

## APRESENTAÇÃO

É com enorme satisfação que apresentamos mais uma edição da **RETEC - Revista de Tecnologias** (v. 15 n. 2, 2022), que, de maneira indelével, se mantém fiel ao propósito de ser uma revista multidisciplinar em temas tecnológicos nas mais diversas áreas do saber. Acolhemos a submissão de trabalhos científicos de todas as instituições de ensino, mas temos um “olhar” especial para os trabalhos das Escolas Técnicas Estaduais (Etecs) e Faculdades de Tecnologia Estaduais (Fatecs) mantidas pelo Centro Paula Souza (governo de São Paulo), e nossa base regional, bem como os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia - Institutos Federais mantidos pelo governo federal.

A edição conta com sete trabalhos a saber. “**Adaptações do comércio alimentício para o e-commerce e delivery**” é o primeiro trabalho. Nele, Gislaine Gimenez, Michael Dias Varrichi e Rhadler Herculani demonstraram o uso de inovações em processos (*e-commerce e delivery*) por firmas para não fecharem suas portas durante a pandemia.

No segundo trabalho, “**Análise de viabilidade econômico-ambiental dos combustíveis aplicados em grupos motor-geradores (GMG) instalados no agronegócio para os setores de suíno e bovinocultura**”, Elvanger Santos Cardoso; Eduardo Henrique Medeiros da Silva e Marcio Zamboti Fortes avaliaram a viabilidade econômico-ambiental para três tecnologias (biogás, GNV e gasolina) empregadas na cogeração de energia, e concluíram que o biogás é o combustível mais indicado, porém, se considerado o critério de redução dos impactos ambientais decorrentes das pelas emissões de gases de efeito estufa, o GNV se mostrou mais adequado para ser utilizado em GMG aplicado a cogeração para sistemas de pequena potência.

O terceiro trabalho, “**Avaliação de modelos de previsão dos valores das ações no mercado financeiro usando aprendizado de máquina**”, André Augusto de Almeida Machado e Geraldo Nunes Corrêa compararam três modelos de aprendizado de máquina para previsão de preço de ativos no mercado acionário brasileiro: PROPHET, LSTM e ARIMA. Eles concluíram que os métodos LSTM e ARIMA se mostraram mais eficazes na previsão de preço de ações, sendo, conseqüentemente, possível a utilização de métodos de inteligência artificial no mercado brasileiro.

Arlete Ferreira Costa, Juliana Menezes Franco; Maria Eduarda Gonçalves da Silva e Luci Mendes de Melo Bonini, no quarto trabalho - “**Caracterização da Produção de Cogumelos Comestíveis: Estudo de Caso na Região do Alto Tietê**”, analisam aspectos da produção e consumo do cogumelos comestíveis no alto Tietê, estado de São Paulo, e concluem tratar-se de um ramo de atividade em expansão, cuja produção é muito concentrada em poucas regiões do país.

No quinto trabalho, “**Estudo da Atividade Antimicrobiana e Antioxidante do Extrato De Ora-Pro-Nóbis**”, as autoras Nathalia Delvechio, Maria Cristina Marcucci e Adriana de Melo, estudaram as propriedades antimicrobianas e antioxidantes do extrato de Ora-Pro-Nóbis, e, por meio testes *in vitro*, demonstram o potencial antioxidante do extrato de Ora-Pro-Nóbis, bem como possíveis aplicações futuras do gênero *Pereskia* à produção de fármacos e cosméticos.

Nathercia C. Barbosa Guimarães Schneider e Risely Ferraz Almeida, no sexto trabalho – “**Hidrovia e Portos do Arco Norte para o Transporte da Soja Mato-Grossense: Uma Avaliação**”, analisaram os custos e vantagens (ambientais e sociais) da logística de escoamento da soja mato-grossense com destino à China por dois modais distintos: rodoviário via Porto de Paranaguá/PR e o rodo-hidroviário via porto de Vila do Conde/Pará. A pesquisa aponta que o escoamento da soja do Mato Grosso pelo Arco Norte é bastante atrativo. Mesmo considerando a necessidade de adequações na infraestrutura local, o modal rodo-hidroviário se mostrou uma alternativa complementar ao escoamento de grãos pelos portos do Sudeste.

Por fim, fechando a edição, Caio Rodrigues, Leonardo Vieira Barcelos, Camilla Côrtes Carvalho Heitor contribuíram com o sétimo trabalho – “**Uma Abordagem Interativa para o Setor Têxtil Apresentar suas Coleções**”. Os autores, usando uma abordagem interativa e assertiva, propuseram e a criaram um aplicativo móvel para auxiliar os lojistas na seleção de roupas conforme modelo, tamanho, cores e suas possíveis combinações de acordo com os biótipos físicos dos clientes. Eles esperam a tecnologia auxilie os comerciantes nas suas vendas.

Preocupada com a transdisciplinaridade e em ser um periódico plural, a **RETEC** ambiciona ser um veículo de propagação de pesquisas produzidas pelas Instituições de Ensino Superior. Por isso, acredito que a leitura dessa edição (v. 15, n° 2) ofereça aos leitores, em especial àqueles conectados às áreas de interesse dos artigos, contribuições ao avanço do conhecimento científico. Boa leitura!

Ourinhos, dezembro de 2022.

Mauri da Silva

Editor Chefe