

Editorial

Apresentação

A iSys é uma publicação científica da Comissão Especial de Sistemas de Informação (CESI) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) que recebeu o apoio do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI) do Departamento de Informática Aplicada (DIA) da UNIRIO entre os anos de 2008 e 2020. A revista é distribuída em formato eletrônico na biblioteca digital da SBC (SOL - SBC OpenLib) (<https://sol.sbc.org.br/journals/index.php/isys>).

Nesta presente edição – de número 2 do Volume 14 (2021) – apresentamos 4 (quatro) trabalhos no formato versão estendida dos melhores artigos completos do IX Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining (BraSNAM 2020). O processo de avaliação das versões estendidas foi conduzido por Davi Viana (UFMA) e Marcos Arrais (PUC Minas), coordenadores do BraSNAM 2020. Além disso, apresentamos 2 artigos submetidos ao fluxo normal da revista, sendo dois artigos do tipo levantamento (*survey*).

A organização desta edição

Os autores de melhores artigos completos apresentados no BraSNAM 2020 foram convidados à submissão de versões estendidas para essa edição temática. Destes, os autores de 4 (quatro) dos melhores artigos responderam ao convite no prazo estipulado e submeteram seus manuscritos para avaliação. Todos os artigos submetidos foram avaliados por 3 (três) ou 4 (quatro) revisores convidados, especialistas nas áreas de foco de cada artigo, bem como por dois editores convidados, em duas fases de avaliação. Após a primeira fase de avaliação, os 4 (quatro) artigos foram convidados para realizar as revisões requeridas nas avaliações e comentários dos revisores. Após a segunda fase, averiguou-se que os 4 (quatro) atenderam às solicitações e, portanto, foram encaminhados para publicação. Com este processo, acreditamos ter cumprido o objetivo desta edição, apresentando contribuições relevantes, diversificadas e de qualidade à comunidade interessada em Sistemas de Informação.

No artigo intitulado *“Topical Rumor Detection based on Social Network Topic Models Relationship”*, os autores Diogo Nolasco e Jonice Oliveira apresentam um método para detecção de rumor no nível do tópico em redes sociais. Os autores realizaram estudos sobre o rumor em dois tópicos: cenário de epidemia do Zika vírus e discursos presidenciais brasileiros. Os resultados oportunizam a detecção de *fake news*, desinformação ou tópicos que indicam informações falsas.

O artigo intitulado *“Análise e Previsão do Tom Emocional de Usuários em Comunidades de Saúde Mental no Reddit”*, de autoria de Bárbara Silveira, Fabricio Murai e Ana Paula Couto da Silva, apresenta uma caracterização das atividades de usuários e analisa como suas interações através de *posts* e comentários impactam o estado emocional. Como resultados, os autores apresentam: (i) caracterização de padrões de atividades dos usuários e de suas interações; (ii) análise do tom emocional dos usuários; e (iii) modelos para previsão do tom emocional dos usuários. Os autores concluem que os modelos propostos preveem com boa acurácia a variação do Tom Emocional dos usuários.

No artigo intitulado *“Social Network Analysis, Ethics and LGPD, considerations in research”*, de Luiz Paulo Carvalho, Jonice Oliveira, Flávia Maria Santoro e Claudia Cappelli, os autores apresentam uma discussão sobre as considerações dos tópicos de Análise de Redes Sociais, Ética e LGPD na pesquisa. Os autores discutem a utilização de dados pessoais (sensíveis ou não) por pesquisadores de análise de redes sociais. Os resultados apontam que artigos que tratam desses tópicos precisam considerar diversos preceitos jurídicos.

Para finalizar as versões estendidas do BraSNAM 2020, no artigo intitulado *“Criação e Caracterização de um Corpus de Discurso Sexista em Português”*, os autores M. Luísa P. Braga, Fabiola G. Nakamura e Eduardo F. Nakamura apresentam um *corpus* de discurso sexista em português coletado a partir de portais de notícias mais populares. Para a criação da base de dados, realizam as seguintes etapas: coleta de comentários, classificação manual dos comentários e classificação do *dataset*. Em seguida, realizam uma classificação automática. Como contribuições apresentam o processo de criação do corpus, a caracterização e análise do corpus e uma avaliação das técnicas de aprendizagem de máquina para classificação de comentários sexistas/não sexistas.

No artigo regular intitulado *“Um Mapeamento Sistemático da Literatura sobre Aplicação de Jogos Digitais no Treinamento de Processos Organizacionais”*, de autoria de Tatiane Neves Lopes e Renata

Mendes de Araujo, discute-se o que a literatura apresenta sobre o uso de jogos para treinamento de processos de negócio organizacionais. As autoras executam um mapeamento sistemático da literatura e destacam que o uso desses jogos ainda é pouco explorado. Adicionalmente, os resultados indicam uma predominância de jogos de simulação para ensinar e treinar modelagem de processos organizacionais.

Por fim, o último artigo desta edição é intitulado *“Uma análise de sistemas para Planejamento Financeiro Familiar: um mapeamento sistemático da literatura”*, de Vanessa Martha Pereira e Avanilde Kemczinski. O trabalho analisou 40 sistemas de informação e estratégias para apoiar no planejamento financeiro familiar. A conclusão principal do trabalho é que, em muitos casos, não são utilizados sistemas computacionais, principalmente, pois estes não compreendem as necessidades genuínas da família. Este fato traz luz para a necessidade de realizar mais estudos no desenvolvimento de sistemas de informação que apoiem as relações sociais da família para o planejamento financeiro.

Agradecimentos

Agradecemos a todos os autores que submeteram seus trabalhos diretamente a esta edição temática e para o BraSNAM 2020, sobretudo por sua motivação, compreensão e apoio. Somente com o esforço da comunidade em submeter seus trabalhos é que conseguiremos cada vez mais melhorar a qualidade da Revista iSys e disseminar os temas relacionados a análise de redes sociais. Nosso agradecimento especial também a todos os avaliadores que nos apoiam a selecionar os trabalhos a serem publicados nesta edição temática, bem como ajudam os autores na melhoria de seus trabalhos.

Equipe Editorial da iSys

Participaram das avaliações dos artigos submetidos a esta edição temática e em avaliações entre maio e agosto de 2021 os seguintes pesquisadores:

Adair Santa Catarina (UNIOESTE)	Marco Aurélio Graciotto Silva (UTFPR)
Allysson Alex Araújo (UFC)	Maria Istela Cagnin (UFMS)
Ana Cristina Garcia (UNIRIO)	Rafael Dias Araújo (UFU)
Ariel Teles (IFMA)	Robson Fidalgo (UFPE)
Bruna Diirr (UNIRIO)	Silas Filho (UFRJ)
Carina Frota Alves (UFPE)	Sofia Costa (UFSJ)
Claudio Miceli de Farias (UFRJ)	Thelma Colanzi (UEM)
Daniela Barreiro Claro (UFBA)	Valdemar Vicente Graciano Neto (UFG)
Darlington Carvalho (UFSJ)	Williamson Silva (UNESPAR)
Edson Oliveira Junior (UEM)	
Elizeu Santos-Neto (Google, Switzerland)	
Fabio Gomes Rocha (UNIT)	
Filipe Ribeiro (UFOP)	
George Valença (UFRPE)	
Heitor Costa (UFLA)	
Hudson Borges (UFMS)	
Humberto Marques (PUC-MG)	
Igor Wiese (UTFPR)	
Ivaldir Farias Junior (UPE)	
Johnny Cardoso Marques (ITA)	
Jonice Oliveira (UFRJ)	
José Maria David (UFJF)	
Leila Weitzel (UFF)	
Lívia Ruback (UFRRJ)	
Luciano Digiampietri (EACH-USP)	
Luiz Fernando Assis (AVIBRAS)	
Luiz Rodrigues	