



Universidade do Minho

Centro de Ciências e Tecnologias de Computação

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI para Licenciado)

Ref^a BI4-2011_PTDC/EIA-CCO/108995/2008_UMINHO

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do Projecto “CROSS - Uma infraestrutura para a certificação e re-engenharia de Software Livre” – Ref^a PTDC/EIA-CCO/108995/2008, financiado pelo Programa COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Área Científica: Computer science / Informatics.

Requisitos de admissão:

- Licenciatura nas áreas de Matemática, Ciências da Computação ou Engenharia Informática;
- Conhecimentos de métodos formais, e em particular de técnicas de verificação formal de software, é condição de preferência.
- Experiência prévia em desenvolvimento de ferramentas de análise estática é igualmente uma condição de preferência.

Plano de Trabalhos:

Realização de trabalhos de investigação no desenvolvimento de uma ferramenta de “bounded model checking” de programas imperativos, com recurso à utilização de ferramentas de prova SMT.

Legislação e regulamentação aplicável: A bolsa decorrerá em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>) e respeitando o regime jurídico do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei n^o40/2004, de 18 de Agosto).

Local de Trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Ciências e Tecnologias da Computação da Universidade do Minho, no Campus de Gualtar, Braga, sob orientação científica do Professor Jorge Sousa Pinto.

Duração da bolsa: A bolsa de investigação terá a duração de 6 meses, com início previsto em 1 de Outubro de 2011. O contrato de Bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 3 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 745€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de selecção: a avaliação terá em conta o mérito do candidato, considerando os seguintes parâmetros: formação académica e respectiva nota final (50%), experiência em desenvolvimento de ferramentas de análise estática (25%), conhecimentos em métodos formais (25%).

Composição do Júri de Selecção: Professora Maria João Gomes Frade (Presidente); Professor Jorge Miguel Matos Sousa Pinto (vogal); Professor Luís Soares Barbosa (vogal); Professor Pedro Rangel Henriques (suplente).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada afixada em local visível e público do CCTC/Departamento de Informática da Universidade do Minho e na página <http://www.di.uminho.pt/secretaria>, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 28 de Junho a 11 de Julho de 2011.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através da entrega de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae* detalhado, cópia do BI, cópia do Certificado de Habilitações, indicação de contacto telefónico, *email* e morada actualizados.

As candidaturas poderão ser entregues, pessoalmente, nos dias úteis, durante o período das 09:00h às 12:00h e das 14:00h às 16:30h (excepto à terça-feira e quinta-feira, à tarde) ou remetidas por correio para a morada a seguir indicada:

Universidade do Minho
Departamento de Informática
A/c Professora Maria João Frade
Campus de Gualtar
4710-057 Braga



União Europeia - FEDER



Governo da República Portuguesa