

EDITORIAL

Temos o prazer de publicar a edição 38 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: sistema de rastreamento de transporte público, drenagem urbana sustentável, redução dos resíduos de construção e demolição, política nacional de resíduos sólidos, tecnologias sociais e questões ambientais, inovação social, eletricidade para o aquecimento de água no setor residencial, educação ambiental emancipatória, perdas na colheita de grãos, qualidade do trabalho de artesãs, a presença das mulheres no campo tecnológico, impressão 3D, tecnoestresse em docentes de EaD, desenvolvimento tecnológico e os limites da privacidade, *bitcoin* como moeda digital, o uso das moedas sociais e a produção científica sobre a gestão do conhecimento.

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

Rafael Martins Alves, Rodrigo Martins Alves, Laís Stefany De Carvalho Falca Lima e Alexandro Gularte Schäfer desenvolvem um sistema de rastreamento de transporte público que possibilita a estimativa do horário de chegada de um determinado ônibus em uma parada.

Altair Rosa, Eduardo Mario Mendiando, Marina Batalini Macedo, Vladimir Caramori de Sousa, David Sample e Mário Procopiuck identificam, mapeiam e avaliam a drenagem urbana sustentável como um domínio científico, usando as relações entre os subtemas subjacentes.

João Alexandre Paschoalin Filho, Diego de Melo Conti e Sueli Frasson situam as usinas de reciclagem de entulho no contexto da necessidade de redução dos resíduos de construção e demolição, no estudo de novas ferramentas de reciclagem e levantam os empecilhos enfrentados e soluções para tais.

Andrea Rafaela Royer Cavalheiro, Marcio Gazolla e Marcos Junior Marini analisam os papéis do Estado, das cooperativas e da tecnologia social na perspectiva da construção de instrumentos viáveis à política nacional de resíduos sólidos.

Sergio Batista Oliveira, Odair Aquino Campos, Carlos Cesar Garcia Freitas e João Coelho Neto analisam os projetos de tecnologias sociais que apresentam soluções para as questões ambientais.

Amanda Rayana da Silva Santos e Aldrin Mario da Silva Benjamin analisam as possibilidades de inovação social no contexto de uma rede de organizações, empresas e movimentos ligados a agricultores familiares do território do Baixo Tocantins- PA.

Danielle Johann, André Felipe Simoes e Edmilson Moutinho dos Santos analisam a utilização massiva da eletricidade para o aquecimento de água no setor residencial.

Édina de Fátima da Cruz Queiroz, Carlos Cesar Garcia Freitas e Priscila Carozza Frasson Costa apresentam um recorte de pesquisa referente à educação ambiental emancipatória com perspectiva nas tecnologias sociais.

Gisele Esser Romani, Mary Paula Arends-Kuenning, Pery Francisco Assis Shikida e Marcos de Oliveira Garcias Investigam e analisam, sob a ótica do produtor rural, o volume e os fatores que afetam as perdas na colheita de grãos de soja na região oeste do Paraná.

Marcelo Calderari Miguel, Rogério Zanon da Silveira, Rosa da Penha Ferreira da Costa e Vitorino Fontenele Freire avaliam a satisfação dos turistas, compradores de painéis e produtos de barro, em relação à qualidade do atendimento realizado pelas artesãs no galpão da Associação das Paineiras do Bairro Goiabeiras, no município de Vitória, Espírito Santo, enfatizando o ofício das mulheres artesãs.

Andrea Mazurok Schactae e Leticia Hass Maghotto apresentam informações sobre a presença das mulheres no campo tecnológico ao longo do século XX, a partir de uma análise bibliográfica, bem como, analisam um estudo de caso, observando o número de homens e mulheres ingressantes e concluintes dos cursos de graduação das universidades públicas de Ponta Grossa, nos cursos de engenharia da computação, engenharia de software, ciência da computação, no início do século XXI.

Ana Lya Moya Ferrari, Aline Darc Piculo dos Santos e Fausto Orsi Medola analisam as publicações em eventos e periódicos científicos disponíveis nas bases Web of Science e Scopus, a fim de compreender de que forma as tecnologias de impressão 3D vêm sendo utilizadas na produção de órteses.

Daniele Kruehl Goebel e Mary Sandra Carlotto identificam o poder preditivo das variáveis psicossociais (percepção de estressores ocupacionais e estressores contextuais) para as duas dimensões do tecnoestresse, tecnoansiedade e tecnofadiga, em docentes de EaD.

Luise Castro Borges e Diego de Queiroz Machado analisam os principais aspectos do conflito entre o desenvolvimento tecnológico e os limites da privacidade, a partir da análise do filme *O Círculo* (2017).

Eduardo Avanci Dionisio e Roberto André Polezi analisam a emergência da impressão 3D à luz da configuração socioinstitucional e dos imaginários difundidos por meio do jornal da ciência.

Marcos Nogueira Ruppelt, André Brum Missaggia, Bruno Miranda Dos Santos, Franco Da Silveira e Filipe Molinar Machado investigam se o *bitcoin* pode ser considerado uma moeda atualmente, levando em consideração a evolução histórica e as bases que formaram sistemas monetários durante a evolução das civilizações.

Ariadne Scalfoni Rigo, Airton Cardoso Cançado e Jeová Torres Silva JR apresentam o uso das moedas sociais como potenciais mecanismos de desenvolvimento local.

Ahiram Bruni Cartaxo de Castro, Lydia Maria Pinto Brito, Cristine Hermann Nodari, Arthur William Pereira da Silva e Glauber Ruan Barbosa Pereira mapearam a produção científica sobre a gestão do conhecimento

em uma das principais bases de dados, a *Web of Science*, no recorte temporal entre os anos 2012 e 2017, identificando os principais artigos sobre a temática em questão no *global citation score*.

Por fim, agradecemos aos autores, por confiarem à 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 do periódico, 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