



**Universidade Nova de Lisboa**  
**Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)**

**Aviso**

**Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutoramento**  
**Referência 027/TRI-PhD/RT-SuperES/101099654/2024**

Torna-se público que, por despacho do Diretor do Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade NOVA de Lisboa (ITQB NOVA), de 9 de novembro de 2024, foi autorizada a abertura de um procedimento concursal de seleção internacional, ao abrigo do regime de contratação de doutorados (Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho, na atual redação), para preenchimento de um lugar de Doutoramento, no âmbito do projeto intitulado *Real-Time high-content Super-Resolution Imaging of ES Cell States*, com o acrónimo *RT-SuperES* e referência 101099654, financiado pelo Programa Horizonte Europa, mais especificamente pela *call* HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01.

O Doutoramento a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, com uma duração expectável de 28 meses.

**Local de trabalho:**

O trabalho será desenvolvido nas instalações do ITQB NOVA, sitas na Avenida da República, em Oeiras, sem prejuízo de eventuais deslocações e estadias inerentes às funções a desempenhar e atividades a desenvolver.

**Formação académica:**

Doutoramento em Bioquímica, Biologia Molecular ou áreas afins.

**Requisitos gerais:**

- 1) Doutoramento em Bioquímica, Biologia Molecular ou áreas afins;
- 2) Mínimo de três publicações de primeira autoria em áreas relevantes para o projeto (desenvolvimento de sondas fluorescentes e métodos de marcação para microscopia celular de alta-resolução);
- 3) Excelente domínio da língua inglesa, falada e escrita.

Ao procedimento concursal podem candidatar-se os doutorados nacionais, estrangeiros e apátridas que sejam detentores de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

**Requisitos específicos:**

- 1) Experiência em investigação científica na área das Ciências da Vida, Ciências da Saúde, Química ou áreas afins, demonstrada em publicações científicas;
- 2) Experiência comprovada na utilização e desenvolvimento de técnicas de super-resolução de moléculas únicas e microscopia de expansão;
- 3) Experiência no desenvolvimento de trabalho colaborativo com cientistas e/ou outros especialistas;
- 4) Sólidas competências informáticas na ótica do utilizador;

- 5) Experiência na pesquisa e organização de informação de forma cuidada, com atenção ao detalhe.

**Caraterísticas a valorizar:**

- 1) Boa compreensão do sistema nacional e internacional de ciência e tecnologia;
- 2) Capacidade de cumprir tarefas com prazos estabelecidos e definidos;
- 3) Capacidade de trabalhar independentemente e em equipa, de acordo com orientações superiormente definidas;
- 4) Elevada motivação e dinamismo;
- 5) Pensamento crítico e capacidade de resolução de problemas;
- 6) Disponibilidade para executar uma gama variada de tarefas, com controlo e supervisão das mesmas.

**Categoria e legislação aplicável:**

- Doutorado, Nível 33 da Tabela Retributiva Única (TRU), de acordo com o Decreto-Regulamentar n.º 11-A/2017, de 29 de dezembro.
- Contrato de trabalho a termo resolutivo incerto, ao abrigo do artigo 18.º e da alínea b) do n.º 1 e do n.º 3 do artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho, nos termos legais em vigor. Prevê-se que o contrato tenha início em dezembro de 2024.
- Caso o Doutoramento tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades neste estabelecidas estar cumpridas até à data da assinatura do contrato de trabalho.

**Documentos que devem instruir a candidatura:**

- *Curriculum vitae* detalhado;
- Carta de motivação;
- Contactos de duas referências;
- Cópia do certificado de Doutoramento.

**Métodos de seleção e definição das respetivas ponderações:**

- Avaliação Curricular (AC), por via da avaliação do *curriculum vitae* e da carta de motivação – 90%
- Entrevista de Seleção (ES) – 10%

A classificação final será expressa na escala de 0 a 20 valores, resultando da aplicação da seguinte fórmula: Classificação final = 90% \* AC + 10% \* ES

Os candidatos serão seriados de acordo com a sua classificação na Avaliação Curricular, sendo chamados para entrevista os três candidatos com melhor classificação neste parâmetro, desde que igual ou superior a 16 valores. Os candidatos serão também classificados numa escala de 0 a 20 valores na Entrevista de Seleção. Se a vaga não ficar preenchida, poderão ser chamados os três candidatos seguintes melhor classificados, de acordo com a lista de seriação.

O ITQB NOVA reserva-se o direito de não proceder à contratação, na ausência de candidato(s) com o perfil adequado.

**Composição da Comissão de Seleção:**

- Doutor Ricardo Henriques, ITQB NOVA (Presidente)
- Doutor Pedro Matos Pereira, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Professora Mariana Pinho, ITQB NOVA (Vogal efetiva)
- Professor Sérgio Filipe, FCT NOVA (Vogal suplente)

**Prazo de candidatura:**

O prazo para apresentação de candidaturas é de 10 dias úteis e decorre entre os dias 20 de novembro e 3 de dezembro de 2024 inclusive.

**Apresentação de candidaturas:**

Todos os documentos deverão ser enviados num **único ficheiro PDF**, por *e-mail* para **concursos@itqb.unl.pt**, indicando a **Referência 027/TRI-PhD/RT-SuperES/101099654/2024** no assunto.

**Notificação dos resultados:**

Todos os candidatos serão informados das decisões do concurso por correio eletrónico.

**Política de não discriminação e de igualdade de acesso:**

O ITQB NOVA promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum/a 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.

Nos termos do Decreto-Lei n.º 29/2001, de 3 de fevereiro, o/a candidato/a com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os/as candidatos/as 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.

O aviso integral do presente processo concursal estará disponível  
no portal EURAXESS <https://euraxess.ec.europa.eu/>  
e na página eletrónica do ITQB NOVA <https://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, 09 de novembro de 2024

O Diretor do ITQB NOVA,  
Professor Doutor João Paulo Serejo Goulão Crespo

**Universidade Nova de Lisboa**  
**Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)**

**Notice**

**Recruitment and hiring procedure for a PhD holder**  
**Reference 027/TRI-PhD/RT-SuperES/101099654/2024**

It is made public that, by order of the Dean of the *Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade NOVA de Lisboa* (ITQB NOVA), issued on november 9, 2024, the opening of an international selection procedure was authorized under the regime for contracting PhD holders (Decree-Law No. 57/2016, of 29 August, amended by Law No. 57/2017, of 19 July, in its current wording), to fill a position for a PhD holder, in the scope of the research project entitled “*Real-Time high-content Super-Resolution Imaging of ES Cell States*”, acronym *RT-SuperES* and reference 101099654, funded through the Horizon Europe Framework Program, call HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01.

The Doctorate to be hired will develop research work within the current phase of the project's development, expected to last 28 months.

**Place of work:**

The work will be developed at the ITQB NOVA facilities, located at *Avenida da República*, in Oeiras, without prejudice to any travel and stays inherent to the functions to be performed and activities to be developed.

**Academic background:**

PhD in Biochemistry, Molecular Biology or related areas.

**General requirements:**

- 1) PhD in Biochemistry, Molecular Biology or related areas;
- 2) Minimum of three first-author publications in areas relevant to the project (development of fluorescent probes and labelling methods for high-resolution cellular microscopy);
- 3) Good knowledge of English, spoken and written.

This application procedure is open to any national, foreign and stateless candidate(s) holding a scientific and professional curriculum showing a relevant profile for the activity to be developed.

**Specific requirements:**

- 1) Experience in scientific research in the area of Life Sciences, Health Sciences, Chemistry or related areas, demonstrated in scientific publications;
- 2) Proven experience in the use and development of single molecule super-resolution techniques and expansion microscopy;
- 3) Experience in developing collaborative work with scientists and/or other specialists;
- 4) Solid computer skills;
- 5) Experience in researching and organising information carefully, with attention to detail.

**Characteristics to be valued:**

- 1) Good understanding of the national and international science and technology system;
- 2) Ability to fulfil tasks with established and defined deadlines;
- 3) Ability to work independently and as part of a team, in accordance with the guidelines defined by the supervisor;
- 4) High motivation and dynamism;
- 5) Critical thinking and problem-solving skills;
- 6) Willingness to carry out a wide range of tasks, with control and supervision.

**Category and applicable law:**

- PhD holder, Level 33 of the Single Retributive Table (TRU), in accordance with Regulatory Decree No.11-A/2017, of 29 December.
- Employment contract for an uncertain term, according to the article 18 and paragraphs 1(b) and 3 of article 6 of the Decree-Law No. 57/2016, of August 29, amended by Law No. 57/2017, of July 19, under the legal terms in force. The contract is expected to start in December 2024.
- If the doctoral degree has been awarded by a foreign higher education institution, it must comply with the provisions of Decree-Law No. 66/2018, of August 16, and any formalities established therein must be fulfilled by the date of signature of the employment contract.

**Documents to be attached to the application:**

- Detailed *Curriculum Vitae*;
- Motivation letter;
- Two contacts for references;
- Copy of PhD certificate.

**Selection methods and definition of respective weightings:**

- Curricular Assessment (CA), through the evaluation of the curriculum vitae and the motivation letter – 90%
- Selection Interview (SI) – 10%

The final classification will be expressed on a scale of 0 to 20 values, resulting from the application of the following formula: Final classification = 90% \* CA + 10% \* SI

Candidates will be ranked according to their score in the Curricular Assessment, and the three candidates with the best score in this parameter, provided it is equal to or higher than 16 points, will be called for interview. Candidates will also be ranked on a scale of 0 to 20 in the Selection Interview. If the vacancy is not filled, the next three best-placed candidates may be called, according to the ranking list.

ITQB NOVA reserves the right not to proceed with hiring, in the absence of candidate(s) with the appropriate profile.

**Composition of the Selection Committee:**

- Doctor Ricardo Henriques, ITQB NOVA (President)
- Doctor Pedro Matos Pereira, ITQB NOVA (Effective member)
- Professor Mariana Pinho, ITQB NOVA (Effective member)
- Professor Sérgio Filipe, FCT NOVA (Substitute member)

**Deadlines of applications:**

The application call is available during 10 working days, starting on November 20 and ending on December 3, 2024.

**Submission of applications:**

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to [concursos@itqb.unl.pt](mailto:concursos@itqb.unl.pt) indicating the Reference **027/TRI-PhD/RT-SuperES/101099654/2024** in the subject.

**Notification of Results:**

All candidates will be informed of the decisions by e-mail.

**Non-discrimination and equal access policy:**

Under ITQB NOVA actively promotes a policy of non-discrimination and equal access, so that no candidate can be privileged, benefited, harmed or deprived of any right, on basis of age, sex, sexual orientation, marital status, family status, economic situation, education, social origin or condition, genetic heritage, reduced working capacity, disability, chronic illness, nationality, race, territory of origin, language, religion, political or ideological convictions, and trade union membership.

Under the terms of Decree-Law No. 29/2001, of February 3, the candidate with a disability has preference in equality of classification, which prevails over any other legal preference. Candidates must declare on the application form, under oath, the respective degree of disability, the type of disability and the means of communication/expression to be used in the selection process, under the terms of the aforementioned diploma.

The full notice of this recruitment procedure will be available at <https://euraxess.ec.europa.eu/> and on the ITQB NOVA website <https://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, November 9, 2024

The Dean of ITQB NOVA,  
Professor Doctor João Paulo Serejo Goulão Crespo