

Editorial

Apresentação

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

Apresentamos aqui a sexta edição da iSys – Revista Brasileira de Sistemas de Informação, referente ao ano de 2013. Esta edição contém 5 artigos que são versões estendidas dos melhores artigos do VIII Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2012).

Versões estendidas dos melhores artigos do SBSI 2012

Esta edição da iSys apresenta exclusivamente versões estendidas dos melhores artigos do VIII Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI), com o tema de **Cidades Inteligentes**, tendo o mesmo sido realizado em 2012 na Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo. O SBSI é um evento anual criado pelo GT2 da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) em 2004, com o principal objetivo de oportunizar a apresentação da produção científica, a discussão de experiências, a troca de informações e a formação de uma rede de colaboração entre os pesquisadores que se dedicam ao estudo de temas da área de Sistemas de Informação (SI).

O SBSI 2012 refletiu um amadurecimento da comunidade de SI, expresso pela quantidade e qualidade dos artigos, assim como pela introdução pioneira de trilhas na conferência. A Trilha **Sistemas de Informação e Cidades Inteligentes** permitiu destaque ao tema principal do evento, abrangendo tópicos como transportes, segurança e Internet das Coisas. A Trilha **Relatos de experiência na indústria e Estudos de caso** foi criada com o intuito de evidenciar a aplicação de aspectos teóricos de SI na vida cotidiana, apresentando uma amostra interessante da transferência de conhecimento da academia para a indústria, envolvendo trabalhos de gestão de conhecimento, qualidade de software e desenvolvimento ágil aplicados em áreas como agricultura, saúde e administração pública. Os aspectos práticos de SI também foram abordados na Trilha **Aplicativos de SI – Ferramentas**, cujos trabalhos apresentaram esforços para resolver problemas de naturezas diversas como visualização de dados, diagnóstico médico e comunicação. Experiências com o ensino de SI foram apresentadas na Trilha **Educação em Sistemas de Informação**, oferecendo uma visão de práticas de sucesso relacionadas com o ensino de diversos objetos da área de SI. A diversidade da **Trilha Regular** completou o rico panorama da conferência, com vasta abrangência de temas. Foram abordados desde aspectos técnicos de SI, envolvendo inteligência artificial, mineração de dados, engenharia de software e processamento de imagens até aspectos sociais e organizacionais como contratos eletrônicos, gerenciamento de projetos, gestão de riscos e melhorias de processos de negócio.

Esta edição da iSys apresenta os melhores artigos das trilhas estabelecidas, evidenciando a diversidade da conferência, confirmando que as pesquisas em SI têm se tornado cada vez mais objetos de investigação multidisciplinar. Foram submetidos 203 trabalhos para todas as trilhas, dos quais 76 foram selecionados para apresentação nas 17 sessões técnicas. Os melhores trabalhos desta edição foram expandidos e agora são disponibilizados aos leitores da iSys. Parabéns aos autores premiados! Temos a certeza que esforço de vocês contribuíram para que a qualidade da conferência constituísse uma oportunidade ímpar para aproximação entre pesquisadores, estudantes e profissionais da indústria.

Fátima L. S. Nunes (EACH-USP)

Célia G. Ralha (UnB)

Coordenação do Comitê de Programa do SBSI 2012

A organização desta edição

Esta edição se inicia com um artigo sobre experiências no aprendizado de lógica de programação, algoritmos e estruturas de dados em um curso de Bacharelado em Sistemas de Informação. Em seguida, temos um artigo que discute a gestão de riscos de segurança da informação, fazendo uso de inteligência computacional (no caso, a partir de uma abordagem ontológica). Na sequência, a inteligência computacional e os dispositivos móveis são utilizados para apoiar o diagnóstico médico. Partimos então para o entendimento da relação entre modelos de processos de negócio e SOA. Finalmente, serviços são considerados para gerenciar uma infraestrutura autonômica.

Assim, em *“Complementando o Aprendizado em Programação: Revisitando Experiências no Curso de Sistemas de Informação da USP”*, os autores Luciano Antônio Digiampietri, Sarajane Marques Peres, Fábio Nakano, Norton Trevisan Roman, Priscilla Koch Wagner, Bárbara Barbosa Claudino Silva, Beatriz Teodoro, Douglas Fernandes Pereira da Silva Jr., Guilherme Vinícius Alvez Pereira, Guilherme Oliveira Borges, Gustavo Ruggeri Pereira, Marcelo Ventura dos Santos e Maruschia Baklizky, Vitor de Almeida Barros revisitam e estendem análises sobre as experiências na complementação do aprendizado de lógica de programação, algoritmos e estruturas de dados, em disciplinas de Desafios de Programação e o Campeonato de Programação para Calouros no curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Universidade de São Paulo.

Em *“InfoSecRM: Uma Abordagem Ontológica para a Gestão de Riscos de Segurança da Informação”*, Éder Souza Gualberto, Rafael T. de Sousa Jr, Flávio Elias G. de Deus e Cláudio G. Duque apresentam uma proposta de representação baseada em ontologia para formalizar, compartilhar, manipular e processar conceitos e informações relacionadas ao domínio da gestão de riscos de segurança da informação.

Em *“InteliMED – Proposta de Sistema de Apoio ao Diagnóstico Médico para Dispositivos Móveis”*, os autores Júlio Menezes Jr. e Cristine Gusmão apresentam um sistema de suporte à decisão para apoio ao diagnóstico médico utilizando inteligência computacional e dispositivos móveis.

Em *“A Method for Bridging the Gap between Business Process Models and Services”*, os autores Leonardo Guerreiro Azevedo, Flávia Santoro, Fernanda Baião, Thaissa Diirr, Alexandre Souza, Jairo Francisco de Souza e Henrique Prado Sousa apresentam um guia sistemático para a identificação e análise de serviços a partir de modelos de processos de negócio.

Em *“Infraestrutura Autonômica Distribuída como Suporte para Aplicações com Demanda Elástica”*, Marcia Pasin, Ana L. C. Bazzan e Felipe Silvano Perini apresentam uma coleção de serviços independentes para gerenciar automaticamente uma infraestrutura computacional que suporta aplicações Web com demandas elásticas.

Sean Wolfgang Matsui Siqueira (PPGI/UNIRIO)
Editor-Chefe da Revista iSys

Agradecimentos

Agradecemos a todos os autores que submeteram trabalhos à revista iSys, 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 em 2012 e 2013 os seguintes pesquisadores:

Adriana Alvim
Alexandre Correa
Angelo Maia Ciarlini
Antônio Augusto Rocha
Astério Tanaka
Carlos Alberto Campos
Claudia Cappelli
Daniela Claro
Duncan Ruiz
Eráclito Argolo
Fernanda Baiao
Fernanda Campos
Flávia Santoro
Gleison Santos
João Porto Albuquerque
Jonice de Oliveira Sampaio
José Maria David
Kate Revoredo
Leila Cristina de Andrade
Leonardo Azevedo
Marcelo Fantinato
Márcio Barros
Maria Claudia Cavalcanti
Mariano Pimentel
Morganna Diniz
Raquel Prates
Regina Braga
Renata Araujo
Renata Fortes
Rodrigo Monteiro
Sean Siqueira
Sidney Lucena
Simone Barbosa
Simone Leal Ferreira
Vaninha Vieira
Vera Werneck