

## **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.