

Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier
Procedimento Concursal de Recrutamento e Contratação de Doutorados
Ref. 727284/2020

Por despacho Reitoral de 19 de maio de 2020, foi autorizada a abertura de um procedimento concursal de seleção internacional, ao abrigo do regime de contratação de doutorados, Decreto-Lei nº 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei nº 57/2017, para preenchimento de um lugar de doutorado, no âmbito do projeto financiado pela Comissão Europeia – Programa H2020, intitulado “*DIVERSify – Designing InnoVative plant teams for Ecosystem Resilience and agricultural Sustainability*”, refª nº **727284**.

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

Requisitos Gerais da candidatura:

- 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;
- 2) Bons conhecimentos de língua Inglesa, falada e escrita.

Requisitos específicos:

- 1) Experiência na utilização das técnicas de trocas gasosas e fluorescência da clorofila a para avaliação da *performance* fisiológica em plantas em condições de campo;
- 2) Experiências em estudos de resistência a doenças em plantas;
- 3) Experiência na análise estatística de grande quantidade de dados.

Categoria e legislação aplicável: Doutorados, Nível 33 da tabela retributiva única (TRU), de acordo com o Decreto-Regulamentar n.º 11-A/2017, de 29 de dezembro.

Prevê-se que o contrato tenha início em julho de 2020. Contrato de trabalho a termo incerto ao abrigo do art.º 18.º e alínea b) e do n.º 1 e n.º 3 do artigo 6.º, do D.L. n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho, nos termos legais em vigor, de acordo com as necessidades de execução do projeto e com duração limite até à data do término da ação.

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 (avaliação do *Curriculum vitae* e da carta de motivação, de acordo com o especificado nos critérios de avaliação que constam da Ata nº 1) - 90%
Entrevista - 10%

Composição da comissão de seleção:

- Doutor Carlota Vaz Patto, ITQB NOVA;
- Doutor Rita Abranches, ITQB NOVA;
- Professor Doutor Pedro Fevereiro, ITQB NOVA;
- Professora Doutora Rosário Bronze, FFUL (vogal suplente).

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 4 e 19 de junho de 2020.

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>

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **727284/2020** no assunto.



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

By order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on May 21, 2020, and in accordance with the Decree-Law nº 57/2016 of 29 August, with the amendment introduced by Law 57/2017 of 19 July, ITQB NOVA opens a call for a PhD Researcher, in the scope of a project financed by European Commission – H2020 Programme, entitled “DIVERSify – Designing InnoVative plant teams for Ecosystem Resilience and agricultural Sustainability”, **Grant Agreement Nº 727284**.

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

General admission requirements:

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

Specific admission requirements:

- 1) Experience in gas exchange and chlorophyll a fluorescence techniques for plant physiological assessment at 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 November.

It is foreseen that the contract starts in July 2020. 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 current legislation, according to the needs of the project execution and with maximum duration until the end date of the action.

Documents required in the application:

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

Selection criteria:

Evaluation of application (*Curriculum vitae* and motivation letter, considering the evaluation criteria from Minute number 1) - 90%
Interview - 10%

Jury:

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



Submission and deadlines of applications: The application call starts on 4, and ends on 19 June, 2020.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **727284/2020** in the subject.

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

