

A **Revista Informação & Tecnologia (ITEC)** tem se posicionado como o principal periódico para publicação de textos da área de tecnologia no contexto da Ciência da Informação, após esse número que apresenta os melhores trabalhos apresentados no GT8 – Informação e Tecnologia - do XIX Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB) – Londrina/PR, a ITEC reafirma o compromisso de periodicidade e fica aberta para publicação dos próximos números com submissões diretas dos autores.

A ITEC, que é um periódico da Ciência da Informação, mas que possui interfaces com as áreas da Ciência da Computação, Ciência Cognitiva, Engenharia, Administração, Direito, Linguística, Educação, Geografia, Ciências da Saúde, entre outras, tem na tecnologia a sua principal vertente.

Iniciamos este número com o trabalho **“Federación de repositorios universitarios: realidad y retos en Cuba”**, de Mirelys Puerta-Díaz, Yohannis Martí-Lahera e Edgar Bisset Alvarez, que descreve o estado atual dos repositórios institucionais cubanos para alertar sobre os desafios da criação de uma rede federada no Ministério do Ensino Superior.

Marcio de Carvalho Victorino e Marcelo Schiessl, sugerem uma nova competência a ser desenvolvida pelo profissional da informação, a de gestor do escopo de projetos de desenvolvimento de software para a automação de serviços de informação por meio da utilização do método ágil Scrum no trabalho **“O papel do profissional da informação na automação de serviços de informação utilizando o método ágil Scrum”**.

Representar o grafo QualisBrasil com vocabulários recentes, conforme preconizado pelas Melhores Práticas do W3C é o trabalho intitulado **“Enriquecendo Dados Abertos Conectados do QualisBrasil com Melhores Práticas W3C para Publicação e Consumo de Dados na Web”**, dos autores Lucélia de Souza, Bruno de Carvalho Câmara, Sandro Rautenberg, Josiane Michalak Hauagge Dall Agnol e Gisane Aparecida Michelin.

**“Arquigrafia: ambiente colaborativo web de imagens de Arquitetura”** é o trabalho que apresenta o ARQUIGRAFIA, um ambiente colaborativo na web, desenvolvido, modelado implementado e gerenciado por uma equipe multidisciplinar das áreas da Arquitetura, Ciência da Informação, Ciência da Computação e do Direito, com objetivo de preservar e dar acesso à memória iconográfica da Arquitetura Brasileira e seus espaços urbanos. Os autores são Vânia Mara Alves Lima, Cibele Araújo Camargo Marques dos Santos e Artur Simões Rozestraten.

Luciana Candida Silva, José Eduardo Santarem Segundo e Marcel Ferrante Silva, apresentam o trabalho **“Princípios FAIR e melhores práticas do Linked Data na publicação de dados de**

**pesquisa**”, onde identificam a possibilidade de publicar dados de pesquisa seguindo os princípios FAIR: Findable, Accessible, Interoperable, Re-usable, a partir da adoção das tecnologias da Web Semântica, por meio do Linked Data, como solução efetiva de sua implementação no ambiente Web.

“**Gestão do conhecimento em repositórios digitais: perfil das instituições brasileiras**”, é o trabalho de Luciana Gonçalves Silva Souza e Elisângela Cristina Aganette, onde são verificadas iniciativas de gestão do conhecimento realizadas por instituições brasileiras por meio do uso de repositórios digitais.

Ítalo José Bastos Guimarães e Marckson Roberto Ferreira de Sousa, apresentam os principais resultados obtidos com a realização do Teste de Acessibilidade em sites do comércio eletrônico com usuários cegos na pesquisa “**Teste de acessibilidade em sites de comércio eletrônico com usuários cegos**”.

Com o objetivo de apresentar e descrever os resultados obtidos a partir de 07 passos metodológicos que envolvem desde a análise técnica dos acervos, a coleta de informações, tratamento da informação até a migração da solução atual, Dalton Lopes Martins, Danielle do Carmo e Leonardo Barbosa Germani nos apresentam a pesquisa “**Museu do Índio: Estudo de caso do processo de migração e abertura dos dados ligados semânticos do acervo museológico com o software livre Tainacan**”.

Cecilio Merlotti Rodas, Silvana Aparecida Borsetti Gregorio Vidotti e Silvana Drumond Monteiro, na pesquisa intitulada “**Interfaces entre a Arquitetura da Informação e a Semiótica**”, mostram a importância de se considerar o sujeito informacional no contexto da Arquitetura da Informação, durante todo o processo de desenvolvimento de ambientes informacionais digitais, uma vez que a interpretação das interfaces acontece subjetivamente a partir de suas experiência.

“**Big Data no contexto de dados acadêmicos: o uso de machine learning na construção de sistema de organização do conhecimento**”, é um estudo que discute a aprendizagem de máquinas, em especial o método *topic modeling*, no processo de construção de sistemas de organização do conhecimento, visando detalhar como dados pertencentes ao domínio do BSD podem fornecer informações necessárias para aprimorar os instrumentos de organização do conhecimento. Os autores são Fabio Piola Navarro, Caio Saraiva Coneglian e José Eduardo Santarem Segundo .

Com o objetivo apresentar um modelo que permita avaliar a encontrabilidade de informação em ambientes informacionais que usem sistemas de recomendação, Edgar Bisset Alvarez, Silvana Ap. Borsetti Gregorio Vidotti e Juan Antonio Pastor Sánchez, apresentam o trabalho “**Modelo para avaliar a encontrabilidade da informação em ambientes informacionais que usam Sistemas de Recomendações**”.

Priscila Basto Fagundes e Douglas Dyllon Jeronimo de Macedo no trabalho **“A ciência da informação e a engenharia de requisitos de software: convergências entre as duas áreas”**, objetivam propor um modelo de cooperação entre a Ciência da Informação e a Engenharia de Requisitos, e apresentam os resultados de uma análise sobre as convergências entre os objetivos da Ciência da Informação: geração, coleta, organização, armazenamento, recuperação, interpretação, disseminação, transformação e uso da informação, e as atividades da Engenharia de Requisitos: concepção, levantamento, elaboração, negociação, especificação, validação e gestão de requisitos.

Para finalizar este número da ITEC, Rachel Cristina Vesu Alves, aborda algumas considerações das relações entre os padrões de metadados da indústria editorial e livreira e dos padrões de metadados do domínio bibliográfico. O trabalho é intitulado **“Metadados editoriais e livreiros: algumas considerações e relações com os padrões de metadados do domínio bibliográfico”**.

Ressaltamos que estes trabalhos foram avaliados pelos pareceristas do GT8 do Enancib 2018 e selecionados pela coordenação para integrarem esse número, sendo assim agradecemos aos avaliadores do GT8.

Agradecimento especial a Luciana Candida da Silva, doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da Unesp de Marília, pela colaboração na diagramação e editoração dos trabalhos aqui apresentados.

Boa leitura,

**José Eduardo Santarem Segundo**

USP - Ribeirão Preto/SP

UNESP - PPGCI – Marília/SP