

EDITORIAL

Apresentamos a 68ª edição da Revista Tecnologia e Sociedade, reunindo artigos de caráter interdisciplinar que exploram diferentes dimensões das relações entre ciência, tecnologia e sociedade, com enfoques contemporâneos e relevantes para o debate acadêmico e aplicado.

Iandra de Almeida Corrêa e Silva e Antover Panazzolo Sarmiento, da Universidade Federal de Catalão (UFCAT), Goiás, analisam a relevância do mercado imobiliário para a economia, destacando sua complexidade e heterogeneidade, além de investigarem como indicadores de sustentabilidade influenciam os preços de apartamentos residenciais em Goiânia, utilizando regressão linear múltipla com base na NBR 14653, contribuindo para maior precisão na avaliação de imóveis.

Danisson Luiz dos Santos Reis e Clarissa Stefani Teixeira, da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, investigam os distritos criativos como espaços de inovação e regeneração urbana, ressaltando que, embora amplamente estudados na Europa, esses territórios ainda carecem de análises mais aprofundadas no Brasil, pois enfrentam desafios que precisam ser superados, a fim de assegurar a continuidade dessas iniciativas.

Amanda Letícia de Meneses Mendes, Liliane Moreira Nery, Anderson Trindade de Moura, Vanessa Cezar Simonetti, Darllan Collins da Cunha e Silva, da Universidade Estadual Paulista (UNESP), Sorocaba, São Paulo, avaliam os impactos da urbanização, da expansão agrícola e das mudanças climáticas na APA de Itupararanga, com ênfase na formação de ilhas de calor e na disponibilidade hídrica, evidenciando pressões ambientais sobre o território.

Felipe Resende Oliveira e Aderson Ataiades da Costa, da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Cuiabá, Guilherme Resende Oliveira, da Universidade Estadual de Goiás (UEG), Goiânia, discutem os efeitos das atividades extracurriculares em TIC sobre o desempenho acadêmico, utilizando métodos quasi-experimentais, como propensity score matching, propiciando o estudo dos impactos em notas e frequência a partir do programa Sukatech.

Ivonete Fernandes de Souza, Meire Ramalho de Oliveira, José Roberto Herrera Cantorani e Mauro Bittencourt dos Santos, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), São Paulo abordam os desafios do ensino técnico e profissionalizante. O artigo propõe o uso de Design Thinking e gamificação para o desenvolvimento de um jogo educacional em Economia, buscando superar lacunas de aprendizagem e aproximar os estudantes das demandas do mercado.

Giovanna Beringui Oliveira, César da Silva Robusti e Milton Carlos Farina, da Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS), São Paulo, estudam a nanotecnologia como um campo em constante expansão, responsável pela criação de novos materiais. A partir de análise de produção científica, o estudo destaca suas aplicações em áreas como saúde, educação, indústria e agricultura, evidenciando benefícios significativos, mas também apontando riscos que demandam pesquisas mais aprofundadas e atenção às dimensões sociais e culturais.

Felipe Lopes Roberto e Maria do Carmo Duarte Freitas, da Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, investigam a crescente visibilidade da economia circular no contexto global. Por meio de análise cibernétrica com dados do Google Trends (2013–2023), identificam os principais temas associados e as regiões com maior interesse, evidenciando a consolidação do tema no debate público e acadêmico.

Filipe Berbert Miranda, Pastor Willy Gonzales Taco e Michelle Andrade, da Universidade de Brasília (UnB), Distrito Federal, avaliam a maturidade das tecnologias de digital twin na engenharia de transportes, revelando que, enquanto aplicações globais operam com integração avançada e dados em tempo real, o Brasil ainda apresenta níveis iniciais, com limitações em infraestrutura digital e integração, apontando a necessidade de políticas coordenadas e investimentos para sistemas de transporte mais sustentáveis e resilientes.

Jose Ednaldo Zane Ferreira, da Faculdade Boas Novas, Manaus, Amazonas, Thaline da Costa Taquita, da Universidade do Minho, Porto, Portugal e Andrea Regina Martins de Carvalho, do Instituto Metropolitano de Ensino (IME), Manaus, Amazonas, analisam o processo produtivo em cozinhas industriais sob a ótica do lean manufacturing e da ergonomia. O estudo compara práticas no Comando Militar da Amazônia e propõe melhorias voltadas à eficiência, segurança alimentar e bem-estar dos usuários.

Daniela Alves Alves, Thiago Henrique Rodrigues, Enilson Mitunaga Junior e Victor Luiz Alves Mourão, da Universidade Federal de Viçosa (UFV), Minas Gerais abordam o programa CAPES-PrInt, instituído em 2017, destacando suas contribuições para a internacionalização da ciência brasileira por meio da formação de redes acadêmicas e cooperação institucional.

Kris Herik Oliveira, da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, Bruno Souza Toledo Pereira Universidade de São Paulo (USP), São Paulo e Daniela Tonelli Manica Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), São Paulo, mapeiam a produção acadêmica brasileira sobre células-tronco nas ciências humanas e sociais, analisando volume, distribuição, temas e metodologias.

Gabriela Gomes Mantovani e Magno Rogério Gomes, da Universidade Estadual do Paraná (UNESPAR), Apucarana e Solange de Cassia Inforzato de Souza, da Universidade Estadual de Londrina (UEL), Paraná, investigam a produção científica sobre temas de saúde e economia, a partir das publicações veiculadas entre 1972 e 2023 na base Scopus, identificando tendências e evoluções temáticas.

Antonio Francisco de Sousa Carvalho, Marina Bezerra da Silva e Ana Claudia Galvão Xavier, do Instituto Federal do Piauí (IFPI), Teresina, Felipe Moura Oliveira, da Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza, Maria Emília Camargo, da Universidade Federal de Sergipe (UFS) estudam o panorama da proteção da propriedade intelectual no Brasil, com base em indicadores de patentes entre 2015 e 2020, evidenciando o posicionamento do país no cenário científico internacional.

Adelar Fochezatto, Mariza Bethanya Dalla Vecchia Korzeniewicz e Isabela Mallmann Fochezatto, da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Porto Alegre, averiguam fatores associados à expansão da energia solar residencial no Brasil, considerando a ainda limitada difusão e conhecimento sobre esse sistema.

Diego Neves de Sousa, Andrea Elena Pizarro Muñoz, Roberto Manolio Valladao Flores, Marta Eichemberger Ummus e Igor Feitosa Lacorte Ayroza, da Embrapa Pesca e Aquicultura, Palmas, Tocantins, Lauro Rodrigues Nogueira Junior, Janice Freitas Leivas e Daniela Tatiane de Souza, Embrapa Territorial, Campinas, São Paulo, Daniel Chaves Webber da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, Rio Grande do Sul avaliam os impactos do Sistema de Inteligência Territorial Estratégica (SITE Aquicultura), utilizando a metodologia Ambitec-TICs para mensurar efeitos sociais, econômicos e ambientais.

Gessica Candiottto Possamai e Carla de Abreu D'Aquino da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Araranguá, estudaram sobre a percepção e aceitação social da geração distribuída fotovoltaica (GDF) no meio rural do Extremo Sul Catarinense, considerando a visão dos proprietários de GDF.

Lucas Barreto de Jesus, Lucas Tadeu de Carvalho Moreira e Marco Aurélio Soares de Castro, da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Limeira, São Paulo, analisam o conceito de Cidades Inteligentes, ligado ao uso de Tecnologias de Informação e Comunicação para a prestação de serviços à sociedade, aprimorando o monitoramento de estufas de cultivo de microrganismos em uma Instituição de Ensino Superior pública, utilizando-se de sistema de telemetria baseado em Internet das Coisas.

Leticia Cavalcante da Silva Bastos da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Risete Maria Queiroz Leão Braga e Antônio de Noronha Tavares e Marcello Ádamis Andrade, da Universidade Federal do Pará, Belém, avaliam

os impactos econômicos da compostagem doméstica de resíduos orgânicos, pela população de Belém/PA, simulando cenários distintos e estimando reduções de custos na gestão de resíduos sólidos urbanos.

Darllan Collins da Cunha e Silva e Liliane Moreira Nery, Gabriela Gomes, Nícolhas de Paula Nicomedes e Bruno Pereira Toniolo, da Universidade Estadual Paulista (UNESP), Instituto de Ciência e Tecnologia, Sorocaba e Renan Angrizani De Oliveira, da Universidade de Sorocaba (UNISO), analisam a relação entre a crescente demanda por água na região do Vale do Ribeira e o uso e ocupação do solo, destacando seus possíveis impactos na qualidade das águas.

Gustavo Tayt Son Rolas dos Santos, Maria Rita Raimundo e Almeida, Carolina de Toledo Bueno, Paulo Cezar Nunes Junior e Rogério Melloni, da Universidade Federal de Itajubá, Minas Gerais, discutem os impactos ambientais da extração de areia, ressaltando a necessidade de regulamentação mais específica para o setor.

Esperamos que os artigos apresentados cumpram o propósito desta publicação, alinhado à missão da revista: ampliar a compreensão das diversas e complexas interações entre tecnologia e sociedade.

Boa leitura!!!

Prof. Dr. Christian L. da Silva – Editor-Chefe