de um Investigador Doutorado (Investigador de Nível Inicial)**

**FCiências.ID/2023/DL57/cE3c/6**

Por decisão do Conselho de Administração da **FCiências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto um concurso internacional para o recrutamento de um investigador com doutoramento, na categoria de Investigador de Nível Inicial, na carreira de Investigação Científica da FCIências.ID, no âmbito do projeto OCELOT: AbOrdagens EmpiriCo-MEcanísticas na ModeLação da Resistência a AnTimicrobianos sob o Paradigma de Uma Só Saúde (Ref. 2022.01539.PTDC), financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), na modalidade de contrato a termo resolutivo incerto, em regime de exclusividade, nos termos do Código do Trabalho e do Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto com a redação dada pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho.

### **I. Requisitos de Admissão**

Podem ser opositores ao concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas titulares do grau de doutor<sup>1</sup> em Biologia, Biotecnologia, Bioquímica, ou áreas afins, especialidade em microbiologia, biologia molecular, biologia sintética, biologia computacional ou áreas afins e que satisfaçam ainda os seguintes requisitos:

- a) O grau de doutor tem de ter sido obtido há pelo menos 2 anos;
- b) Experiência comprovada em microbiologia, incluindo cultura e isolamento de microorganismos, a partir de diferentes matrizes biológicas - informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- c) Experiência comprovada em técnicas de biologia molecular e engenharia genética para deteção, identificação e caracterização de microrganismos e biomarcadores em diferentes matrizes biológicas - informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- d) Experiência comprovada em sequenciação de genomas e análise computacional de sequências completas de genomas microbianos, genética de populações, e/ou filodinâmica microbiana – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- e) Experiência de investigação na área de doenças infecciosas – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- f) Proficiência em linguagens de programação associadas a biologia computacional e.g.: R e Python – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação.

<sup>1</sup> Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.

### **II. Requisitos preferenciais**

- a) Atividade de I&D na área da microbiologia veterinária ou microbiologia clínica, genómica, filogenómica e/ou filodinâmica de microrganismos aplicada ao estudo de processos de transmissão de agentes infecciosos, nos últimos cinco anos – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- b) Atividade de I&D na área de epidemiologia de agentes transmissíveis, nos últimos cinco anos – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- c) Atividade de I&D na área de biologia sintética e desenvolvimento de biossensores e sistemas de diagnóstico – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;

- d) Atividade de I&D na área de resistência a antimicrobianos, nos últimos cinco anos – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- e) Participação em projetos científicos nacionais e/ou internacionais nas áreas citadas de a) a d) nos últimos cinco anos – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- f) Experiência científica demonstrada pela detenção de, pelo menos, cinco publicações como 1º autor em revistas científicas internacionais na área da microbiologia veterinária/clínica, genómica e/ou genética microbiana, epidemiologia molecular, biologia sintética e/ou filodinâmica – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- g) Experiência em abordagens integrativas na área de Uma Só Saúde – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- h) Formação científica e/ou profissional relevante para o desenvolvimento do plano de trabalhos subjacente a este concurso – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação;
- i) Proficiência na língua portuguesa e inglesa (escrita e falada) – informação disponibilizada no CV e/ou na carta de motivação.

### **III. Legislação aplicável**

- 1. Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho (RCD);
- 2. Código do Trabalho, aprovado pela Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro, na sua redação atual (CT);
- 3. Decreto Regulamentar n.º 11-A /2017, de 29 de dezembro;
- 4. Código de Procedimento Administrativo, publicado através do Decreto-Lei n.º 4/2015, de 07 de janeiro, na sua versão atual (CPA).

### **IV. Plano de trabalhos**

O plano de trabalhos a ser executado inclui as seguintes tarefas:

- 1) Amostragem e análise microbiológica de matrizes biológicas animais e ambientais, incluindo cultura, isolamento, identificação e diferenciação de microrganismos selecionados;
- 2) Identificação molecular de microrganismos por PCR e PCR em tempo real;
- 3) Testes de suscetibilidade a agentes antimicrobianos e identificação molecular de determinantes de resistência;
- 4) Sequenciação completa do genoma de microrganismos selecionados e reconstrução filogenómica e filodinâmica de genomas, através da aplicação de ferramentas avançadas de biologia computacional;
- 5) Modelação empírica e filogenética, incluindo a análise integrativa de dados fenotípicos e filogenómicos gerados no projeto com metadados;
- 6) Preparação e participação em reuniões de projeto e ações subsequentes;
- 7) Preparação de manuscritos para publicação de resultados em revistas científicas com arbitragem e outros meios;
- 8) Participação nas atividades de disseminação, comunicação e envolvimento de agentes do projeto.
- 9) Planeamento e desenvolvimento do trabalho laboratorial e colaboração na orientação de estudantes de pós-graduação e formação avançada.

O plano de trabalhos está incluído nas tarefas 1-7 do projeto OCELOT.

### **V. Composição do Júri**

De acordo com o artigo 13.º do RCD, o júri do concurso tem a seguinte composição:

- Presidente – Doutora Mónica Vieira Cunha;
- 1º Vogal – Doutor José Lima Lourenço;
- 2º Vogal – Doutor Artur Bastos Lourenço;
- 1º Vogal Suplente – Doutora Ana Maria Reis;
- 2º Vogal Suplente – Doutor Francisco Dionísio.

## **VI. Local de Trabalho**

O trabalho será acolhido pela Unidade de Investigação cE3c – Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais, e será realizado nas suas instalações do Campo Grande, Lisboa, Portugal.

## **VII. Duração do Contrato**

O contrato de trabalho será a termo resolutivo incerto, em regime de exclusividade, tendo início previsto em setembro de 2023, o qual durará até à execução do Plano de Trabalhos referido em IV, o qual tem a duração previsível de 18 meses, não podendo exceder os limites previstos no RCD.

## **VIII. Valor da remuneração**

A remuneração mensal a atribuir é a correspondente ao nível 33 da Tabela Remuneratória Única, aprovada pela Portaria n.º 1553- C/2008, de 31 de dezembro, na sua versão atual, que corresponde a uma remuneração mensal ilíquida de 2228,11 Euros, em regime de exclusividade, sobre a qual incidirão os descontos legais, a que acrescem subsídios de férias e de natal, bem como o subsídio de alimentação, no valor e com as condições previstas para trabalhadores com uma relação jurídica de emprego nos termos do CT.

## **IX. Avaliação das candidaturas**

1. A não satisfação dos Requisitos de Admissão constitui razão suficiente para não admissão dos candidatos em mérito absoluto.
2. Nos termos do artigo 5.º do RCD, a seleção dos candidatos aprovados em mérito absoluto realiza-se através da avaliação do percurso científico e curricular dos candidatos nos últimos cinco (5) anos, sendo objeto de avaliação a relevância, qualidade e atualidade da produção científica e atividade profissional considerada mais relevante pelo(a) candidato(a), para as atividades de investigação no âmbito do projeto OCELOT.
3. Com base na apreciação do percurso científico e curricular dos candidatos nos últimos cinco (5) anos, cada membro do júri, de acordo com os critérios de avaliação referidos no nº 5, apresenta uma proposta justificada de admissão (classificação final igual ou superior a 70%) ou de exclusão (classificação final inferior a 70%) para cada um dos candidatos.
4. O sistema de classificação final dos candidatos é expresso numa escala de 0 a 100%.
5. São critérios de avaliação em mérito relativo:
  - a) Participação em projetos científicos relevantes na área da microbiologia, biologia sintética, e biologia computacional, focada na análise de sequências completas do genoma, genética microbiana, epidemiologia molecular e/ou filodinâmica - 30%;
  - b) Publicações científicas na área da microbiologia, biologia sintética, e biologia computacional, focada na análise de sequências completas do genoma, genética microbiana, epidemiologia molecular e/ou filodinâmica - 50%;
  - c) Atividades pedagógicas, de extensão e de disseminação do conhecimento, designadamente no contexto da promoção das práticas científicas, organização de cursos, seminários e conferências de promoção e divulgação na área da biologia computacional, epidemiologia molecular, genómica microbiana e/ou genética microbiana - 10%;
  - d) Apreciação de carta de motivação– 5%;
  - e) Apreciação da(s) carta(s) de referência– 5%;
  - f) Entrevista, se considerada necessária pelo júri - 10%.
6. O júri poderá realizar uma entrevista aos 3 primeiros classificados no total dos critérios a) a e) do nº 5, destinada a obter esclarecimentos, informações adicionais e/ou explicitação de elementos curriculares apresentados. A existir entrevista, a soma das avaliações obtidas nos critérios de avaliação a) a e) corresponderá a 90% da classificação final e a entrevista a 10%.

7. O júri delibera através de votação nominal fundamentada de acordo com os critérios de avaliação.
8. Das reuniões do júri são lavradas atas, que contém um resumo do que nelas houver ocorrido, bem como os votos emitidos por cada um dos membros e respetiva fundamentação.
9. Após conclusão da aplicação dos critérios de avaliação, o júri procede à elaboração da lista ordenada dos candidatos aprovados com a respetiva classificação.
10. A deliberação final do júri é homologada pelo Presidente do Conselho de Administração da FCIências.ID a quem compete decidir da contratação.
11. Os resultados da avaliação serão divulgados no sítio *internet* da FCIências.ID (separador “Concursos”), sendo os candidatos notificados individualmente dos resultados da avaliação através de correio eletrónico para o endereço indicado em “Dados Pessoais” da documentação submetida.
12. Com a notificação a que se refere o nº 11, inicia-se a fase de audiência de interessados a que se refere o Artigo 121º e seguintes do CPA, durante um período de 10 dias úteis.
13. A eventual pronúncia do candidato em sede de audiência prévia deve ser apresentada por escrito em requerimento dirigido ao Presidente do júri – para o endereço [concursos@fciencias-id.pt](mailto:concursos@fciencias-id.pt) - o qual deve reunir o júri e pronunciar-se no prazo máximo de trinta dias úteis.
14. No prazo máximo de cinco dias úteis após a decisão final do júri, o Presidente do Conselho de Administração da FCIências.ID homologa a deliberação do júri e notifica os candidatos.
15. As comunicações entre a FCIências.ID ([concursos@fciencias-id.pt](mailto:concursos@fciencias-id.pt)) e os candidatos serão eletrónicas e obedecerão às seguintes regras:
  - a) No momento da submissão eletrónica de qualquer documento – designadamente no caso do nº 13 - os candidatos deverão gerar prova de “mensagem enviada”.
  - b) A FCIências.ID acusará a receção dos documentos recebidos através de um email para o endereço utilizado pelos candidatos, num prazo máximo de dois dias úteis.
  - c) No caso de ausência da confirmação de receção pela FCIências.ID - indiciando problemas técnicos que não deverão ser nem da responsabilidade do candidato nem da FCIências.ID - os candidatos devem entrar em contacto com a FCIências.ID, com a prova a que se refere a alínea a), de modo a garantir a entrega e boa receção dos documentos em causa.

#### **X. Tratamento de dados pessoais**

1. A FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, na qualidade de responsável pelo tratamento dos dados pessoais, nos termos do [Regulamento Geral de Proteção de Dados](#), recolhe e trata os dados pessoais solicitados no contexto indicado da candidatura ao posto de trabalho, ao abrigo das alíneas b) e c) do nº 1 do artigo 6º do Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD).
2. Os dados pessoais serão conservados durante o período necessário à execução das finalidades a que se destinam, sendo assegurado o tratamento e proteção, de forma adequada e diligente, a confidencialidade e integridade destes dados, através de medidas técnicas e organizativas adequadas.
3. Os dados pessoais poderão ser transmitidos a entidades terceiras, designadamente, a entidade financiadora do projeto de investigação, exclusivamente para os fins especificamente estabelecidos. Neste sentido, sempre que for necessária a transferência de dados pessoais para países fora da União Europeia e/ou organizações internacionais, é assegurado o cumprimento das disposições legais aplicáveis.
4. Assiste-lhe o direito de solicitar o acesso, a retificação, a eliminação, a limitação do tratamento, o direito de oposição e ainda a portabilidade dos dados (se tecnicamente viável), através do e-mail: [dpo@fciencias-id.pt](mailto:dpo@fciencias-id.pt). Assiste-lhe ainda o direito de apresentar reclamação à Comissão Nacional de Proteção de Dados.

5. Para mais informações, recomendamos a consulta do Regulamento Interno de Proteção de Dados da FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências em <https://fciencias-id.pt/>.

## **XI. Satisfação de Políticas Públicas**

1. A FCIências.ID promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato(a) poderá ser privilegiado(a), beneficiado(a), prejudicado(a) ou privado(a) de qualquer direito ou isento/a 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.
2. Nos termos do Decreto-Lei nº 29/2001, de 3 de fevereiro, o candidato com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os candidatos devem declarar no formulário de 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.

## **XII. Submissão de Candidaturas**

1. O concurso decorrerá de 28 de julho de 2023 a 21 de agosto de 2023.
2. A candidatura e os documentos que a instruem devem ser apresentados em português ou em inglês.
3. As candidaturas serão realizadas através da plataforma eletrónica de concursos da FCIências.ID – acessível a partir de <http://concursos.fciencias-id.pt>.
4. Na plataforma eletrónica, os candidatos preencherão uma secção obrigatória relativa a Dados Pessoais [nome, morada, data de nascimento, e-mail de contacto, nacionalidade e identificadores científicos] e farão o carregamento de ficheiros com os seguintes documentos:
  - i. *Curriculum vitae* detalhado em formato PDF - *obrigatório*;
  - ii. Documento com manifestação de interesse e em que seja claramente demonstrado que o candidato possui experiência profissional requerida nos Requisitos de Admissão - *obrigatório*;
  - iii. Até cinco publicações relevantes relativas ao objeto e requisitos do plano de trabalhos - *obrigatório*;
  - iv. Carta(s) de referência (máximo 2) - *obrigatório*;
  - v. Cópias digitais de documentos comprovativos de doutoramento e/ou de outras habilitações científicas e profissionais – deverão ser fornecidos documentos originais em caso de contratação - *obrigatório*;
  - vi. Outros documentos que o candidato considere relevantes para a apreciação do seu mérito científico, ou para declarar a situação pessoal nos casos cobertos na secção XI-2 deste Edital - *opcional*.
5. Por decisão do Presidente do Conselho de Administração da FCIências.ID, não são admitidos a concurso os candidatos que não submeterem os documentos identificados no nº 4. Assiste-lhe ainda a faculdade de exigir a qualquer candidato, em caso de dúvida e para efeitos da sua admissão a concurso, a apresentação de documentos comprovativos das respetivas declarações.

O presente Edital foi aprovado pelo júri no dia 27 de julho de 2023.