

[PT](#)

[EN](#)

I. PT

## **Manifestação de interesse para recrutamento de um Técnico de Laboratório em genómica (M/F) (Contrato de Trabalho)**

### **iXLab procura um Técnico de Laboratório na área da genómica**

O **Centro de Excelência** para a promoção de **Inovação em Resiliência Biológica**, parceria entre a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Exército Português, atua na área da gestão de risco biológico para a prevenção e resposta a futuras ameaças securitárias à sociedade, economia, saúde e soberania nacional.

**Missão** – Inovação disruptiva para a deteção e controlo eficiente de novas ameaças biológicas; **Valores** - Excelência, Qualidade e Rigor, Inovação e Criatividade, Espírito Colaborativo e de Missão, Responsabilidade Social.

#### **Descrição**

O candidato juntar-se-á a uma equipa multidisciplinar para o desenvolvimento de diversos projetos multidisciplinares, incluindo em diagnóstico de doenças infecciosas, vigilância biológica, genómica, microbiologia, virologia, e forense microbiana. Estamos à procura de um candidato entusiasta para integrar um projeto de excelência, inovador e de elevada responsabilidade. O perfil certo será responsável pela execução de técnicas de laboratório na área da biologia molecular e genómica, em particular *Next-Generation Sequencing* (NGS), reportando à equipa de coordenação do laboratório.

Oferecemos: Integração num projeto estruturante de elevado impacto societal. Excelente oportunidade de desenvolvimento pessoal e profissional. Acesso a formação complementar de referência na área. Contrato na modalidade de contrato a termo resolutivo incerto nos termos do Código do Trabalho e legislação complementar.

#### **Perfil**

- Licenciatura ou mestrado nas áreas das ciências biológicas, ou cursos que comprovem formação adequada às funções a exercer;
- Experiência de laboratório nos domínios científicos da biologia molecular e genómica (experiência em NGS de 3ª geração, fator eliminatório);
- Experiência em manipulação de microrganismos patogénicos;
- Experiência de trabalho em laboratório de nível de segurança biológica - BSL3 (fator preferencial, mas não eliminatório);
- Experiência de bioinformática na ótica do utilizador;
- Domínio das línguas portuguesa e inglesa;
- Autónomo, Responsável, Independente.

#### **Principais Responsabilidades**

- Apoio ao desenvolvimento e investigação em novas metodologias e aplicações;
- Execução de técnicas de sequenciação (NGS);
- Análise de dados de sequenciação (NGS);

- Ensaio e Testes laboratoriais na área biologia molecular e genómica, em ambiente de segurança biológica (BSL1 a BSL3);
- Atividades de Manutenção e Preservação;
- Implementação de novas metodologias analíticas;
- Implementação e manutenção de controlo de qualidade interno e externo;
- Apoio às atividades de investigação e desenvolvimento (I&D);
- Elaboração de relatórios ou outro material documental.

#### **Competências necessárias**

- Elevado sentido de responsabilidade;
- Elevado rigor científico;
- Sentido crítico;
- Boa capacidade de comunicação;
- Capacidade de adaptação a novas situações;
- Capacidade de resiliência;
- Gosto por trabalho em equipa;
- Bom relacionamento interpessoal;
- Sentido cívico e de responsabilidade social;
- Atitude positiva e mentalidade otimista;
- Disposto a aprender, motivado, entusiasta.

#### **Palavras-chave**

Técnico de laboratório, Biologia Molecular, Genómica, NGS, Ameaças biológicas.

#### **Local de Trabalho**

O trabalho será realizado nas instalações da Faculdade de Ciências ULisboa, Campo Grande, Lisboa, Portugal.

#### **Detalhes do contrato**

- Contrato a termo resolutivo incerto, com duração previsível de 4 anos, associada à duração das tarefas identificadas em *Principais Responsabilidades*, não podendo exceder os limites previstos no CT, incluindo um período experimental inicial de 30 dias;
- Contrato em regime de tempo integral (35h semanais, de segunda a sexta-feira);
- Data de início: Após o preenchimento da vaga;
- Salário: Valor adequado ao grau académico e experiência.

#### **Prazo e Apresentação de Candidaturas**

O período de manifestação de interesse terminará com o preenchimento da vaga.

Envie os documentos listados abaixo para [rhcontratos@fciencias-id.pt](mailto:rhcontratos@fciencias-id.pt) com este assunto: **"MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE - Técnico de Laboratório genómica iXLab"**:

- Curriculum vitae* detalhado - *obrigatório*;
- Documento com manifestação de interesse - *obrigatório*;
- Cópias digitais de documentos comprovativos da habilitação solicitada em concurso e/ou de outras habilitações científicas e profissionais – deverão ser fornecidos documentos originais em caso de contratação - *obrigatório*;
- Outros documentos que o candidato considere relevantes para a apreciação do seu mérito científico – *opcional*.

**Data de publicação: 05/11/2021**

II. EN

## **Job Application - Recruitment of a Genomics Lab Technician (M/F) (Employment Contract)**

### **iXLab seeks a genomics technical researcher**

**The Centre of Excellence for the promotion of Innovation in Biological Resilience**, a partnership between the Faculty of Science of the University of Lisbon and the Portuguese Army, operates in the area of biological risk management for the prevention and response to future security threats to society, the economy, health and national sovereignty.

**Mission** - Disruptive innovation for efficient detection and control of new biological threats; **Values** - Excellence, Quality and Accuracy, Innovation and Creativity, Collaborative Spirit and Mission, Social Responsibility.

### **Description**

The successful candidate will join a team of researchers actively conducting research in diverse, multidisciplinary projects including infectious disease diagnostics, biosurveillance, genomics, microbiology, virology, and microbial forensics. We are looking for an enthusiastic candidate to join a project of excellence, innovation and high responsibility. The right profile will be responsible for performing laboratory techniques in the field of molecular biology and genomics, in particular Next-Generation Sequencing (NGS), reporting to the laboratory coordination team.

We offer: Integration in a structural project of high societal impact. Excellent opportunity for personal and professional development. Access to complementary training of reference in the area. Contract as an open-ended contract under the terms of the Labor Code and complementary legislation.

### **Profile**

- Degree or master's degree in the biological sciences, or courses that prove adequate training to the functions to be performed;
- Laboratory experience in the scientific domains of molecular biology and genomics (experience in 3rd generation NGS is an eliminatory factor);
- Experience in handling pathogenic microorganisms;
- Experience of working in a biological safety level laboratory - BSL3 (preferential, but not an eliminatory factor);
- Experience in bioinformatics in user's perspective;
- Mastery of the Portuguese and English languages.
- Autonomous, Responsible, Independent.

### **Main Responsibilities**

- Support to development and research in new methodologies and applications;
- Execution of sequencing techniques (NGS);
- Analysis of sequencing data (NGS);
- Laboratory assays and tests in the area of molecular biology and genomics, in a biological safety environment (BSL1 to BSL3);
- Maintenance and Preservation activities;
- Implementation of new analytical methodologies;
- Implementation and maintenance of internal and external quality control;
- Support to Research and Development (R&D) activities;
- Preparation of reports or other documental material.

## Required competencies

- High sense of responsibility;
- High scientific rigor;
- Spirit of initiative and mission;
- Critical sense;
- Good communication skills;
- Ability to adapt to new situations;
- Resilience capacity;
- Good interpersonal relationship;
- Civic sense and social responsibility;
- Positive attitude and optimistic mentality;
- Willing to learn, motivated, enthusiastic.

## Key words

Laboratory technician, Research Staff; Microbiology, Molecular Biology, Biological threats, Biological risk.

## Workplace

The work will be performed at the premises of University of Lisbon, Faculty of Sciences, Campo Grande, Lisbon, Portugal.

## Contract details

- Indefinite duration fixed-term employment contract, with a foreseen duration of 4 years, linked to the duration of the tasks identified in Main Responsibilities, including a 30 days experimental period;
- Full time position (35 h week, from Monday to Friday);
- Starting date: As soon as possible;
- Salary: salary amount according to academic degree and experience.

## Deadline and Applications submission

The application period will close with the vacancy filling.

Send the documents listed below to [rhcontratos@fciencias-id.pt](mailto:rhcontratos@fciencias-id.pt) with this subject: **“JOB APPLICATION – NGS Technical Researcher iXLab”**:

- I. Detailed *Curriculum Vitae* – *mandatory*.
- II. Document with expression of interest - *mandatory*.
- III. Digital copies of documents proving the qualifications requested in the competition and/or other scientific and professional qualifications - original documents must be provided in case of hiring - *mandatory*.
- IV. Other documents that the candidate considers relevant for the assessment of their scientific merit – *optional*.

**Publication date: 05/11/2021**