

EDITORIAL

A edição 28 coloca em cena uma diversidade que configura um ponto em comum: diferentes tipos de tecnologia se conjugam como um recurso sociotécnico. Mais especificamente, este recurso sociotécnico refere-se às imbricações de técnica e cultura que formam (parte d) o campo que podemos denominar “saúde do idoso”; a utilização aplicativos como ferramentas educacionais; a educação à distância e o processo decisório sobre a criação de novos polos para o setor; a nanotecnologia; as cidades digitais e as características potenciais que a promovem; a transferência da tecnologia na aeronáutica brasileira; a modelagem computacional como uma alternativa ao consumidor; a mineração de opinião e as redes sociais; e os impactos promovidos pela instalação de parques eólicos.

No primeiro artigo, Milena Ramallo, Karina Florencia Cardaci e Leonardo Adán Douglas Costucica, da Universidad Tecnológica Nacional, da Argentina, analisam as mudanças na concepção e no ensino da engenharia, e os desafios desta para contribuir com o desenvolvimento sustentável.

No segundo artigo, Bruno Barzellay Ferreira da Costa, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, analisa como a qualidade do ensino de engenharia pode influenciar no desenvolvimento do país, atentando-se para a inovação, a partir da chamada economia do conhecimento.

No terceiro artigo, Meliza Cristina da Silva, Márcia Niituma Ogata e Wilson José Alves Pedro, da Universidade Federal de São Carlos, analisam as concepções de ciência e tecnologia que envolvem a Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa, através da perspectiva de gestores e articuladores da saúde da pessoa idosa, em alguns municípios do estado de São Paulo.

No quarto artigo, Gustavo Hermínio Salati Marcondes de Moraes e Otávio Gomes Cabello, da Universidade Estadual de Campinas, identificam os fatores que levam estudantes a utilizar aplicações oferecidas pelas instituições educacionais, que oferecem facilidades à rotina acadêmica.

No quinto artigo, Priscylla Dietz Ferreira Amaral e Barbra Sabota, da Universidade Estadual de Goiás, discutem a aplicação de princípios construcionistas para entender o potencial do aplicativo PowToon, que pode ser uma ferramenta educacional que proporciona autonomia do aluno para construção do conhecimento.

No sexto artigo, Carla Nogueira Patrão Aquino, Luiz Augusto Caldas Pereira e Milton Erthal Junior, da Universidade Cândido Mendes, abordam a educação à distância (EaD), e propõe uma aplicação do método Processo de Análise Hierárquica (AHP), para subsidiar o processo decisório na definição da quantidade de novos polos EaD por mesorregião do Instituto Federal Fluminense.

No sétimo artigo, Noela Invernizzi e Guillermo Foladori, Universidade Federal do Paraná e da Universidad Autónoma de Zacatecas (México), respectivamente, analisam o desenvolvimento da nanotecnologia, e argumenta que há uma concepção teórica e prática ao se considerar com igual relevância a empresa, a universidade e o governo nas políticas de ciência, tecnologia e inovação.

No oitavo artigo, Claudinei de Sousa Fernandes e Monica Franchi Carniello, do Centro Universitário de Mineiros e da Universidade de Taubaté, respectivamente, analisam as estruturas existentes e necessárias no âmbito da gestão pública municipal para efetivação da implantação da cidade digital em Mineiros – Goiás, e comprova o potencial do município, que é favorecido por possuir instalados diversos dispositivos e recursos tecnológicos.

No nono artigo, Gerson Marcelo Camargo, Fabíola de Moraes Spiandorello e Wanda Aparecida Machado Hoffmann, da Universidade Federal de São Carlos, apontam aspectos da evolução dos processos de transferência de tecnologia, ocorridos na indústria aeronáutica nacional, demonstrando que o desenvolvimento tecnológico da indústria aeronáutica brasileira foi propulsionado por programas de cooperação nas áreas de Defesa Nacional.

No décimo artigo, Tatielle Menolli Longhini (Instituto Federal de Minas Gerais), Kenyth Alves de Freitas (Fundação Getúlio Vargas), Rafaela Campos da Silva (Instituto Tecnológico de Aeronáutica) e Joyce Mariella Medeiros Cavalcanti (Universidade Federal de Minas Gerais), utilizam a simulação (modelagem computacional) para apoiar a tomada de decisão na configuração do atendimento de um pequeno varejo, e indica formas de reduzir significativamente o número médio de pedidos em fila no processamento do produto, melhorando, assim, o atendimento aos clientes.

No décimo primeiro artigo, Jéssica Bonafini Berlim e Denise Fukumi Tsunoda, da Universidade Federal do Paraná, abordam a mineração de opinião, também conhecida como análise de sentimentos, que analisa opiniões sobre uma determinada entidade, serviço ou produto. Propõe criar um protocolo para comparar diferentes ferramentas que realizam a mineração de opinião nas redes sociais.

No décimo segundo artigo, Amanda Alves Araújo e Geraldo Jorge Barbosa de Moura, da Universidade do Estado da Bahia, conferem, através de análises cienciométricas, o padrão das pesquisas referentes aos impactos causados com a instalação de Parques Eólicos; e aponta que, embora a energia eólica apresente benefícios quando comparadas a outras fontes de energia, há uma variedade de impactos negativos proporcionados pela mesma que afetam os meios social, físico e faunístico.

No décimo terceiro, e último artigo, Leandro Bordin e Antonio Bazzo, discutem sobre o binômio desenvolvimento tecnológico e desenvolvimento humano, no âmbito da educação em engenharia, e defendem que, por meio de sua equalização, será possível efetivar uma educação tecnológica mais comprometida com o bem viver coletivo

Por fim, agradecemos mais uma vez, aos colaboradores pela presteza, e aos leitores pela atenção cada vez mais assídua. Que o empenho de todos na difusão do conhecimento permita que a Revista Tecnologia e Sociedade continue auxiliando a comunidade científica, e cumprindo com sua missão de divulgação e contribuir com o entendimento aprofundado das múltiplas e complexas relações entre a tecnologia e a sociedade.

Tenham todos uma proveitosa leitura!!

Prof. Dr. Christian L. da Silva
Editor

Prof. Dr. Ivan da C. Marques
Presidente ESOCITE.BR
www.esocite.org.br