



Universidade do Minho

Centro de Ciências e Tecnologias da Computação

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Ref^a BI2-2010_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 pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, nas seguintes condições:

Duração e Regime de Actividade: A bolsa de investigação terá a duração de 9 meses, eventualmente renovável, com início previsto para 1 de Março de 2010, com a ressalva de que a data de início do projecto, estabelecida em contrato entre a FCT e a Universidade do Minho, seja anterior ou igual à data indicada. Caso o projecto se inicie posteriormente a 1 de Março, a bolsa só iniciará na data de início do projecto. A bolsa decorrerá em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/regulamento2009.pdf>) e respeitando o regime jurídico do Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto).

Objecto de Actividade e Orientação Científica:

- Realização de trabalhos de investigação na área da análise de software e do ‘*slicing predicativo*’ orientados para o estudo comportamental de componentes de software, com vista a aumentar a segurança na reutilização. O trabalho esperado será dividido em duas componentes: uma focada na reutilização de software; e outra no ‘*design by contract*’. Especificamente, os objectivos serão: ajudar na tarefa de reutilização de componentes anotadas, extractando e mostrando as anotações; verificar a satisfação do contrato, que anota a componente a reutilizar, em cada ponto de invocação dessa componente; inferir anotações para componentes disponíveis em repositórios reutilizáveis.
- O trabalho decorrerá sob a orientação científica do Professor Pedro Rangel Henriques.

Formação Académica / Perfil curricular / Experiência em Investigação Científica:

- Licenciatura nas áreas de Ciências da Computação ou Engenharia Informática;
- Conhecimentos sólidos em Engenharia Gramatical, bem como em Análise e Transformação de SW, com bom domínio de Java ou C#.

Remuneração: remuneração de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Instituição de Acolhimento: Centro de Ciências e Tecnologias da Computação da Universidade do Minho.

Local de Trabalho: Departamento de Informática da Universidade do Minho, em Braga.

Documentos de Candidatura: as candidaturas deverão ser acompanhadas de *Curriculum Vitae* detalhado, cópia do BI e cópia do Certificado de Habilitações, indicação de contacto telefónico, correio electrónico e morada actualizados.

Avaliação de Candidaturas: a avaliação terá em conta o mérito do candidato, considerando os parâmetros da formação académica, perfil curricular e experiência em investigação científica.

Prazo e Recepção de Candidaturas: todas as candidaturas deverão ser entregues ou enviadas pelo correio, entre os dias 8 a 22 de Fevereiro de 2010, no seguinte endereço:

Universidade do Minho
Departamento de Informática
A/c Professor Pedro Rangel Henriques
Campus de Gualtar
4710-057 Braga