



Revista de Ciências da Computação

Número especial:

“Acessibilidade como motor de inclusão”

2015

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

Na atual Sociedade de Informação, por imperativos pessoais, sociais e políticos e até mesmo por exigência legal, ambicionando eliminar os conceitos de discriminação e de exclusão digitais, considera-se a acessibilidade e usabilidade digitais como uma necessidade básica para todos os utilizadores, evidenciando o desenvolvimento de ambientes e tecnologias que devem ser acessíveis.

No entanto, em termos práticos, grupos específicos de indivíduos ficam excluídos dos benefícios desta nova Sociedade, com acesso condicionado, dado que enfrentam problemas a nível de acessibilidade e usabilidade muitas vezes complicados de superar.

Assim sendo, justifica-se a preocupação de acesso universal às tecnologias e serviços disponibilizados, através dos ambientes digitais, como a Internet, visando a melhoria da qualidade de vida das pessoas

Neste contexto e de forma a divulgar e promover a área da Acessibilidade, a **Revista de Ciências da Computação** (RCC) <http://lead.uab.pt/OJS/index.php/RCC/> da **Universidade Aberta**, lança este número especial (referente ao ano de 2015) sobre acessibilidade, denominado “**Acessibilidade como motor de inclusão**”.

Agradecemos aos autores, aos membros do conselho editorial responsáveis pelas revisões científicas e aos revisores de língua portuguesa e inglesa.

Para abrir o número especial Acessibilidade, o leitor terá acesso a um artigo sobre como fazer que os ecrãs táteis de dispositivos móveis sejam mais usáveis, usando métricas do modelo SUM. No terceiro artigo é exposta uma perspetiva da acessibilidade Web em Portugal- AcessWeb. O quarto artigo aborda um caso de estudo de um jovem com trissomia 21, na área dos interfaces táteis e portabilidade nas competências funcionais. O quinto artigo foca também a interação tátil, apresentando-se um estudo de acessibilidade e usabilidade com cegos. No sexto e último artigo é apresentado um estudo de acessibilidade nas plataformas de webconferência BigBlueButton V0.81 e Colibri 2.0 (Adobe Connect): caso IPLeiria.

Tânia Rocha

Editor-Chefe

Luís Cavique (Univ. Aberta)

Editores

Vítor Jorge Rocio (Univ. Aberta)

José Pedro Coelho (Univ. Aberta)

Editor Convidado do nº Especial Acessibilidade

Tânia Rocha (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e INESC-TEC)

Co-Editores do nº Especial Acessibilidade

Pedro Encarnação (UCP - Católica Lisbon School of Business & Economics)

Simone Leal Ferreira (Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro)

Conselho Editorial do nº Especial Acessibilidade

Alberto Raposo (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro)

Amanda Meincke Melo (Universidade Federal do Pampa, UNIPAMPA)

André Pimenta (Universidade Federal de Lavras - UFLA)

Benjamim Fonseca (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - UTAD)

Christian Liesen (University of Applied Sciences of Special Needs Education)

Frederico Branco (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e INESC-TEC)

Hugo Paredes (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e INESC-TEC)

João Barroso (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e INESC-TEC)

José Martins (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e INESC-TEC)

Katsuhito Yamaguchi (Universidade de Nihon)

Lucia Filgueiras (Universidade de São Paulo - USP)

Luís Magalhães (Universidade do Minho)

Maximino Bessa (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e INESC-TEC)

Paulo Martins (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e INESC-TEC)

Ramiro Gonçalves (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e INESC-TEC)

Renata Pontin Fontes (USP São Carlos)

Rute Bastardo (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro)

Vitor Santos (Nova Information Management School- NOVA IMS)

Vitor Filipe (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro)

Revisão do Texto

Carlos Castilho (Univ. Aberta)

Jeffrey Childs (Univ. Aberta)

Índice

1. “Making Mobile Touch Screens Accessible Using SUM Metrics Model” de Allan Bessa, pp. 1-20.
2. “AcessWeb - Um Caminho Para a Acessibilidade Web em Portugal” de Ramiro Gonçalves, Jorge Pereira, José Martins, Frederico Branco e Carlos Peixoto, pp. 21-36.
3. “Interfaces Tácteis e portabilidade nas competências funcionais: estudo de caso com um jovem com T21” de Sofia Reis, Paulo Jorge Moreira e Ana Almeida, pp. 37-60.
4. “Interação Tátil: estudo de acessibilidade e usabilidade com cegos” de Marina Simões, Ricardo Monteiro, Tânia Valente e Ana Rita Teixeira, pp. 61-78.
5. “Acessibilidade nas plataformas de webconferência BigBlueButton V0.81 e Colibri 2.0 (Adobe Connect): estudo de caso” de Norberto Sousa, Vitor Rodrigues, Cláudio Esperança e Manuela Francisco, pp. 79-90.

(esta página par está propositadamente em branco)