

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

SPET_2019-01

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de mestre em informática ou similar no âmbito do projeto *SPET - Secure interactions and trusted Participation in Energy Trading*, refª POCI-01-0145-FEDER-029165, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e por fundos nacionais através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P. Procura-se investigador com experiência em inteligência artificial, aprendizagem automática, sistemas multi-agente, representação e descoberta de conhecimento, e a sua aplicação aos problemas de engenharia do mundo real.

As seguintes condições são aplicadas a este processo de recrutamento:

1.ÁREA CIENTÍFICA

Engenharia

2.FORMAÇÃO ACADÉMICA

Informática ou similar

3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

De setembro de 2019 até novembro de 2019 (3 meses de duração), eventualmente renováveis de acordo com a execução do projeto e respetivo orçamento.

4.OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

O candidato selecionado irá participar nas seguintes atividades.

O plano de trabalho envolve as seguintes tarefas:

- Especificação e desenvolvimento de métodos, algoritmos e aplicações computacionais;
- Integração e reformulação de aplicações computacionais já existentes, ou a desenvolver;
- Desenvolvimento de protótipos e atividades laboratoriais, incluindo a preparação de casos de estudo, simulação, análise e apresentação de resultados;
- Preparação de relatórios e artigos científicos.

5.LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e ainda pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho; Regulamento n.º 73/2015, de 16 de fevereiro (publicado no DR n.º 32, Série II, 2015-02-16) – Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento n.º 326/2013, de 27 de agosto.

6.ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

O candidato selecionado terá a supervisão científica da Professora Isabel Praça.

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

SPET_2019-01

O local de trabalho é no GECAD – Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento na seguinte morada:

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431

4200-072 Porto – Portugal

7.SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Valor mensal da bolsa: €989,70, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportada através do PAD n.º C43872.

8.MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

Apenas os candidatos que tenham apresentado o conjunto completo de documentos da candidatura serão admitidos. O método de seleção terá em conta os seguintes componentes: classificação final da licenciatura (25%), classificação final do mestrado (35%), avaliação de curriculum vitae (40%).

Membros do júri: Prof. Isabel Praça (coordenadora da sessão), Prof. Sérgio Ramos, Prof. Maria Goreti Carvalho Marreiros. Membros do júri substitutos: Prof Jorge Duarte, Prof. Carlos Ramos.

9.FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos serão notificados individualmente por e-mail sobre os resultados finais da avaliação.

10.CANDIDATURA

Grau académico: Mestrado em Informática ou similar

Perfil mínimo exigido: formação científica sólida e experiência relevante na área da formação. Escrever e falar proficientemente em Inglês. Boa capacidade para o trabalho em equipa. Boas capacidades de programação e experiência no desenvolvimento de sistemas e aplicações inteligentes.

Perfil preferencial: Experiência de desenvolvimento de protótipos reais e/ou laboratoriais.

11.PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

De dia 6 de agosto até dia 20 de agosto de 2019.

Curriculum Vitae; diplomas de licenciatura e mestrado; documento com as classificações das disciplinas; cópia de quaisquer trabalhos previamente publicados que são relevantes para a avaliação da aplicação. Uma carta de candidatura com a referência da bolsa (SPET_2019-01) deverá ser incluída, indicando claramente a motivação do pedido e as informações de contato completo (como mínimo: endereço de e-mail, número de telemóvel, e endereço postal) do candidato. Todos os documentos elaborados pelo candidato devem ser escritos em inglês. Os documentos devem ser enviados para icp@isep.ipp.pt e além disso, podem também ser enviadas para o GECAD para o seguinte endereço:

Instituto Superior de Engenharia do Porto

GECAD - Research Group on Intelligent Engineering and Computing for Advanced Innovation and Development

Isabel Praça

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

SPET_2019-01

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4200-072 PORTO | Portugal
icp@isep.ipp.pt

12.RESERVA DE SELEÇÃO

O GECAD reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiros no âmbito do mesmo projeto que se venham a revelar necessários no prazo de 18 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos, por via da desistência do candidato inicialmente selecionado.

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

SPET_2019-01

GECAD (GECAD–EEA/00760) is recruiting 1 researcher with a MSc degree in informatics, or similar, for a “Bolsa de Investigação”. This call concerns research activities in the scope of SPET - Secure interactions and trusted Participation in Energy Trading, refª POCI-01-0145-FEDER-029165, project funded by Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), through COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), and national funds through Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P.

1. SCIENTIFIC AREA

Engineering

2. ACADEMIC DEGREE

MSc in Informatics, or similar

3. DURATION OF THE GRANT

From September 2019 until November 2021 (3 months’ duration), eventually to be renewed according to the project execution and respective budget.

4. ACTIVITIES AND WORKPLAN

The candidates should have experience in Artificial Intelligence, namely in machine learning, multi-agent systems knowledge representation and discovery, applied to real engineering problems.

The work plan involves the following tasks:

- Design and computational implementation of methods, algorithms, and computational applications;
- Integration and reformulation of existing and developed computational applications;
- Laboratorial and prototyping activities, including case studies preparation, simulation, and result analysis and presentation;
- Reports and scientific papers preparation.

5. LEGISLATION AND REGULATIONS

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e ainda pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho; Regulamento n.º 73/2015, de 16 de fevereiro (publicado no DR n.º 32, Série II, 2015-02-16) – Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento n.º 326/2013, de 27 de agosto.

6. SUPERVISION AND WORKPLACE

The candidate to be selected will be scientifically supervised by Prof. Isabel Praça. The workplace is at GECAD – the Research Group on Intelligent Engineering and Computing for Advanced Innovation and Development in the following address:

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

SPET_2019-01

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431
4200-072 Porto – Portugal

7. REMUNERATION

Monthly value of the grant: € 989.70/month, paid by bank transfer (according to the table of stipends of FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.en>), supported through the PAD n.º C43872.

8. CANDIDATE SELECTION METHODOLOGY AND EVALUATION PANEL

Only candidates that have presented the complete set of application documents will be admitted. The selection method will take into account the following components: degree classification (25%), masters classification (35%), Curriculum vitae evaluation (40%).

Evaluation panel: Prof. Isabel Praça, Prof. Sérgio Ramos and Prof. Maria Goreti Carvalho Marreiros. Members of the substitute panel: Prof Jorge Duarte, Prof. Carlos Ramos.

9. RESULTS PUBLICATION AND NOTIFICATION

The candidates will be individually notified by email message on the final evaluation results.

10. PROFILE

Academic Degree: MSc degree in Informatics, or similar.

Minimum profile required: Solid scientific background and relevant experience in the respective graduation field.

Writing and speaking proficiency in English. Good skills for team work. Good programming skills and experience in the development of artificial intelligence based computer applications.

Preferred profile: Experience in real and/or laboratorial prototypes.

11. APPLICATION PERIOD AND APPLICATION OF DOCUMENTS

Application period: 6th until 20th of august 2019.

Application Documents: Curriculum vitae; graduation diplomas; document with course marks; copy of any previously published works that are relevant for the application evaluation. An application letter with the fellowship reference (GECAD_2019-05) should be included, indicating clearly the motivation of the application and the full contact information (as minimum: email address, mobile phone number, and postal address) of the candidate. All the documents prepared by the candidate for the application should be written in English. Documents should be sent to icp@isep.ipp.pt. Additionally, documents can also be sent to GECAD to the following address:

Instituto Superior de Engenharia do Porto

GECAD - Research Group on Intelligent Engineering and Computing for Advanced Innovation and Development

Isabel Praça

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4200-072 PORTO | Portugal

icp@isep.ipp.pt

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

SPET_2019-01

12. SELECTION RESERVATION

GECAD may opt to select the approved and non-selected candidates in the scope of the current call for contracting additional researchers for the same project, for a period of 18 months, through the withdrawal of the initially selected candidate.