

EDITORIAL

Temos o prazer de publicar a edição 47 da Revista Tecnologia e Sociedade, com temas diversos que evidenciam a complexidade da dinâmica social que, de diferentes formas, está sempre atrelada à tecnologia. Esta edição apresenta produções, de diferentes autores e universidades, perpassando temas como: *smart cities*, projetos de pesquisa e desenvolvimento, patentes, tecnologias digitais, tecnologia na sociedade industrial, construção social da tecnologia, energia solar, democratização do conhecimento, educação, proteção ao usuário, práticas de governança pública, condutores com deficiência, manejo de resíduos, coleta seletiva, rotas acessíveis em calçadas.

São 18 artigos com discussões interdisciplinares, tratando de diferentes assuntos a partir de uma abordagem alinhada ao campo da Ciência, Tecnologia e Sociedade.

Fernando Domingues Caetano, Jeronimo Paulo da Cunha Pimentel de Meira e Suzi Cristini Rodrigues do Serviço Social Autônomo Paranaidade apresentam um método (auditoria virtual) para apoiar as administrações locais, em particular de pequenas cidades, para definir rotas acessíveis em calçadas.

Marcelo José Garcia Farjat da Universidad Nacional de Córdoba caracteriza e discute o papel e as implicações da tecnologia moderna na sociedade industrial avançada de acordo com o pensamento crítico de H. Marcuse.

Beatriz Barreto Brasileiro Lanza do Centro de Tecnologia em Governo da Universidade Estadual de Nova York e Denis Alcides Rezende da Pontifícia Universidade Católica do Paraná testam um framework multidimensional na cidade de Cascavel-PR, o framework *Understanding Smart Cities: an Integrative Framework*.

Ximena Novais de Moraes, Maria Lucia Figueiredo Gomes de Meza, Simone Aparecida Polli da Universidade Tecnológica Federal do Paraná comparam os passos iniciais do projeto Vale do Pinhão, ecossistema de inovação da cidade de Curitiba (Pr), com aspectos de renovação de centros urbanos e empresariamento urbano nas notícias publicadas sobre o projeto no portal da Prefeitura de janeiro a agosto de 2017.

Francisco Soares Roque e Talita Tássia da Costa da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Joel Medeiros Bezerra, Cláwsio Rogério Cruz de Sousa, Samilly Brito Nobre e Ricassilly Isac Bruno Rufino Lima da Universidade Federal Rural do Semi-Árido realizam o diagnóstico do gerenciamento dos resíduos sólidos de serviços de saúde no município de Pau dos Ferros (RN).

Eduardo Marques Duarte e Cláudio Márcio Magalhães do Centro Universitário Una propõem o acompanhamento e a análise crítica da implementação e monitoramento dos equipamentos solares doados pelo Estado à comunidade do bairro Sapucaias, em Contagem (MG).

Carolina da Silva Gonçalves, Liciane Oliveira da Rosa, Tatiana Porto de Souza, Danieli Saraiva Cardoso, Érico Kunde Corrêa e Luciara Bilhalva Corrêa da Universidade Federal de Pelotas analisam a percepção dos funcionários do serviço terceirizado de limpeza de uma Instituições de Ensino Superior em relação ao manejo de resíduos gerados nessa Instituição.

Gina Rizpah Besen, Helena Ribeiro, Ana Paula Fracalanza, Pedro Roberto Jacobi e Wanda Maria Risso Gunther da Universidade de São Paulo apresentam a metodologia de construção e disponibilização gratuita de Plataforma Digital de Indicadores e índices de Sustentabilidade da Coleta Seletiva como instrumento de auto-avaliação e monitoramento da gestão municipal e de organizações de catadores de materiais recicláveis.

Deyse Mara Romualdo Soares e Luís Paulo Leopoldo Mercado da Universidade Federal de Alagoas, Luciana de Lima, Gabriela Teles, Robson Carlos Loureiro da Universidade Federal do Ceará analisam como licenciandos(as) trabalham a interdisciplinaridade com uso das tecnologias digitais da informação e comunicação (TDIC) na sala de aula da escola pública.

Adriana Silva Barbosa e Lea Velho da Universidade Estadual de Campinas buscam identificar as (re)configurações realizadas por condutores com deficiência para dirigir um automóvel adaptado.

Washington Sales do Monte da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Robelius De-Bortoli da Universidade Federal de Sergipe e Elis Regina Monte Feitosa da Universidade Estadual do Rio Grande do Norte analisam a inter-relação entre patentes de processos, gamification e proteção ao usuário a partir da análise do software Iramuteq.

Hélio Nogueira Bezerra do do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Joel Medeiros Bezerra da Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA/ Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros, Alana Ticiane Alves do Rêgo da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte estimam a evapotranspiração real diária de bacias hidrográficas, principalmente em regiões semiáridas, a partir do Surface Energy Balance Algorithm for Land (SEBAL) e produtos de sensoriamento remoto e validar as estimativas pelo método de Penman-Monteith (método padrão da Food and Agriculture Organization – FAO).

Beatriz Couto Ribeiro e Adriana Bin da Universidade Estadual de Campinas apresentam uma discussão sobre o impacto do licenciamento ambiental em projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D) de empresas dos setores elétrico e de gás canalizado no Brasil, de forma a testar a versão “estreita” da Hipótese de Porter.

Igor José Siquieri Savenhago e Wilson José Alves Pedro da Universidade Federal de São Carlos propõem um estudo teórico sobre a Construção Social de Tecnologia (SCOT), explorando interfaces com educação e política.

Danilo Formenton, Figueiredo Artur Muinge, Igor José Siquieri Savenhago e Wiliam Retamiro da Universidade Federal de São Carlos analisam o campo da Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) com foco na democratização do conhecimento ao pensar o fortalecimento da relação ciência-sociedade no contexto da comunicação social e da divulgação científica.

Edmara Thays Neres Menezes, José Wendel dos Santos, Gabriel Francisco da Silva e Mairim Russo Serafini da Universidade Federal de Sergipe realizam o mapeamento e análise de patentes relacionadas à doença renal crônica (DRC) produzidas e depositadas nos últimos 20 anos.

Eduardo Vacovski, Isaura Alberton De Lima e Hilda Alberton De Carvalho da Universidade Tecnológica Federal do Paraná e Leslie De Oliveira Bocchino da Advocacia Geral da União propõem o uso de boas práticas de governança pública no combate ao assédio moral em IES públicas com base na legislação e literatura sobre o tema e análise de processos disciplinares decorrentes de assédio moral, instaurados durante 2018 e 2019, na UTFPR.

Gisele Maria Viana Martins, Eduardo Shimoda e Karine Castelano da Universidade Candido Mendes e Romeu e Silva Neto do Instituto Federal Fluminense analisam a evolução do comportamento do IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) e do IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal), em Campos dos Goytacazes, entre 2000 e 2017, a fim de problematizar a qualidade da educação.

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.

Boa leitura!!!

Prof. Dr. Christian L. da Silva – Editor