



Revista de Ciências da Computação

nº 12, 2017

ISSN 1646-6330 (publicação em papel)

ISSN 2182-1801 (publicação eletrónica)

Disponível em:

<http://rcc.dcet.uab.pt>

<http://lead.uab.pt/OJS/index.php/RCC/index>

Indexada em:

RCAAP - Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal

DOAJ - Directory of Open Access Journals

EBSCO - BSCOhost Online Research Databases



Trabalho licenciado com uma Licença Creative Commons - Atribuição 4.0 Internacional.

Política Editorial

Revista das Ciências da Computação é a revista científica da Universidade Aberta, com âmbito multidisciplinar, intervindo nas áreas de Linguagens de Programação, Análise de Sistemas de Informação, Inteligência Artificial e Redes 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 um número por ano.

Processo de Revisão por Pares

Os artigos serão objeto de pelo menos duas revisões anónimas.

Política de Acesso Livre

Esta revista oferece acesso livre imediato ao seu conteúdo, seguindo o princípio de que disponibilizar gratuitamente o conhecimento científico ao público proporciona maior democratização mundial do conhecimento.

Política de Privacidade

Os nomes e endereços fornecidos nesta revista serão usados exclusivamente para os serviços prestados por esta publicação, não sendo disponibilizados para outras finalidades ou a terceiros.

Taxas de Publicação (publication charges)

Taxas de Submissão do Artigo: Não

Taxas de Processamento do Artigo: Não

Editorial

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 para os revisores de língua portuguesa e inglesa.

Os artigos estão organizados por ordem de chegada. Para abrir o décimo segundo número oferece-se ao leitor um artigo na área do *machine learning*. O segundo artigo trata de um projecto didáctico para a programação paralela distribuída. Segue-se um interessante artigo de um diplomado da universidade sobre um simulador de poker. O quarto artigo discute o problema da sociedade do *Big Data*. Finalmente é apresentada uma abordagem histórica das necessidades do cálculo.

Se houver solicitações por parte dos leitores, este número terá uma edição em papel disponível na Amazon com o título Revista de Ciências das Computação nº12.

Entretanto, convidam-se os autores a submeter trabalhos originais em língua portuguesa ou inglesa para o próximo número da Revista das Ciências da Computação da Universidade Aberta.

Luís Cavique

Editor-Chefe

Luís Cavique

Editores

Vítor Rocio

José Coelho

Conselho Editorial

Adérito Marcos (Univ. Aberta)
Alberto Rodrigues da Silva (IST)
Artur Pimenta Alves (FE-UP)
Ana Moreira (FCT-UNL)
Ana Paula Cláudio (FC-UL)
Ana Respício (FC-UL)
Armando Mendes (Univ. Açores)
António Serrano (Univ. Évora)
Carlos Luz (aposentado EST-IPS)
Carlos Pampulim Caldeira (Univ. Évora)
Elizabeth Carvalho (Univ. Aberta)
Fernando Bação (ISEGI-UNL)
Gaël Dias (Univ. Beira Interior)
Gonçalo Xufre Silva (ISEL-IPL)
Graça Gaspar (FC-UL)
Gracinda Carvalho (Univ. Aberta)
Helder Coelho (FC-UL)
Henrique São Mamede (Univ. Aberta)
Inês Lynce (IST-UTL, INESC)
Jaime Remédios (aposentado UAb)
João Gama (LIAAD-INESC Porto)
João Moura-Pires (FCT-UNL)
João Rodrigues (Univ. Algarve)
João Rosário (ESCS-IPL)
Jorge Morais (Univ. Aberta)
Jorge Santos (Univ. Évora)

José Bidarra (Univ. Aberta)
Leonel Morgado (Univ. Aberta)
Leonilde Reis (ESCE-IPS)
Luis Antunes (FC-UL)
Luís Correia (FC-UL)
Manuel Filipe Santos (Univ. Minho)
Manuel João Pereira (Univ. Católica)
Margarida Cardoso (ISCTE)
Mário Edmundo (FC-UL)
Mário J. Gaspar da Silva (IST)
Mário Negas (Univ. Aberta)
Matthias Funk (Univ. Açores)
Miguel Cavique (Escola Naval)
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 Mariano (FC-UL)
Pedro Medeiros (FCT-UNL)
Pedro Pimenta (Univ. Minho)
Raquel Barreira (IP Setúbal)
Reinaldo Bianchi (FEI, SP, Brasil)
Vitor Cardoso (Univ. Aberta)
Victor Lobo (Escola Naval, ISEGI)

Revisão do Texto

Carlos Castilho Pais (Univ. Aberta)

Jeffrey Childs (Univ. Aberta)

Indexação e Divulgação

Madalena Carvalho

Índice

1. "Detecção de Lesões de Câncer de Pele Utilizando Análise de Componentes Independentes e Análise Discriminante Linear" de Luciano Marques Brito Reis e Lúcio Flávio de A. Campos, pp. 1-15.
2. "Projeto de um Cluster Didático para Programação Paralela e Distribuída" de Paulo Shirley, pp. 16-30.
3. "Simulador Heads-Up Texas Hold'em" de Filipe Bicho e Paulo Shirley, pp. 31-56.
4. "Aquarização: perspetivo sobre a sociedade do Big Data" de Fabiana Lopes Coelho e João Manuel Portela da Gama, pp 58-72.
5. "Alan Turing: da necessidade do cálculo, a máquina de Turing até à computação" de Pedro Ramos Brandão, pp. 73-88.

(esta página par está propositadamente em branco)