

EDITORIAL

Caro leitor,

A cada publicação da Revista Tecnologia da Informação TUIU.TI, da Universidade Tuiuti do Paraná, nos dedicamos a refletir sobre os avanços, desafios e tendências que moldam o cenário técnico e científico nas áreas de Tecnologia da Informação e Ciências Exatas. Em um mundo marcado por rápidas transformações tecnológicas, reforçamos nosso compromisso em fomentar e selecionar estudos orientados à prática profissional e à pesquisa.

O primeiro artigo faz uma reflexão sobre as implicações do uso da Inteligência Artificial na Qualidade de Software, destacando a necessidade de revisar os códigos sintéticos gerados artificialmente e o uso das boas práticas estabelecidas pela norma ISO/IEC 25010.

Em seguida, o artigo Argumento-Validade apresenta o desenvolvimento de um jogo voltado ao apoio da aprendizagem de lógica matemática, destacando seus principais aspectos de concepção e implementação, o que pode inspirar novos e desafiadores projetos.

Um grande destaque é um trabalho que nos conduz ao núcleo de funcionamento dos sistemas computacionais: a simulação de memórias digitais. O artigo esclarece conceitos teóricos fundamentais ao demonstrar, de forma prática, as operações de leitura, escrita e sobreposição em três diferentes tecnologias de memória.

Na sequência, refletimos sobre a importância da Gestão de Riscos em Segurança da Informação, por meio de um artigo que descreve a norma ISO/IEC 27005 e explora de maneira resumida suas principais diretrizes.

O artigo Asterisk descreve umas das principais ferramentas que tem transformado a comunicação empresarial, com grande destaque para as soluções de VoIP (Voz sobre IP) e outras funcionalidades.

Novamente, com o objetivo de inspirar novos projetos, apresentamos o projeto interdisciplinar que desenvolveu o jogo Contagem Regressiva, destacando seus principais aspectos de desenvolvimento.

Outro destaque é o artigo “Cheiro Digital”, uma proposta inovadora que tem o potencial de adicionar uma experiência sensorial às novas tecnologias, com o objetivo de capturar, armazenar, transmitir e reproduzir aromas por meio de recursos digitais.

Nosso último artigo traz uma profunda reflexão sobre os perigos do viés algorítmico, gerado por sistemas de Inteligência Artificial, capaz de produzir efeitos sociais negativos, reforçar preconceitos preexistentes e ampliar a exclusão de grupos sociais. Reforçando a necessidade do desenvolvimento responsável, ético e consciente.

E, para finalizar, uma breve história que retrata o comportamento humano diante do excesso de informações distorcidas e pouco úteis — um convite à reflexão sobre como filtramos, interpretamos e reagimos ao que nos chega diariamente.

Desejo que esta leitura contribua para a sua formação, ampliando reflexões e inspirando novas práticas.

Atenciosamente,

Prof. André Luiz de Souza Paula
andre.paula@utp.br