
APRESENTAÇÃO

É com grande entusiasmo que apresentamos o dossiê temático intitulado Inovação para um Mundo Conectado, organizado com a colaboração de estudantes, pesquisadores e professores da área de Engenharia de Software. Este dossiê tem como objetivo destacar soluções tecnológicas desenvolvidas no ambiente acadêmico, com foco na aplicação prática de sistemas inteligentes, plataformas digitais e metodologias modernas para atender às demandas de um mundo cada vez mais digital e interligado.

Os artigos reunidos nesta edição abordam temas altamente relevantes, como inteligência artificial aplicada à previsão de consumo energético, tradução automática de Libras, análise e previsão de preços de criptomoedas, e diagnóstico assistido por redes neurais convolucionais. Também são apresentados projetos com impacto social direto, como plataformas para adoção de animais, apoio a negócios femininos locais, rastreabilidade de produtos agrícolas e gestão tecnológica da pecuária leiteira.

O dossiê também contempla soluções voltadas à inovação prática, como o desenvolvimento de um fliperama moderno integrando elementos retrô e tecnológicos e um sistema multifuncional de etiquetagem inteligente. Metodologias ágeis,

amplamente utilizadas na indústria, são discutidas em um artigo que reforça sua importância nos processos de desenvolvimento de software.

Com esta edição, buscamos incentivar a reflexão sobre como o conhecimento técnico, aliado à criatividade e ao engajamento social, pode gerar soluções de alto impacto em diversas áreas da sociedade. Os projetos aqui apresentados representam o potencial transformador da Engenharia de Software e demonstram como os futuros profissionais da área estão preparados para contribuir com um mundo mais conectado, eficiente e humano.

Estamos confiantes de que os temas abordados serão de grande interesse para estudantes, profissionais, empreendedores e pesquisadores, contribuindo para o fortalecimento da cultura de inovação, pesquisa aplicada e desenvolvimento sustentável no campo das tecnologias digitais.

Prof. ms. Leonardo Gomes Guidolin
Coordenador do curso de Engenharia de
Software da Faculdade UNIGUAÇU