

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM PERSPECTIVA INTERDISCIPLINAR

A **Revista Unifev: Ciência & Tecnologia** busca a difusão do conhecimento científico, constituindo-se como um espaço interdisciplinar voltado à publicação de pesquisas que contribuam para o avanço da ciência, da tecnologia e da inovação. Ao reunir trabalhos desenvolvidos em diferentes áreas do conhecimento, a revista promove a reflexão crítica e fortalece a produção acadêmica comprometida com a transformação social.

Publicada semestralmente, a revista contempla estudos nas áreas das ciências da saúde, ciências humanas, ciências agrárias, engenharias, tecnologia e educação, valorizando pesquisas pautadas pelo rigor metodológico, pela consistência teórica e pela relevância científica. Seu propósito é ampliar a circulação do conhecimento e incentivar a produção de pesquisas que respondam aos desafios contemporâneos, aproximando o ensino superior da sociedade por meio da divulgação científica de qualidade.

Nesta edição, são apresentados estudos que evidenciam a diversidade temática e a natureza interdisciplinar da pesquisa desenvolvida na Unifev. Na área das ciências humanas, destaca-se a análise da obra *O motoqueiro que virou bicho*, de Ricardo Azevedo, que investiga os recursos narrativos da metamorfose e da analepse como elementos fundamentais para a construção da identidade do protagonista. A pesquisa evidencia a literatura como importante espaço de reflexão sobre o amadurecimento humano e os processos de formação do sujeito.

No campo da saúde pública, apresenta-se um estudo epidemiológico sobre a incidência da dengue no município de Votuporanga entre os anos de 2020 e 2024. A pesquisa analisa a evolução temporal da doença, o perfil demográfico dos indivíduos acometidos e os principais fatores relacionados à sua ocorrência, oferecendo subsídios relevantes para o planejamento de políticas públicas, o fortalecimento da vigilância epidemiológica e o aprimoramento das estratégias de prevenção e controle dessa importante arbovirose.

Ainda na área da saúde, destaca-se a pesquisa sobre a avaliação da sarcopenia em pacientes submetidos à hemodiálise por meio da utilização da ultrassonografia e da força de preensão manual. O estudo evidencia métodos de baixo custo e elevada aplicabilidade clínica para a identificação precoce da perda de massa e força muscular, contribuindo para intervenções nutricionais mais eficazes, melhoria da qualidade de vida e redução da morbimortalidade desses pacientes.

A interface entre tecnologia e educação inclusiva é contemplada pelo desenvolvimento do jogo educacional Funbetização, criado para auxiliar o processo de alfabetização de crianças

com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Fundamentado nos princípios da gamificação e das tecnologias assistivas, o estudo demonstra o potencial dos recursos digitais para promover práticas pedagógicas mais acessíveis, interativas e inclusivas, favorecendo o desenvolvimento da aprendizagem e da comunicação.

No âmbito das ciências agrárias e das engenharias, apresenta-se o desenvolvimento de um carneiro hidráulico de baixo custo destinado à aplicação em pequenas propriedades rurais. Ao utilizar materiais acessíveis e explorar o fenômeno físico do golpe de aríete, a pesquisa demonstra uma alternativa sustentável para o bombeamento de água sem consumo de energia elétrica, contribuindo para a redução de custos, o uso racional dos recursos naturais e o fortalecimento da agricultura familiar.

Na área das ciências jurídicas e ambientais, destaca-se o estudo sobre a responsabilidade civil ambiental aplicada à proteção dos oceanos e da biodiversidade marinha. A pesquisa promove uma importante reflexão acerca da tutela dos direitos difusos, da governança ambiental e do papel do Direito na preservação dos ecossistemas marinhos diante dos desafios impostos pelas mudanças climáticas, pela exploração dos recursos naturais e pela crescente degradação ambiental. Ao integrar fundamentos jurídicos e princípios do desenvolvimento sustentável, o trabalho reforça a necessidade de políticas públicas e de uma consciência coletiva voltadas à proteção dos recursos naturais para as presentes e futuras gerações.

No campo da Psicologia Organizacional e do Trabalho, merece destaque a pesquisa que analisa os desafios do processo de integração de colaboradores em uma empresa varejista de grande porte caracterizada por elevada rotatividade. O estudo evidencia a importância de estratégias de acolhimento, socialização organizacional e fortalecimento dos vínculos entre colaboradores como mecanismos capazes de favorecer a retenção de talentos, reduzir a intenção de desligamento e promover um ambiente de trabalho mais saudável, demonstrando que investimentos na gestão de pessoas representam um diferencial estratégico para a sustentabilidade das organizações.

Os trabalhos reunidos nesta edição evidenciam o compromisso da pesquisa científica com a produção de soluções inovadoras para problemas reais, abrangendo temas relacionados à saúde, à educação, à literatura, à tecnologia e ao desenvolvimento sustentável. Essa diversidade demonstra a importância da interdisciplinaridade como estratégia para compreender fenômenos complexos e produzir conhecimentos capazes de gerar impactos científicos, sociais e econômicos.

Ao publicar pesquisas de qualidade, a **Revista Unifev: Ciência & Tecnologia** fortalece a cultura da investigação científica, incentiva a formação de novos pesquisadores e amplia o

alcance do conhecimento produzido na universidade. Mais do que divulgar resultados de pesquisa, a revista reafirma seu papel como instrumento de integração entre ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para o desenvolvimento da ciência e da inovação em benefício da sociedade.

Desejamos que os estudos apresentados inspirem novas reflexões, promovam o intercâmbio de ideias e estimulem a continuidade da produção científica comprometida com o avanço do conhecimento.

Boa leitura.

Prof. Dr. João Victor Marques Zocal