



Universidade do Minho
Centro de Ciências e Tecnologias de Computação

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI para Licenciado)

Refª BI1-2011_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" – Refª 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 Informática;
- Experiência de desenvolvimento em Linux;
- Preferencialmente com conhecimentos de OpenGL, VRML ou X3D;
- Preferencialmente com experiência de desenvolvimento em JAVA;
- Preferencialmente com experiência no desenvolvimento de Web Services.

Plano de Trabalhos:

- Identificação de *stacks* de software *open source* de ampla utilização, no domínio dos SIG;
- Concretização de uma *stack* de software *open source* que disponibilize um Web Service W3DS, por composição de componentes de software já existentes;
- Identificação clara da interligação entre as componentes utilizadas na composição anterior;
- Substituição de componentes por outras funcionalmente equivalentes e avaliação do impacto dessa substituição na composição desenvolvida.

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 Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004, 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 Gustavo Rocha.

Duração da bolsa: A bolsa de investigação terá a duração de 6 meses, com início previsto em 1 de Julho de 2011. O contrato de Bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 9 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 745,00 €, 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 de desenvolvimento em Linux (25%), factores preferenciais (25%).

Composição do Júri de Selecção: Professora Maria João Gomes Frade (Presidente), Professor Luís Manuel Dias Coelho Soares Barbosa (vogal), Professor Jorge Gustavo Pereira Bastos Rocha (vogal), Professor Pedro Manuel Rangel Santos Henriques (suplente) e Professor José João Antunes Guimarães Dias Almeida (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 26 de Maio a 8 de Junho 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

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR