

AVISO DE ABERTURA DE PROCEDIMENTO CONCURSAL
#NOVAID-B540: 1 BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA DOUTOR
LAB ANA PEREIRO ESTEVEZ
PR8110

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Doutor no âmbito do projeto de I&D LAB Ana Pereiro Estevez com ref. PR8110 financiado por fundos próprios nas seguintes condições

1. Área Científica: Ciências do ambiente, Ambiente e Sustentabilidade e áreas afins

2. Categoria/perfil dos destinatários:

Requisitos obrigatórios: Os candidatos deverão:

- ser detentor do grau de doutor obtido nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura.
- Doutoramento em Ambiente e Sustentabilidade ou áreas afins
- não exceder, com a celebração do presente contrato, um período acumulado de três anos, seguidos ou interpolados, na condição de bolseiro/a de investigação pós-doutoral no sistema científico e tecnológico e realizar os trabalhos de investigação desta bolsa
- estar informado que as BIPD são restritas temporalmente de forma a estimular o emprego científico e a utilização de contratos de investigador como instrumento regra para a sua contratação, assim como para promover o desenvolvimento, nas entidades do sistema
- apresentar os documentos comprovativos desta situação, no máximo, até à fase de contratualização da bolsa.
- Experiência laboratorial comprovada na área de Engenharia do Ambiente, em metodologias de extração e detecção de micro e nanoplasticos em diversas matrizes ambientais (água, sedimentos, comida e solos)
- Experiência no desenho experimental e planeamento de ensaios de cito e ecotoxicologia para avaliação de contaminantes emergentes, nomeadamente micro e nanoplasticos, substâncias per- e polifluoroalquiladas, metais pesados, entre outros

Fatores preferenciais: Preferência será dada a candidatos com:

- Experiência laboratorial comprovada na identificação de polímeros por ATR-FTIR e RAMAN, incluindo aquisição, processamento, interpretação e identificação de espectros.
- Experiência laboratorial comprovada na identificação e caracterização de materiais poliméricos

por Pirólise-GC/MS (Py-GC/MS), incluindo preparação de amostras, aquisição e tratamento de dados analíticos, interpretação de cromatogramas e espectros de massa.

- Experiência e capacidade de trabalho demonstrada em equipas multi-disciplinares;
- Conhecimento oral e escrito da língua inglesa;

- 3. Plano de trabalhos:** O bolsheiro desenvolverá atividades de investigação na área dos contaminantes emergentes, com enfoque na monitorização, identificação e quantificação de substâncias perfluoroalquiladas e polifluoroalquiladas (PFAS) e de micro e nanoplásticos em diferentes matrizes ambientais, incluindo água, solo, sedimentos e biota. As atividades incluirão trabalho laboratorial e de campo, preparação e tratamento de amostras, aplicação de técnicas analíticas para caracterização química e física dos contaminantes, bem como tratamento e análise de dados. O bolsheiro realizará ainda ensaios de cito e ecotoxicidade para avaliação dos efeitos biológicos associados à exposição a estes contaminantes, contribuindo para a compreensão dos seus impactos ambientais e ecotoxicológicos. Os resultados obtidos apoiarão o desenvolvimento de estratégias de monitorização, avaliação de risco e mitigação da contaminação ambiental.
- 4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolsheiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro, pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro, pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de Julho e pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de Agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da NOVA.id.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<https://arquivo.pt/wayback/20230310103412/https://former.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019DR.pdf?>);
- 5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de química no Laboratório Associado LAQV-REQUIMTE da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica da doutora Ana B. Pereiro e Doutor João M.M. Araújo sendo a entidade contratante a NOVA.id.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT.
- 6. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto para Dezembro de 2026. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projeto por igual período.

7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante de bolsa corresponde a € 1 901,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. (<https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2026/03/Tabela-de-Valores-SMM-2026.pdf>) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

8. **Métodos de seleção:** A avaliação das candidaturas incidirá sobre o mérito do/a candidato/a, aplicando os seguintes critérios, valorizados numa escala de 0 a 20 valores:

1ªFASE

- A. Avaliação curricular (0 a 20 Valores) - 70%;
- B. Experiência na área de investigação (0 a 20 Valores)- 30%.

$$\text{NOTA 1ªFASE} = 70\% \times A + 30\% \times B$$

Os candidatos com melhor classificação, superior a 17 valores, passarão à segunda fase e os métodos de seleção serão os seguintes:

2ª FASE

- A. Avaliação curricular (0 a 20 Valores) - 30%;
- B. Experiência na área de investigação (0 a 20 Valores) - 30%.
- C. Entrevista (0 a 20 Valores) - 40%

$$\text{NOTA FINAL} = 30\% \times A + 30\% \times B + 40\% \times C$$

Os candidatos que não obtiverem uma nota mínima de 17 valores, em resultado da avaliação do júri de acordo com os critérios de seleção, não serão contratados.

9. **Composição do Júri de Seleção:**

Presidente do Júri – Doutora Ana B. Pereira

1º Vogal Efetivo – Prof. João M. M. Araújo

2º Vogal Efetivo – Prof. Mario Diniz

Vogais suplentes: Doutora Inês Matos; Prof. José Paulo Mota; e Doutora Maria Bernardo

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados: O projeto de decisão da avaliação do júri será notificado, até 90 dias após a data-limite para a submissão de candidaturas, através de correio eletrónico, disponibilizando o acesso às atas e à lista de ordenação provisória.

Após a notificação, os candidatos terão 10 dias úteis para se pronunciarem sobre o projeto de decisão, em sede de audiência prévia dos interessados, nos termos do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será tomada após o decurso do período de audiência prévia, novamente notificada a todos os candidatos através de correio eletrónico, cabendo reclamação da mesma, no prazo de 15 dias úteis (para o endereço de e-mail utilizado para a notificação), ou recurso, no prazo de 30 dias úteis, endereçado à Direção da NOVA.ID.FCT através do endereço coord1@novaidfct.pt.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 8 a 21 de Outubro 2026.

Documentação a fornecer em sede de candidatura: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos:

- i) Carta de motivação;
- ii) Curriculum Vitae detalhado;
- iii) Documentos comprovativos dos graus académicos obtidos e sua classificação*Nota 1

Nota 1: Para os graus académicos conferidos por instituição de ensino superior estrangeira é obrigatória a apresentação do registo do reconhecimento do grau académico e da conversão de classificação final para a escala portuguesa (processo regulado pelo Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro), ou em alternativa, a obtenção de equivalência/ reconhecimento dos graus académicos (processo regulado pelo Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de junho).

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas deverão ser enviadas, exclusivamente por correio eletrónico, obrigatoriamente com a indicação, no assunto do e-mail, da referência “NOVAID.B540 – LAB Ana Pereiro Estevez”, para anab@fct.unl.pt (Doutora Ana B. Pereiro) dentro do prazo limite para a respetiva apresentação. Não serão admitidas candidaturas enviadas por outras vias.

Documentação a fornecer em sede de contratualização: Comprovativos dos graus académicos ou sua equivalência quando tenham sido atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras;

- 12. Minutas:** As minutas de: **i)** contrato de bolsa, **ii)** relatório final a apresentar pelo bolseiro, **iii)** relatório final a apresentar pelo orientador científico, e; **iv)** declaração sob compromisso de honra, podem ser encontradas no [website da NOVA.id.FCT](http://website.da.NOVA.id.FCT).

PUBLIC NOTICE

#NOVAID-B540: COMPETITION FOR GRANTING 1 Research Scholarship

LAB ANA PEREIRO ESTEVEZ

PR8110

A tender is now open for the award of one PhD holder research fellowship under the R&D project LAB Ana Pereiro Estevez com ref. PR8110, funded by own funds., under the following conditions:

- 1. Scientific Area:** *Environmental sciences , Environment and Sustainability or related fields*
- 2. Recipients profile/category:**

Mandatory requirements: *Applicants must:*

- *hold a doctoral degree obtained within three years prior to the date of submission of the application.*
- *Hold a PhD in Environmental and Sustainability Sciences or a related field.*
- *be informed that the BIPD are restricted in time in order to stimulate scientific employment and the use of researcher contracts as a rule for hiring them, as well as to promote the development, in the entities of the national science and technology system*
- *not exceeded, with the conclusion of this contract, an accumulated period of 3 years, consecutive or interpolated, as a post-doctoral research fellow in the scientific and technological system and carry out the research work of this fellowship in a host*
- *present the documents proving this situation at the latest by the time the fellowship is contracted.*
- *Demonstrate proven laboratory experience in Environmental Engineering, particularly in methodologies for the extraction and detection of micro- and nanoplastics in various environmental matrices (water, sediments, food, and soils).*
- *Demonstrate experience in experimental design and the planning of cyto- and ecotoxicological assays for the assessment of emerging contaminants, namely micro- and nanoplastics, per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS), heavy metals, among others.*

Preferred factors: Preference will be given to candidates with

- Proven laboratory experience in polymer identification using ATR-FTIR and Raman spectroscopy, including data acquisition, processing, interpretation, and spectral identification.
- Proven laboratory experience in the identification and characterization of polymeric materials using Pyrolysis-GC/MS (Py-GC/MS), including sample preparation, analytical data acquisition and processing, and interpretation of chromatograms and mass spectra.
- Demonstrated experience and ability to work effectively within multidisciplinary teams.
- Proficiency in spoken and written English. Experience and demonstrated ability to work in multidisciplinary teams.
- Proficiency in spoken and written English

3. **Work Plan:** The grant holder will carry out research activities in the field of emerging contaminants, with a particular focus on the monitoring, identification, and quantification of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) and micro- and nanoplastics in different environmental matrices, including water, soil, sediments, and biota. Activities will involve both laboratory and field work, sample collection, preparation and processing, application of analytical techniques for the chemical and physical characterization of contaminants, as well as data treatment and analysis.

The grant holder will also perform cyto- and ecotoxicological assays to evaluate the biological effects associated with exposure to these contaminants, contributing to a better understanding of their environmental and ecotoxicological impacts. The results obtained will support the development of monitoring strategies, risk assessment approaches, and mitigation measures for environmental contamination

4. **Applicable legislation and regulations:** Law No. 40/2004, of August 18, amended and republished by Decree-Law No. 202/2012 of August 27 (Statute of the Scientific Research Fellow) and amended by Decree-Law No. 233/2012 of October 29, by Law No. 12 /2013 of 29 January, by Decree-Law No. 89/2013, of 9 July and Decree-Law No. 123/2019, of 28 August; Regulation of Research Grants of NOVA.id.FCT – Association for Innovation and Development of FCT; Regulation of Research Grants of the Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. in force (<https://arquivo.pt/wayback/20230310103412/https://former.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019DR.pdf?>);

5. **Workplace:** The work will be developed at LAQV-REQUIMTE associated laboratory at the Chemistry department from NOVA School of Science and Technology under the scientific guidance of Ana B.

Pereiro and João M.M. Araújo being the contracting entity the NOVA.id.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento, FCT.

6. **Fellowship duration:** The fellowship will last for 6 months, scheduled to begin in December 2026, possibly renewable for the same duration within the duration of the project.
7. **Monthly maintenance allowance amount:** The amount of the scholarships corresponds to € 1 901,00, according to the stock chart of the exchanges awarded directly by FCT, I.P. (<https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2026/03/Tabela-de-Valores-SMM-2026.pdf>) and the payment is made monthly by bank transfer.
8. **Selection criteria:** The evaluation of the applications will focus on the merit of the candidate, applying the following criteria, valued on a scale of 0 to 20 values:

FIRST PHASE:

- A. Curriculum Evaluation (0 to 20 points) – 70%
- B. Research Experience (0 to 20 points) – 30%

$$\text{1ST PHASE SCORE} = 70\% \times A + 30\% \times B$$

Candidates who do not achieve a minimum score of 17 points, based on the jury's evaluation according to the selection criteria, will not proceed to the 2nd phase

The selection methods and respective weightings in this phase will be as follows:

SECOND PHASE:

- A. Curriculum Evaluation (0 to 20 points) – 30%
- B. Research Experience (0 to 20 points) – 30%
- C. Interview (0 to 20 points) – 40%

$$\text{FINAL SCORE} = 30\% \times A + 30\% \times B + 40\% \times C$$

Candidates who do not achieve a minimum score of 17 points, based on the jury's evaluation according to the selection criteria, will not be hired.

9. Composition of the Selection Jury:

President of the Jury – Doctor Ana B. Pereira

1st Efetive Member – Professor João M. M. Araújo

2nd Efetive Member – Professor Mario Diniz

Substitute members: Doctor Inês Matos; Professor José Paulo Mota; and Doctor Maria Bernardo

10. Form of advertising/notification of results: *The evaluation results proposed by the jury will be notified, up to 90 days after the deadline for the submission of applications, by email, of the results proposed by the jury, with access to the minutes and the final ranking list.*

After notification, candidates will have 10 working days to comment on the draft decision (prior hearing of interested parties, under the terms of the Code of Administrative Procedure). The final decision will be taken after the expiry of the prior hearing period, again notified to all candidates by e-mail. Of this final decision the candidates can file a complaint within 15 working days (to the e-mail address used for the notification), or a hierarchical appeal, within 30 working days, addressed to NOVA.ID.FCT's Board through the address coord1@novaidfct.pt.

11. Application deadline and form of application submission: *The competition is open from 8th to 21st October 2026*

Documentation to be provided in the application: *Applications must be formalized, mandatorily, by sending the following documents:*

i) Motivation letter;

ii) Detailed Curriculum Vitae;

*iii) Documents attesting the academic degrees obtained and the respective final grades^{*NOTE1}*

Note 1: *For academic degrees awarded by foreign higher education institutions, it is mandatory to present proof of recognition of the academic degree and the conversion of the final classification to the Portuguese grading scale (process regulated by Decree-Law no. 341/2007 of October 12), or alternatively, to obtain equivalence/recognition of the academic degrees (process regulated by Decree-Law no. 283/83 of June 21).*

From of submission of applications: Applications must be sent, exclusively by e-mail, mandatorily with the indication, in the subject of the e-mail, of the reference "NOVAID.B540 – LAB Ana Pereiro Estevez", to anab@fct.unl.pt (Doutora Ana B. Pereiro) within the deadline for their submission. Applications submitted by other means will not be accepted.

Documentation to be provided in terms of contractualization: Proof of academic degrees or their recognition/equivalence when awarded by foreign higher education institutions;

12. **Drafts:** The drafts of: i) fellowship contract, ii) final report to be presented by the fellowship holder, iii) final report to be presented by the scientific advisor, and; iv) declaration on honor, can all be found on [NOVA.id.FCT website](http://NOVA.id.FCT.website).

Declaration of honor

_____(name), candidate
for the competition _____ (reference of the call notice),
hereby declares under the honor pledge, affirms that they meet and fulfill all the admission requirements for this competition as outlined by law, particularly in the Research Fellowship Regulations of the Foundation for Science and Technology, I.P. (FCT, I.P.), Regulation No. 950/2019, published in the Diário da República, 2nd Series, No. 241, on December 16, 2019, and in the Research Fellowship Statute (EBI), Decree-Law No. 123/2019, of August 28, published in the Diário da República, 1st Series, No. 164, on August 28, 2019, as well as in the present Notice.

The declarant is fully aware that providing false statements will result in their exclusion from this competition, without prejudice to reporting to the competent authority for criminal proceedings.

The declarant is fully aware that if they are placed in an eligible position for hiring in the final approved ranking of this competition, they must present, at NOVA.id.FCT and within a non-extendable deadline imposed by it upon communication of the final decision, the documents proving that they meet the requirements for admission to this competition.

The declarant is also fully aware that the failure to present the supporting documents referred to in the previous paragraph, due to reasons attributable to them, will result in their exclusion from this competition.

_____(place), _____ (date).

The declarant,