



Revista de Ciências da Computação

nº 9, 2014

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

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.

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.

Para abrir o nono número, oferece-se ao leitor dois artigos de estudantes da licenciatura em informática, o primeiro sobre redes sociais e o segundo sobre redes de computadores. Segue-se um interessante artigo na área da realidade virtual aplicado às ciências farmacêuticas. O quarto artigo aborda um tema emergente do consumo energético dos sistemas de informação. Segue-se um artigo da área das redes neuronais e mapas auto-organizados. O sexto artigo retoma outro tema emergente do impacto da computação em nuvem nas organizações empresariais. Finalmente, é apresentada uma nota leitura / revisão crítica da obra “moodle for mobile learning”.

Este número terá brevemente uma edição em papel disponível na Amazon com o título Revista de Ciências das Computação nº9.

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
abril 2015

Editor-Chefe

Luís Cavique

Editores

Vítor Jorge Rocio

José Pedro 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 (EST-IPS)
Carlos Pampulim Caldeira (Univ. Évora)
Fernando Bação (ISEGI-UNL)
Gaél 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)
João Gama (LIAAD-INESC Porto)
João Moura-Pires (FCT-UNL)
João Rodrigues (Univ. Algarve)
João Rosário (ESCS-IPL)
Jorge Santos (Univ. Évora)
José Bidarra (Univ. Aberta)

Leonel Morgado (UTAD)
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 (Univ. Aberta)
Mário J. Gaspar da Silva (IST)
Mário Negas (Univ. Aberta)
Matthias Funk (Univ. Açores)
Miguel Cavique (EST-IPS)
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)
Reinaldo Bianchi (FEI, SP, Brasil)
Vitor Cardoso (Univ. Aberta)
Victor Lobo (Escola Naval, ISEGI)

Revisão do Texto

Carlos Castilho Pais (Univ. Aberta)

Jaime Remédios (Univ. Aberta)

Jeffrey Childs (Univ. Aberta)

Índice

1. “Métricas de Centralidade em Redes Sociais” de Paula Alexandra Laranjeira e Luís Cavique, pp. 1-20.
2. “NetRevealer: Uma Ferramenta Gráfica para a Análise do Tráfego de Redes” de Saulo Queiroz da Fonseca e Henrique São Mamede, pp. 21-44.
3. “Ambiente Virtual para Treino de Competências de Comunicação na Área da Saúde: o caso do atendimento em farmácia para automedicação” de Ana Paula Cláudio, Maria Beatriz Carmo, Vítor Pinto, Renato Teixeira, Diana Galvão, Afonso Cavaco e Mara Guerreiro Pereira, pp. 45-62.
4. “Testes de Software na Redução do Consumo Energético dos Sistemas de Informação” de Paulo José Matos, José Silva Coelho e Cristina Carapeto, pp. 63-78.
5. “Stock Market Series Analysis Using Self-Organizing Maps” de Diogo Matos, Nuno C. Marques e Margarida G. M. S. Cardoso, pp. 79-90.
6. “O Elearning e a Computação em Nuvem nas Organizações Empresariais” de Cristina Paula Prata Leal e Vitor Rocio, pp.91-104.
7. Notas Leitura / Recensão Crítica da obra “Moodle for Mobile Learning” de Mark Aberdour por José Bidarra, pp. 105-110.

(esta página par está propositadamente em branco)