

EXPEDIENTE

Revista de Sistemas e Computação

Salvador, v. 7, n. 2, jul./dez. 2017

<http://www.revistas.unifacs.br/index.php/rsc>

Editores

Prof. Dr. Paulo Caetano da Silva (UNIFACS)

A **Revista de Sistemas e Computação** é uma publicação semestral do Programa de Pós-Graduação em Sistemas e Computação da Universidade Salvador – UNIFACS.

Universidade Salvador – UNIFACS

Laureate International Universities

Presidente

Eduardo Mendonça

Chanceler

Manoel Joaquim Fernandes de Barros Sobrinho

Reitora

Márcia Pereira Fernandes de Barros

Pró-reitor de Graduação

Adriano Lima Barbosa Miranda

Pró-reitor de Pesquisa, Extensão e Inovação

Carolina de Andrade Spinola

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Sistemas e

Computação

Joberto Sérgio Barbosa Martins

Coordenadora do Centro Cultural e Editora

Gismália Marcelino Mendonça

Conselho Editorial

Prof. Dra. Adicinéia Aparecida de Oliveira (UFS)

Prof. Dr. Daniel Gomes Mesquita (UFU)

Prof. Dr. Edward David Moreno (UFS)

Prof. Dr. Emilio Insfran, Universitat Politècnica de València, Espanha

Prof. Dr. Leandro Santos Coelho de Souza (UNEB)

Prof. Dr. Manoel Gomes Mendonça (UFBA)

Prof. Dr. João José Neto (USP)

Prof. Dr. Joberto Sérgio Barbosa Martins (UNIFACS)

Prof. Dr. Jorge Alberto Prado de Campos (UNIFACS)

Prof. Dr. Jose Maria Nazar David (UFJF)

Prof. Dra. Silvia Abrahão, Universitat Politècnica de València, Espanha

Comitê Científico

Prof. Dr. Artur Kronbauer – UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Daniel Barbosa – UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Ernesto Massa – UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Éldman Nines – UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Fernando Brito de Abreu – Instituto Universitário de Lisboa (Pt)

Prof. Dr. André Santos – Instituto Universitário de Lisboa (Pt)

Prof. Dr. Heitor A. Xavier Costa - Universidade Federal de Lavras

Prof. Dr. Joberto Martins – UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Jorge Campos – UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Jose Maria Nazar David– Universidade Federal de Juiz de Fora

Prof. Dr. Miguel Pessoa Monteiro - Universidade Nova de Lisboa (Pt)

Prof. Dr. Paulo Sampaio – UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Rodrigo de Melo Souza Veras - Universidade Federal do Piauí

Prof. Dr. Rodrigo Duarte Seabra - Universidade Federal de Itajubá

Prof. Dr. Rodrigo Ronner Tertulino - IFRN - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Rodrigo Spínola – UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Bruno Carreiro da Silva - UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Ronnie E. S. Santos - Universidade Federal de Pernambuco

Prof. Dr. Sergio Martins Fernandes – UNIFACS – Universidade Salvador

Prof. Dr. Methanias Rodrigues Junior– Universidade Federal de Sergipe

Prof. Dr. Sidnei Renato Silveira – Universidade Federal de Santa Maria

Prof. Dr. Sidney Vianna – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas

- UDC

Editoração Eletrônica

Nexodoc Consultoria em Tecnologia da Informação.

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. Assume-se que, ao submeter um artigo, o(a) autor(a) se reconhece como detentor(a) do direito autoral sobre ele e autoriza seu livre uso pelos leitores, podendo ser, além de lido, baixado, distribuído e impresso, desde que citada a fonte.

Endereço para correspondência

Rua Ponciano de Oliveira, 126 - Rio Vermelho.

CEP 41950-275,

Salvador, BA, Brasil

Telefax: (71) 3330-4630

E-mail: rsc@unifacs.br

Os artigos são de inteira responsabilidade dos autores

Ficha Catalográfica elaborada pelo Sistema de Bibliotecas da Universidade Salvador - UNIFACS

Revista de Sistemas e Computação: RSC [recurso eletrônico]–
v.1, n.1 (2011) - Salvador: Programa em Sistemas e
Computação. Universidade Salvador, 2011.

Semestral
ISSN 2237-2903

1. Computação - periódicos. 2. Informática - periódicos. I.
Universidade Salvador – UNIFACS. II. Título.

CDD: 004.5