

APRESENTAÇÃO

É com imensa satisfação que a **RETEC - Revista de Tecnologias**, periódico da Faculdade de Tecnologias de Ourinhos-FATEC, apresenta a edição **v. 2, 2024**, com uma seleção de trabalhos que acreditamos contribuir para o avanço do conhecimento tecnológico e científico. A revista tem se consolidado como um espaço transdisciplinar à divulgação de pesquisas de diversas instituições de ensino, com especial atenção às Escolas Técnicas (Etecs) e Faculdades de Tecnologia (FATECs) do Estado de São Paulo, além dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia espalhados pelo Brasil.

A edição é composto por dez artigos que abordam temas em diferentes áreas do saber. O primeiro trabalho, "**A implementação do PROINFO no município de Tanguá-RJ: trajetória e desafios**", de Raquel Pereira Guerra de Oliveira e Marcelo Siqueira Maia Vinagre Mocarzel, analisa a implementação do Programa Nacional de Tecnologia Educacional (ProInfo) e as dificuldades encontradas, como infraestrutura e capacitação docente. No segundo artigo, "**Aeroelasticidade: uma breve revisão**", Diego Paes de Andrade Peña revisa metodologias para caracterização da aeroelasticidade, com ênfase na utilização de simulações computacionais para análise de fenômenos como *flutter* e divergência.

O terceiro trabalho, "**Análise do uso de contêiner na construção de empreendimentos comerciais**", de Milton Paulino da Costa Junior, Pedro Henrique Motta Gonçalves e Sayonara Maria de Moares Pinheiro, investiga os desafios da adaptação de contêineres na construção civil, assim como a ausência de normatização para esse tipo de edificação. O trabalho seguinte, "**Análise e otimização da rede WI-FI num ambiente corporativo**", de Filipe Moraes, Thiago Silva, Simone Regina Ceolin e Renato Preigschadt de Azevedo, aborda a questão da otimização de infraestrutura tecnológica. Os autores propõem melhorias na distribuição de *access points* para garantir melhor conectividade em ambientes acadêmicos.

O quinto artigo, "**Análise exploratória com Python em base de dados de óbitos no Brasil no período entre 2019 e 2022**", de Krisna de Aquino Lira e João Carlos Alchieri, aplica técnicas estatísticas usando Python para examinar padrões de óbitos no Brasil em decorrência da Covid-19. A usabilidade de aplicativos também foi contemplada nessa edição no sexto trabalho. Em "**Avaliação da usabilidade na plataforma de delivery IFOODX**", os autores Elaine Pasqualini, Adryanno Roque e Faria e Alisson Gois investigam a experiência dos

entregadores na plataforma, identificando avaliações positivas, bem como a possibilidade de aperfeiçoar o aplicativo para garantir maior usabilidade.

O setor agroindustrial foi objeto de interesse do sétimo artigo. "**Avaliação do sistema de inteligência logístico operacional de transporte de cana-de-açúcar**", de Ronaldo Oliveira Domingos, Roberta Alves de Abreu da Silva e Sidney Carlos Ferrari, analisa a eficiência de um sistema de monitoramento logístico para otimização do transporte de cana. Já o oitavo trabalho, "**Gestão de desempenho de moldes para injeção de baquelite**", de Alexandre Formigoni, Marco Aurélio Feriotti, Marília Marcorin de Azevedo, Eliacy Cavalcanti Lélis e José Manoel Souza das Neves, propõe ações para o monitoramento e a manutenção de moldes de injeção, visando a redução de custos e aumento da durabilidade.

O nono artigo ocupa-se com a computação. "**Impacto das restrições de hardware na eficiência de algoritmos de ordenação**", de Jonas Lima Cavalcante, Rubens Fernandes Nunes e Emanuel Ferreira Coutinho, compara a performance dos algoritmos *Merge Sort* e *Quick Sort* sob diferentes restrições de hardware.

Por fim, "**Proposta de um jogo educacional utilizando criptografia de dados em RFID**", de Emanuel de Franceschi Vieira, Simone Regina Ceolin, Rogerio Correa Turchetti, Tiago Antônio Rizzetti e Renato Preigschadt de Azevedo, apresenta um jogo interativo para estimular e promover habilidades de pensamento crítico e resolução de problemas de criptografia de dados.

Com isso, esperamos que esta edição da RETEC contribua para o enriquecimento do conhecimento e inspire novas pesquisas. Acreditamos que o periódico se manteve fiel ao seu propósito de ser um espaço multidisciplinar à divulgação do conhecimento científico. Agradecemos a todos os autores e revisores pelo empenho em avançar com a propagação do conhecimento acadêmico. Boa leitura!

Ourinhos, fevereiro de 2025.

Mauri da Silva
Editor Chefe