



**Universidade do Minho**  
Escola de Engenharia

Centro Algoritmi

## **EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**

### **Bolsa de Investigação – BI (1 vaga)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do projeto “MST4IRTO: Novos modelos e técnicas de resolução para problemas integrados de otimização em tempo real na cadeia de abastecimento” / Centro Algoritmi (Refª. FCT: PTDC/EGE-GES/116676/2010), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional – FEDER, através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (Refª. COMPETE: FCOMP-01-0124-FEDER-020430), nas seguintes condições:

#### **Área Científica:**

Engenharia de Sistemas, Otimização e Investigação Operacional

#### **Requisitos de admissão:**

Habilitação académica necessária: Mestrado em Engenharia de Sistemas, Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial, Mestrado em Engenharia Industrial, Mestrado em Engenharia Informática, Mestrado em Informática, ou áreas afins.

Fator preferencial: Frequência, disponibilidade ou interesse em frequentar um programa doutoral, em particular o Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas da Universidade do Minho.

#### **Plano de trabalhos:**

Os trabalhos incidirão nas áreas seguintes:

- i) Modelação de problemas integrados de otimização na área da gestão de cadeias de abastecimento usando formulações pseudo-polinomiais de programação inteira mista;
- ii) Desenvolvimento de algoritmos híbridos de resolução baseados nos modelos propostos em i);
- iii) Implementação e teste dos algoritmos propostos em ii).

#### **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 2012 da FCT.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro Algoritmi da Universidade do Minho (Gualtar, Braga), em regime de dedicação exclusiva, conforme o Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012 da FCT, sob a orientação científica do Doutor Cláudio Manuel Martins Alves.

#### **Duração da(s) bolsa(s):**

A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em 4 de Fevereiro de 2013. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovável.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O montante da bolsa corresponde a € 980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Métodos de selecção:**

Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista, com a respetiva valoração em escalas de 1 a 5 e ponderação de 50% para ambos.

**Composição do Júri de Selecção:**

Presidente do Júri: Doutor Cláudio Manuel Martins Alves; Vogais efetivos: Doutor José Manuel Vasconcelos Valério de Carvalho e Doutor Manuel Carlos Barbosa Figueiredo; Vogal suplente: Doutor Luís Miguel Silva Dias.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do Departamento de Produção e Sistemas da Universidade do Minho, Campus de Gualtar - Braga, 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 4 de Janeiro a 17 de Janeiro de 2013.

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

As candidaturas deverão ser entregues por correio eletrónico ([claudio@dps.uminho.pt](mailto:claudio@dps.uminho.pt)) ou pessoalmente durante o período das 9h às 17h na morada a seguir indicada, ou remetidas por correio para:

Universidade do Minho  
Departamento de Produção e Sistemas  
A/C Doutor Cláudio Alves  
Edf. Engenharia II  
Campus de Gualtar  
4710-057 BRAGA  
Telef.: +351 253 604 765; Fax: +351 253 604 741

# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

