



Revista de Ciências da Computação

nº 2, 2007

Revista de Ciências da Computação

ISSN 1646-6330 (publicação em papel)

ISSN 2182-1801 (publicação electrónica)

indexado no RCAAP, Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal

indexado na B-ON, Biblioteca de Conhecimento On-line

Política Editorial

Ciências da Computação é a revista científica da Universidade Aberta, com âmbito multidisciplinar, intervindo em áreas como: Fundamentos e Linguagens de Programação, Análise de Sistemas e Sistemas de Informação, Inteligência Artificial e Sistemas de Apoio à Decisão e Redes e Multimédia.

A política editorial é publicar artigos originais e de elevada qualidade, garantindo aos autores uma rápida resposta relativamente aos trabalhos submetidos. Pretende-se ver publicados trabalhos de alunos do 1º, 2º e 3º ciclo do Ensino Superior, bem como de Investigadores. Está prevista a publicação de 1 número por ano. Os artigos serão objecto de pelo menos duas revisões anónimas.

Editorial nº2, 2007

É com enorme satisfação que apresentamos, no início de 2008, o mais recente número da Revista de Ciências da Computação. As nossas primeiras palavras devem ser de agradecimento aos autores, revisores e membros do conselho editorial, bem como a todos aqueles que tornam possível este projecto.

Neste segundo número, oferece-se ao leitor uma diversidade temática que abrange as áreas da Inteligência Artificial, da Optimização, dos Sistemas de Informação e das Arquitecturas de Computadores.

i) Contempla-se a área da Inteligência Artificial e Data Mining com três artigos, o primeiro sobre a modelação computacional baseada em agentes, o segundo descreve uma metodologia para filtrar regras associativas e o terceiro apresenta uma análise de agrupamento incremental aplicado à segmentação de pontos de retalho.

ii) A área da Optimização é coberta por dois artigos distintos, o primeiro sobre a criação de uma escala para medir a dificuldade dos puzzles de sudoku e o segundo apresenta um novo algoritmo para encontrar a constituição mais favorável na análise de dados pela envolvente.

iii) Na área dos Sistemas de Informação, são apresentados também dois artigos, o primeiro discute a necessidade de uma metodologia para a definição estratégica da digitalização do negócio das pequenas e médias empresas e o segundo apresenta uma metodologia para exportação de lições *moodle* para pacotes *scorm*.

iv) Encerram o número com o tema das Arquitecturas de Computadores, com um artigo acerca do processamento paralelo aplicado a um problema de engenharia de materiais.

No ano de 2007, os artigos da versão on-line do nº1 da Revista de Ciências da Computação tiveram mais de 1000 visualizações, o que corresponde a cerca de 180 visitas por artigo. A versão em papel, distribuída em Setembro 2007, veio complementar de forma decisiva o interesse do público das ciências da computação pela revista.

Para 2008, pretendemos ser mais céleres na publicação da versão em papel e desde já convidam-se os autores a submeter trabalhos originais em língua portuguesa ou inglesa para o nº 3 da Revista das Ciências da Computação da Universidade Aberta até meados Setembro 2008.

Director

Alexandre Cerveira (Univ.Aberta)

Editores

Luís Cavique (Univ.Aberta)

José Coelho (Univ.Aberta)

Vitor Rocio (Univ.Aberta)

Conselho Editorial

Adérito Marcos (Univ.Aberta)

Artur Pimenta Alves (FE-UP, INESC Porto)

Ana Moreira (FCT-UNL)

Armando Mendes (Univ.Açores)

António Serrano (Univ.Évora)

Carlos Luz (EST-IPS)

Fernando Bação (ISEGI-UNL)

Gaël Dias (Univ. Beira Interior)

Gonçalo Xufre Silva (ISEL-IPL)

Helder Coelho (FC-UL)

Henrique Mamede (Univ.Aberta)

Inês Lynce (IST-UTL, INESC)

João Gama (LIAAD-INESC Porto)

João Moura-Pires (FCT-UNL)

José Bidarra (Univ.Aberta)

Leonilde Reis (ESCE-IPS)

Luís Correia (FC-UL)

Manuel Filipe Santos (Univ. Minho)

Manuel João Pereira (Univ.Católica)

Margarida Cardoso (ISCTE)

Mário Edmundo (Univ.Aberta)

Matthias Funk (Univ.Açores)

Nuno Marques (FCT-UNL, Univ.Aberta)

Orlando Gomes (ISCAL-IPL)

Paulo Cortez (Univ.Minho)

Paulo Shirley (Univ.Aberta)

Paulo Urbano (FC-UL)

Pedro Isaías (Univ.Aberta)

Pedro Medeiros (FCT-UNL)

Pedro Pimenta (Univ.Minho)

Vitor Cardoso (Univ.Aberta)

Victor Lobo (Escola Naval, ISEGI)

Revisão de Texto

Carlos Castilho Pais (Univ.Aberta)

Jaime Remédios (Univ.Aberta)

Índice RCC nº 2 (2007)

1. “Modelação Computacional Baseada em Agentes: Enfrentar a Complexidade” de Helder Coelho
2. “A Methodology for Filtering Association Rules” de Alzira Faria
3. “Análise de Agrupamento Incremental: Segmentação de Pontos de Retalho” de Neuza Brito de Jesus e Margarida G.M.S Cardoso
4. “A Scale to Measure the Difficulty of Sudoku Puzzles” de José Silva Coelho
5. “Um Novo Algoritmo para Encontrar a Constituição Mais Favorável na Análise de Dados pela Envolvente” de Jorge M. A. Santos
6. “A Necessidade de uma Metodologia para a Definição Estratégica da Digitalização do Negócio das PME” de Henrique S. Mamede, Luís Amaral e J. Dias Coelho
7. “Exportação de Lições Moodle para Pacotes SCORM” de Vítor Rocio e Edgar Vigário
8. “Processamento Paralelo Aplicado a um Problema de Engenharia de Materiais” de Paulo Jorge Quaresma, Pedro Duarte Medeiros e Alexandre Velhinho