

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 2 do Volume 12 (2019) – apresentamos 1 (um) trabalho submetido em fluxo contínuo sobre 'sistemas e protótipos, e seus casos de aplicação', além de 4 (quatro) artigos da edição temática em 'Transparência em Sistemas de Informação'. O processo de avaliação do artigo submetido em fluxo contínuo foi conduzido pelos editores-chefes da iSys e o processo de avaliação dos artigos da edição temática foi conduzido por Bruna Diirr (UNIRIO), Claudia Cappelli (UFRJ) e Vanessa Nunes (UnB).

Edição Temática em Transparência de Sistemas de Informação

A temática da transparência está ligada a movimentos que registram uma forte tendência na necessidade de considerar explicitamente a informação aberta em dados, processos e software que são de interesse de uma organização e da sociedade. Essa abertura, no sentido de acesso à informação, é o tema central no estudo do conceito de Transparência.

Esta edição temática da iSys apresenta novas contribuições para o entendimento dos diversos aspectos que envolvem a análise de transparência em sistemas de informação.

Esperamos que as contribuições aqui apresentadas sejam úteis para acadêmicos e profissionais da área de Sistemas de Informação e que isto estimule a divulgação futura de outras experiências relacionadas à sua relação com os desafios para a evolução de sistemas que precisam lidar com informação aberta, na iSys e em outros espaços de congregação da comunidade de pesquisa e prática em Sistemas de Informação.

Bruna Diirr – UNIRIO

Claudia Cappelli – UFRJ

Vanessa Nunes – UnB

Editoras da Edição Temática em Transparência de Sistemas de Informação
iSys – Revista Brasileira de Sistemas de Informação

A organização desta edição

Esta edição temática contou com um total de 9 (nove) artigos submetidos. Todos foram avaliados por 3 revisores convidados, especialistas nas áreas foco de cada artigo, e por um editor, em duas fases de avaliação. Após a primeira fase de avaliações, todos os artigos não rejeitados foram convidados a realizar as revisões requeridas nas avaliações e comentários dos revisores. Após a segunda fase, quatro artigos atenderam às solicitações e foram encaminhados para publicação. Desta forma, após revisão e aceitação, estes artigos foram indicados para compor esta edição temática em *Transparência em Sistemas de Informação*. Com este processo, acreditamos ter cumprido o objetivo desta edição, apresentando contribuições relevantes e de qualidade à comunidade interessada neste tema.

No artigo *“Um instrumento para avaliação de mecanismos de transparência em portais de ecossistema de software”*, os autores Alexandre Inácio Meireles, Rodrigo Pereira dos Santos e Claudia Cappelli realizaram um estudo exploratório para avaliar transparência em dois portais de ECOS seguido de um mapeamento sistemático para identificar trabalhos sobre o tema e suas características aplicadas a ECOS. Esta pesquisa serviu como base para propor um instrumento para Avaliação da Transparência em Portais de ECOS (ITRANSPE) que avalia, de forma estruturada, contribuições das características da transparência e propõe sugestões que auxiliem o desenvolvimento dessas características, com base nas necessidades dos desenvolvedores destes portais.

Os autores de *“Dados abertos para fomento da transparência e inovação: o Caso da UFRN”*, os autores Gibeon Soares de Aquino Júnior, Elias Jacob de Menezes Neto, Gustavo Henrique Nascimento Sousa Silva, Jean Guerethes e Renan de Oliveira Silva apresentaram como a estratégia de abertura de dados adotada pela UFRN contribuiu para promover a transparência na administração pública, ao mesmo tempo em que fomentou um ecossistema de inovação.

Em *“Convênios e contratos de repasse do Governo Federal: Uma análise comparativa das aplicações FISCALIZABR e SICONV quanto à facilidade de acesso e visualização de informações”*, os autores Álisson Vilaça Silva, Paulo Henrique Lima Oliveira, Heitor Augustus Xavier Costa e Paulo Afonso Parreira Júnior apresentaram a aplicação móvel FiscalizaBR, cujo objetivo é facilitar o acesso, a busca e a visualização das informações sobre contratos e convênios do Governo Brasileiro. Foi realizada uma avaliação qualitativa que mostrou maior facilidade de uso e maior utilidade do aplicativo proposto frente ao Portal de Convênios do SICONV.

O artigo *“Ferramenta para análise de transparência de dados públicos de municípios do estado de Santa Catarina”*, de autoria de Bianca Noceti, propõe uma ferramenta para análise da qualidade da transparência de dados públicos dos municípios catarinenses que foi desenvolvida a partir de uma análise comparativa entre os principais métodos de avaliação existentes e utilizada em estudo exploratório para avaliação dos principais portais dos municípios do estado.

Complementando a edição temática, o artigo *“Projetando Microsserviços Reativos: Um Estudo de Refatoração de Aplicações Monolíticas sobre a Ótica de Orquestração e Elasticidade de Fluxos de Dados Internos”*, de autoria de Jonathan Brilhante, Rostand Costa e Tiago Maritan, propõe um modelo arquitetural para estruturar internamente um microsserviço inspirado em conceitos da programação reativa. Uma avaliação realizada em dois estudos de casos reais demonstrou que o uso combinado de filas de mensagens, wrappers, pool de workers e orquestração dos fluxos de dados internos proporcionou facilidade na decomposição de aplicações monolíticas e ganhos relevantes em tempo de resposta e tolerância a falhas.

Agradecimentos

Agradecemos a todos os autores que submeteram seus trabalhos diretamente à esta edição temática, 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 Sistemas de Informação e Transparência.

Nosso agradecimento especial também a todos os avaliadores, que nos apoiaram na seleção dos trabalhos a serem publicados na revista, bem como ajudaram os autores na melhoria de seus trabalhos.

Equipe Editorial da iSys

Participaram das avaliações dos artigos submetidos a esta edição temática, os seguintes pesquisadores:

Aurélio Costa	Kate Revoredo
Bruna Diirr	Luis Bona
Cassyra Vuolo	Marcelo França
Claudia Cappelli	Melise de Paula
Edgar Oliveira	Priscila Engiel
Fernanda Baião	Renata Araújo
Flavia Santoro	Robson Fidalgo
Gladstone Moises Arantes Junior	Rodrigo Monteiro
Gleison Santos	Valdemar Graciano Neto
Henrique de Sá Sousa	Vanessa Nunes
José Viterbo	Vaninha Vieira
Julio Leite	