

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

Anúncio para contratação de Doutoramento
para exercício de atividades de investigação científica

Concurso Emprego Científico Ref. DL 57-008/DL/2018

Nos termos do disposto no artigo 23º do Decreto-Lei nº 57/2016, de 29 de agosto, e tendo em conta o regime jurídico para que remete, constante do mesmo diploma legal, encontra-se aberto um procedimento concursal de seleção internacional para o preenchimento de um lugar de doutoramento para o exercício de atividades de investigação científica financiadas por fundos nacionais através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., com o seguinte enquadramento e especificações:

Enquadramento:

- a. A decisão de abertura do procedimento concursal é suscitada pelo facto das atividades de investigação científica relativas ao projeto intitulado *Targeting antimicrobial resistance with an X-ray "machine gun": the two-component system VraSR from Staphylococcus aureus* virem sendo exercidas pelo Senhor Doutor José Artur Alves Brito, cuja bolsa FCT tem a referência SFRH/BPD/79224/2011 preenchendo as condições constantes do artigo 23º do Decreto-Lei nº 57/2016, de 29 de agosto.
- b. Tendo em conta que a causa legal da decisão de abertura do concurso é o exercício de atividades de investigação científica pelo Senhor Doutor José Artur Alves Brito nos termos do mencionado preceito normativo, a decisão de abertura do concurso fica sem qualquer efeito caso o Senhor Doutor José Artur Alves Brito não apresente candidatura.
- c. A execução do contrato de trabalho a termo resolutivo incerto celebrado na sequência do procedimento concursal depende da prévia celebração e aplicação do contrato de desenvolvimento entre o ITQB NOVA e a Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., habilitando o financiamento e o correspondente cabimento orçamental.

Requisitos gerais da candidatura:

- a. Pessoas nacionais, estrangeiras e apátridas, titulares de grau de Doutor em Bioquímica;
- b. Detentores (as) de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

Caso o doutoramento tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, tem de respeitar o estabelecido no Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, devendo o cumprimento de quaisquer formalidades aí estabelecidas ocorrer até à data do termo do prazo para a candidatura.



Requisitos específicos da candidatura:

- a. Ser titular do grau de doutor em Bioquímica há mais de 6 anos;
- b. Experiência em atividades de investigação científica na área da Biologia Estrutural, com ênfase na determinação de estruturas de macromoléculas por Cristalografia de raios-X, incluindo cristalização, recolha e processamento de dados de difração de raios-X, construção de modelos tridimensionais e refinamento cristalográfico;
- c. Experiência na recolha de dados de difração de raios-X, in-house e em sincrotrão, presencial ou por acesso remoto;
- d. Experiência, comprovada por artigos científicos como primeiro autor, de análise estrutura-função a partir de modelos cristalográficos e caracterização bioquímica e biofísica de proteínas;
- e. Formação e experiência na gestão de sistemas de Linux, bem como conhecimentos de programação em python e scheme;
- f. Atividade demonstrada na orientação e co-orientação de estudantes de mestrado e licenciatura;
- g. Participação em projetos de investigação com financiamento externo e coordenação de projetos de acesso a medição de dados em sincrotrões europeus;
- h. Capacidade de organizar eventos, nomeadamente workshops científicos;
- i. Aptidão para trabalhar de forma independente mas com capacidade de integração em equipas multidisciplinares, com espírito crítico e boa capacidade de comunicação;
- j. Participação e desempenho de atividades de divulgação científica para público em geral e com alunos (pré-)universitários;
- k. Domínio da língua inglesa falada e escrita.

Funções a desempenhar:

- a. Realização de atividades de investigação científica nas áreas acima indicadas e afins;
- b. Captação de financiamento externo;
- c. Coordenação de projetos nacionais e internacionais;
- d. Papel ativo na dinamização de colaborações internacionais na área científica específica;
- e. Formação de investigadores ao nível de mestrado, doutoramento e pós-doutoramento;
- f. Participação em órgãos académicos e de gestão do instituto;
- g. Participação na vida do instituto, nomeadamente nas atividades de divulgação de ciência.

Contrato e Categoria:

A contratação é efetuada através de contrato a termo resolutivo incerto nos termos do Código de Trabalho, como Doutoramento, Nível 33 da tabela retributiva única (TRU), de acordo com o Decreto-Regulamentar n.º 11-A/2017, de 29 de dezembro.

Local de trabalho:

Instalações do ITQB NOVA, Oeiras.

Documentos que devem instruir a candidatura:

- i) Carta de motivação (max. 2500 caracteres, incluindo espaços);



- ii) Planos de investigação futura (max. 5000 caracteres, incluindo espaços);
- iii) Cópia de certificado ou diploma;
- iv) *Curriculum vitae* detalhado de acordo com os requisitos da candidatura;
- v) Outros documentos relevantes para a avaliação da adequação do perfil solicitado.

Métodos de seleção e definição das respetivas ponderações:

Avaliação curricular (avaliação do *Curriculum vitae*, da carta de motivação e dos planos de investigação futura, de acordo com o especificado nos requisitos gerais e especiais) - 90%
Entrevista - 10%.

No caso de não haver lugar a entrevista, por não existir mais que um candidato, a avaliação curricular tem uma ponderação de 100%.

A indicação dos métodos de seleção, suas ponderações e sistema de classificação consta da Ata nº 1 das reuniões do Júri, disponível em <http://www.itqb.unl.pt/jobs/dl-57-008-dl-2018>.

Composição do júri do concurso:

- Presidente: - Doutora Margarida Archer;
- 1º Vogal: - Doutor Pedro Matias;
- 2º Vogal: - Professora Doutora Maria Arménia Carrondo;
- 1º Suplente: - Doutor João Vicente;
- 2º Suplente: - Doutor Carlos Frazão.

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas é de 10 dias úteis, a contar da data da publicação em Diário da República.

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 nº 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 deste procedimento estará disponível na página eletrónica da FCT <http://www.eracareers.pt/>, na página <https://euraxess.ec.europa.eu/> e na página eletrónica do ITQB NOVA <http://www.itqb.unl.pt/jobs/dl-57-008-dl-2018>.



A candidatura deve ser enviada por *e-mail* indicando a referência em Título para o endereço eletrónico concursos@itqb.unl.pt até às 17h (GMT) de dia 3 de Maio de 2018.

Notificação dos Resultados: Todos os candidatos serão informados das decisões por *e-mail*.

