

Revista Eletrônica de Sistemas de Informação

ISSN 1677-3071

v. 14, n. 3

set-dez 2015

doi:10.21529/RESI.2015.1403

Sumário

EDITORIAL

Pietro Cunha Dolci, Alexandre Reis Graeml

UTILIZAÇÃO DE TEORIAS EM PESQUISAS NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO DA INFORMAÇÃO NO BRASIL: REFLEXÕES INICIAIS

Edimara Mezzomo Luciano, Marie Anne Macadar, Guilherme Costa Wiedenhöft

INVESTIMENTOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO EM EVENTOS E PERIÓDICOS BRASILEIROS

Antônio Ricardo Monteiro Marinho, Luiz Felipe Jostmeier Vallandro, Norberto Hoppen

BIG DATA: EVOLUÇÃO DAS PUBLICAÇÕES E OPORTUNIDADES DE PESQUISA

Simone Silva Luvizan, Fernando Meirelles, Eduardo Diniz

UMA TAXONOMIA UNIFICADA PARA REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Fabiane Barreto Vavassori Benitti, Jaqueline Sezra Rhoden

O DESENVOLVIMENTO DOS ESTUDOS SOBRE GOVERNO ELETRÔNICO NO BRASIL: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO E SOCIOMÉTRICO

Erico Przeybilovicz, Maria Alexandra Cunha, Taiane Ritta Coelho

Nominata de avaliadores

Avaliadores ad hoc - 2015



Este trabalho está licenciado sob uma [Licença Creative Commons Attribution 3.0](http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/).

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

Alexandre Reis Graeml

Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada/
Programa de Pós-graduação em Administração
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
graeml@utfpr.edu.br

Prezados leitores,

Com grande satisfação publicamos uma nova edição da Revista Eletrônica de Sistemas de Informação (RESI). Nessa última edição de 2015 contamos com cinco artigos abordando diversos temas relacionados aos estudos em sistemas de informação no Brasil. Há artigos que tratam da evolução das pesquisas abordando aspectos teóricos utilizados na área de sistemas de informação, da evolução dos estudos sobre investimentos em tecnologia da informação, do interesse acadêmico e não-acadêmico sobre *big data*, de taxonomias para requisitos não funcionais (RNF) e um estudo sobre como o governo eletrônico está estruturado no Brasil.

Há artigos com abordagem de estudos bibliométricos e sociométricos, baseados em diferentes modelos,

Dear readers,

It is a pleasure to release this last issue of Revista Eletrônica de Sistemas de Informação (RESI) in 2015. We have five papers dealing with several issues that concern the field of Information Systems in Brazil. There are papers discussing the theoretical aspects of Information Systems, the progress of studies on IT investment, the academic and non-academic interest on big data, taxonomies for the elicitation of non functional requisites and electronic government and the way it is structured in Brazil.

There are papers that use a bibliometric and sociometric approaches, based on distinct models, theoretical frameworks

pesquisas e tipologias como as apresentadas por Gregor (2006), Lim *et al.* (2009), Baskerville e Myers (2009), dentre outras, para avançar nos estudos sobre os diferentes temas atuais e relevantes da área. Incluindo desde aspectos teóricos até ferramentas modernas de análise de dados, esta edição leva a um repensar desses diferentes temas.

Assim, o primeiro artigo “UTILIZAÇÃO DE TEORIAS EM PESQUISAS NA ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO DA INFORMAÇÃO NO BRASIL: REFLEXÕES INICIAIS” de autoria de Edimara Mezzomo Luciano, Marie Anne Macadar e Guilherme Costa Wiedenhöft tem como objetivo analisar a utilização de teorias nas pesquisas em ADI em termos de frequência e diversidade, nas duas principais revistas sobre o assunto no Brasil (RESI e JISTEM). Os autores chegam a resultados muito interessantes e, até mesmo, surpreendentes, como o uso menor de teorias nas revistas brasileiras, além de menor diversidade teórica, comparativamente ao que ocorre em nível mundial.

Outro artigo, intitulado “INVESTIMENTOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO EM

and typologies, such as those proposed by Gregor (2006), Lim *et al.* (2009), Baskerville e Myers (2009), among others, to develop studies on different current issues in the field. This issue leads the reader to rethink different topics in the IS field, ranging from theoretical issues to modern tools for data analysis.

Thus, the first paper “USE OF THEORY IN INFORMATION SYSTEMS RESEARCH IN BRAZIL: SOME PRELIMINARY REFLECTIONS” authored by Edimara Mezzomo Luciano, Marie Anne Macadar and Guilherme Costa Wiedenhöft analyses the use of theories in IS research, with respect to frequency and diversity, based on papers published in the two major Brazilian IS journals (RESI and JISTEM). The authors reach very interesting results, pointing out to a smaller use of theory in Brazilian journal papers, in addition to a smaller theoretical diversity, when compared to the IS production elsewhere.

A second paper, entitled “INVESTMENT IN INFORMATION

EVENTOS E PERIÓDICOS BRASILEIROS”, de Antônio Ricardo Monteiro Marinho, Luiz Felipe Jostmeier Vallandro e Norberto Hoppen, analisou a evolução dos estudos sobre investimentos em tecnologia da informação (TI) no Brasil em publicações acadêmicas nacionais de congressos e periódicos das áreas de administração e tecnologia da informação. Foram identificados sete temas relacionados a investimentos em TI, que acreditamos poderem subsidiar ainda novos estudos e pesquisas relacionados ao tema de investimento na área, que a RESI estará muito interessada em publicar no futuro.

O terceiro artigo “BIG DATA: EVOLUÇÃO DAS PUBLICAÇÕES E OPORTUNIDADES DE PESQUISA”, de autoria de Simone Silva Luvizan, Fernando Meirelles e Eduardo Diniz identifica a onda de interesse acadêmico e não-acadêmico sobre *big data*, que se projeta em 2011 e cresce continuamente desde então. São apresentadas pelos autores cinco temáticas para futuras pesquisas, destacando-se a importância de manter-nos atentos aos fenômenos emergentes para construir uma tradição de pesquisa de SI

TECHNOLOGY: A BIBLIOMETRIC STUDY IN BRAZILIAN JOURNALS AND ACADEMIC PROCEEDINGS”, by Antônio Ricardo Monteiro Marinho, Luiz Felipe Jostmeier Vallandro and Norberto Hoppen, analyzed the progress of studies on IT investment in Brazil, included in national academic publications in the Information Systems field. Seven themes were identified, related to IT investment, which we believe that could provide some food for thought for new research in the field that we will be very interested to publish at RESI in the future.

The third paper “BIG DATA: PUBLICATION ADVANCES AND RESEARCH OPPORTUNITIES”, by Simone Silva Luvizan, Fernando Meirelles and Eduardo Diniz identifies a wave of academic and non-academic issues about *big data*, starting in 2011 and growing ever since. The authors present five topics that they consider relevant for future research, highlighting the importance of keeping alert to the emerging

que possa contribuir com a ciência e com a prática.

O quarto artigo, de Fabiane Barreto Vavassori Benitti e Jaqueline Sezra Rhoden, propõe “UMA TAXONOMIA UNIFICADA PARA REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS” elaborada por meio da unificação de diversas taxonomias existentes na literatura. A taxonomia proposta abrange noventa aspectos relacionados com requisitos não funcionais (RNFs), podendo ser utilizada como um guia durante a elicitação de requisitos, uma forma de organizar os requisitos, facilitando a verificação e validação e, até mesmo, a reutilização desses requisitos.

Por fim, o quinto artigo, “O DESENVOLVIMENTO DOS ESTUDOS SOBRE GOVERNO ELETRÔNICO NO BRASIL: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO E SOCIOMÉTRICO”, de Erico Przeybilovicz, Maria Alexandra Cunha e Taiane Ritta Coelho, busca identificar como o campo de estudos sobre governo eletrônico está estruturado no Brasil. No trabalho constatou-se uma produção significativa no período, não sendo possível, entretanto, identificar uma tendência de crescimento ou diminuição nas publicações sobre o tema

phenomena to contribute to a research tradition in IS, which contributes to science and practice.

The forth paper, by Fabiane Barreto Vavassori Benitti and Jaqueline Sezra Rhoden, proposes “A UNIFIED TAXONOMY FOR NON FUNCTIONAL REQUISITES”, resulting from several distinct taxonomies from the literature that were put together. The proposed taxonomy includes ninety issues related to non-functional requisites. It can be used as a guideline for the elicitation of requisites, a way to organize requisites making it easier to check and validate them and even reuse the requisites.

At last, the fifth paper, “THE PROGRESS OF E-GOV RESEARCH IN BRAZIL: A BIBLIOMETRIC/ SOCIOMETRIC STUDY”, authored by Erico Przeybilovicz, Maria Alexandra Cunha and Taiane Ritta Coelho, tries to understand how the electronic government field is structured in Brazil. The authors depicted a significant volume of papers being published on the

governo eletrônico, uma vez que a variação no volume de publicações anuais não foi uniforme. Notou-se, também, a pouca utilização de teorias ou modelos de referência, ficando as discussões limitadas ao domínio substantivo.

Esperamos que gostem dos trabalhos e que eles sejam úteis e utilizados nas suas pesquisas e estudos sobre a área de Sistemas de Informação no âmbito brasileiro e da América Latina.

Boas leituras!

Os editores.

topic. They were not able to identify any trends of increase or decrease in the volume of work being performed on electronic government. What was clear, once again, was that very little theory or reference models is being used to support the discussion which is limited to a substantive domain.

We hope you all enjoy reading this issue and using it to support your own research in Information Systems in Brazil and Latin America.

Enjoy the reading!

The editors.