



UNIVERSIDADE
AbERTA
www.uab.pt



nº 14, 2019

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 (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 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. O primeiro artigo, o autor faz uma viagem temático-temporal pela inteligência artificial. O segundo artigo, de um licenciado recente desta universidade, apresenta uma aplicação móvel na área do ensino. O terceiro artigo, apresenta um projeto na área dos objetos de aprendizagem aplicado à literacia oceânica. O quarto artigo, na área dos sistemas de informação, caracteriza os programas informáticos de faturação. O quinto artigo de um mestre recente desta universidade, apresenta um algoritmo de seleção de atributos para um ambiente de desenvolvimento específico. Finalmente, o sexto artigo, igualmente na área da inteligência artificial, apresenta um sistema especialista na área da saúde.

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 nº14.

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)	Jorge Santos (Univ. Évora)
Alberto Rodrigues da Silva (IST)	José Bidarra (Univ. Aberta)
Antonio Tallón-Ballesteros (Uhu, ES)	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)	Manuel Mouta Lopes (Univ. Aberta)
Armando Mendes (Univ. Açores)	Margarida Cardoso (ISCTE)
António Serrano (Univ. Évora)	Maria Rosário Bernardo (Univ. Aberta)
Beatriz Carmo (FC-UL)	Mário Edmundo (FC-UL)
Bruno Sousa (CISUC)	Mário J. Gaspar da Silva (IST)
Carlos Luz (aposentado EST-IPS)	Mário Negas (Univ. Aberta)
Carlos Pampulim Caldeira (Univ. Évora)	Matthias Funk (Univ. Açores)
Cristina Bicharra Garcia (UniRio, Brasil)	Miguel Cavique (Escola Naval)
Elizabeth Carvalho (Univ. Aberta)	Nuno Marques (FCT-UNL)
Fernando Bação (ISEGI-UNL)	Nuno Sousa (Univ. Aberta)
Gaël Dias (Univ. Beira Interior)	Orlando Gomes (ISCAL-IPL)
Gonçalo Xufre Silva (ISEL-IPL)	Paulo Cortez (Univ. Minho)
Graça Gaspar (FC-UL)	Paulo Shirley (Univ. Aberta)
Gracinda Carvalho (Univ. Aberta)	Paulo Urbano (FC-UL)
Heder Soares Bernardino (UFJF, Brasil)	Pedro Isaías (Univ. Aberta)
Helder Coelho (FC-UL)	Pedro Mariano (FC-UL)
Henrique São Mamede (Univ. Aberta)	Pedro Medeiros (FCT-UNL)
Inês Lynce (IST-UTL, INESC)	Pedro Pimenta (Univ. Minho)
João Gama (LIAAD-INESC Porto)	Raquel Barreira (IP. Setúbal)
João Moura-Pires (FCT-UNL)	Reinaldo Bianchi (FEI, SP, Brasil)
João Rodrigues (Univ. Algarve)	Vitor Cardoso (Univ. Aberta)
João Rosário (ESCS-IPL)	Victor Lobo (Escola Naval, ISEGI)
Jorge Morais (Univ. Aberta)	

Revisão do Texto

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

Indexação e Divulgação

Madalena Carvalho

Índice

1. “Uma breve viagem pela Inteligência Artificial”, de Jorge Soares, pp. 1-34.
2. “SiGeFA - Sistema de Gestão de Frequências de Alunos”, de Musekwa Evariste, Bruno Sousa, pp. 35-50.
3. “The OBAA Standard for Developing Repositories of Learning Objects: the Case of Ocean Literacy in Azores”, de Armando B. Mendes, José M.V.R. Cascalho, Rosa Maria Viccari, Ana Cristina M. R. Costa, Luiz H. L. Rossi, Cláudia Faria, Andrea Z. C. Botelho, Manuela I. Parente, Paulo Novo Neves, pp. 51-66.
4. “Caracterização da Faturação em Portugal: sob a perspetiva da certificação de programas informáticos de faturação”, de Nelson Russo, Leonilde Reis, pp. 67-84.
5. “Seleção de Atributos de Dados Inconsistentes em ambiente HDF5+Python na cloud INCD”, de João Apolónia, Luís Cavique, pp. 85-112.
6. “Sistema Especialista para Apoio do Processo de Diagnóstico Médico Baseado na Coleta de Dados Extraído no Processo de Triagem para o Hospital Municipal da Samba”, de Solander Agostinho, Leide Petruska Dongue Malungo, pp. 113-130.

(esta página par está propositadamente em branco)