



UNIVERSIDADE
AbERTA
www.univ-ab.pt

Revista de Ciências da Computação

nº 5, 2010

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 nº 5

É com muita satisfação que apresentamos o mais recente número da Revista de Ciências da Computação. As primeiras palavras de agradecimento vão para os autores, para os membros do conselho editorial encarregues das revisões científicas e pelos revisores de língua portuguesa e inglesa.

É de realçar neste volume que procurámos seguir as regras definidas pelo novo acordo ortográfico, na sequência da adoção da nova norma.

Neste quinto número, oferece-se ao leitor uma diversidade temática que se concentra em áreas de específicas da computação e em áreas de integração de domínios científicos.

i) O primeiro conjunto de três artigos contempla as áreas de Análise de Dados, Sistemas Periciais Difusos e de Gestão de Projetos Informáticos.

ii) Na área de integração são apresentados dois artigos: Tomo-GPU integra áreas da computação paralela e da computação gráfica, o segundo a economia computacional, tal como o nome indica combina duas áreas muito diversas.

Entretanto, convidam-se os autores a submeter trabalhos originais em língua portuguesa ou inglesa para o nº 6 da Revista das Ciências da Computação da Universidade Aberta até final de Outubro de 2011.

Luís Cavique
Junho 2011

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 nº5, 2010

1. Estabilidade de uma Estrutura de Agrupamento - Segmentos de Clientes de uma Instituição Cultural de Margarida G. M. S. Cardoso
2. PROLOG-CC: Um Sistema Pericial Difuso Aplicado à Ciência do Solo de Jucilene M. Siqueira, Vitor Rocio
3. Project Scheduling Problem for Software Development Library - PSPSWDLIB de Jorge A. Ruiz-Vanoye, Sebastian Pathiyamattom-Joseph, Miguel A. Fernández-Medina, Alejandro Fuentes-Penna, Ocotlán Díaz-Parra
4. Tomo-GPU: Um Ambiente de Resolução de Problemas Destinado à Análise de Dados Tomográficos Relativos à Caracterização Estrutural de Materiais de Paulo Jorge Quaresma, Adriano Lopes, Pedro Medeiros, Bruno Preto, Alexandre Velhinho
5. Economia Computacional: Comportamento Racional e Complexidade de Orlando Gomes