



# Revista de Ciências da Computação

nº 11, 2016

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 primeiros número, oferece-se ao leitor um artigo sobre visitas virtuais em contexto escolar. O segundo artigo, também de um diplomado por esta universidade, trata de uma ferramenta visual para análise de interações. Segue-se um interessante artigo acerca da influência da distância e iluminância na deteção de marcas em realidade aumentada aplicada à estimulação magnética transcraniana. O quarto artigo, também com ligações à biologia, trata da aplicação de um método computacional para o diagnóstico precoce do cancro de próstata. Finalmente é apresentado guião de implementação de projetos de gestão de documental.

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 nº11.

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)	José Bidarra (Univ. Aberta)
Alberto Rodrigues da Silva (IST)	Leonel Morgado (Univ. Aberta)
Artur Pimenta Alves (FE-UP)	Leonilde Reis (ESCE-IPS)
Ana Moreira (FCT-UNL)	Luis Antunes (FC-UL)
Ana Paula Cláudio (FC-UL)	Luís Correia (FC-UL)
Ana Respício (FC-UL)	Manuel Filipe Santos (Univ. Minho)
Armando Mendes (Univ. Açores)	Manuel João Pereira (Univ. Católica)
António Serrano (Univ. Évora)	Margarida Cardoso (ISCTE)
Carlos Luz (aposentado EST-IPS)	Mário Edmundo (FC-UL)
Carlos Pampulim Caldeira (Univ. Évora)	Mário J. Gaspar da Silva (IST)
Elizabeth Carvalho (Univ. Aberta)	Mário Negas (Univ. Aberta)
Fernando Bação (ISEGI-UNL)	Matthias Funk (Univ. Açores)
Gaël Dias (Univ. Beira Interior)	Miguel Cavique (Escola Naval)
Gonçalo Xufre Silva (ISEL-IPL)	Nuno Marques (FCT-UNL, Univ. Aberta)
Graça Gaspar (FC-UL)	Orlando Gomes (ISCAL-IPL)
Gracinda Carvalho (Univ. Aberta)	Paulo Cortez (Univ. Minho)
Helder Coelho (FC-UL)	Paulo Shirley (Univ. Aberta)
Henrique São Mamede (Univ. Aberta)	Paulo Urbano (FC-UL)
Inês Lynce (IST-UTL, INESC)	Pedro Isaías (Univ. Aberta)
Jaime Remédios (aposentado UAb)	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)

## Índice

1. "Visitas Virtuais em Contexto Escolar" de Nuno Ribeiro, pp. 1-12.
2. "Desenvolvimento de uma ferramenta visual para análise das interações em fóruns num ambiente de e-learning" de Cláudio Filipe Tereso e Elizabeth Simão Carvalho, pp. 13-24.
3. "Influência da Distância e Iluminância na Detecção de Marcas em Realidade Aumentada aplicada à Estimulação Magnética Transcraniana" de José Soeiro, Ana Paula Cláudio, Maria Beatriz Carmo e Hugo Alexandre Ferreira, pp. 25-34.
4. "Aplicação de um Método Computacional para o Diagnóstico Precoce do Câncer de Próstata Usando Reconhecimento de Padrões Proteômicos" de Elzenir Montes, Lúcio Campos, Wesley Araujo, Ewaldo Santana e Claudyane Araujo, pp 35-48.
5. "Projetos de Gestão de Documental: guião de implementação" de Beatriz Bagoim Guimarães, pp. 49-64.

(esta página par está propositadamente em branco)