

A P R E S E N T A Ç Ã O

É com imensa alegria que a **RETEC – Revista de Tecnologias**, publicação oficial da **Faculdade de Tecnologia de Ourinhos (FATEC Ourinhos)**, apresenta sua segunda edição de 2025 (v. 18, n. 2, jul./dez. 2025). Com ela, reafirma seu compromisso imutável em ser um espaço transdisciplinar dedicado à divulgação de pesquisas tecnológicas em qualquer área do saber.

A presente edição reúne nove artigos que abrangem temas nas áreas de segurança da informação, inteligência artificial, logística, educação tecnológica, engenharia e saúde.

O primeiro trabalho, intitulado **Anonimização de dados pessoais na gestão de segurança da informação: uma análise a partir do Security Information and Event Management (SIEM)**, aplica técnicas de mascaramento via ferramenta *Graylog* para anonimizar dados pessoais em sistemas SIEM, que assegura a conformidade com a LGPD (Lei nº 13.709/2018) sem comprometer a utilidade analítica dos registros de segurança.

O segundo estudo, **Aplicação do modelo Fuzzy Takagi-Sugeno para a estimativa do potencial de mercado de madeira serrada de coníferas destinadas à construção civil nos países europeus no período entre 2007 e 2023**, utiliza lógica *fuzzy* por meio do MATLAB para modelar cenários econômicos complexos, a abordagem se mostrou eficaz para a previsão de mercado em contextos de alta incerteza e não linearidade.

Por meio de revisão de literatura, o terceiro artigo, **A terceirização da armazenagem e a redução de custos como uma vantagem competitiva**, destaca que a transferência da gestão de armazenamento reduz consistentemente os custos operacionais. Essa redução representa um diferencial estratégico para empresas que buscam otimizar sua logística.

O quarto trabalho, **Dataviewer: uma proposta de uma ferramenta para a Educação 4.0**, apresenta uma plataforma de mineração de dados educacionais que permite o diagnóstico contínuo do desempenho discente, a personalização do ensino e o suporte à tomada de decisão pedagógica com base em evidências analíticas.

O quinto artigo, ***Delimiter: a game for stack data structure teaching***, propõe um jogo educacional para o ensino lúdico da estrutura de dados Pilha (*Stack*). A ferramenta permite que estudantes experimentem sua aplicação na resolução de problemas computacionais reais por meio de mecânicas de desafio e interação.

No sexto estudo, **Estimativa de níveis de transtornos mentais com inteligência artificial: uma avaliação do desempenho de classificadores supervisionados**, os autores aplicaram algoritmos de *Machine Learning* ao formulário DASS-42 e obtiveram acurácia de 99,98% com Redes Neurais Articiais, que atesta a viabilidade de modelos preditivos como ferramenta auxiliar em saúde mental.

O sétimo trabalho, intitulado **Inovação, sociedade e academia: uma análise bibliométrica sobre a hélice tripla e a política pública entre 2001 e 2024**, realiza um mapeamento sistemático de trabalhos científicos empregando o VOSviewer, com base em 118 artigos indexados na plataforma *Scopus*. Ele revela redes de colaboração, evolução conceitual e tendências temáticas na interface entre universidade, indústria e governo.

O oitavo artigo, **Manustere: aplicação web para gestão na manutenção industrial**, apresenta uma plataforma web que digitaliza o controle de turnos e relatórios no setor de manutenção industrial, que aumenta a eficiência na gestão de manutenção.

Por fim, o nono artigo, **Sistema de interação com um dispositivo para controle de oxigenoterapia, propõe uma interface integrada ao dispositivo embarcado DAOxi**, se mostrou capaz de registrar dados de saturação de oxigênio, emitir alertas, gerar relatórios e prever padrões de oxigenação, uma contribuição relevante ao monitoramento automático de pacientes em terapia respiratória.

Com mais esta edição, a **RETEC** reafirma seu compromisso em ser um espaço plural para divulgação de pesquisas multidisciplinares em tecnologia, bem como em esmerar-se como veículo de propagação e do fortalecimento da produção do saber tecnológico.