

APRESENTAÇÃO

É com satisfação que informo a publicação de mais uma edição da Revista Tecnológica da Fatec Americana. Esta edição contém artigos, resenha, resumos dos projetos de Iniciação Científica de 2014, resumos de projetos de pesquisa de pesquisadores em Regime de Jornada Integral (RJI) e a coluna Marketing Editorial. Para a apresentação desta edição destaco o aspecto interdisciplinar da Revista, identificado a partir das diversas temáticas discutidas pelos artigos, as quais abordam de forma crítica e fundamentada temas tecnológicos e sociais, deixando a seguinte indagação para o leitor: A tecnologia é utilizada contra ou a favor da humanidade?

Destaco também, além da qualidade dos demais artigos tecnológicos, o artigo inicial escrito a convite da Editoria Científica da Revista Tecnológica da Fatec Americana, o qual foi premiado em evento e que, gentilmente, foi adaptado e reescrito para esta publicação. Desta forma, espero que os temas sociais abordados possam inspirar novos artigos de cunho social no universo das tecnologias.

Sendo assim, o primeiro artigo, e destaque desta edição, intitulado “Mapeamento das tecnologias do setor têxtil por meio de documentos patentários depositados no Brasil” de autoria de MARTINEZ, BRAGA JR. e ANTUNES, apresenta uma descrição da evolução temporal dos pedidos de patentes referentes ao setor têxtil no período analisado - 2003 a 2008.

O artigo “Aceleração no acesso à Internet: estudo sobre o servidor *proxy/cache Squid*” de autoria de YEU e FEDEL, aborda os benefícios para melhora de desempenho e redução do tempo necessário para acesso às páginas e conteúdos WEB a partir de um estudo prático utilizando o *Squid* em dois cenários diferentes.

O terceiro artigo “Áudio 3D em jogos”, de autoria de VARELA JR. e FORTE, apresenta de forma simples, uma narrativa sobre a evolução da tecnologia de áudio empregada no desenvolvimento de jogos digitais, com ênfase no áudio 3D, o qual está presente nas últimas gerações de jogos.

Já o artigo “Condições análogas à escravidão na cadeia produtiva do setor têxtil no Estado de São Paulo: Lei Estadual n.14.946” de autoria de PAULO e RONDELLI, traz à tona uma discussão que parece algo do passado e que não têm relação com a tecnologia. Os autores discutem neste artigo a Lei Estadual (SP) n.14.946 e as formas, ainda existentes, de trabalhos escravos nos setores produtivos do país e do mundo.

Dando continuidade à temática social apresentada no artigo anterior, o artigo “Desigualdades entre trabalhadores da economia de informação: uma análise da relação de gênero no mercado de trabalho dos profissionais em TIC na área de Gestão” de autoria de LIMA e GARCIA, aborda as diferenças de gênero entre os profissionais da área de Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) nas empresas paulistas da Região Metropolitana de Campinas (RMC) na última década.

O sexto artigo escrito por DIAS, um dos Editores Científicos da Revista Tecnológica da Fatec Americana, intitulado “Identificação de arranjos produtivos locais a partir de medidas de localização: o caso da região têxtil de Americana/SP” tem o objetivo de comprovar, a partir de uma metodologia econométrica específica, a suposta existência de Arranjos Produtivos Locais (APLs) têxteis na região de Americana.

O artigo “Logística reversa de resíduos da construção civil: uma análise de viabilidade econômica”, de autoria de SANTOS e POMPEU, apresenta de forma objetiva e didática o impacto ambiental produzido pela atividade da construção civil, tendo em vista a grande quantidade de resíduos gerados e o acelerado crescimento das cidades.

O penúltimo artigo, intitulado “Progresso tecnológico versus sustentabilidade” de autoria de FREITAS e CABRINI, retoma o caráter social e interdisciplinar desta edição, apresentando a sustentabilidade como tema transversal. O artigo visa demonstrar a importância do processo de recuperação dos resíduos tecnológicos que se tornam obsoletos rapidamente, e como as empresas podem trabalhar com a logística reversa para trazer de volta à cadeia de produção itens que viram “lixo eletrônico”, transformando-os de resíduo à insumo.

O artigo final retoma de forma impactante os aspectos sociais vinculados ao uso da tecnologia: “O uso da Internet para aliciamento sexual de crianças”, de autoria de MORAES e AGUADO, tem como objetivo compreender como um pedófilo utiliza a Internet para aliciar sexualmente crianças, comparar esta atuação com a consciência que crianças e seus pais ou responsáveis têm sobre o uso seguro da tecnologia e verificar assim, se as crianças estão protegidas deste tipo de violência.

Esta publicação também destaca a resenha “Construindo um alicerce para uma carreira de programador” elaborada por VIVIANI do livro: “Algoritmos e programação em linguagem C”, de autoria de SOFFNER, os projetos de iniciação científica de 2014, os projetos de pesquisa de pesquisadores em Regime de Jornada Integral (RJI); e a coluna destinada ao marketing editorial, que apresenta o “Resumo do relato de experiência da prática da gestão compartilhada para construção da Revista Tecnológica da Fatec Americana” de autoria de INNARELLI e NIARADI.

Encerro a apresentação desejando uma ótima leitura, e aproveito para agradecer de forma especial os Autores, Avaliadores, Revisores, Coordenação Editorial, Produção Editorial e Equipe de Apoio. OBRIGADO!

Humberto Celeste Innarelli
Editor Científico