

## EDITAL: Bolsa de Investigação

Está aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projecto MERIS-VALIDATION (ref. ERSIN/C22576/09/I-OL), financiado pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa nas seguintes condições:

**Área Científica:** Informática/Inteligência Artificial.

**Requisitos de admissão:** Licenciatura em Informática ou área afim, sendo condição preferencial bons conhecimentos na área de Aprendizagem Automática, Data Mining, e/ou Reconhecimento de Padrões, e conhecimentos de programação na linguagem MatLab.

**Plano de Trabalhos:** Aperfeiçoamento, extensão e optimização da ferramenta computacional FuzzyUPWELL ([http://centria.di.fct.unl.pt/~snt/FuzzyUpwell/fuzzyupwell\\_intro.html](http://centria.di.fct.unl.pt/~snt/FuzzyUpwell/fuzzyupwell_intro.html)) para a detecção automática de afloramento costeiro a partir de imagens de temperature da superfície do oceano. Em particular, serão desenvolvidos métodos de optimização para parametrização dos algoritmos de agrupamento de segmentação.

Esta bolsa oferece uma oportunidade única de lidar com alguns dos desafios dos programas de investigação de observação da Terra internacionais com grande impacto internacional. Um desses exemplos é o projeto Copernicus, uma iniciativa europeia com um orçamento de mais de três mil milhões de euros (<http://www.copernicus.eu/>).

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto com a redação que lhe foi dada pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2012.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no CENTRIA- Centro de Inteligência Artificial da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob orientação científica da Professora Susana Nascimento e do Doutor Davide D'Alimonte.

**Duração da Bolsa:** a bolsa terá a duração de 9 meses com início previsto em Setembro de 2014.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** o montante da bolsa é de €980 ou €745, consoante o candidato seja detentor de Mestrado ou Licenciatura, respetivamente, de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.

**Método de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (80%) e, os candidatos melhor classificados poderão ser convocados para uma entrevista (20%). A bolsa poderá não ser atribuída caso os candidatos não apresentem o perfil adequado.

### Composição de Júri de selecção:

Presidente: José Júlio Alferes, Professor Catedrático, DI/FCT/UNL;

Vogal: Susana Nascimento, Professora Auxiliar, DI/FCT/UNL;

Vogal: Davide D'Alimonte, Investigador Principal, do Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA), Universidade do Algarve.

**Forma de publicação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada dos candidatos por nota final obtida, afixada em local visível e público do DI da Faculdade de Ciências e Tecnologia, da Universidade Nova de Lisboa, 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 29 de Julho de 2014 a 26 de Agosto de 2014.

**Formalização de candidatura:** As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: CV, fotocópia do certificado de habilitações e do BI e outros documentos comprovativos considerados relevantes para a candidatura.

As candidaturas devem ser enviadas através de correio electrónico, para: Professora Susana Nascimento (snt@fct.unl.pt) com o assunto: "MERIS-VALIDATION ERSIN/C22576/09/I-OL".