



## EDITAL

### **BI – Bolsa de Investigação para Mestre (uma vaga)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa (BI) – Bolsa de Investigação para Mestre, no Instituto Superior de Agronomia, para o projecto *Design Flexível de Sistemas de Gestão de Incêndios Florestais (FIRE-ENGINE)* (MIT/FSE/0064/2009), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Fundamentos de Sistemas de Engenharia

**Requisitos de admissão:** Mestrado nas áreas de Engenharia Florestal, Economia, Matemática, Estatística e competências em Ciências da Computação e Investigação Operacional, incluindo programação em MatLab e/ou linguagem genérica.

**Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de modelos de gestão e planeamento ao nível da paisagem, integrando o risco; desenvolvimento de sistemas de suporte à decisão na gestão florestal, sob o risco de incêndio.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei N.º. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Estudos Florestais (CEF) do Instituto Superior de Agronomia, sob a orientação científica do Professor Catedrático José Miguel Cardoso Pereira.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de seis meses, com início previsto em Dezembro de 2011. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 36 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). A este valor acresce o pagamento do seguro social voluntário. O pagamento é feito através de transferência bancária.

**Métodos de selecção:** O método de selecção a utilizar é a avaliação curricular, podendo ser feita uma entrevista para esclarecimentos adicionais. Critérios da avaliação e ponderação: capacidade analítica na recolha e interpretação de informação (35%), capacidade de comunicação escrita (15%), fluência na leitura e escrita em inglês (15%) e fluência em computação científica (35%). Valorização: 0-10.

**Composição do Júri de Selecção:**

Presidente do Júri – José Miguel Cardoso Pereira (Professor Catedrático do Instituto Superior de Agronomia)

Vogais – Maria Margarida Branco de Brito Tavares Tomé (Professora Catedrática do Instituto Superior de Agronomia) e João Manuel das Neves Silva (Investigador Auxiliar do Instituto Superior de Agronomia).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados dos resultados finais do concurso, por correio electrónico.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 3 de Novembro a 16 de Novembro de 2011.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e carta de motivação.

As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail, mencionando a referência do projecto, para Prof. José Miguel Cardoso Pereira [jmcpereira@isa.utl.pt](mailto:jmcpereira@isa.utl.pt).