



UNIVERSIDADE
AbERTA
www.uab.pt



nº 13, 2018

ISSN 1646-6330 (publicação em papel)
ISSN 2182-1801 (publicação eletrónica)

Disponível em:

<https://journals.uab.pt/index.php/rcc>

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. É com tristeza que retiramos o nome do falecido colega Jaime Remédios do conselho editorial.

Os artigos estão organizados por ordem de chegada. O primeiro artigo, vindo na continuidade do número anterior, trata de um projeto didático para a programação paralela distribuída. O segundo artigo, de um recente mestre desta universidade, trata uma curiosa aplicação de algoritmos conhecidos na seleção de recursos humanos. O terceiro e quarto artigo, de licenciados recentes desta universidade, tratam respetivamente o planeamento de ações e a visualização de redes. Finalmente, o quinto artigo, apresenta uma nova métrica para a acessibilidade de velocípedes.

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 nº13.

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

Vitor Rocio, José Coelho, Elizabeth Carvalho

Conselho Editorial

Adérito Marcos (Univ. Aberta)	José Bidarra (Univ. Aberta)
Alberto Rodrigues da Silva (IST)	Leonel Morgado (Univ. Aberta)
António L. Goncalves (EST-IPS)	Leonilde Reis (ESCE-IPS)
Artur Pimenta Alves (FE-UP)	Luis Antunes (FC-UL)
Ana Cristina Bicharra (U. Rio Janeiro)	Luís Correia (FC-UL)
Ana Moreira (FCT-UNL)	Manuel Filipe Santos (Univ. Minho)
Ana Paula Cláudio (FC-UL)	Manuel João Pereira (Univ. Católica)
Ana Respício (FC-UL)	Margarida Cardoso (ISCTE)
Armando Mendes (Univ. Açores)	Mário Edmundo (FC-UL)
António Serrano (Univ. Évora)	Mário J. Gaspar da Silva (IST)
Carlos Luz (aposentado EST-IPS)	Mário Negas (Univ. Aberta)
Carlos Pampulim Caldeira (Univ. Évora)	Matthias Funk (Univ. Açores)
Elizabeth Carvalho (Univ. Aberta)	Miguel Cavique (Escola Naval)
Fernando Bação (ISEGI-UNL)	Nuno Marques (FCT-UNL)
Gaël Dias (Univ. Beira Interior)	Nuno Sousa (Univ. Aberta)
Gonçalo Xufre Silva (ISEL-IPL)	Orlando Gomes (ISCAL-IPL)
Graça Gaspar (FC-UL)	Paulo Cortez (Univ. Minho)
Gracinda Carvalho (Univ. Aberta)	Paulo Shirley (Univ. Aberta)
Helder Coelho (FC-UL)	Paulo Urbano (FC-UL)
Henrique São Mamede (Univ. Aberta)	Pedro Isaias (Univ. Aberta)
Inês Lynce (IST-UTL, INESC)	Pedro Mariano (FC-UL)
João Gama (LIAAD-INESC Porto)	Pedro Medeiros (FCT-UNL)
João Moura-Pires (FCT-UNL)	Pedro Pimenta (Univ. Minho)
João Rodrigues (Univ. Algarve)	Raquel Barreira (IP. Setúbal)
João Rosário (ESCS-IPL)	Reinaldo Bianchi (FEI, SP, Brasil)
Jorge Morais (Univ. Aberta)	Vitor Cardoso (Univ. Aberta)
Jorge Santos (Univ. Évora)	Victor Lobo (Escola Naval, ISEGI)

Revisão do Texto

Carlos Castilho Pais (Univ. Aberta)
Jeffrey Childs (Univ. Aberta)

Indexação e Divulgação

Madalena Carvalho

Índice

1. "Projeto de um Cluster Didático para Programação Paralela e Distribuída (Parte II)" de Paulo Shirley, pp.1-24.
2. "Redes de Recomendações na Seleção de Recursos Humanos" de David Fernandes, Luís Cavique, pp. 25-36.
3. "Aplicação para planeamento de carteiras de ações: algoritmo de ordenação bi-critério" de Pedro Bastos das Neves, Luís Cavique, pp. 37-48.
4. "Visualização de redes definidas pelas hiperligações entre artigos da Wikipedia" de Ângela Mestre, Elizabeth Carvalho, pp. 49-66.
5. "Bike-Index – um índice de acessibilidade velocípede recorrendo a programação em ambiente SIG" de Nuno Sousa, Eduardo Natividade-Jesus, João Coutinho-Rodrigues, pp. 67-88.

(esta página par está propositadamente em branco)