



Universidade do Minho

## Centro de Ciências e Tecnologias da Computação

### BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

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 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 15 de Fevereiro 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 15 de Fevereiro, 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 da camada de interface de aplicações interactivas a partir do código fonte. Pretende-se continuar o desenvolvimento de uma ferramenta de engenharia reversa de interfaces com o utilizador já existente (o GUISurfer). Duas linhas de trabalho deverão ser exploradas de modo complementar: generalizar a ferramenta para novas tecnologias de desenvolvimento de interfaces (por exemplo, JavaScript, GWT e WxHaskell); possibilitar a geração de novos tipos de modelos da interface (por exemplo, modelos de tarefas).
- O trabalho decorrerá sob a orientação científica do Professor José Creissac Campos.

#### Formação Académica / Perfil curricular / Experiência em Investigação Científica:

- Licenciatura em Informática ou área afim, preferencialmente com frequência de curso de mestrado em Informática ou área afim e com forte componente de formação em programação web;
- São factores de preferência, familiaridade com a programação em Haskell, com a área de engenharia reversa e com a modelação de interfaces, bem como competências na utilização da língua inglesa.

**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 25 de Janeiro a 8 de Fevereiro, no seguinte endereço:

Universidade do Minho  
Departamento de Informática  
A/c Professor José Creissac Campos  
Campus de Gualtar  
4710-057 Braga