



Departamento de Informática

Bolsas de Licenciado

23 de maio de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de **três** Bolsas de Investigação para Licenciados no âmbito do projeto *AGATHA – Sistema inteligente de análise de fontes de informação abertas para vigilância/ controlo de criminalidade (IDT-COP-18022)*, financiado pelo programa PORTUGAL 2020, nas seguintes condições:

Área Científica

Informática

Requisitos de admissão

Licenciatura em Engenharia Informática (ou área afim). Será fator preferencial ter participado anteriormente em projetos de investigação.

Plano de trabalhos

O projeto tem como objetivo geral desenvolver uma ferramenta, dirigida às polícias de investigação criminal e serviços de inteligência, que facilite a recolha de indícios de práticas criminosas. Trata-se de um sistema que utilizará toda a informação disponível em fontes abertas e procederá a uma análise automática dessa informação. Estas fontes de informação incluem as redes sociais, fóruns, imagens, informação da blogosfera e demais fontes de informação presentes na web, incluindo fontes de áudio e vídeo. Estas fontes incluem igualmente meios de difusão na web como rádio ou TV.

O conteúdo textual das fontes de informação será avaliado usando metodologias de análise semântica e ontológica, que permitem relacionar esta informação com bases de dados de referência. Estão previstas as seguintes tarefas:

1. Desenvolvimento de módulos de criação automática de ontologias, mapeamento de conceitos com ontologias; extracção de conceitos e relações e povoamento automático das ontologias com estes conceitos. Apoio às restantes tarefas de desenvolvimento do projecto.
2. Integração destes módulos na aplicação. Participação nas restantes integrações.
3. Teste dos componentes de análise semântica de texto, de comunicação e dos componentes transversais à solução; teste à implementação do software correspondente, à integração das várias versões do protótipo e a questões de otimização.
4. Colaboração na produção de material de Promoção e Divulgação. Participação em eventos de carácter científico. Elaboração de artigos para publicação em revista da especialidade.

5. Elaboração de relatórios técnicos, deliverables e material para elaboração de registos de propriedade intelectual e participação em reuniões técnicas

Legislação e regulamentação aplicável

A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e os bolseiros, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT em vigor.

Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido no Departamento de Informática da Universidade de Évora, sob a orientação científica dos Prof. Paulo Quaresma, Prof. Vítor Nogueira e Prof^a Teresa Gonçalves.

Duração da bolsa

A bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto em Junho de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal

O montante da bolsa corresponde a € 752,38 (setecentos e cinquenta e dois euros e trinta e oito cêntimos), conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista, com a respetiva valoração de 70% (setenta por cento) e 30% (trinta por cento), respetivamente.

Composição do Júri de Seleção

Presidente: Prof. Doutor Paulo Miguel Torres Duarte Quaresma

1º Vogal – Prof.^a Doutora Teresa Cristina de Freitas Gonçalves

2º Vogal – Prof. Doutor Vitor Manuel Beires Nogueira

1º Suplente – Prof. Doutor Luís Miguel Mendonça Rato

2º Suplente – Prof. Doutor Pedro Dinis Loureiro Salgueiro

Forma de publicitação/notificação dos resultados

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada em local visível e público do Departamento de Informática da Universidade de Évora, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas

O concurso encontra-se aberto no período de 27 de maio a 7 de junho de maio de 2019 e os resultados da seleção serão publicados até 11 de junho de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio ou e-mail para:

Prof. Paulo Quaresma

Departamento de Informática da Universidade de Évora

Apartado 94, 7002-554, Évora

e-mail: pq@uevora.pt