



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

Código interno: **Researcher/HORIZON_ AI4LUNGS/i3S/2206/2026**

Abre-se concurso para contratação de Doutoramento, em regime de contrato de trabalho a termo incerto para executar funções no âmbito do projeto “AI4LUNGS - Inteligência Artificial (IA) aplicada cuidados personalizados em doenças respiratórias utilizando dados multimodais para estratificação de doentes”, Grant Agreement 101080756, financiado pela União Europeia através de fundos do programa Horizon Europe da medida HORIZON-RIA.

Área científica: Ciências Biomédicas, Ciências da Vida e da Saúde

1. Sumário do projeto e plano de trabalhos

O projeto tem como principal objetivo desenvolver e validar novas ferramentas e modelos computacionais baseados em Inteligência Artificial (IA) para melhorar a estratificação de doentes e otimizar o diagnóstico e tratamento de doenças pulmonares. O plano de trabalhos foca-se na avaliação de alterações moleculares detetadas em biópsias líquidas de doentes com cancro do pulmão. Inclui a caracterização molecular, nomeadamente a análise de Células Tumorais Circulantes e Ácidos Nucleicos Circulantes, com o objetivo de fornecer dados clinicamente relevantes para apoiar e melhorar o desempenho das ferramentas de IA desenvolvidas no âmbito do Projeto.

2. Legislação aplicável

Código do Trabalho, na sua redação atual.

3. Júri

Presidente: José Carlos Machado; Vogais: Paulo Canedo, Jorge Lima; Vogais Substitutos: Patrícia Carneiro, Carlos Resende.

4. Local de trabalho

i3S – Rua de Alfredo Allen, 208 Porto, grupo de investigação Intercellular Communication and Cancer.

5. Categoria profissional e remuneração mensal

Investigador Júnior

€ 2.408,11, correspondente ao índice 33 da Tabela Remuneratória Única, com aplicação prevista a doutorados com reduzida experiência pós-doutoral ou sem currículo científico após doutoramento.

6. Requisitos de admissão a concurso

- a) Grau de doutoramento em Ciências da Vida e da Saúde;
- b) Candidato(a) altamente motivado(a), com experiência na área da Oncobiologia, incluindo trabalho prévio na área do Cancro do Pulmão;

INSTITUTO
DE INVESTIGAÇÃO
E INOVAÇÃO
EM SAÚDE
UNIVERSIDADE
DO PORTO



AI4LUNGS



Funded by
the European Union

Rua Alfredo Allen, 208
4200-135 Porto
Portugal
+351 226 074 900
info@i3s.up.pt
www.i3s.up.pt

- c) Experiência prévia em Biópsias Líquidas, Células Tumorais Circulantes, Métodos de Isolamento de Células Tumorais Circulantes, Biobancos, Imunofluorescência, Isolamento Celular e Cultura Celular;
- d) Experiência prévia em Métodos Computacionais de Bioimagem baseados em algoritmos de processamento de imagem para a integração automatizada de características fenotípicas e moleculares de células;
- e) Participação prévia em projetos de investigação com o objetivo de identificar Células Tumorais Circulantes;
- f) Publicações em revistas científicas internacionais indexadas, de preferência na área da Oncobiologia;
- g) Proficiente em inglês falado e escrito;
- h) Boa capacidade de trabalho em equipa e de relacionamento interpessoal;
- i) Disponibilidade imediata para iniciar o contrato.

7. Avaliação de candidaturas e divulgação dos resultados

A avaliação do percurso científico e curricular dos candidatos incide sobre a atividade dos últimos cinco anos que o candidato considere mais relevante. O período de cinco anos pode ser aumentado pelo júri, a pedido do candidato, quando fundamentado em suspensão da atividade científica por razões socialmente protegidas, nomeadamente, por motivos de licença de parentalidade, doença grave prolongada, e outras situações de indisponibilidade para o trabalho legalmente tuteladas.

CrITÉRIOS de avaliação:

- a) Experiência científica e tecnológica relevante para o desenvolvimento do projeto de investigação (35%);
- b) Formação científica e experiência em Oncobiologia (30%);
- c) Experiência em Bioimagem computacional (15%);
- d) Entrevista - *facultativa* (20%).

Com o objetivo de obter esclarecimentos e informações adicionais sobre os elementos curriculares apresentados, os 3 (três) melhores candidatos poderão ser sujeitos a entrevista. Os candidatos que não realizarem entrevista terão como limite máximo de classificação 80%.

São excluídos da admissão ao concurso os candidatos 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, em caso de dúvida, a apresentação de documentos comprovativos das suas declarações.

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

Das reuniões do júri são elaboradas atas, que podem ser consultadas pelos candidatos quando o solicitarem e no prazo de 10 dias úteis após divulgação dos resultados.



O júri delibera através de votação nominal fundamentada de acordo com os critérios de avaliação, não sendo permitidas abstenções e elabora uma lista de candidatos excluídos e admitidos, ordenados pela respetiva classificação.

Os resultados de seleção são notificados a todos os candidatos via email. Após a notificação, os candidatos têm 10 dias úteis para se pronunciarem.

Nos 90 dias seguintes à data limite de apresentação de candidaturas, são proferidas as decisões finais do júri, seguindo-se a respetiva homologação pelo dirigente máximo da instituição, a quem compete também decidir da contratação.

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

8. Apresentação de candidaturas

As candidaturas são acompanhadas dos documentos comprovativos das condições previstas para admissão a este concurso, nomeadamente:

- a) Cópia de certificado ou diploma;
- b) Curriculum vitae detalhado.

A submissão de candidaturas realiza-se obrigatoriamente por via digital, em formato pdf, de dia 22 de junho a dia 06 de julho de 2026, no seguinte link:

<https://dozer.i3s.up.pt/applicationmanagement/#/addapplications/b41bdb58dfd677f761e6ba852ce8326>

9. Início e duração do contrato

A data de início prevista para o contrato é 1 de agosto de 2026, e está sujeita a disponibilidade orçamental. A duração prevista para o contrato será de 12 meses, eventualmente prorrogável, não podendo em caso algum sobrevir à data de término do projeto, atualmente prevista para 31 de dezembro de 2027.

10. Política de não discriminação e de igualdade de acesso

O i3S 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, 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.

No âmbito da Carta Europeia do Investigador e do Código de Conduta para o Recrutamento de Investigadores, o i3S adota os princípios de recrutamento de investigadores Aberto, Transparente e Baseado no Mérito (OTM-R), com o objetivo de conduzir processos de recrutamento justos e transparentes, trazendo oportunidades iguais para todos os candidatos.

INSTITUTO
DE INVESTIGAÇÃO
E INOVAÇÃO
EM SAÚDE
UNIVERSIDADE
DO PORTO



AI4LUNGS



Funded by
the European Union

Rua Alfredo Allen, 208
4200-135 Porto
Portugal
+351 226 074 900
info@i3s.up.pt
www.i3s.up.pt



11. Candidatos com deficiência

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, 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.



AI4LUNGS



**Funded by
the European Union**

**INSTITUTO
DE INVESTIGAÇÃO
E INOVAÇÃO
EM SAÚDE**
UNIVERSIDADE
DO PORTO

Rua Alfredo Allen, 208
4200-135 Porto
Portugal
+351 226 074 900
info@i3s.up.pt
www.i3s.up.pt