

Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier
Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutorado
Ref.ª 002/TRI-PhD/2021/042734

Torna-se público que, por despacho Reitoral de 08 de março de 2021 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 Doutorado, no âmbito do projeto financiado pelo Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 (PDR2020), Operação - 7.8.4 - Recursos genéticos - Conservação e melhoramento de recursos genéticos vegetais, intitulado “Programa de Conservação e Melhoramento Genético Vegetal em Feijão”, ref.ª PDR2020-784-042734. O Doutorado a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, a qual não é expectável que exceda 12 meses.

Formação académica: Doutoramento em Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, Agronomia ou áreas relacionadas.

Requisitos gerais de admissão:

- 1) Doutoramento em Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, Agronomia ou áreas relacionadas;
- 2) Experiência em genética quantitativa de plantas, confirmada por publicações científicas em revistas internacionais com revisão por pares e participação em projetos de investigação competitivos;
- 3) Bons conhecimentos de 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 na utilização das técnicas de trocas gasosas e fluorescência da clorofila para avaliação da *performance* fisiológica em plantas em condições de campo e câmara;
- 2) Experiência em estudos de resistência a doenças em plantas;
- 3) Experiência na análise estatística de grande quantidade de dados.

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 abril de 2021.
- 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
- Entrevista de Seleção (ES)

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:

- Doutora Carlota Vaz Patto, ITQB NOVA (Presidente)
- Doutora Rita Abranches, ITQB NOVA (Vogal efetiva)
- Professor Doutor Pedro Fevereiro, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Professora Doutora Rosário Bronze, FFUL (Vogal suplente).

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre os dias 26 de Março e 8 de Abril de 2021 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 002/TRI-PhD/2021/042734 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.



Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)
Call for a PhD Researcher

It is made public that, by order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on March 8, 2021, the opening of an international selection procedure was authorized under the doctorate hiring regime (Decree-Law nº 57/2016 of 29 August, with the amendment introduced by Law 57/2017 of 19 July) to fill a PhD position, within the scope of the project financed by the Rural Development Program 2014-2020 (PDR2020), Operation - 7.8. 4 - Genetic resources - Conservation and improvement of plant genetic resources, entitled "Program for the Conservation and Genetic Improvement of Plants in Beans", ref. **PDR2020-784-042734**. The Doctorate to be hired will develop research work within the current phase of the project's development, which is not expected to exceed 12 months.

Academic Qualifications: PhD in Biology, Biochemistry, Biotechnology, Agronomy or related areas.

General admission requirements:

- 1) PhD in Biology, Biochemistry, Biotechnology, Agronomy or related areas;
- 2) Experience in quantitative plant genetics, confirmed by scientific publications in international journals with peer review and participation in competitive research projects
- 3) Good knowledge of English, spoken and written.

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

Specific admission requirements:

- 1) Experience in gas exchange and chlorophyll a fluorescence techniques for plant physiological assessment under growth chamber and field conditions;
- 2) Experience on plant disease resistance studies;
- 3) Experience on big data statistical analysis.

Category and applicable legislation:

- PhD Researcher, salary index to the Single Salary Table (TRU) level 33, approved by *Decreto-Regulamentar* nº 11-A/2017, 29 December.
- Employment contract for an uncertain term (according to the article 18, paragraph b), and paragraph 1 and 3 of article 6, DL 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 April 2021.
- If the doctoral degree has been awarded by a foreign higher education institution (not Portuguese), it must comply with the provisions of Decree-Law No. 66/2018, of August 16th, and with all formalities established therein, fulfilled until the date of signing the contract.

Documents required in the application:

- Detailed *Curriculum vitae*;
- Motivation Letter;
- Contacts of two references;
- PhD certificate.



Selection criteria:

- Curricular Evaluation (AC), through the evaluation of the curriculum vitae and the motivation letter;
- Selection Interview (ES).

The final classification will be expressed on a scale of 0 to 20 values, resulting from the application of the following formula: $\text{Final classification} = 90\% * \text{AC} + 10\% * \text{ES}$

Jury:

- Doctor Carlota Vaz Patto, ITQB NOVA (President)
- Doctor Rita Abranches, ITQB NOVA (Effective member)
- Professor Doctor Pedro Fevereiro, ITQB NOVA (Effective member)
- Professor Doctor Rosário Bronze, FFUL (Substitute member).

Deadlines of applications: The application call starts on March, 26 and ends on April, 8 2021.

Submission of applications: All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference 002/TRI-PhD/2021/042734 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.

