

EDITORIAL

Apresentamos a edição 63 da Revista Tecnologia e Sociedade. Os artigos desta edição apresentam discussões interdisciplinares, tratando de diferentes assuntos a partir de uma abordagem alinhada ao campo da ciência, tecnologia e sociedade.

Luisa Massarani, Pedro Costa, Alice Ribeiro, Isabel Costa, Douglas Silva e Marcelo Rocha, do Instituto Nacional de Comunicação Pública da Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, apresentam os resultados de um estudo que buscou identificar os impactos da pandemia de Covid-19 nos centros e museus de ciências brasileiros, em particular no que se refere a ações remotas e virtuais realizadas por esses espaços.

Fábio Luiz Tezini Crocco, do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), e Denise Stefanoni Combinato, Universidade Federal de Uberlândia (UFU), estabelecem um diálogo com a arte através das obras “2001: Uma Odisseia no Espaço”, de Clarke e Kubrick, e “Um dia, um rio”, de Cunha e Neves, considerando a alegoria como uma forma de revelação de síndromes sociais e de crítica ao real.

Danielly Dias Sandy e Isaura Alberton de Lima, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), explicam sobre o fato de que a existência de um museu ou galeria virtual pode ser um eficiente recurso como atividade de extensão, voltado à prática da exposição e ação cultural e com a finalidade de proporcionar um ambiente virtual acadêmico de fomento.

Catherine Lobato dos Santos, Fábio Alessandro Cardoso Silva, Tainar Costa de Oliveira, Kamila Pereira Tavares e Ananias Costa Oliveira, da Universidade Federal do Amapá, analisam o desenvolvimento e a atuação das startups de bioeconomia no estado do Amapá.

Angelo Guimarães Simão e Dayane Martins Salles, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Rafael Kuster de Oliveira, da Universidade Federal do Paraná (UFPR) e Valdir Fernandes, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), demonstram os benefícios da aplicação de painéis integrados de dados ou dashboards interativos para a organização e sistematização de pesquisas científicas.

Arilmara Abade Bandeira, do Instituto Federal de Ciência, Educação e Tecnologia de Sergipe, Aracaju, Francisco Sandro Rodrigues Holanda, Luiz Diego Vidal Santos e Carlos Eduardo Celestino de Andrade, da Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, apresentam uma matriz de indicadores de

output de ciência e tecnologia (C&T) relacionados às inovações tecnológicas que envolvem a utilização de biopolímeros pelo setor da construção civil.

Mozara Dias Koehler e Airton Zancanaro, do Instituto Federal Catarinense, analisam a representação feminina em eventos promovidos pela Sociedade Brasileira de Computação nos últimos 5 anos.

Rodrigo de Paiva Cirilo, Ivoneide Mendes da Silva e Marcelo Brito Carneiro Leão, da Universidade Federal Rural de Pernambuco, buscam perceber a mobilização de conhecimentos nas áreas STEM (acrônimo para a integração entre Ciências, Tecnologias, Engenharia e Matemática), como propulsora da ABProj, no percurso de uma intervenção implementada em uma disciplina do curso de Engenharia Eletrônica.

Nilton Cesar Lima, da Universidade Federal de Uberlândia, analisa a educação financeira das famílias de baixa renda, beneficiárias do Bolsa Família, na região geográfica intermediária do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba, abrangendo 66 municípios.

Joana Moura e Marco Braga, do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET), analisam dois projetos de inovação social (IS) realizados pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), apontando os fatores facilitadores, os desafios enfrentados e as perspectivas futuras, na visão dos pesquisadores ligados ao portfólio de IS da Embrapa.

Gabriel Garreto dos Santos e João Paulo Ferreira Neris, da Universidade Estadual do Norte Fluminense, Regiara Croelhas Modesto e Augusto José Silva Pedroso, do Instituto Federal do Pará, descrevem os diferentes sistemas agrícolas de uma Unidade Familiar de Produção Agrária (UFPA) no sudeste do Pará, analisando esses sistemas e as relações de trabalho existentes no estabelecimento, com base na abordagem sistêmica.

Dadiberto Pereira Azevedo, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará, Castanhal, Pará, Felipe Addor, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Romier da Paixão Sousa e Roberta de Fátima Rodrigues Coelho, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará, analisam as diferentes perspectivas do conceito de transição agroecológica, buscando verificar a possibilidade de seu uso científico associado ao seu conteúdo normativo.

Thais Dias e Silva e Thiago Dias e Silva, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano, Ribas Antônio da Silva, do Colégio Estadual Baltazar Parreira São Patrício, Goiás, e Eliane Vieira Rosa, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiana, reúnem trabalhos que abordassem sobre o panorama atual da nanotecnologia na agricultura, com

intuito de levantar possíveis aplicações e benefícios dos nanomateriais na produção vegetal, com destaque para a ação elicitora de fitoquímicos e produção de plantas medicinais.

Julia Catiane Arenhart Braun, Viviane Simon, Edson Campanhola Bortoluzzi, Nadia Canali Langaro e Luciane Maria Colla, da Universidade de Passo Fundo, realizaram uma revisão bibliométrica sobre o uso de biofertilizantes em solos e avaliar os principais mecanismos e microrganismos utilizados nos processos de aumento da produtividade e sustentabilidade agrícola.

Nilton Pereira dos Santos, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (IFSP), e Ana Elisa Périco, da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), Faculdade de Ciências e Letras (FCLAr), analisam a relação entre capacidades estatais municipais e obras paralisadas do Programa de Aceleração do Crescimento, entre 2007 e 2014, em cidades maranhenses.

Elisa Gomes Prestes, do Instituto Federal de Santa Catarina, investiga o catching-up tecnológico chinês no setor de telecomunicações, destacando as estratégias da Huawei e da ZTE para superar o atraso tecnológico rumo ao patamar de domínio de novas trajetórias tecnológicas.

Jônatas B. G. Amarante, Levi R. Abreu, Weiner N. M. Lima e Anselmo R. Pitombeira-Neto Correio, da Universidade Federal do Ceará, desenvolvem um modelo de simulação de eventos discretos do restaurante universitário da Universidade Federal do Ceará a fim de averiguar os gargalos existentes e propor melhorias, como possíveis alternativas de alocação de recursos, a fim de melhorar a qualidade do atendimento prestado no restaurante.

Larissa Machado da Silva, Cleverson Alves de Lima e Jocielle Rodrigues da Silva, da Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus, Bahia, Sady Junior Martins da Costa de Menezes, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, realizam uma discussão a respeito do conflito entre o planejamento, uso e ocupação do solo e o processo de ocupação de áreas frágeis na zona urbana de Ilhéus, podendo, assim, subsidiar posteriores tomadas de decisão por parte dos agentes públicos.

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.

Boa leitura!!!

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