

Editorial

Apresentação

A iSys (Revista Brasileira de Sistemas de Informação) é uma revista acadêmica voltada para publicações científicas na área de Sistemas de Informação. A revista é distribuída em formato eletrônico através do Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (<http://www.seer.unirio.br/index.php/isys/index>) e atualmente é mantida pela Comissão Especial em Sistemas de Informação (CE-SI), da Sociedade Brasileira de Computação (SBC).

Nesta presente edição – de número 1 do Volume 10 (2017) – apresentamos 7 (sete) artigos, dos quais 4 são versões estendidas dos melhores artigos do XII Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2016) e 3 foram submetidos espontaneamente para a revista.

Versões estendidas dos melhores artigos do SBSI 2016

O XII Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2016) é um evento para apresentação de trabalhos científicos e discussão de temas relevantes na área de Sistemas de Informação (SI), aproximando estudantes, pesquisadores, profissionais e empresários da comunidade de SI.

SI são estratégicos para as organizações contemporâneas. Eles automatizam processos de negócios, construindo vantagem competitiva por possibilitar análise de cenários, apoio aos processos de decisão, além da definição e implementação de novas estratégias organizacionais. SI constituem uma classe abrangente de sistemas, envolvendo elementos de hardware, software, e pessoas.

O SBSI 2016 voltou suas atenções para o tema “Sistemas de Informação na era da Computação em Nuvem”, discutindo os avanços da comunidade de Sistemas de Informação nesta área e as perspectivas de pesquisa no tema. Foram discutidos e abordados temas na linha de topologias de rede para apoio a computação em nuvem, serviços oferecidos na nuvem, características da computação em nuvem, modelos de implementação, nuvens públicas, comunitárias, híbridas, vantagens e desvantagens do uso deste tipo de ambiente, gestão dos ambientes em nuvem, segurança da informação na nuvem e sistemas existentes para este ambiente. Este campo de pesquisa tem atualmente grande potencial de desenvolvimento e melhoria dos serviços de um país ou região.

Esta edição da Revista iSys contém quatro artigos que são versões estendidas de alguns dos melhores artigos do SBSI 2016. Esta edição conta ainda com três artigos submetidos espontaneamente à revista. Agradecemos a todos os autores pelo trabalho realizado e parabenizamos os autores das versões selecionadas.

Andréa Magalhães Magdaleno (UFF)
Sean Wolfgang Matsui Siqueira (PPGI/UNIRIO)
Editores da Revista iSys.

A organização desta edição

Esta edição se inicia com os artigos submetidos espontaneamente à revista. Em seguida, são apresentadas as versões estendidas dos artigos selecionados do SBSI 2016.

Em *“Automatic Patent Clustering using SOM and Bibliographic Coupling”*, os autores Magali R. G. Meireles, Juan R. S. Carvalho, Zenilton K. G. do Patrocínio Júnior e Paulo E. M. de Almeida apresentam um método para clusterização automática de patentes para facilitar a sua classificação e recuperação futuras.

Em *“Bridging the Gap between Brazilian Startups and Business Processes – Process Thinking’s Initial Exploratory Case Study”*, os autores Andréa Magalhães Magdaleno, Priscila Engiel, Rafael Lage Tavares, Pedro Silveira Pisa e Renata Mendes de Araujo propõem o Process Thinking como uma abordagem para aproximar a gestão de processos de negócio (BPM) do dia-a-dia das startups.

Em *“Iniciativas de Governança de TIC que sugerem Modelos, Técnicas e Boas Práticas para a Administração Pública Federal: um Mapeamento Sistemático”*, os autores Marianne B. Diniz da Silva, Isabel D. Nunes, Rogerio P. C. do Nascimento e Maria Augusta S. N. Nunes conduziram um mapeamento sistemático a fim de identificar em quais países existem iniciativas para Governança de TIC na Administração Pública Federal.

Em *“Um Modelo Computacional para Cidades Inteligentes Assistivas”*, os autores Marcelo Josué Telles, Jorge Luis Victória Barbosa e Rodrigo da Rosa Righi estenderam o trabalho do SBSI 2016 e discutem a aplicação da computação ubíqua para aumentar a acessibilidade de pessoas com deficiências às cidades inteligentes.

Em *“Artificial and Natural Topic Detection in Online Social Networks”*, os autores Sylvio Barbon Jr, Guilherme Sakaji Kido e Gabriel Marques Tavares estenderam o trabalho do SBSI 2016 e propõem a detecção de tópicos em redes sociais online, como Twitter e Youtube, através da aplicação de técnicas de detecção de comunidades.

Em *“A Method Based on Naming Similarity to Identify Reuse Opportunities”*, os autores Johnatan Oliveira, Eduardo Fernandes, Maurício Souza e Eduardo Figueiredo estenderam o trabalho do SBSI 2016 e propõem um método para identificar e recomendar oportunidades de reutilização baseado na similaridade dos nomes das classes.

Em *“Discovering Attackers Past Behavior to Generate Online Hyper-Alerts”*, os autores Cláudio Toshio Kawakani, Sylvio Barbon Junior, Rodrigo Sanches Miani, Michel Cukier e Bruno Bogaz Zarpelão estenderam o trabalho do SBSI 2016 e propõem uma nova abordagem baseada em clusterização hierárquica para apoiar a análise dos alertas de incidentes de invasão.

Agradecimentos

Agradecemos a todos os autores que submeteram versões estendidas dos trabalhos provenientes do SBSI 2016 à revista iSys, e também àqueles que submeteram diretamente à revista, por sua motivação, compreensão e apoio. Somente através do esforço da comunidade em submeter excelentes trabalhos é que conseguiremos cada vez mais melhorar a qualidade da revista e disseminar os temas relacionados a Sistemas de Informação.

Nosso agradecimento especial também a todos os avaliadores, que nos apoiam a selecionar os trabalhos a serem publicados na revista, bem como ajudam os autores na melhoria de seus trabalhos.

Equipe editorial da iSys

Participaram das avaliações de artigos submetidos de abril/2016 a dezembro/2016 os seguintes pesquisadores:

Ahilton Barreto	Eduardo Motta
Alexandre Alvaro	Eldanae Teixeira
Alexandre Correa	Fernando Campos
Alexandre Graeml	Giselli Lopes
Alexandre Vasconcelos	Gleison Santos
Aline Vasconcelos	Heiko Hornung
Allan Freitas	Heitor Costa
Anna Beatriz Marques	Ildeberto Rodello
Anderson Silva	Jairo Souza
Andre Leal	Jorge Becerra
Andrea Barreto	Jorge Bidarra
Anselmo Montenegro	José Ricardo Cereja
Antônio Augusto Aragão Rocha	Juliana Jansen
Arilo Neto	Juliana Zinader
Astério Tanaka	Leandro Suilva
Bernardo Nunes	Leticia Peres
Breno de França	Luciana Nascimento
Bruno Feijo	Luciana Salgado
Carine Webber	Luis Kowada
Carlos Eduardo Pedreira	Magali Longhi
Clarisse Stephan	Marcelo Schots
Claudia Cappelli	Marcelo Yamaguti
Claudia Susie Camargo Rodrigues	Marcio Barros
Cristian Cechinel	Maria Augusta Nunes
Cristiano Maciel	Mauro Bernardes
Cristina Cerdeiral	Methanias Colaço
Cristine Gusmão	Monalessa Barcellos
Daniel Kaster	Natalia Schots
Daniela Claro	Ney Cavalcante
Daniela Trevisan	Priscila Engiel
Debora Saade	Rafael Maiani
Duncan Ruiz	Renato Novais
Edgar Costa Oliveira	Ricardo Cerri
Ednei Becher	Ricardo Choren

Roberto Pereira
Rodrigo Salvador
Rodrigo Santos
Rodrigo Souza
Ronaldo Prati
Sandro Oliveira
Sean Siqueira
Sergio Serra

Sidney Lucena
Tayana Conte
Ueverton Souza
Valdemar Neto
Vanessa Nunes
Vaninha Vieira
Victor Almeida
Wallace Ugulino