



ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) PARA MESTRE
NO ÂMBITO DO PROJECTO **PTDC/EMS-CRO/2042/2012**

***ORCHESTRA - Optimização Distribuída e Controlo de Sistemas
de Distribuição de Água de Larga Escala***

25 de março de 2014

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre (BI) no âmbito do projeto “***ORCHESTRA - Optimização Distribuída e Controlo de Sistemas de Distribuição de Água de Larga Escala***”, com referência FCT “***PTDC/EMS-CRO/2042/2012***” financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Informática

Requisitos de admissão:

- 1) Mestrado (2º ciclo) na área de Engenharia Informática ou afim.
- 2) É valorizada a experiência em trabalho de apoio à investigação.
- 3) É valorizada a experiência em trabalho com sistemas SCADA.
- 4) É valorizada a experiência prévia no sistema de Canais do NuHCC da Universidade de Évora.
- 5) Carta de recomendação.
- 6) Domínio da língua inglesa, falada e escrita.

Plano de trabalhos:

- Desenvolvimento e implementação de sistema de controlo e monitorização do canal experimental do Núcleo de Hidráulica e Controlo de Canais. Incluindo:
 - Desenvolvimento de algoritmos e ferramentas de gestão sobre o sistema SCADA configurado no âmbito deste projeto.
 - Desenvolvimento de algoritmos de supervisão.
- O trabalho a desenvolver prevê a participação e acompanhamento de testes no canal experimental do Núcleo de Hidráulica e Controlo de Canais.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011). A bolsa é atribuída ao abrigo da Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor

(www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos .phtml.pt) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CITI – Centro de Inovação e Tecnologias de Investigação e no Núcleo de Hidráulica e Controlo de Canais, sob a orientação científica do Doutor Luís Miguel Mendonça Rato e do Doutor Manuel Rijo.

Duração da bolsa: a bolsa de investigação terá uma duração de 6 meses, com início previsto em maio de 2014.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.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, podendo eventualmente ser feita uma entrevista no caso do júri considerar ser necessário obter melhores esclarecimentos sobre os candidatos. Os parâmetros a considerar para efeitos de avaliação e a classificação máxima a atribuir a cada um desses parâmetros são:

- 1) Relevância da área científica de formação para o trabalho em causa e classificação (3);
- 2) Experiência de trabalho em projetos de investigação (3);
- 3) Experiência de trabalho no NuHCC, e SCADA instalado no âmbito deste projeto (3);
- 4) Existência de carta de recomendação (1);
- 5) Conhecimentos da língua inglesa, falada e escrita (1).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Luís Miguel Rato

1º Vogal – Prof. Doutor Manuel Rijo

2º Vogal – Prof. Doutor Vítor Beires Nogueira

1º Suplente – Prof. Doutor Miguel Barão

2º Suplente – Prof. Doutor José Saias

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público do Colégio Luís Verney, gabinete 246, 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 09 de abril de 2014 a 23 de abril de 2014 e os resultados da seleção serão publicados até 30 de abril de 2014.

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

As candidaturas deverão ser remetidas preferencialmente por email, ou por correio para:

Doutor Luís Miguel Mendonça Rato
Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora
R. Romão Ramalho 59,
7000-671, Évora
e-mail: lmr@uevora.pt

