

Editorial

Apresentação

A iSys é uma publicação científica da Comissão Especial de Sistemas de Informação (CESI) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), com o apoio do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) do Departamento de Informática Aplicada (DIA) da UNIRIO. A revista é distribuída em formato eletrônico através do Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (<http://www.seer.unirio.br/index.php/isys/index>).

Nesta presente edição – de número 3 do Volume 10 (2017) – apresentamos 5 (cinco) artigos, dos quais 3 foram submetidos espontaneamente para a revista (2 artigos regulares e 1 levantamento/survey) e 2 são versões estendidas de artigos selecionados do XIII Encontro de Inteligência Artificial e Computacional (ENIAC 2016). O processo de avaliação destas versões foi conduzido por Flavia Bernardini (UFF) e Vinicius Melo (UNIFESP), coordenadores do comitê de programa do ENIAC 2016.

A organização desta edição

Esta edição apresenta 5 artigos aceitos para publicação na iSys, todos avaliados por pelo menos dois revisores, incluindo rodadas de revisão e interação com os avaliadores, supervisionados pelos editores-chefes da revista e pelos coordenadores do ENIAC 2016. Os trabalhos apresentados apontam avanços e oportunidades de pesquisa relevantes na área de sistemas de Informação, bem como na sua relação com o campo da Inteligência Artificial e Computacional.

O trabalho de Rodrigues traz o problema no nível de segurança associado às transações do sistema Bitcoin, considerando especialmente o tempo de registro dessas transações no sistema. Por meio da modelagem matemática de um cenário em que um suposto fraudador busca introduzir uma transação falsa no sistema, são realizados experimentos para avaliação do nível de segurança. Os resultados finais permitem conjecturar sobre a força tecnológica do sistema Bitcoin.

Ainda como artigo regular, o trabalho de Adonias *et al.* explora a esteganografia e parte do fato de que a técnica usual de bit menos significativo (LSB) funciona bem quando se trata em manter a qualidade do arquivo da portadora, mas ela falha em transportar muitos caracteres. No trabalho desenvolvido, o número de LSB é incrementado em até 5 bits, o que aumenta sua capacidade de ocultar mais texto. Concluiu-se que quanto maior a informação espacial menor a degradação da portadora.

Como artigo de levantamento/survey, o trabalho de Suptitz *et al.* busca identificar o estado da arte da aplicação de algumas técnicas de Inteligência Artificial na indústria brasileira gaúcha. Os resultados demonstram que a maioria das empresas tem pouco contato com estas técnicas, e que o maior motivo da baixa utilização é o desconhecimento da tecnologia e das aplicações possíveis. Isso motiva a possibilidade de expansão do uso das técnicas existentes em diferentes contextos.

No contexto das versões estendidas dos artigos selecionados do ENIAC 2016, o trabalho de Silva *et al.* foi motivado pelo fato de que sucesso do conteúdo produzido no YouTube vem despertando a atenção de usuários mal-intencionados, que propagam comentários indesejados ou *links* maliciosos. Nesse sentido, foi proposta e avaliada uma técnica *ensemble* que combina os métodos de classificação com técnicas de processamento de linguagem natural. Os resultados indicam que a técnica proposta obteve desempenho superior ao obtido quando apenas os comentários originais foram empregados.

Por fim, ainda nesta seção do ENIAC 2016, o trabalho de Melo *et al.* discute meta-informação no contexto de sistemas multi-agentes, por exemplo, o quanto uma parte de informação é confiável, ou quando e onde ela foi adquirida. Os autores apresentam os resultados de um projeto de pesquisa sobre o uso de meta-informação na tomada de decisão do agente. Como uma das contribuições, os autores ilustram a abordagem proposta em um cenário de mercado de ações, mostrando como considerar diferente meta-informação é útil para decidir entre diferentes opiniões sobre diferentes investimentos.

Esperamos que o nosso leitor aprecie esta edição da iSys.

Agradecimentos

Agradecemos a todos os autores que têm submetido seus trabalhos para a iSys e que têm contribuído para enriquecer cada edição desta revista. A participação efetiva na publicação de temas associados a Sistemas de Informação contribui para sedimentar esta área de conhecimento, além de melhorar a qualidade da pesquisa em nosso país. Nosso agradecimento especial também a todos os avaliadores que nos apoiam a selecionar os trabalhos a serem publicados nesta edição, bem como ajudam os autores na melhoria de seus trabalhos.

Equipe editorial da iSys

Participaram das avaliações dos artigos submetidos em 2017 os seguintes pesquisadores:

Adicineia Oliveira	Claudio Miceli
Adriana Cesário de Faria Alvim	Cristian Cechinel
Adriano Bessa Albuquerque	Cristiane Akemi Yaguinuma
Adriano Lopes	Cristine Martins Gomes de Gusmão
Ahilton da Silva Barreto	Daniel Cardoso Moraes Oliveira
Alberto Manuel Rodrigues da Silva	Daniel Kaster
Alessandreia Marta Oliveira	Daniela Barreiro Claro
Alessandro Cerqueira	Daniela Trevisan
Alexandre Cidral	Dárlinton Carvalho
Alexandre Correa	Davi Viana
Alexandre Inácio Meireles	Demostenes Zegarra Rodríguez
Alexandre Marcos Vasconcelos	Denio Duarte
Alisson Brito	Duncan Dubugras Alcoba Ruiz
Allan Freitas	Eber Assis Schmitz
Ana Cristina Iachan	Ecivaldo Matos
Ana Maria Moura	Edgard Costa Oliveira
Anderson Luiz Silva Oliveira	Edmundo Sergio Spoto
Andre Peres	Ednei Luis Becher
Andre Pimenta Freire	Edson Matsubara
Andre Ponce de Leon Carvalho	Eduardo Almentero
Andre Renato	Eduardo Nazareth de Paiva
Andrea Magalhães Magdaleno	Eduardo Nunes Borges
Andreia Malucelli	Eldman Nunes
Anselmo Montenegro	Elisangela Gisele Carmo
Antônio Augusto Aragão Rocha	Eráclito de Souza Argolo
Aparecida de Fátima Alves de Lima	Eráclito de Souza Argolo
Ary Oliveira	Estevam Hruschka Jr
Astério Tanaka	Fabio Silva Lopes
Auri Marcelo Rizzo Vincenzi	Fabricio Enembreck
Bernadette Farias Loscio	Fernanda Araujo Baiao
Bernardo Pereira Nunes	Fernanda Campos
Carla Faria Leitão	Fernanda Lima
Carla Merkle Westphall	Fernando Fonseca Souza
Carlos Alberto Vieira Campos	Flávia Maria Santoro
Carlos Eduardo Pedreira	Flavio Montoro
Carlos Nascimento Silla Junior	Fred Freitas
Cassio Vinicius Serafim Prazeres	Frederico Araújo da Silva Lopes
Célia Ghedini Ralha	Geiza Maria Hamazaki da Silva
Célio Andrade	Gilberto Zonta Pastorello
Cesar Tacla	Glauco de Figueiredo Carneiro
Claudia Cappelli	Heitor Augustus Xavier Costa
Claudia Marcia Borges Barreto	Hermano Perrelli de Moura
Claudia Melo	Hosana Machado Rodrigues Braz
Claudia Susie Rodrigues	Humberto Caetano Cardoso da Silva

SANTOS, R. P.; FREIRE, A. P. Editorial da iSys, edição de 2017.3.

iSys - Revista Brasileira de Sistemas de Informação, Rio de Janeiro, Vol. 10, No. 3, p. 01-04, 2017.

Igor Machado Coelho
Igor Moraes
Igor Steinmacher
Ildeberto Aparecido Rodello
Isabel Cafezeiro
Ismar Frando Silveira
Javam de Castro Machado
João Paulo Andrade Almeida
Joel Carbonera
Jonice de Oliveira Sampaio
Jorge Bidarra
Jorge Risco Becerra
José Antonio Borges
José de Jesús Pérez Alcázar
José Maria David
José Osvaldo de Sordi
José Ricardo Cereja
José Ricardo Silva Junior
José Roberto Blaschek
Jose Rodrigues Júnior
José Viterbo
Judson Nascimento
Juliana Jansen
Juliana Kaizer Vizzotto
Karina Mochetti
Kate Revoredo
Laurence Amaral
Leandro Augusto Silva
Leandro de Castro
Leonardo Cruz
Leticia Peres
Lina Maria Garcés
Luciana Cardoso de Castro Salgado
Luciana Nascimento
Luciana Oliveira Berretta
Luciano Pansanato
Luciano Silva
Luis Cunha
Lyrene Fernandes Silva
Magali Teresinha Longhi
Maici Duarte Leite
Manoel Gomes de Mendonça
Marcello Thiry Comicholi da Costa
Marcelo de Almeida Maia
Marcelo de Oliveira Albuquerque
Marcelo Fornazin
Marcelo Hideki Yamaguti
Marcelo Medeiros Eler
Márcio Barros
Márcio Porto Basgalupp
Marco Mangan
Marcos de Oliveira
Marcos Roberto da Silva Borges
Marcus Vinicius Carvalho Guelpe
Maria Augusta Silveira Netto Nunes
Maria Claudia Cavalcanti
Mariana Recamonde Mendoza

Mariano Pimentel
Marluce Rodrigues Pereira
Mauro Cesar Bernardes
Methanias Colaço Júnior
Michel dos Santos Soares
Miguel Monteiro
Monalessa Perini Barcellos
Morganna Diniz
Nuno Cavalheiro Marques
Patricia Cristiane Souza
Paulo Barreto
Pedro Olmo Vaz de Melo
Priscila Engiel
Rafael Paim
Rafael Wild
Raimundo José Macário Costa
Ramon Costa
Raphael Mendes de Oliveira Cobe
Rejane Maria da Costa Figueiredo
Renata Araujo
Renata Pontin de Mattos Fortes
Renata Rosa
Renato Novais
Ricardo Falbo
Ricardo Sabatine
Ricardo Terra
Roberto Sadao Yokoyama
Rodrigo Duarte Seabra
Rodrigo Salvador Monteiro
Rogério Patrício Chagas do Nascimento
Ronaldo Prati
Ryan Ribeiro Azevedo
Ryan Ribeiro de Azevedo
Sabrina Marczak
Sandro Ronaldo Bezerra Oliveira
Sara Casare
Sarita Mazzini Bruschi
Saulo Pedro
Sean W. M. Siqueira
Sergio Barbosa Villas-Boas
Sergio Crespo Coelho da Silva Pinto
Sérgio Exel
Sergio Teixeira de Carvalho
Silvio Pereira
Simone Bacellar Leal Ferreira
Simone Vasconcelos Silva
Stênio São Rosário Furtado Soares
Tiago Cruz de França
Tiago Thompsen Primo
Vanessa Tavares Nunes
Vaninha Vieira
Victor Vidigal
Vinicius Sebba Patto
Vivaldo Jose Breternit

SANTOS, R. P.; FREIRE, A. P. Editorial da iSys, edição de 2017.3.

iSys - Revista Brasileira de Sistemas de Informação, Rio de Janeiro, Vol. 10, No. 3, p. 01-04, 2017.