

31-7-2012

36 752
FCT # 36 846

Natacha
Lima

IST-ID

Associação do Instituto Superior Técnico
para a Investigação e Desenvolvimento

(BL 79/2012_ist-id)

1147

PEDIDO DE ABERTURA DE CONCURSO PARA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Exmo. Senhor
Presidente da Direcção do IST – ID

Nome N° Mec.

Categoria e-mail: Ext:

Departamento/Secção/Área

do IST, vem solicitar a V. Ex.ª a abertura de concurso para (n° de Bolsas) Bolsa (s) de investigação

(tipo de Bolsa) para

destinadas a financiar a realização de (objectivo)

na área de

no âmbito do Projecto/Centro de Custos

pelo período de , com o subsídio mensal de

(extenso) sendo as despesas financiadas por

(FCT)

Mais se informa que a proposta de constituição do júri é a seguinte:

Nome N° Mec.

Nome N° Mec.

Nome N° Mec.

Pede deferimento,

Data

Assinatura

Parecer do Responsável do Projecto

Data

Assinatura

Despacho do Conselho Científico

Data

Assinatura

Despacho da Direcção do IST – ID

Data

Assinatura

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJECTOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

3 Bolsas de Investigação -BI

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 3 Bolsas Bolsas de Investigação-BI no âmbito do projecto estratégico PEest-OE/MAT/UI4032/2011- Centro de Análise Funcional e Aplicações/IST-ID , financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Matemática.

Requisitos de admissão: As bolsas de investigação destinam-se a licenciados em Matemática, ou em Ciências ou em Engenharia com uma formação avançada em Matemática, com a classificação de Licenciatura ou Mestrado de pelo menos Bom.

Plano de trabalhos: Obtenção de formação científica em Matemática na área de Análise Funcional e Aplicações. A investigação desenvolver-se-á num dos seguintes tópicos:

- (i) Problemas de Riemann–Hilbert e Factorização
- (ii) Álgebras de Operadores e Teoria do Índice
- (iii) Métodos Operatoriais em Problemas de Fronteira
- (iv) Operadores Tipo Toeplitz e Operadores Integrais Singulares com Deslocamento
- (v) Análise Harmónica e Espaços Funcionais.

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 2012; regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Análise Funcional e Aplicações do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Maria Amélia Bastos.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de três meses, com início previsto em Outubro de 2012, podendo ser prorrogável por mais três meses.

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

Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista, com a respectiva valoração de 0.7 e 0.3.

Composição do Júri de Selecção: Professora Maria Amélia Bastos, Professor Pedro Alexandre Santos e Professor António Ferreira dos Santos.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de email do resultado final da avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 3 a 14 de Setembro de 2012.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), Curriculum Vitae, certificado de habilitações e carta de motivação, e deverão ser enviadas via email: abastos@math.ist.utl.pt.

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

(BL79/2012_IST-ID)

(3) Three Research Grants –BI

Are open 3 applications for Research Grants-BI, within the framework of project entitled “PEest-OE/MAT/UI4032/2011- Centro de Análise Funcional e Aplicações/IST-ID”, financed by national funds from FCT/MCTES (PIDDAC), in following conditions:

Scientific area: Mathematics.

Requirement for applicants These research grants are available for licentiate degree in Mathematics, or in Sciences or in Engineering with a strong background in Mathematics, with a grade of at least Good.

Work plan: The purpose is to obtain scientific training in Mathematics in the area of Function Analysis and its applications.

The research will develop along the following topics:

- (i) Riemann-Hilbert Problems and Factorization
- (ii) Operator Algebras and Index Theory
- (iii) Operator Methods in Boundary Value Problems
- (iv) Toeplitz Type Operators and Singular Integral Operators with Shifts
- (v) Harmonic Analysis and Functional Spaces

Legislation and regulations: Law no. 40/2004, dated August 18 (Status of Scientific Research Fellow), Regulations for Advanced Training and Qualification of Human Resources 2012.

Workplace: The work will be developed at Center of Function Analysis and Applications of Instituto Superior Técnico, under the supervision of Professor Maria Amélia Bastos.

Duration and scope of activity: The fellowship will be for a period of 3 months and will begin on October 2012 with the possibility of being extendable for 3 more months.

Value of monthly maintenance allowance: According to the table of values of Research Grant from FCT (745 EUR/month) (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Methods of selection: Selection methods will be based on the following: curriculum evaluation and interview, with their respective valuation of 0.7 and 0.3.

Juri selection: Professor Maria Amélia Bastos, Professor Pedro Alexandre Santos and Professor António Ferreira dos Santos.

Form of advertising / notification of results: All the applicants will be notified by e-mail of the final evaluation results.

Deadline for application form and submission of applications: The period for application is open from the 3th until the 14th September 2012.

Applications must be formalized, necessarily, by sending an application by email to: abastos@math.ist.utl.pt and the following documents: Form ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), Curriculum vitae; Copy of certificates (Graduation and Master) and Motivation letter.

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR