

Revista Eletrônica de Sistemas de Informação

ISSN 1677-3071

v. 13, n. 3

set-dez 2014

doi:10.21529/RESI.2014.1303

Sumário

Editorial

[Editorial](#)

Pietro Cunha Dolci

Ensino e pesquisa

[SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – TEMAS DE PESQUISA ACADÊMICA NO BRASIL ENTRE 1994 E 2013](#)

Henrique Freitas, João Becker, Cristina Martens, Carla Marcolin

Foco na tecnologia

[CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DE SGBD NOSQL EM ORGANIZAÇÕES BRASILEIRAS](#)

Alexandre Morais de Souza, Edmir Parada Vasques Prado

Foco nas organizações

[A COMUNICAÇÃO NO ALINHAMENTO ESTRATÉGICO TI-NEGÓCIO: O PAPEL DAS CONVERSACÕES E SUAS COMPETÊNCIAS](#)

Luís Kalb Roses, Jean Carlos Borges Brito, Gentil José de Lucena Filho

[SOFTWARE LIVRE COMO FATOR DE INOVAÇÃO PARA O SETOR DE TIC](#)

Luciano Cunha de Sousa, Cleidson Nogueira Dias, Solange Alfinito

Pensata

[FUTEBOL E A PESQUISA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: AFIRMANDO A IDENTIDADE BRASILEIRA](#)

Maria Alexandra Cunha, Eduardo Henrique Diniz

Nominata de avaliadores

[Avaliadores ad hoc - 2014](#)



Este trabalho está licenciado sob uma [Licença Creative Commons Attribution 3.0](#).

ISSN: 1677-3071

Esta revista é (e sempre foi) eletrônica para ajudar a proteger o meio ambiente, mas, caso deseje imprimir esse artigo, saiba que ele foi editorado com uma fonte mais ecológica, a *Eco Sans*, que gasta menos tinta.

This journal is (and has always been) electronic in order to be more environmentally friendly. Now, it is desktop edited in a single column to be easier to read on the screen. However, if you wish to print this paper, be aware that it uses Eco Sans, a printing font that reduces the amount of required ink.

EDITORIAL/EDITOR'S SPACE

v. 13, n. 03

Pietro Cunha Dolci

Programa de Pós-Graduação em Administração
Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)
pcdolci@gmail.com

Prezados leitores,

É com imenso prazer que escrevo esse primeiro editorial para a Revista Eletrônica de Sistemas de Informação. No meio de tantas mudanças e incertezas que temos vivido nos últimos meses, é uma satisfação poder contribuir diretamente para a área de sistemas de informação por meio dessa Revista. Fiquem cientes que, em conjunto com o Prof. Alexandre Graeml e todos os avaliadores, estamos constantemente nos empenhando para disponibilizar na RESI os melhores trabalhos da área, desenvolvidos no país.

Nessa edição em especial, temos um trabalho pesquisando vinte anos de estudo sobre sistema de informação no Brasil, apontando a diversidade e as múltiplas facetas da área, representada nessa edição por estudos sobre diversos temas, como critérios de seleção de sistemas, alinhamento estratégico e software livre como fator para a inovação.

Dessa forma, o primeiro artigo intitulado "SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – TEMAS DE PESQUISA ACADÊMICA NO BRASIL ENTRE 1994 E 2013" de autoria de Henrique Freitas, João Becker, Cristina Martens e Carla Marcolin, nos proporciona um resgate da história recente das pesquisas acadêmicas brasileiras em sistemas de informação (SI) nos

Dear readers,

It is a pleasure for me to write this first editorial for Revista Eletrônica de Sistemas de Informação. Among all the changes and uncertainties that we have lived recently, I am really happy to be able to directly contribute with the information systems' community, together with Prof. Alexandre Graeml and all the reviewers. We are all very committed to publishing the best papers in our area, developed in the country.

In this issue, we bring a study about twenty years of research in Information Systems in Brazil, which points to the diversity of approaches and research objects that call the attention of the Brazilian researchers, some of which are represented by papers included in this issue, such as criteria to choose systems, strategic alignment and open software and innovation.

The first paper, "SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – TEMAS DE PESQUISA ACADÊMICA NO BRASIL ENTRE 1994 E 2013 [INFORMATION SYSTEMS – ACADEMIC RESEARCH THEMES IN BRAZIL FROM 1994 TO 2013]", authored by Henrique Freitas, João Becker, Cristina Martens and Carla Marcolin, provides us with an analysis of the research published in the proceedings of EnANPAD (Information Management division) and EnADI from 1994 to 2013. The paper provides us

anais do EnANPAD, na divisão de ADI, e do EnADI no período de 1994 a 2013. O artigo oferece uma lista de temas originários da comunidade de pesquisadores brasileiros em SI, em uma análise longitudinal.

Já o segundo artigo, “CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DE SGBD NOSQL EM ORGANIZAÇÕES BRASILEIRAS”, de Alexandre Morais de Souza e Edmir Parada Vasques Prado, identificou os principais critérios que devem ser usados para seleção de Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBD) NoSQL em organizações privadas. O estudo utilizou-se de uma pesquisa qualitativa baseada na técnica Delphi com a participação de 32 especialistas. A pesquisa identificou critérios relacionados ao produto, qualidade, fornecedor e comunidade que devem ser considerados no processo de seleção de SGBD em organizações privadas.

O terceiro artigo dessa edição, de autoria de Luís Kalb Roses, Jean Carlos Borges Brito e Gentil José de Lucena Filho, trata da “A COMUNICAÇÃO NO ALINHAMENTO ESTRATÉGICO TI-NEGÓCIO: O PAPEL DAS CONVERSACIONAIS”. Nesse ensaio teórico, apresentam o desenvolvimento de um modelo de conversações entre gestores de TI e Negócio para o alinhamento estratégico entre as suas áreas. O modelo proposto prevê a influência positiva das conversas estratégicas entre gestores de TI e Negócio no alinhamento estratégico entre as suas áreas, das competências conversacionais e da comunicação efetiva sobre os compromissos que eles estabelecem.

O quarto artigo dessa edição, “SOFTWARE LIVRE COMO FATOR DE INOVAÇÃO PARA O SETOR DE TIC”, de Luciano Cunha de Sousa, Cleid-

with a list of themes that are recurrent in the scientific production of the Brazilian IS community, in a longitudinal analysis.

The second paper, “CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DE SGBD NOSQL EM ORGANIZAÇÕES BRASILEIRAS [NoSQL DBMS SELECTION CRITERIA IN BRAZILIAN ORGANIZATIONS]”, written by Alexandre Morais de Souza and Edmir Parada Vasques Prado, identified the main criteria that should be used in order to select a NoSQL Data Base Management Systems (DBMS) in private organizations. The study was based on a qualitative research using the Delphi technique with 32 specialists. The study identified criteria related to the product, its quality, the supplier and the community, which need to be addressed during the DBMS selection.

The third paper in this issue, by Luís Kalb Roses, Jean Carlos Borges Brito and Gentil José de Lucena Filho, is about “A COMUNICAÇÃO NO ALINHAMENTO ESTRATÉGICO TI-NEGÓCIO: O PAPEL DAS CONVERSACIONAIS E SUAS COMPETÊNCIAS [COMMUNICATION IN IT-BUSINESS STRATEGIC ALIGNMENT: THE ROLE OF CONVERSATIONS AND THEIR COMPETENCIES]”. It is a theoretical essay that presents a model for conversations between the IT manager and Business managers, to obtain strategic alignment among their areas. The proposed model considers the positive influence of strategic speeches among IT managers and Business managers in alligning their efforts, using their conversational competences and seeking for the effective communication of their commitments.

The forth paper in this issue, “SOFTWARE LIVRE COMO FATOR DE INOVAÇÃO PARA O SETOR DE TIC

son Nogueira Dias e Solange Alfinito, apresenta uma avaliação dos possíveis benefícios do uso de software livre (SL) como fator de inovação no mercado de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). A partir de estudos econométricos, comprovou-se que o uso de software livre traz um efeito multiplicador na disponibilidade de soluções ao mercado. Quando associado esse potencial multiplicativo ao coeficiente de elasticidade-custo do produto e levando-se em conta o custo de uso do código já disponibilizado, verifica-se um conjunto de fatores que comprova os benefícios de uso do SL.

Por fim, nesta edição ainda temos uma reflexão submetida ao ISLA 2014 que foi gentilmente cedida pelos autores e pela organização do evento para reprodução na RESI. A reflexão tem o título de “FUTEBOL E A PESQUISA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: AFIRMANDO A IDENTIDADE BRASILEIRA”. De autoria de Maria Alexandra Viegas e Eduardo Henrique Diniz, a pensata fecha essa edição questionando se é possível desenvolver uma identidade brasileira na pesquisa de Sistemas de Informação. Os autores apontam para a necessidade de uma busca por afirmação da identidade brasileira nos nossos trabalhos, no rumo da Escola Brasileira de Sistemas de Informação.

Espero que gostem dos textos e que eles sejam úteis nas suas pesquisas e estudos sobre a área de Sistemas de Informação no âmbito brasileiro.

O editor.

[OPEN SOFTWARE AS AN INNOVATION FACTOR FOR THE ICT INDUSTRY]”, authored by Luciano Cunha de Sousa, Cleidson Nogueira Dias and Solange Alfinito, addresses an assessment of the possible benefits of using open software as an innovation factor in the Information and Communication Technology (ICT). Using econometric studies, the authors find out that the use of open software has a multiplying effect in the provision of solutions to the market needs. When this multiplying potential is associated to the product's elasticity-cost coefficient and taking into account the cost of use of previously existing code, there is a set of factors that prove the benefits of using Open Software.

At last, we have a reflection that was presented at ISLA 2014 (the Information Systems in Latin America conference), which was kindly shared with us by the organizers of that event and the authors that allowed it to be reproduced here. This reflection, “FUTEBOL E A PESQUISA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: AFIRMANDO A IDENTIDADE BRASILEIRA [SOCCER AND RESEARCH IN INFORMATION SYSTEMS: AFFIRMING THE BRAZILIAN IDENTITY]”, by Maria Alexandra Cunha and Eduardo Henrique Diniz, closes this issue questioning us if it would be possible to develop a Brazilian identity for Information Systems research. The authors claim that the Brazilian IS community should try to develop a Brazilian identity in IS studies, for which it could be internationally recognized.

I hope you enjoy the papers and that they are useful for your research and studies in IS in Brazil. See you in the next issue.

The editor.