

## EDITORIAL

Apresentamos a 69ª 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. Esta edição aborda temas relacionados à inclusão digital, educação, inovação, governança pública, sustentabilidade, inteligência artificial, segurança cibernética, mobilidade urbana, propriedade intelectual e desenvolvimento rural, evidenciando a diversidade temática e metodológica que caracteriza o campo dos estudos em Ciência, Tecnologia e Sociedade.

Alberto Jorge Silva de Lima, do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ), Rio de Janeiro, analisa a fundação do laboratório data\_labe, localizado no Complexo da Maré, por meio de uma abordagem sociotécnica que evidencia as articulações entre atores, tecnologias e territórios periféricos, contribuindo para a história da informática e para a memória das experiências com as Tecnologias da Informação e Comunicação em favelas brasileiras.

Pricila Castellini e Nestor Cortez Saavedra Filho, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Curitiba, Paraná, apresentam os fundamentos metodológicos e estratégicos para a construção do Observatório da Educação Básica Pública do Paraná (OEBP), propondo um ecossistema colaborativo voltado ao monitoramento, à análise e à formulação de políticas públicas educacionais.

Janaine Della Santa, Maria Carolina Fortes, Jucelino Cortez e Caroline Chitolina de Campos Carneiro, do Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSUL), Passo Fundo, Rio Grande do Sul, investigam como a educação CTS e a teoria humanista de Paulo Freire podem favorecer os processos de alfabetização e letramento, contribuindo para a formação de estudantes mais críticos e reflexivos.

Samantha Frohlich, da Universidade Estadual do Paraná (UNESPAR), Apucarana, Fernanda Landolfi Maia, da Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, e Rodrigo Muller, da Universidade Federal da Bahia (UFBA), Salvador, analisam os impactos da plataforma do trabalho sobre a atuação dos profissionais de secretariado executivo, evidenciando novas formas de organização laboral, uso intensivo de tecnologias e processos de controle mediados por plataformas digitais.

Ana Carolina Sala Moreno, Janine Padilha Botton e Kátia Regina de Freitas Zara, da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), Foz do Iguaçu, Paraná, investigam as interações entre universidades e empresas em iniciativas de pesquisa, desenvolvimento e inovação na área de energia,

identificando um reduzido número de parcerias e apontando oportunidades para o fortalecimento da cooperação entre ciência e setor produtivo.

Gabriella Hauber, Ghael Henrique Leite e Maria Gabriela Barbosa Carvalho, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Curitiba, discutem as contribuições da Teoria Deliberativa para a participação de cidadãos em controvérsias sociotécnicas, especialmente em contextos marcados pela desinformação e pelo negacionismo científico, ressaltando a importância de processos participativos mais inclusivos e qualificados.

Ana Elisi Carbone Anversa, Rosane Leal da Silva e Valéria Ribas do Nascimento, da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Rio Grande do Sul, analisam a instrumentalização das fake news nos ataques antidemocráticos de 8 de janeiro de 2023, evidenciando seus impactos sobre o Estado Democrático de Direito e os riscos associados à disseminação de desinformação por meio das tecnologias de informação e comunicação.

Felipe Ferré, do Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS), Brasília, Andrea de Oliveira Goncalves e Rodrigo de Souza Goncalves, da Universidade de Brasília (UnB), discutem a adoção da tecnologia blockchain na Rede Nacional de Dados em Saúde, avaliando seu potencial para fortalecer a governança compartilhada e o federalismo informacional no Sistema Único de Saúde.

Jady Pâmella Barbacena da Silva, do Banco Regional de Brasília (BRB), Lucas Vinicius Andrade Ferreira, do Banco do Brasil (BB), e Rafael Rabelo Nunes, da Universidade de Brasília (UnB), investigam os principais desafios da gestão da segurança cibernética na administração pública brasileira, destacando questões relacionadas à burocracia, à cultura organizacional e à maturidade institucional em segurança da informação.

Cassio Wesley Butini de Meneses, Allana Coelho, Tânia Gonçalves dos Santos, Débora Regina Schneider Locatelli e Eduardo Pavan Korf, da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Erechim, Rio Grande do Sul, analisam estratégias de Produção Mais Limpa aplicadas ao gerenciamento de resíduos da indústria têxtil e de confecção, destacando práticas de economia circular, logística reversa e reaproveitamento de materiais.

Camila Fátima dos Santos e Camila Carneiro Dias Rigolin, da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), São Paulo, investigam a produção científica sobre empreendedorismo feminino na tecnologia, evidenciando a recente consolidação do tema, a sub-representação das mulheres em empresas de alta tecnologia e as lacunas de pesquisa em países periféricos, especialmente na América Latina.

Gabriela Dione Florêncio de Lima e Gesinaldo Ataíde Cândido, da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, analisam a adoção tecnológica a partir da integração entre o modelo de difusão de Rogers, as teorias

de redes sociais e as barreiras à inovação, ressaltando a importância das relações sociais e da confiança para o sucesso das inovações.

Nicolly Novais Sousa, Igo Brasil Monteiro, Giovane Vaz Costa, Marina Myszak Biedacha, Vinicius Pegorini, Danilo Rinaldi Bisconsini, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Pato Branco, Jesner Sereni Ildefonso, da Universidade Estadual de Maringá (UEM), e Fabio Zanchetta, da Universidade de Brasília (UnB), avaliam a qualidade de pavimentos cicloviários utilizando dados obtidos por smartphones, propondo uma metodologia objetiva e de baixo custo para subsidiar a gestão da infraestrutura urbana.

Caio Coeli, da Universidade Positivo (UP), Curitiba, Marco Aurélio da Silva Carvalho Filho, do Centro Universitário Internacional (UNINTER), Curitiba, e Patricia Bilotta, do Centro Universitário Augusto Motta (UNISUAM) e da Universidade Santa Úrsula (USU), Rio de Janeiro, analisam o potencial de recuperação energética de resíduos farináceos oriundos da indústria, destacando sua contribuição para a economia circular e a sustentabilidade energética.

Maria Cristina Ferreira Silva Pires e Ana Karla de Souza Abud, da Universidade Federal de Sergipe (UFS), Juliana Cristina Pereira Lima Paulino, da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), e Antônio Carlos Santos Pires, da Faculdade FIA de Administração e Negócios, São Paulo, investigam como a inteligência artificial vem sendo utilizada para facilitar os processos de transferência de tecnologias sustentáveis, contribuindo para a inovação e o fortalecimento dos ecossistemas de conhecimento.

Antonio Janderson da Silva Borges, Daniana de Costa, Gustavo Brito Pereira e Maria Clara Araújo dos Santos, da Universidade Federal do Pará (UFPA), e Gerson Anderson de Carvalho Lopes, Rosivaldo Carvalho Gama Junior e Julio Silva de Pontes, da Universidade do Estado do Amapá (UEAP), analisam a produção científica nacional sobre o uso da plataforma PhET no ensino de Física, destacando seu potencial para favorecer metodologias ativas e facilitar a compreensão de conceitos científicos.

Saulo Santos Menezes Almeida, da Universidade Salvador (UNIFACS), Bahia, discute os impactos da personalização algorítmica sobre a autonomia cognitiva, o bem-estar psicológico e a polarização social, propondo estratégias voltadas à transparência algorítmica e à promoção da diversidade informacional.

Juliano Maurício de Carvalho, Luciane de Fatima Giroto Rosa e Victor Simões Zamberlan, da Universidade Estadual Paulista (UNESP), Bauru, São Paulo, analisam os desafios da proteção dos direitos autorais diante do avanço da inteligência artificial, evidenciando as tensões existentes entre inovação tecnológica, regulação e proteção da propriedade intelectual.

Reinaldo Denis Viana Barbosa, Juliana de Souza Corrêa, Felipe Schauffert Ávila da Silva, Ronaldo David Viana Barbosa e Clarissa Stefani Teixeira, da

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, analisam a gestão de conflitos de interesses nas universidades federais brasileiras, a partir de dez anos de implementação do Sistema Eletrônico de Prevenção de Conflito de Interesses (SeCI), identificando fragilidades institucionais e apontando a necessidade de fortalecimento das estruturas de governança.

André Luiz Rodrigues Jeremias, da Universidade Estadual de Goiás (UEG), Anápolis, Nara Alinne Nobre-da-Silva, do Instituto Federal Goiano, Iporá, e Claudio Roberto Machado Benite, da Universidade Federal de Goiás (UFG), Goiânia, discutem as potencialidades da Cultura Maker para o ensino de Ciências, evidenciando sua contribuição para o engajamento estudantil e para a aprendizagem de conceitos relacionados à energia e ao consumo consciente.

Daiane Franciele Staback, Weimar Freire da Rocha Junior, Ivanete Daga Cielo e Paulo Henrique de Cezaro Eberhardt, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), Toledo, e Alcidir Mazutti Zanco, da União de Cooperativas da Agricultura Familiar e Economia Solidária (UNICAFES Nacional), Francisco Beltrão, analisam as contribuições do Programa de Educação do Cooperativismo Solidário (PECSOL) para a inserção e a participação da juventude no cooperativismo, destacando seu potencial para fortalecer o desenvolvimento sustentável dos territórios rurais.

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