

EDITORIAL

Temos o prazer de publicar a edição 51 da Revista Tecnologia e Sociedade, com temas diversos que evidenciam a complexidade da dinâmica social que, de diferentes formas, está relacionada a ciência, tecnologia e sociedade. Esta edição apresenta produções, de diferentes autores e universidades, perpassando temas como: ciência, tecnologia e sociedade, resíduos e economia circular, energia, cidades inteligentes e transporte urbano, tecnologia da informação e comunicação, ensino e química.

São 19 artigos com discussões interdisciplinares, tratando de diferentes assuntos a partir de uma abordagem alinhada ao campo da ciência, tecnologia e sociedade.

Florencia Etel Urcelay da Universidad Nacional de Luján (Argentina) analisa o início da produção em massa de aeronaves projetadas localmente na Argentina em 1943, a partir de uma perspectiva sociotécnica.

Ana Padawer da Universidad de Buenos Aires (Argentina) descreve etnograficamente um projeto de engenharia colaborativa, buscando problematizar as reduções ocorridas na definição do objeto técnico em desenvolvimento.

Liliana Acero da Universidade Federal do Rio de Janeiro discute as principais políticas de engajamento cidadão em saúde, as formas de funcionamento das associações de pacientes e as relações de “biossociabilidade” estabelecidas.

Elias Barros Santos e Leticia Cuesta Matos da Universidade Federal de São Paulo revisam o inventário europeu The Nanodatabase e apresentam informações relevantes e atualizadas sobre nanoprodutos comercializados.

Jairo Andson De Oliveira Segundo, Bruna Rayanne dos Santos Ferreira, Maria Conceição Melo Silva Luft e José Ednilson Matos Júnior da Universidade Federal de Sergipe e Grayceane Bomfim Santos de Jesus da Universidade Federal da Bahia mapeam e analisam os projetos de extensão e de pesquisa da Universidade Federal de Sergipe, a fim de identificar aqueles com perfil ou com potencial perfil para serem caracterizados como tecnologia social.

Fernanda Paula Manosso, Rejane Sartori e Wilker Caetano da Universidade Estadual de Maringá apresentam um roadmap tecnológico para tratamento de borra de tinta.

Patricia Bilotta, do Centro Universitário Augusto Motta, Cristiane Mansur de Moraes Souza, Patrícia Dornelles de Aguiar e Carlos Alberto Cioce Sampaio da Universidade Regional de Blumenau realizam uma análise do reuso industrial de efluente sob a perspectiva da demanda hídrica do setor industrial e urbano, do PIB industrial e da produção científica brasileira.

Silvio Calgaro Neto e Alisson Marcel Souza de Oliveira da Universidade Federal de Sergipe relatam a implantação do biodigestor sertanejo no município de Monte Alegre de Sergipe, com intuito de compreender a experiência de uso desta tecnologia social em relação à construção de dinâmicas de gestão social e inovação.

Denise Helena Lombardo Ferreira, Fernando Ernesto Kintschner e Cibele Roberta Sugahara da Pontifícia Universidade Católica de Campinas apresentam uma proposta de um sistema de informação para cooperativas de recicladores de resíduos domésticos e industriais.

Marcus Vinícius Sousa Rodrigues da Universidade Federal do Maranhão, Rejane Felix Pereira da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Marisete Dantas de Aquino da Universidade Federal do Ceará e Antônio Clécio Fontelles Thomáz da Universidade Estadual do Ceará realizam uma análise da eficiência relativa do setor eólico dos estados brasileiros produtores de energia eólica entre 2016 e 2020.

Sandra Imaculada Maintinguer, Luciana Antoniosi, Maria Lucia Ribeiro e Vera Lucia Silveira Botta Ferrante da Universidade de Araraquara avaliam as políticas públicas do programa nacional de produção de biodiesel.

Janaina Camile Pasqual Lofhagen e Gilvana Scoculi de Lira da Pontifícia Universidade Católica do Paraná analisam a mobilidade da cidade de Curitiba, considerando fontes renováveis de energia para alimentar o transporte público urbano.

Lia Hasenclever e Caroline Miranda da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Yves Fauré da UMR Prodig IRD Université Paris 1, Fabio Freitas da Silva e Eduardo Shimoda da Universidade Candido Mendes realizam uma avaliação da produção científica no período 2013-2016 sobre o tema desenvolvimento com foco no desenvolvimento local/regional brasileiro.

Mariana Oliveira, Nelson Tenório e Flávio Bortolozzi do Centro Universitário de Maringá buscam validar uma ontologia no sentido de aprimorar a compreensão de reportes de bugs durante o desenvolvimento e o uso de um software.

Olira Saraiva Rodrigues da Universidade Estadual de Goiás analisa as relações entre arte e recepção em museus.

Priscila Patrícia Moura Oliveira e Beatriz Gonçalves Brasileiro do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais avaliam a possibilidade do uso de smartphones como recurso para estudo.

Rodrigo da Silva Martins e Ingrid Ribeiro da Gama Rangel do Instituto Federal Fluminense analisam como as tecnologias digitais têm sido adotadas de forma prática na educação física escolar de nível médio no cenário brasileiro.

Os dois últimos trabalhos foram selecionados como os melhores trabalhos apresentados no IV SIMDAQBi – Simpósio do Departamento de Química e Biologia da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR, campus Curitiba e selecionado para publicação, por meio de fast track da Revista Tecnologia e Sociedade, pelo comitê editorial do Simpósio composto por Dra. Carla B. Vidal; Dra. Juliana R. Kloss; Msc. Maria Teresa Garcia Badoch; Dra. Marlene Soares e Dra. Sônia Zanello Broska. Desta forma, agradecemos os professores envolvidos no comitê editorial do SMDAQBi pela parceria nesta premiação e publicação.

O primeiro artigo é dos pesquisadores Emmanuel Zullo Godinho, do Colégio Agrícola de Palotina, Fernando De Lima Caneppele, da Universidade de São Paulo e Helio Vagner Gasparotto, da Universidade Estadual Paulista. Eles apresentam um modelo baseado em indicadores e na lógica fuzzy para otimizar as dosagens de dois fertilizantes em um cultivar da braquiária.

O segundo artigo é dos pesquisadores Priscilla Vicente Lopes, Marcus Vinicius de Liz, Roberta Carolina Pelissari Rizzo Domingues e Gustavo Henrique Couto da Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Os autores analisam a ação antimicrobiana de um filme nanocompósito formado por nanocelulose bacteriana e dióxido de titânio.

Por fim, agradecemos aos autores, por confiarem a nós as suas produções, aos avaliadores por dedicarem seu tempo e seu conhecimento para contribuir com a revista, e à equipe técnica da revista, que este ano aumentou, e irá cada vez mais trabalhar sobre a qualidade necessária para

o avanço dos periódicos, especialmente no que diz respeito a consolidação de temas gerais ou específicas do campo de ciência, tecnologia e sociedade.

Esperamos que os artigos possam surtir o efeito esperado com a missão de publicação desta revista: contribuir para o entendimento das múltiplas e complexas relações entre a tecnologia e a sociedade.

Por fim, reforçamos convite para participarem da edição especial sobre *RESÍDUOS E ECONOMIA CIRCULAR NOS BRICS: CONTEXTO, POLÍTICAS, DESAFIOS E OPORTUNIDADES* para publicação ainda em 2022. Participem!

Boa leitura!!!

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