

Aviso de abertura de procedimento concursal

#NOVAID-B543

Bolsa de investigação para estudante de doutoramento (1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no âmbito da Unidade de Investigação NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics (UID/04516/2025) / NOVA.ID.FCT – Associação para a Investigação e Desenvolvimento da FCT, com o apoio financeiro da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

1. Área Científica: Engenharia Informática

2. Categoria/perfil dos destinatários

Requisitos obrigatórios:

- Mestrado em Engenharia Informática
- Estar inscrito num programa de Doutoramento em Informática, sendo que devem os documentos comprovativos desta situação ser apresentados, no máximo, até à fase de contratualização da bolsa, podendo antes disso ser substituídos por declaração de honra.

Fatores preferenciais: Experiência com Unity3D, Meta Quest, dispositivos de aquisição de sinais EEG e ECG em contexto de AR/VR. Desenvolvimento para AR/VR, Jogos e Jogos Sérios para Indústria, Saúde e Crianças com necessidades especiais. Experiência como investigador/bolseiro em Projetos Financiados focados no uso de AR/VR.

3. Plano de trabalhos:

- Efetuar revisão de literatura sobre uso de AR/VR em tarefas com avaliação de Carga Cognitiva.
- Criar Protótipo VR/AR + EEG para estudos de Carga Cognitiva e Interesse em XR.
- Definição de novos paradigmas de interação XR.
- Realizar estudo de utilizador para avaliar o protótipo.
- Publicar resultados em conferências e revistas de renome internacional.
- Participar nas atividades e eventos do grupo e do centro de investigação.

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 Bolseiro 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://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>);

5. Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido no NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics – Departamento de Informática, NOVA FCT, sob a orientação científica dos Professores Doutores Rui Nóbrega e Rui Neves Madeira, 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, eventualmente renovável dentro da vigência do projeto.

7. Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da bolsa corresponde a €1359,64 tendo por referência a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País, sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

8. Métodos de selecção:

Para todos os candidatos será feita uma classificação, numa escala de 0 a 20, tendo em consideração a ponderação dos seguintes métodos de selecção:

- Carta de motivação (20%)
- Curriculum Vitae (40%)
- Experiência anterior relevante para a execução do projeto (40%)

9. Composição do Júri de Selecção:

Presidente: Professor Doutor Rui Neves Madeira

Vogais efetivos: Professor Doutor Rui Nóbrega, Professor Doutor Pedro Albuquerque Santos

Vogais suplentes: Professor Doutor David Semedo, Professor Doutor Fernando Birra

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

O projecto de decisão da avaliação do júri será notificado, até 90 dias após a data limite para a submissão de candidaturas, através de correio electrónico, disponibilizando o acesso às actas e a à lista de ordenação provisória.

Após a notificação, os candidatos terão 10 dias úteis para se pronunciarem sobre o projecto 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 electrónico, 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 Direcção da NOVA.ID.FCT através do endereço coord1@novaaidfct.pt.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 19/10/2026 a 30/10/2026.

Documentação a fornecer em sede de candidatura: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, carta de motivação, cópia certificado de habilitações* e comprovativo de inscrição em doutoramento (ou, caso não esteja inscrito à data da candidatura, declaração sob compromisso de honra do candidato em como reúne os requisitos para se vir a inscrever no mesmo).

* No caso de graus académicos atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, e por forma a garantir a aplicação do princípio da igualdade de tratamento a candidatos que detêm graus académicos estrangeiros e nacionais, é obrigatório o reconhecimento desses graus e a conversão da respetiva classificação final para a escala de classificação portuguesa.

Forma de apresentação das candidaturas:

As candidaturas deverão ser enviadas por *e-mail* ao cuidado do Professor Rui Nóbrega para o endereço rui.nobrega@fct.unl.pt e CC nova-lincs.sec@fct.unl.pt, indicando a referência #NOVAID-B543.

Documentação a fornecer em sede de contratualização: comprovativo de inscrição no doutoramento em Informática.

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 of Competition for Granting

#NOVAID-B543

One Research Fellowship for PhD Student

A tender is open for the attribution of 1 Research Scholarship within the scope of the R&D NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics (UID 04516)/NOVA.ID.FCT – Associação para a Investigação e Desenvolvimento da FCT funded by Fundação para a Ciência e a Tecnologia, under the following conditions:

1. Scientific Area: Computer Science

2. Recipients profile/category

Mandatory Requirements:

- Master's degree in Computer Science
- Enrolment in a PhD program in Computer Science. The documents proving this situation must be presented, at the latest, up to the stage of contracting the scholarship, and before that, they may be replaced by a declaration of honor.

Preferred Factors: Experience with Unity3D, Meta Quest, EEGs, and devices for signals acquisition of EEG and ECG in XR context. Development for AR, VR, Games, and Serious Games for Industry, Healthcare, and Children with special needs. Experience as researcher in funded projects focused on using AR/VR.

3. Work Plan

- Conduct a literature review on the use of AR/VR in tasks with Cognitive Load assessment.
- Create a VR/AR + EEG prototype for studies on Cognitive Load and Interest in XR.
- Define new AR/VR interaction paradigms.
- Conduct a user study to evaluate the prototype.
- Publish results in internationally renowned conferences and journals.
- Participate in the activities and events of the research group and center.

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 Foundation for Science and Technology, I.P. in force (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>);

5. Workplace: The work will be developed at NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics, Computer Science Department – NOVA FCT, under the supervision of Professors Rui Nóbrega and Rui Neves Madeira.

6. Fellowship duration: The scholarship will last for 6 months, eventually renewed within the duration of the project.

7. Monthly maintenance allowance amount: The amount of the monthly maintenance allowance corresponds to €1359.64 euros.

8. Selection criteria:

For all candidates who meet the minimum requirements, a classification will be made, on a scale of 0 to 20, taking into account the weighting of the following selection methods:

- Motivation Letter (20%)
- Curriculum Vitae (40%)
- Previous Experience Relevant to the Project Execution (40%)

9. Composition of the Selection Jury:

President: Professor Rui Neves Madeira

Effective members: Professor Rui Nóbrega, Professor Pedro Albuquerque Santos

Substitute members: Professor David Semedo, Professor Fernando Birra

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: this call is open from 19/10/2026 to 30/10/2026.

The application must include the following documents: CV, motivation letter, copy of academic records/certificates* and proof of enrollment in a Doctoral program (or, if not registered in a doctoral program on the date of application, a declaration on honor by the candidate that he or she meets the requirements to enroll in a doctoral program). Applications should be sent by e-mail to Professor Rui Nóbrega (rui.nobrega@fct.unl.pt) and CC to nova-lincs.sec@fct.unl.pt with the subject #NOVAID-B543

Documents that are of mandatory submission, for purposes of the studentship contracting: proof of enrollment in a PhD program.

* In case of foreign academic degrees, and to guarantee the application of the principle of equal treatment to applicants with national and foreign academic degrees, it is mandatory to submit the recognition of such degrees and the conversion of the respective final grade to the Portuguese grading scale.

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.