



EDITAL/0063/2023

**AVISO DE ABERTURA DE PROCEDIMENTO CONCURSAL DE SELEÇÃO INTERNACIONAL
PARA A CONTRATAÇÃO DE DOUTORADO/A**

Referência Interna: CBR-2023-04

1. Enquadramento

Por Despacho da Reitora da Universidade Católica Portuguesa, Prof.ª Doutora Isabel Capelo Gil, foi deliberado abrir concurso de seleção internacional para um lugar de investigador(a) com o grau de doutorado/a, em regime de dedicação exclusiva, para o exercício de atividades de investigação científica e transferência de conhecimentos, na área científica de Biologia/Bioquímica, a serem desenvolvidas no Católica Biomedical Research Centre (CBR), integrado na Faculdade de Medicina da Universidade Católica Portuguesa, em Sintra, no âmbito do "ECARD: Endothelial Cells as rheostats for Age-Related Diseases", projeto de investigação financiado pela Fundação "la Caixa" (referência HR22-00551).

Descrição das atividades de investigação:

Tarefa 1 - Realizar análises sistemáticas da duração de vida, massa corporal, pressão arterial (manguito caudal), função muscular (teste de força de preensão), e função cardíaca (ecocardiograma) numa grande coorte de ratos. Efetuar análises histopatológicas e de imunofluorescência para senescência, proliferação celular, morte celular, marcadores de danos no ADN, densidade vascular, fugas e infiltração imunitária.

Tarefa 2 - Analisar os padrões de metilação do ADN utilizando a sequência de bissulfitos de representação reduzida para prever a idade biológica de vários órgãos utilizando MouseEpigeneticClock, em *partnership* com os laboratórios ALTOS.

Tarefa 3 - Estabelecer linhas de células humanas (HUVECs tert-imortalizados) e de rato (MS1), expressando de forma estável um sensor luciferase de um factor transcripcional. Selecionar 8 soros de doadores jovens ou idosos utilizando esta linha repórter e realizar um RNAseq em massa para identificar alterações nas assinaturas transcripcionais em função da idade. Validação subsequente dos genes candidatos de topo.

2. Local de trabalho

O local de trabalho situa-se nas instalações da Universidade Católica Portuguesa, em Sintra.

3. Remuneração

A remuneração mensal ilíquida é de de €2206,05 até €3294,81 acrescida de subsídio de alimentação. A estes valores acrescem os subsídios anuais de férias e de Natal.



4. Requisitos de admissão

Ao concurso podem ser opositores/as candidatos/as nacionais, estrangeiros/as e apátridas que sejam titulares do grau de doutorado/a em Biologia/Bioquímica ou áreas científicas afins e detentores/as de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

Caso o doutoramento tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto na legislação portuguesa em matéria de registo/reconhecimento de graus estrangeiros, para o efeito terá de ser considerado o descrito no ponto **nº 9** do presente Edital.

5. Critérios de avaliação

São critérios de avaliação, a produção científica e a sua relevância, participação em projetos e congressos científicos, orientação de estudantes, ações de divulgação científica, transferência de conhecimento e outras atividades e experiências relevantes. O processo de avaliação inclui uma entrevista aos/às candidatos/as.

O sistema de classificação final dos/as candidatos/as é expresso de 0 a 100. O valor é calculado atendendo, sempre, que para cada item só será considerada a atividade relevante para a área do concurso, pesando cada fator do seguinte modo:

1. Percurso científico e curricular (PC)

- a) Produção científica e/ou tecnológica: 30%;
- b) Atividades de investigação aplicada, ou baseada na prática: 20%;
- c) Atividades de extensão e de disseminação do conhecimento: 10%;

2. Carta de Motivação e Referências (MR)

- a) Carta de Motivação: 10%;
- b) Informação comunicada pelas referências: 5%;

Após a primeira fase do concurso, os candidatos serão ordenados de acordo com a classificação baseada na seguinte fórmula:

$$\text{Classificação 1.ª Fase} = 60\% \text{ PC} + 15\% \text{ MR}$$

Os candidatos que obtiverem uma nota igual ou superior a 55% na classificação da 1.ª fase serão convocados para a 2.ª fase do concurso, que inclui uma entrevista. Para a fase de entrevista, os candidatos são convidados a fazer uma apresentação, que pode ser presencial ou através de uma plataforma digital, na qual devem constar as seguintes informações:

- Percurso académico;
- Resumo das maiores descobertas científicas;
- Detalhes das competências técnicas e profissionais relacionadas com o plano de atividade proposto.



2.ª Fase

3. Entrevista (E) – 25%

- a) Curiosidade científica e interesse no plano de trabalhos: 10%;
- b) Facilidade de comunicação e espírito crítico: 10%;
- c) Domínio da língua inglesa: 5%.

Aos/Às candidatos/as que sejam entrevistados/as será atribuída uma nova classificação para além da indicada inicialmente que vai basear-se na seguinte fórmula:

$$\text{Classificação final} = \text{Classificação 1ª Fase} + 25\% \text{ E}$$

Aos/Às candidatos/as que obtiverem uma classificação superior a 80% serão convidados para a posição de investigador, pela ordem decrescente da classificação final.

6. Composição do júri

O júri do concurso tem a seguinte composição: Presidente do Júri: Prof. Doutor Cláudio Areias Franco; outros membros: Doutora Ana Figueiredo; Prof.ª Doutora Raquel Oliveira e Prof.ª Doutora Maria João Amorim.

7. Deliberação e forma de publicitação

O júri delibera através de votação nominal fundamentada de acordo com os critérios de seleção adotados e divulgados, não sendo permitidas abstenções. Das reuniões do júri são lavradas atas, que contêm um resumo do que nelas houver ocorrido, bem como os votos emitidos por cada um dos membros e respetiva fundamentação. Após conclusão da aplicação dos critérios de seleção, o júri procede à elaboração da lista ordenada dos/as candidatos/as aprovados com a respetiva classificação. A deliberação final do júri é homologada pelo dirigente máximo da instituição a quem compete também decidir da contratação.

A lista ordenada dos/as candidatos/as aprovados será afixada nas instalações da Universidade Católica Portuguesa, em Sintra, sitas na Universidade Católica Portuguesa - Campus de Sintra, Estrada Octávio Pato 2635-631 Rio de Mouro, Portugal e publicitada na página eletrónica <https://fm.ucp.pt/pt-pt/catolica-biomedical-research-centre>, sendo os/as candidatos/as avisados por *e-mail* da disponibilização desta lista.

8. Audiência prévia e prazo para a decisão final

Após notificação dos resultados, os/as candidatos/as têm 10 dias úteis para se pronunciar. Nos 5 dias úteis seguintes, contados do termo do prazo para os/as candidatos/as se pronunciarem, são proferidas as decisões finais do júri.

9. Formalização das candidaturas

As candidaturas são formalizadas mediante o envio da documentação e informação requerida para o lmisikova@ucp.pt.



As candidaturas são apresentadas em língua inglesa.

A candidatura é acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Curriculum vitae salientando o percurso científico e curricular (dos últimos 5 anos) considerado mais relevante pelo candidato;
- b) Certificado de conclusão do doutoramento com indicação da data da sua conclusão;
- c) Carta de Motivação;
- d) Contactos (nome, afiliação, e endereço email) de pelo menos duas referências.

Caso o doutoramento tenha sido conferido por uma instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto na legislação portuguesa em matéria de reconhecimento de graus estrangeiros, regulada pelo DL nº 66/2018, de 16 de Agosto. No caso de o/a candidato/a ser selecionado/a, a assinatura do contrato fica condicionada à apresentação do documento formal.

Aconselha-se os/as candidatos/as a consultar a página da Internet da Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) para informações adicionais nesta matéria: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento>.

10. Prazo de candidatura

Os/As candidatos/as apresentam a sua candidatura nos termos mencionados no ponto anterior, do dia 26 de junho de 2023 até ao dia 20 de agosto de 2023 (até às 17 horas, hora de Portugal Continental).

São excluídos da admissão ao concurso os/as candidatos/as que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso. Assiste ao júri a faculdade de exigir a qualquer candidato/a, em caso de dúvida, a apresentação de documentos comprovativos das suas declarações.

A não apresentação dos esclarecimentos, informações ou documentos que sejam solicitados, no prazo de 5 dias úteis, significa a desistência da candidatura.

As falsas declarações prestadas pelos/as candidatos/as serão punidas nos termos da lei.

11. Política de privacidade

A Universidade Católica Portuguesa é a Responsável pelo Tratamento de Dados Pessoais nos termos do Regulamento (UE) 2016/679 (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados).

Os dados pessoais tratados no âmbito deste concurso de recrutamento destinam-se à instrução do mesmo, e serão tratados pela Universidade Católica Portuguesa com a finalidade de verificação do preenchimento, por parte dos candidatos, dos pressupostos fixados na legislação aplicável para a sua contratação. A oposição ao tratamento dos dados por parte dos/as candidatos/as inviabilizará a admissão da candidatura e, por conseguinte, a análise e avaliação da mesma.

Os dados pessoais do Titular, se tal for indispensável para o cumprimento das obrigações da Universidade Católica Portuguesa, poderão ser transmitidos a terceiros, a saber, às Entidades Financiadoras identificadas no presente Edital.

O prazo de conservação dos dados corresponderá ao prazo de cinco anos legalmente definido.

O Titular dos dados tem o direito de se opor à recolha e tratamento, de verificar, corrigir, eliminar e de limitar a utilização dos dados recolhidos. O exercício destes direitos é excecionado quando os seus dados pessoais



são utilizados para salvaguarda do interesse público, nomeadamente em casos de deteção e prevenção de crimes, ou quando os mesmos estão sujeitos a sigilo profissional.

O Titular dos dados tem direito de acesso e portabilidade dos dados.

Direitos do Titular dos Dados Pessoais: <https://www.ucp.pt/pt-pt/direitos-do-titular-dos-dados>

Para o exercício dos respetivos direitos, contactar a Universidade através do endereço de e-mail compliance.rgpd@ucp.pt ou para a morada identificada no final do presente Edital em "Contactos para esclarecimentos". O Titular dos dados tem sempre o direito de contactar e dirigir uma reclamação à Comissão Nacional de Proteção de Dados.

12. Política de não discriminação e de igualdade de acesso

A Universidade Católica Portuguesa 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 em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, género, 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.

13. Notas finais

O presente concurso destina-se, exclusivamente, ao preenchimento da vaga indicada, podendo ser feito cessar até à homologação da lista de ordenação final dos/as candidatos/as e caduca com a respetiva ocupação do posto de trabalho em oferta.

O presente concurso e o contrato celebrado na sequência do mesmo apenas produzirão efeitos caso se verifiquem as condições de financiamento previstas.

O presente concurso pode ser anulado quando ficar deserto, quando ocorrer qualquer caso de força maior, ou quando razões de ordem orçamental, supervenientes à abertura do concurso, o determinem.

Com o/a candidato/a selecionado/a será celebrado contrato de investigador(a) a termo incerto com início previsto no dia 1 de outubro de 2023 com uma duração estimada de 12 meses (duração das atividades) e que não ultrapassará, em qualquer circunstância, o prazo máximo de 36 meses.

14. Contactos para esclarecimentos

Universidade Católica Portuguesa, Palma de Cima, 1649-023 Lisboa - Portugal

Direção de Recursos Humanos

drh.sede@ucp.pt; 217 214 031/2

Lisboa, 16 de junho de 2023.

A Reitora