

## **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 1 do Volume 13 (2020) – apresentamos 6 (seis) artigos, todos tendo sido submetidos espontaneamente para a revista como artigos regulares.

## A organização desta edição

Esta edição apresenta 6 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. Os trabalhos apresentados apontam avanços e oportunidades de pesquisa relevantes na área de Sistemas de Informação. Todos os trabalhos foram submetidos como artigos regulares.

No primeiro artigo, da Silva *et al.* apresentam um estudo sobre a viabilidade de aplicação de análise multicritério para apoiar o suporte à decisão em um portfólio de pesquisa e desenvolvimento (P&D) com múltiplas carteiras em um processo periódico. Os autores realizaram um estudo de aceitação dos ranqueamentos obtidos por meio de técnicas de *swing weighting* e Teoria da Utilidade Multiatributo (MAUT) junto a responsáveis por carteiras de P&D de uma empresa de óleo e gás, com bons resultados.

No segundo artigo, da Silva e de Cerqueira apresentam um estudo que analisa os impactos da adoção da tecnologia XBRL (*eXtensible Business Reporting Language*), com foco em processos de desenvolvimento de software financeiro e os fatores de qualidade de software relacionados. O trabalho envolveu um questionário com 30 participantes de 9 países. Os resultados indicaram que a adoção de XBRL impactaram em melhoria na reusabilidade, confiabilidade, extensibilidade, manutenibilidade, testabilidade, portabilidade, interoperabilidade e na integridade de dados.

No terceiro artigo, de Brito *et al.* apresentam um estudo sobre a aplicação e análise de redes *Multilayer Perceptron* (MLP) e *Radial Basis Function Neural Network* (RBF) para classificação de crianças com ou sem autismo. A implementação foi baseada em 292 amostras de indivíduos de um banco de dados públicos, dividida em 10 partes com validação cruzada. Como resultado, o artigo mostrou que a abordagem com MLP obteve taxa de acerto de 86,26%, e a abordagem com RBF obteve taxa de 83,12%.

O quarto artigo, de autoria de Reis *et al.*, descreve uma ontologia para otimizar a modelagem de redes de valor baseada na Teoria de Agência Múltipla, *Enterprise Ontology* e Teoria dos Atos de Fala. A avaliação do modelo se deu por meio de estudos de caso observacionais com a aplicação da ontologia, com um cenário de Direito de Propriedade Intelectual, um cenário de Medição Inteligente de Energia e um cenário de Controle Aduaneiro.

O quinto artigo, de Filippetto *et al.*, apresenta um modelo de gerenciamento de riscos para projetos de software com equipes distribuídas, chamado Átropos. O modelo tem módulos de entrada, de identificação de riscos, de gestão de problemas e de contexto. A avaliação do modelo proposto foi realizada por meio de um estudo de caso em uma equipe distribuída de software, com o uso de uma base de dados históricos de projetos, com 463 projetos desenvolvidos entre os anos 2017 e 2018.

Por fim, o sexto artigo, de autoria de Barbieri e Cervi, apresenta um estudo sobre sistemas de recomendação por meio de filtragem baseada em conteúdo, observando o comportamento de usuários em um sistema de gestão empresarial. A partir do estudo, os autores propuseram a Distância de Barbieri como uma métrica que mede a similaridade entre compradores com base no histórico de compras. O artigo apresenta quatro exemplos de aplicação da métrica.

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 realizadas entre março e dezembro de 2019 os seguintes pesquisadores:

Adriano Bessa Albuquerque	Fernando Figueira Filho
Adriano Olímpio Tonelli	Filipe Arantes
Alessandra Dutra	Flavia Maria Santoro
Alexandre L'Erario	Flavio Horita
Aline Marins Paes	Gabriel Vidor
Ana Paula Couto Silva	George Valença
Ana Regina Rocha	Giseli Rabello Lopes
Andre Pimenta Freire	Gislaine Camila Lapasini Leal
André Schwerz	Gladstone Moises Arantes Junior
Anna Beatriz Marques	Gleison Santos
Ariel Teles	Gliner Dias Alencar
Artur Ziviani	Heitor A. X. Costa
Aurélio Costa	Henrique Prado de Sá Sousa
Awdren Fontão	Hermano Moura
Benno Albert	Hernane Borges de Barros Pereira
Bernardo Estácio	Humberto Torres
Bruna Diirr	Igor Wiese
Bruno Xavier	Ivaldir Farias Junior
Carina Frota Alves	Ivan Machado
Carlos Eduardo B P	Ivanilse Calderon
Carol Queiroz	Ivanilton Polato
Cassyra Vuolo	Jairo Francisco Souza
Célia Ghedini Ralha	Jairo Francisco Souza
Claudia Cappelli	Jefferson Simões
Claudio Marquette Mauricio	Jonice de Oliveira Sampaio
Claudio Miceli	José Maria David
Clodis Boscaroli	José Viterbo
Cristina Teles Cerdeiral	Joselaine Valaski
Daniel Luis Notari	Josiane Kroll
Daniela Barreiro Claro	Juliana Fernandes
Davi Viana	Juliana Saraiva
Denis Silveira	Julio Leite
Edgard Costa Oliveira	Kate Revoredo
Eldanae Teixeira	Leandro Augusto Silva
Eliomar Araújo Lima	Leonardo Azevedo
Elisa H. M. Huzita	Luciana Chueri
Emanuel Coutinho	Luciano Antonio Digiampietri
Eráclito de Souza Argolo	Luis C. E. Bona
Erick Galani Maziero	Luis Rivero
Fábio Basso	Marcello Thiry Comicholi da Costa
Fabio Gomes Rocha	Marcelo França
Fabíola Souza Fernandes Pereira	Márcio Barros
Fernanda Araujo Baiao	Marcio Seiji Oyamada
Fernanda Campos	Marcus Vinicius Carvalho Guelpele

SANTOS, R. P.; FREIRE, A. P. Editorial da iSys, edição de 2020.1.

iSys - Revista Brasileira de Sistemas de Informação, Rio de Janeiro, Vol. 13, No. 1, p. 01-04, 2020.

Maria Salete Marcon Gomes Vaz  
Marília Ferreira  
Melise Maria Veiga de Paula  
Michele A. Brandão  
Mirella Moro  
Monalessa Perini Barcellos  
Nadja Antonio  
Odette Mestrinho Passos  
Olavo Barbosa  
Paulo Afonso Parreira Junior  
Paulo Ambrosio  
Paulo Medeiros  
Pedro Moura  
Priscila Engiel  
Rafael Liberato  
Rebeca Schroeder  
Regina Braga  
Renata Araujo  
Rita Suzana Pitangueira Maciel

Rodrigo Campos  
Rodrigo Salvador Monteiro  
Rodrigo Santos  
Sandro Ronaldo Bezerra Oliveira  
Sean W. M. Siqueira  
Sergio Serra  
Sheila dos Santos Reinehr  
Sofia Larissa da Costa  
Tadeu Classe  
Taisa Gonçalves  
Thaiana Pinheiro Lima  
Valdemar Vicente Graciano Neto  
Vanessa Tavares Nunes  
Vaninha Vieira  
Vera MB Werneck  
Vinicius Pereira  
William Christie