



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

**Aviso**

**Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutoramento**  
**Ref. 016/TRI-PhD/UIDP/04612/2020/2022**

Torna-se público que, por Despacho Reitoral de 25 de julho de 2022, 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 “MOSTMICRO-ITQB NOVA Molecular, Structural and Cellular Microbiology”, com a referência UIDP/04612/2020, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FC&T, I.P.) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES).

**Formação académica:**

Doutoramento em Biologia, Microbiologia, Física, Óptica ou áreas relacionadas.

**Conteúdo funcional:**

O candidato a selecionar integrará, a tempo integral, a equipa da plataforma de imagem BIC (*Bacterial Imaging Cluster*) integrada na rede PPBI (*Portuguese Platforms for Bioimaging*), onde desempenhará funções que incluem, nomeadamente: *i*) treino para utilização dos microscópios comuns; *ii*) assistência na utilização dos microscópios comuns; *iii*) apoio na aquisição de imagens; *iv*) programação de macros em ImageJ/Fiji para análise de imagens; *v*) Programação de Macros em Python para análise de imagens; *vi*) criação de *workflows* de análise de imagem e processamento dos dados adquiridos.

As funções incluem ainda: *i*) a responsabilidade por equipamento comum de microscopia e de *Cell Sorting*; *ii*) contacto com as marcas com fins de manutenção/reparação e aquisição de consumíveis dos equipamentos; *iii*) controlo de qualidade dos equipamentos; *iv*) atualização de guias para a utilização dos equipamentos; *v*) manutenção de registos de utilização dos equipamentos.

**Requisitos gerais de admissão:**

- 1) Doutoramento em Biologia, Microbiologia, Física, Óptica ou áreas relacionadas;
- 2) Bons conhecimentos de Inglês falado e escrito.

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 microscopia de fluorescência;
- 2) Experiência em microscopia confocal;
- 3) Experiência em análise quantitativa de imagem;
- 4) Será valorizada a experiência em técnicas de microscopia de super-resolução aplicadas a uma gama alargada de sistemas biológicos.

**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 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 novembro de 2022.
- 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;
- 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

**Composição da Comissão de Seleção:**

- Professor Cláudio M. Soares, ITQB-NOVA (Presidente)
- Professor Adriano Henriques, ITQB-NOVA (Vogal efetivo)
- Professora Mariana Pinho, ITQB-NOVA (Vogal efetiva)
- Doutor Pedro Matos Pereira, ITQB-NOVA (Vogal suplente)
- Doutora Mónica Serrano, ITQB-NOVA (Vogal suplente)

**Prazo de candidatura:**

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre os dias 10 de agosto e 30 de setembro de 2022 inclusive.

**Apresentação de candidaturas:**

Todos os documentos deverão ser enviados num **único ficheiro PDF**, por *e-mail* para **concursos@itqb.unl.pt**, indicando obrigatoriamente a **Referência 016/TRI-PhD/UIDP/04612/2020/2022** 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 na página <https://euraxess.ec.europa.eu/> e na página eletrónica do ITQB NOVA <http://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, 10 de agosto de 2022

O Diretor do ITQB NOVA, Professor Doutor Cláudio Manuel Simões Loureiro Nunes Soares