

Aviso de abertura de procedimento concursal

#NOVAID-B193: Bolsa de investigação para Mestre (1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no âmbito projeto de investigação TARDIS (Referência: 101093006), financiado por fundos europeus através da Comissão Europeia (CE), nas seguintes condições:

1. Área Científica: Engenharia Informática

2. Categoria/perfil dos destinatários:

Requisitos obrigatórios: Mestrado em Engenharia Informática. Inscrição num Programa Doutoral em Informática.

Requisitos preferenciais: Conhecimento de desenho de linguagens de programação, de controlo de fluxo de informação, e desenhos de compiladores e sistemas de tipos, geração e instrumentação de código.

3. Plano de trabalhos: Desenvolvimento de mecanismos de controlo de fluxo de informação em linguagens baseadas em eventos como os grafos e coreografias DCR e modelar os casos de estudo do projeto TaRDIS. Colaborar no desenvolvimento de um compilador de coreografias DCR para sistemas descentralizados.

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>);

5. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no NOVA Laboratory for Computer Science and Informatics, no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica do Professor Doutor João Costa Seco, 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. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projecto.

7. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1741,00, (mil setecentos e quarenta e um euros), uma vez que a NOVA.ID.FCT pode majorar o valor de subsídio de manutenção mensal neste caso, conforme o artigo 2.º-C do Regulamento de Bolsas NOVA.ID.FCT, sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

8. Métodos de seleção:



Funded by the
European Union



Será feita uma classificação, numa escala de 0 a 20, tendo em consideração a ponderação dos seguintes métodos de seleção: a) avaliação curricular (50%) e b) experiência relevante para a execução do projeto (50%).

A bolsa poderá não ser atribuída caso as candidaturas não sejam adequadas.

9. Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Professor João Costa Seco

Vogais efetivos: Professor Carla Ferreira, Professor João Leitão

Vogais suplentes: Professor Nuno Preguiça, Professor Bernardo Toninho

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 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 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 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 28/03/2024 a 11/04/2024.

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*, comprovativo de inscrição em programa doutoramento**.

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail ao cuidado do Professor João Costa Seco para o endereço joao.seco@fct.unl.pt, e cc nova-lincs.sec@fct.unl.pt

*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, 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.

Documentação a fornecer em sede de contratualização: Comprovativo de inscrição em programa doutoramento.

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)



Funded by the
European Union



PUBLIC NOTICE

NOVAID-B193: Competition for granting 1 research scholarship for PhD student

A tender is open for the attribution of 1 Research Scholarship within the scope of the R&D project TARDIS (Reference: 101093006), funded by the European Commission (EC), under the following conditions:

1. **Scientific Area:** Computer Science and Informatics
2. **Recipients profile/category**

Mandatory requirements: Master in Computer Science and Engineering. Enrollment in a Doctoral Program in Computer Science.

Preferred factors: Knowledge about programming language design, type-based information flow control, and compiler design with type systems and code generation or instrumentation.

3. **Work Plan:** Develop information flow mechanisms in event-based languages like DCR graphs and choreographies and model use cases in the TaRDIS project. Collaborate to develop a compiler of DCR choreographies targeting decentralised frameworks.
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, Departamento de Informática / Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, under the supervision of Professor João Costa Seco.
6. **Fellowship duration:** The scholarship will last for 12 months, and may eventually be renewed.
7. **Monthly maintenance allowance amount:** The amount of the grant corresponds to € 1741,00 (one thousand seven hundred and forty- one euros), since NOVA.ID.FCT may increase the amount of the monthly maintenance allowance in this case, in accordance with article 2-C of the NOVA.ID.FCT Scholarship Regulations, with payment made monthly by bank transfer.
8. **Selection criteria:** A rating will be made, on a scale from 0 to 20, taking into account the weighting of the following selection methods: a) curriculum assessment (50%) and b) prior knowledge of concepts and technologies relevant to the execution of the project (50%). The scholarship may not be awarded if the applications are not suitable.



Funded by the
European Union



9. Composition of the Selection Jury:

President: Professor João Costa Seco

Effective members: Professor Carla Ferreira, Professor João Leitão

Substitute members: Professor Nuno Preguiça, Professor Bernardo Toninho

- 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 28/03/2024 to 11/04/2024.

Documentation to be provided when applying: Applications must be formalized by sending the following documents: Curriculum Vitae, letter of motivation, copy of qualifications certificate*, proof of enrolment in doctoral program**.

How to submit applications: Applications should be sent by e-mail to Professor João Costa Seco at joao.seco@fct.unl.pt, and cc nova-lincs.sec@fct.unl.pt.

*In the case of academic degrees awarded by foreign higher education institutions, and in order to guarantee the application of the principle of equal treatment for candidates who hold foreign and national academic degrees, it is mandatory to recognize these degrees and convert the respective final classification to the Portuguese classification scale.

** In the event that, at the time of application, candidates are not enrolled in a doctoral course, they must submit a sworn statement that they are eligible for enrolment in that same training offer and specific academic year, and at the contractualization stage they will be required to submit proof of enrolment.

Documentation to be provided at the contractualization stage: Proof of enrolment in the doctoral program.

- 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.



Funded by the
European Union

