

Anúncio de Concurso

LIACC- Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores

Junho 2009

O Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores (LIACC) da Universidade do Porto abre concurso para atribuição de 1 (uma) bolsa de integração na investigação (BII). Este tipo de bolsa tem por objectivo estimular o início de actividades científicas e o desenvolvimento do sentido crítico, da criatividade e da autonomia dos estudantes do ensino superior através da prática da investigação, da aprendizagem dos seus métodos e da participação na vida de instituições de investigação, devendo os bolseiros ser integrados em equipas de projectos de investigação, e ter um doutorado da instituição de acolhimento como supervisor. As bolsas BII a serem atribuídas serão financiadas pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia de acordo com o regulamento em vigor para esta modalidade de bolsas. O regulamento do concurso, poderá ser consultado em:

(<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios / bolsas/ concursos/BII>),

Tema

Métodos de obtenção de expressões regulares pequenas

Projecto

ASA: Autómatos, Semigrupos e Aplicações, PTDC/MAT/65481/2006

Palavra-chave

Teoria dos autómatos, Expressões regulares, Linguagens Formais

Orientadores

Nelma Moreira (nam@ncc.up.pt) e Rogério Reis (rvr@ncc.up.pt)

Resumo

Pretende-se a implementação duma biblioteca com diversos algoritmos de conversão de autómatos finitos em expressões regulares pequenas. Deverá ser feito o estudo comparativo dos diversos algoritmos. As linguagens de programação serão o Python e o C.

Data de início e fim da candidatura

26/06/2009 a 15/07/2009

Duração e Regime de Actividade

Duração de 12 meses, com início previsto para 1 de Setembro de 2009, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT;

Destinatários/Formação Académica dos Candidatos:

Os candidatos deverão frequentar o 1º Ciclo da Licenciatura em Ciência de Computadores, Mestrado integrado em Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos ou outro curso equivalente. Devem ter formação básica em modelos formais de computação e bons conhecimentos de programação. Os candidatos deverão apresentar boas classificações na generalidade das disciplinas já concluídas.

Remuneração

De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT, 140 Euros/mês.

Documentos de Candidatura

Curriculum vitae, certificado das classificações obtidas nas disciplinas realizadas, e indicação de formas de contacto, preferencialmente e-mail.

Seleção

A selecção do bolseiro terá em conta o mérito do candidato e o seu desempenho escolar. É possível que os candidatos sejam convidados para uma entrevista.

Recepção de Candidaturas

As candidaturas devem ser enviadas por correio electrónico para nam@ncc.up.pt, com a indicação **Candidatura BII** como assunto/subject da mensagem. Ou por correio para o endereço a baixo:

Nelma Moreira
DCC-FC&LIACC,UP
R. do Campo Alegre, 1021/1055
4169-007 Porto
Portugal

Número de vagas

1 (uma) vaga.