

Aviso de abertura de procedimento concursal

Título: #NOVAID-B147 - Bolsa de investigação (BI) – Uma Vaga – 2022.07939.PTDC

Referência: #NOVAID-B147 - 2022.07939.PTDC

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação no âmbito do projecto Gameln: Games Inclusion Lab: Participatory Media Creation Processes for Accessibility” (2022.07939.PTDC) através da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P/MCTES. (fonte de financiamento: OE), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Biomédica, ou afins

2. **Categoria/perfil dos destinatários:**

Requisitos obrigatórios:

Mestrado em Engenharia Biomédica ou área afim. Inscrição em Doutoramento na área científica de Biomédica ou inscrição em Curso não conferente de grau académico.

Os candidatos deverão ter experiência na área desenvolvimento de dispositivos aplicados em contexto clínico e/ou testes destes em contexto de laboratorial e clínico. Deverão ter, igualmente, ter conhecimentos de anatomia, fisiologia e de biomecânica.

No caso de candidatos que se encontrem inscritos em cursos não conferentes de grau académico, apenas pode ser atribuída a bolsa a quem não exceda, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações previstas no aviso, um período acumulado de dois anos nesse tipo de bolsa, seguidos ou interpolados. Deverá ser assim apresentada uma declaração de compromisso de honra do candidato em como cumpre este requisito.

A inscrição num curso não conferente de grau académico só será comprovada no momento da contratualização, não no momento da candidatura.

Factores preferenciais: conhecimentos da língua inglesa e que demonstre capacidade de comunicação, trabalho em equipa e para publicação de artigos científicos.

3. **Plano de trabalhos:** O plano de trabalhos será multidisciplinar e pretende atingir o seguinte objectivos:

- Realizar um levantamento dos jogos analógicos existentes para pessoas com diferentes handicaps;
- Realização de uma revisão sistemática sobre a acessibilidade das diferentes soluções existentes para pessoas com diferentes handicaps, incluindo a deficiência intelectual;
- Auxiliar no desenho e construção de dispositivos (incluindo jogos) para pacientes com diferentes handicaps em diferentes contextos clínicos;
- Elaborar testes experimentais dos protótipos desenvolvidos em indivíduos sem patologia associada em contexto laboratorial e efectuar os ajustes necessários;

- Realizar testes dos protótipos desenvolvidos em indivíduos com diferentes handicaps e em vários contextos clínicos e aplicar testes de usabilidade.
- Colaborar com a equipa do HEI-Lab na análise dos dados recolhidos nos diferentes contextos.

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 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(a) Laboratório de Instrumentação, Engenharia Biomédica e Física da Radiação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica do Professora Doutora Cláudia Regina Pereira Quaresma e Professora Doutora Maria Micaela Fonseca, 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 12 meses, com início previsto em Janeiro de 2024. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projecto e de acordo com o 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>).

7. Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da bolsa corresponde a €1 199,64 tendo por referência a tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País, sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.

8. Métodos de selecção:

Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes:

Critério A - Qualidade da formação académica, incluindo média do curso do Mestrado Integrado e classificação em disciplinas fundamentais para o desenvolvimento do projeto (pontuação máxima de 30 pontos)

Critério B - Experiência em modelação de dispositivos de apoio (pontuação máxima de 30 pontos)

Critério C - Experiência em testar novas tecnologias em contexto laboratorial e clínico (pontuação máxima de 30 pontos)

Critério D - Publicações e/ou experiência prévia em investigação científica (pontuação máxima de 10 pontos)

Os três melhores candidatos poderão ser chamados a realizar uma entrevista também classificada de 0 a 20, sendo a ordenação final obtida pela média da classificação curricular e a classificação da entrevista. A bolsa poderá não ser atribuída caso as candidaturas não sejam adequadas.

Os candidatos serão ordenados de acordo com a pontuação total, dada pela soma da pontuação obtida.

9. Composição do Júri de Selecção:

Presidente:

Professora Doutora Cláudia Quaresma

Vogais Efetivos:

Professora Doutor Micaela Fonseca

Professora Doutora Filipe Luz

Suplentes:

Professora Doutora Isabel Sanches

Professor Doutor Jorge Oliveira

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@novaidfct.pt.

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

O concurso encontra-se aberto no período de 21 de Dezembro de 2023 a 5 de Janeiro de 2024.

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

- Curriculum Vitae
- Certificado de habilitações
- Carta de motivação e outros documentos comprovativos considerados relevantes.
- Comprovativo de inscrição em programa de doutoramento ou em curso não conferente de grau académico numa instituição de ensino superior**.

* 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.

** No caso de, à data da candidatura, os candidatos não estarem inscritos num curso de doutoramento, ou num curso não conferente de grau académico numa instituição de ensino superior, devem os mesmos apresentar declaração sob compromisso de honra em como são elegíveis para inscrição nessa mesma oferta formativa e ano lectivo específico, sendo que em fase de contratualização ser-lhes-á exigido que apresentem o comprovativo de inscrição. No caso de candidatos com o grau de mestre que se encontrem inscritos em curso não conferente de grau académico, a bolsa apenas pode ser atribuída se o candidato não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações previstas no aviso, um período acumulado de dois anos, seguidos ou interpolados, nesse tipo de bolsa.

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura. As candidaturas deverão ser enviadas por correio electrónico (e-mail) para g.claudia@fct.unl.pt ; micaelafonseca@fct.unl.pt

Documentação a fornecer em sede de contratualização: Comprovativo de inscrição em Doutoramento na área científica de Biomédica ou inscrição em Curso não conferente de grau académico por uma Instituição de Ensino Superior.

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.](#)

PUBLIC NOTICE

Title: #NOVAID-B147 - COMPETITION FOR GRANTING 1 Research Scholarship - 2022.07939.PTDC

Reference: #NOVAID-B147 - 2022.07939.PTDC

A tender is open for the attribution of 1 (one) Research Scholarship(s) within the scope of the R&D project entitled Targeting human macrophage galactose C-type lectin towards the development of innovative and alternative cancer therapies, with the reference 2022.07939.PTDC, funded by Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P/MCTES, under the following conditions:

1. **Scientific Area:** Master's Degree in Biomedical Engineering, or similar

2. **Recipients profile/category:**

Mandatory requirements:

Masters degree in Biomedical Engineering or related field. Enrollment in a PhD in the scientific field of Biomedicine or enrollment in a non-degree course.

Candidates should have experience in the development of devices applied in a clinical context and/or their testing in laboratory and clinical settings. They should also possess knowledge of anatomy, physiology, and biomechanics.

For candidates enrolled in non-degree-conferring courses, the scholarship can only be awarded to those who do not exceed, with the signing of the scholarship contract in question, including the renewals stipulated in the notice, an accumulated period of two years in this type of scholarship, whether consecutive or interpolated. Therefore, a declaration of commitment from the candidate confirming compliance with this requirement must be submitted.

Enrollment in a non-degree-conferring course will only be verified at the time of contracting, not at the time of application.

Preferential factors: English language proficiency and a demonstrated ability in communication, teamwork, and the publication of scientific articles..

3. **Work Plan:**

The work plan will be multidisciplinary and aims to achieve the following objectives: • Survey existing analog games for people with different handicaps. • Conduct a systematic review of the accessibility of various existing solutions for people with different handicaps, including intellectual disabilities. • Assist in the design and construction of devices (including games) for patients with different handicaps in various clinical settings. • Conduct experimental tests of the developed prototypes on individuals without associated pathology in a

laboratory setting and make necessary adjustments. • Perform tests of the developed prototypes on individuals with different handicaps in various clinical contexts and apply usability tests.

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 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 carried out at the Instrumentation, Biomedical Engineering and Radiation Physics Laboratory of the Faculty of Science and Technology of the Universidade Nova de Lisboa under the scientific guidance of Professor Cláudia Regina Pereira Quaresma and Professor Maria Micaela Fonseca, with NOVA.id being the contracting entity. FCT – FCT Association for Innovation and Development.

6. Fellowship duration: The scholarship will have a duration of 12 months, starting on January, 2024. with the possibility of renewal up to the end of the project and in accordance with the provisions of Regulation of Research Fellowships from the Foundation for Science and Technology, I.P (as stated and available at: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

7. Monthly maintenance allowance amount: The amount of the grant corresponds to €1 199,64, based on the table of values of the grants awarded directly by FCT, I.P. in the country, with payment made monthly by bank transfer.

8. Selection criteria:

The selection methods to be used are as follows:

- Criterion A - Quality of academic background, including the average of the Integrated Master's degree and grades in fundamental subjects for project development (maximum score of 30 points)
- Criterion B - Experience in modeling support devices (maximum score of 30 points)
- Criterion C - Experience in testing new technologies in laboratory and clinical settings (maximum score of 30 points)
- Criterion D - Publications and/or previous experience in scientific research (maximum score of 10 points)

Candidates will be ranked according to the total score, determined by the sum of the obtained scores.

The three best candidates may be called to an interview also classified from 0 to 20, the final ranking being obtained by the average of the curricular classification and the interview classification. The scholarship may not be awarded if applications are not suitable.

9. Composition of the Selection Jury:

President:

Professor Cláudia Quaresma

Effective Member:

Professor Doctor Micaela Fonseca

Professor Doctor Filipe Luz

Substitute Member:

Professor Doctor Isabel Sanches

Professor Doctor Jorge Oliveira

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 an 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 applications must be submitted between December 21st, 2023 to January 5th, 2024.

Documentation to be provided when applying:

Applications must be formalized, obligatorily, by sending the following documents:

- Curriculum Vitae
- Degree certificate*
- Motivation letter and additional documents that could be relevant
- Proof of enrollment in a doctoral program or in a course that does not lead to an academic degree at a higher education institution** (or a declaration on honor by the candidate that he or she meets the requirements to enroll in a doctoral program or in a training course).

* 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.

** In the case of candidates with a master's degree who are enrolled in a course that does not confer an academic degree, the scholarship can only be awarded if the candidate does not exceed, with the conclusion of the scholarship contract in question, including the renewals provided for in this notice, an accumulated period of two years, consecutive or interpolated, in this type of scholarship.

Form of submission of applications: Applications must be formalized, obligatorily, through an application letter by sending an email to g.claudia@fct.unl.pt ; micaelafonseca@fct.unl.pt.

Documentation to be provided upon contracting: proof of enrollment in a PhD in the scientific field of Biomedicine or enrollment in a non-degree course by a Higher Education Institution.

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.FCTwebsite).