



UNIVERSIDADE
AbERTA
www.uab.pt



nº 16, 2021

ISSN 1646-6330 (publicação em papel)

ISSN 2182-1801 (publicação eletrónica)

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

Política Editorial

Revista das Ciências da Computação é a revista científica da Universidade Aberta, com âmbito multidisciplinar, intervindo nas áreas de (i) Arquitetura e Redes de Computadores, (ii) Engenharia de Software, (iii) Sistemas de Informação, (iv) Inteligência Artificial e Interação.

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 submetidos serão avaliados, pelo menos, por dois revisores externos, de forma anónima ('single-blind reviewing'), selecionados por especialidade em relação ao conteúdo dos trabalhos em apreciação.

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

Indexada em:

RCAAP - Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal

DOAJ - Directory of Open Access Journals

EBSCO - BSCOhost Online Research Databases

REDIB - Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico



Trabalho licenciado com uma Licença [Creative Commons - Atribuição 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

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.

Os artigos estão organizados por ordem de chegada. Neste número destacam-se vários artigos da área da Ciência dos Dados.

- O primeiro artigo, trata de um método preventivo para deteção de ataques a webservices.
- O segundo artigo, de um doutorando desta universidade, apresenta uma revisão bibliográfica dos sistemas de recomendação.
- O terceiro artigo, de um licenciado por esta universidade, aplica algoritmos de classificação a dois conjuntos de dados.
- O quarto artigo, de um outro licenciado por esta universidade, usa técnicas de paralelização em algoritmos de segmentação.
- O quinto artigo, de um mestre por esta universidade, usa computação de alto desempenho na seleção de atributos.
- O sexto artigo, de um estudante de mestrado, usa módulos de prestadores de atividades para acompanhamento de projetos online de estudantes de microeletrónica.
- Finalmente para fechar este número, o sétimo artigo, faz a análise de dados da aceitação da energia nuclear em Portugal.

As publicações em papel voltam a ser possíveis através das Novas Edições Acadêmicas em <https://www.nea-edicoes.com/>.

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

Conselho Editorial

Adérito Marcos (Univ. Aberta)
Alberto Rodrigues da Silva (IST)
Antonio Tallón-Ballesteros (Uhu, ES)
António L. Goncalves (EST-IPS)
Artur Pimenta Alves (FE-UP)
Ana Cristina Bicharra (U. Rio Janeiro)
Ana Moreira (FCT-UNL)
Ana Paula Cláudio (FC-UL)
Ana Respício (FC-UL)
Armando Mendes (Univ. Açores)
António Serrano (Univ. Évora)
Beatriz Carmo (FC-UL)
Bruno Sousa (CISUC)
Carlos Luz (aposentado EST-IPS)
Carlos Pampulim Caldeira (Univ. Évora)
Cristina Bicharra Garcia (UniRio, Brasil)
Fernando Bação (ISEGI-UNL)
Gaél Dias (Univ. Beira Interior)
Gonçalo Xufre Silva (ISEL-IPL)
Graça Gaspar (FC-UL)
Gracinda Carvalho (Univ. Aberta)
Heder Soares Bernardino (UFJF, Brasil)
Helder Coelho (FC-UL)
Henrique São Mamede (Univ. Aberta)
Inês Lynce (IST-UTL, INESC)
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)
Manuel Mouta Lopes (Univ. Aberta)
Margarida Cardoso (ISCTE)
Maria Rosário Bernardo (Univ. Aberta)
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)
Nuno Sousa (Univ. Aberta)
Orlando Gomes (ISCAL-IPL)
Paulo Cortez (Univ. Minho)
Paulo Pombinho (FC-UL)
Paulo Shirley (Univ. Aberta)
Paulo Urbano (FC-UL)
Pedro Brandão (Univ. Évora)
Pedro Isaías (Univ. Aberta)
Pedro Mariano (FC-UL)
Pedro Medeiros (FCT-UNL)
Pedro Pimenta (Univ. Minho)
Raquel Barreira (IP. Setúbal)
Rosa Vicari (UFRGS, Brasil)
Reinaldo Bianchi (FEI, SP, Brasil)
Tânia Rocha (UTAD)
Vitor Cardoso (Univ. Aberta)
Victor Lobo (Escola Naval, ISEGI)

Revisão do Texto

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

Indexação e Divulgação

Madalena Carvalho

Índice

1. "Método preventivo baseado em esquema de *ranking* para detecção de ataques contra a disponibilidade em *webservice*" de Ligia Maria da Silva Danta, Adilson Eduardo Guelfi, Anderson Aparecido Alves da Silva, Marcelo Teixeira de Azevedo, Sergio Takeo Kofuji, pp. 1-22.
2. "Teoria e Prática em Sistemas de Recomendação" de Rogério Xavier de Azambuja, A. Jorge Morais, Vítor Filipe, pp. 23-46.
3. "Prospecção de Dados: Classificação de Dados de Vinho e Indígenas" de Francisco Passinho, Luís Cavique, pp. 47-80.
4. "Paralelização do algoritmo K-means" de Marco Martins, Paulo Shirley, pp. 81-92.
5. "Seleção de atributos usando LAID e sua implementação em sistemas de computação de alto desempenho" de Paulo Morgado, Luís Cavique, pp. 93-112.
6. "InventiveTr@ining – Inven!RA architecture Activity Provider modules for online tracking of microelectronics student projects" de Duarte Cota, Tiago Cruzeiro, Dennis Beck, António Coelho, Leonel Morgado, pp. 113-136.
7. "Aceitação da energia nuclear em Portugal: um estudo exploratório" de Nuno Sousa, André Rodrigues, pp. 137-150.

(esta página par está propositadamente em branco)