

Editorial

É com grande prazer que apresentamos a segunda edição da revista eletrônica iSYS – Revista Brasileira de Sistemas de Informação. iSYS 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 (SEER), tem periodicidade anual e é mantida pelo Programa de Pós-Graduação em Informática da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (PPGI/UNIRIO).

A primeira edição da revista foi dedicada a duas perspectivas no tocante a Sistemas de Informação. De um lado, tivemos artigos de renomados pesquisadores nacionais, apresentando pontos de vista sobre Sistemas de Informação e pesquisas consolidadas que tangem o tema. De outro, foram apresentados os melhores artigos publicados no IV Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, que ocorreu no Rio de Janeiro, em 2008.

Nesta segunda edição da revista iSYS, apresentamos versões estendidas de três entre os melhores artigos apresentados no SBSI 2009 e três artigos selecionados entre os trabalhos submetidos pelos pesquisadores da área diretamente para a iSYS. São artigos representativos desta comunidade que se consolida, apontando para questões e oportunidades de pesquisa que impulsionem esta área.

Em “*Uma Nova Abordagem para Validação de Regras de Negócio Através de Transformação e Composição de Modelos MDA*”, Jaguaraci Batista Silva e Luciano Porto Barreto discutem dois desafios importantes para projetistas que usam MDA: separar as regras de negócio do modelo específico de plataforma e garantir que tais regras sejam atendidas pela implementação resultante. Neste trabalho, eles apresentam uma abordagem que permite a descrição de propriedades de domínio e a verificação de tais propriedades na implementação.

Em “*Evoluindo um processo de elicitação de requisitos com foco na seleção da técnica mais adequada de elicitação*”, Glívia Angélica Rodrigues Barbosa, Marcelo Werneck Barbosa, Ismael Silva Santana e Ulisses Fernandes investigam um processo focado na seleção da técnica de elicitação de requisitos. Esta seleção é realizada de acordo com as características do projeto em questão e seus envolvidos. Assim, mais características das técnicas e dos projetos são levadas em consideração.

Em “*Performance Analysis of Service Oriented Software*”, Henrique Jorge Amorim Holanda apresenta um *framework* para transformação de Serviços Web através do uso de BPEL (Business Process Execution Language) em Redes de Petri Estocásticas Generalizadas (GSPN). Isto permite que os modelos possam ser analisados e verificados por várias ferramentas de Redes de Petri disponíveis.

Em “*Uma Abordagem Sistemática de Modelagem de Processos para a Investigação de Problemas em Sistemas de Informação: Aplicação em uma Central de Regulação Médica*”, Alan P. Souza, João V. V. B. Freitas, Amauri M. Cunha e Maria Luiza M. Campos apresentam uma abordagem para serviços de emergência em atendimento pré-hospitalar que utiliza a modelagem detalhada de processos na identificação e análise de problemas existentes no sistema de informação e em seu uso em uma Central de Regulação Médica de uma grande metrópole.

Em “*Gerência de Interface Homem-Computador para Sistemas de Informação Empresariais: uma abordagem baseada em modelos*”, Wilane Carlos da Silva e Juliano Lopes de Oliveira descrevem uma abordagem dirigida por modelos para criar e gerenciar a Interface Gráfica com

Usuário para Sistemas de Informação Empresariais. Nessa abordagem, o Engenheiro de Software projeta modelos conceituais do sistema de informação usando meta-modelos orientados a objetos. Um conjunto de regras de mapeamento é aplicado para refinar e transformar os modelos conceituais, gerando, em tempo de execução, a interface gráfica com aparência e comportamentos específicos.

Em “*Aplicando o OntoHealth para o Processamento e Consultas em Ontologia para Ambientes Hospitalares Pervasivos*”, Giovani Rubert Librelotto, Jonas Bulegon Gassen, Leandro O. Freitas, Juliana K. Vizzotto, Fabio Lorenzi da Silva e Iara Augustin discutem a necessidade das entidades presentes em ambiente hospitalares pervasivos estarem em perfeita sincronia para a realização das tarefas médicas comuns no seu dia-a-dia. Uma das maneiras mais indicadas para efetuar a representação deste domínio é através de ontologias. Com este objetivo, os autores mostram o processo de desenvolvimento de uma ferramenta para o processamento de ontologias em ambientes hospitalares desta natureza.

Pela diversidade de temas direta e indiretamente relacionados com a área de Sistemas de Informação, vemos que sobejam desafios a serem transpostos, seja por pesquisas acadêmicas, pela difusão de boas práticas identificadas em ambientes industriais ou por uma conjunção destas duas formas de desenvolvimento científico, que em poucas outras áreas do conhecimento humano se confundem tanto quanto na área de Sistemas de Informação. Esta saudável mistura é bem vinda nesta revista eletrônica, que pretende servir como meio de difusão deste conhecimento.

Por fim, gostaríamos de apresentar nossos sinceros agradecimentos a todos que tiveram participação e tornaram possível a criação desta segunda edição, incluindo o Comitê de Programa do SBSI'09, todos os pesquisadores que atuaram no processo de revisão dos artigos e todos os autores dos artigos publicados.

Márcio Barros
Editor Chefe da Revista iSYS
PPGI/UNIRIO

Morganna Diniz
Editora Chefe da Revista iSYS
PPGI/UNIRIO

Renata Araujo
Coordenadora de Comitê de Programa do SBSI'09
PPGI/UNIRIO

Alexandre Cidral
Coordenador de Comitê de Programa do SBSI'09
Departamento de Informática/UNIVILLE