

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE  
INVESTIGAÇÃO**

**ADSyS /02/2011**

**ATRIBUIÇÃO DE 1 BOLSA de INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO do PROJECTO DE I&D  
ADSyS - Sistema de Apoio à Decisão Adaptativo e Interactivo para Escalonamento com Metacognição e  
Modelação da Experiência do Utilizador**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Licenciados no âmbito do projecto **ADSyS - Sistema de Apoio à Decisão Adaptativo e Interactivo para Escalonamento com Metacognição e Modelação da Experiência do Utilizador** / GECAD - Grupo de Investigação em Engenharia do Conhecimento e Apoio a Decisão, Ref. PTDC/EME-GIN/109956/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), Ref. FCOMP-01-0124-FEDER-014418, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Mecânica - Gestão Industrial

**Requisitos de admissão:** Licenciatura na área científica de Engenharia Informática, com classificação igual ou superior a 14 valores, preferencialmente.

**Plano de trabalhos:** Projecto e desenvolvimento de mecanismos de aprendizagem para um Sistema de Apoio à Decisão inteligente e adaptativo, para suportar os requisitos do sistema a desenvolver no âmbito do projecto ADSyS. O trabalho a desenvolver inclui as seguintes fases (mas não estão limitadas):

- 1 - Pesquisa bibliográfica referente ao estado da arte sobre técnicas de aprendizagem automática adequadas para Aprendizagem por Observação a sua adequação à resolução do problema de escalonamento em ambientes reais de fabrico.
- 2-Análise, selecção e modelação de aspectos relacionados com o desenvolvimento de mecanismos de aprendizagem.
- 3 – Implementação e desenvolvimento dos mecanismos de aprendizagem.
- 4 - Teste e validação

O trabalho a desenvolver suporta o desenvolvimento de uma Tese de Mestrado/Doutoramento.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010; Regulamento nº 405/2010, de 06 de Maio (publicado no DR nº 88, Série II, de 2010-05-06) – Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no GECAD - Grupo de Investigação em Engenharia do Conhecimento e Apoio a Decisão - do ISEP- Instituto Superior de Engenharia do Porto, sob a orientação científica da Doutora Ana Maria Madureira.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto a 5 de Dezembro de 2011. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 12 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal 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>).

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

ADSyS/ /2011

**Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes:

Avaliação curricular (30%)

Experiência profissional e actividades de investigação relevantes (30%)

Entrevista (40%)

A avaliação dos candidatos terá em consideração as três componentes enunciadas (ponderadas numa escala de 0 a 20). Na entrevista, para além da informação aos candidatos acerca dos critérios de avaliação e modo de selecção dos candidatos e às obrigações como bolseiro, serão avaliados vários pontos que permitam validar a adequação e relevância do seu curriculum científico para o projecto ADSyS.

**Composição do Júri de Selecção:**

Presidente: Doutora Ana Maria Dias Madureira Pereira

Vogais: Doutor Jorge Manuel Fernandes dos Santos

Doutor João Paulo Jorge Pereira

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final afixada em local visível e público do Instituto Superior de Engenharia do Porto, sendo o candidato aprovado notificado através de e-mail.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de **16 de Novembro de 2011** a **30 de Novembro de 2011**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de **carta de candidatura** onde deve justificar a motivação e interesse em desenvolver actividade de investigação e eventual interesse em desenvolver tese de mestrado/doutoramento no âmbito do projecto ADSyS, acompanhada dos seguintes documentos:

1. Certificado de Habilitações com média final e classificações por disciplina;
2. Curriculum Vitae (CV);
3. Documentos comprovativos de todos os elementos referidos no CV;
4. Fotocópia de Bilhete de Identidade, Cartão de Cidadão ou documento equivalente no país de nacionalidade.

As candidaturas deverão ser entregues, pessoalmente durante o período das 9h às 17h ou remetidas por correio para a morada a seguir indicada ou enviadas por e-mail para [amd@isep.ipp.pt](mailto:amd@isep.ipp.pt):

**A/C Doutora Ana Maria Madureira**  
**Departamento de Engenharia Informática**  
**Instituto Superior de Engenharia do Porto**  
**Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431**  
**4200-072 Porto**