

[PT](#)

[EN](#)

I. PT

Manifestação de interesse para recrutamento de um Investigador (M/F) para o iXLab – Inovação para a Resiliência Biológica Nacional (Contrato de Trabalho)

iXLab procura um Investigador para a área de desenvolvimento de produto e serviços

O **Centro de Excelência para a promoção de Inovação em Resiliência Biológica**, parceria entre a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e o 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 selecionado juntar-se-á a uma equipa de desenvolvimento de produto em diversos projetos multidisciplinares, incluindo diagnóstico de doenças infecciosas, vigilância biológica, genómica, microbiologia, virologia, e forense microbiana para clientes governamentais e privados. Estamos à procura de um candidato criativo, altamente motivado para I&D aplicada ao desenvolvimento de produtos, independente, sem medo de pensar "fora da caixa", organizado e entusiasta para integrar um projeto de excelência, inovador e com elevada responsabilidade. O perfil certo deve ser capaz de desenvolver métodos disruptivos para o diagnóstico e rastreio molecular, reportando à equipa de coordenação.

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

- O candidato deverá ter paixão pelas ciências da vida e pelo desenvolvimento de soluções para problemas do mundo real, com experiência no desenvolvimento e implementação de metodologias analíticas aplicadas à deteção de agentes infecciosos;
- Doutoramento em Biologia, Biologia Molecular, Microbiologia, Bioquímica, Biomédica ou similar;
- Experiência multidisciplinar nos campos científicos da microbiologia, biologia molecular, biosensores;
- Experiência em gestão de projetos e pessoas;
- Excelentes capacidades interpessoais e de liderança, excelentes capacidades de comunicação oral e escrita e de organização, capacidade de trabalhar independentemente com um mínimo de supervisão, em delineamento experimental e análise de dados;
- Capaz de contribuir para grandes e pequenos projetos, demonstrar capacidade de comunicação com e interagir eficazmente com parceiros externos à organização;
- Altamente motivado, atenção estrita aos detalhes, disposto e capaz de assumir um papel de liderança para a execução bem-sucedida de projetos;

- Compreensão dos requisitos e experiência de trabalho num ambiente BSL-2 a 4 e com QC ao abrigo da ISO:9001 (preferencial);
- Domínio das línguas portuguesa e inglesa.

Principais Responsabilidades

- I&D de novos produtos e serviços;
- Desenvolvimento de métodos e processos para o diagnóstico e rastreio molecular;
- Gestão de projetos de I&D projetos de investigação aplicada;
- Monitorizar o progresso geral, marcos e resultados;
- Operacionalização e calendarização das atividades;
- Estabelecer objetivos e procedimentos operacionais de acordo com os planos e prioridades estratégicas do laboratório;
- Liderar e supervisionar uma equipa técnica;
- Comunicar de forma eficaz com a equipa;
- Comunicação direta com a equipa de coordenação, colaborando para a discussão dos objetivos e metas a alcançar;

Competências necessárias

- Autonomia, capacidade de assumir responsabilidades e coordenar uma equipa de forma eficiente;
- Elevado sentido de responsabilidade;
- Elevado rigor científico;
- Espírito de iniciativa e Missão;
- Elevadas competências sociais e de comunicação;
- Capacidade de adaptação a novas situações;
- Capacidade de resiliência;
- Bom relacionamento interpessoal;
- Sentido cívico e de responsabilidade social;
- Atitude positiva e mentalidade otimista;
- Disposto a aprender, motivado, entusiasta.

Palavras chave

- Investigador científico, I&D, gestão de projetos, Microbiologia, Biologia Molecular, Desenvolvimento de produto, Ameaças biológicas, Vigilância, Agentes biológicos, Emergência em Saúde pública, Risco biológico.

Local de Trabalho

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

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 abaixo listados para rhcontratos@fciencias-id.pt com este assunto:
"MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE – Investigador iXLab":

- i. Curriculum vitae detalhado - obrigatório;
- ii. Documento com manifestação de interesse - obrigatório;
- iii. 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;
- iv. 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 Researcher (M/F) for iXLab (Employment Contract)

iXLab seeks a Staff Researcher for the product and services development area

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 a creative candidate, highly motivated for R&D applied to product development, independent, not afraid to think "out of the box", organised and enthusiastic to integrate a project of excellence, innovative and with high responsibility.

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

- Successful candidates will have a passion for the life sciences and developing solutions for real-world problems, with experience in development and implementation of analytical methodologies applied to the detection of infectious agents;
- Ph.D. in Biology, Molecular Biology, Microbiology, Biochemistry, Biomedical or similar;
- Multidisciplinary experience in the scientific fields of microbiology, molecular biology, biosensors;
- Experience in Point-of-Use technologies (preferred);
- Experience in project and people management;
- Excellent interpersonal and leadership skills, excellent oral and written communication and organizational skills, ability to work independently on project with minimal supervision, design experiments, and analyze data;
- Able to contribute to large or prepare small proposals and demonstrate ability to speak/present to clients upon project progress and completion and generally works effectively with others outside the organization;
- Highly motivated, able to multi-task, strict attention to detail, willing and able to take leadership role for successful execution of projects;
- Understanding of the requirements and experience working in a BSL-2 to 4 environment and with QA under ISO:9001 (preferred);
- Mastery of the Portuguese and English languages.

Main Responsibilities

- R&D of new products and services;
- Development of novel methods and processes for molecular diagnosis and screening;

- Management of R&D projects applied research projects;
- Monitoring overall progress, milestones and results;
- Operationalization and scheduling of activities;
- Establishing operational objectives and procedures in accordance with the strategic plans and priorities of the laboratory;
- Lead and supervise a technical team;
- Communicate effectively with the team;
- Direct communication with the coordination team, collaborating to discuss the objectives and goals to be achieved;

Required competencies

- Autonomy, ability to assume responsibilities and coordinate a team in an efficient manner.
- High sense of responsibility
- High scientific rigor.
- Spirit of initiative and mission.
- High social and 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

Scientific researcher, R&D, project management, team coordination, Microbiology, Molecular Biology, Genetics, Biological threats, Surveillance, Biological agents, Public health emergency, 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 with this subject: **“JOB APPLICATION – 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