

EDITORIAL

É com grande satisfação que apresentamos o Volume 06, Número 1, da *Revista Brasileira de Tecnologia da Informação*, referente ao primeiro semestre de 2024. Esta edição reúne estudos que abordam temas fundamentais no campo da tecnologia da informação (TI), com foco em aplicações práticas e teóricas, em diferentes contextos, demonstrando a relevância crescente das inovações tecnológicas em diversas áreas do conhecimento.

O artigo de Djones Braz de Araujo Costa e Flávia dos Santos Alves, intitulado *Os Impactos da Inteligência Artificial (IA) na Enfermagem*, examina como a IA está transformando práticas na área de saúde, particularmente na enfermagem. A pesquisa aborda as aplicações dessa tecnologia em diagnósticos, monitoramento e otimização de processos, além das questões éticas relacionadas à supervisão humana e proteção de dados.

Já o trabalho de Anderson Julianelli do Nascimento e Djones Braz de Araujo Costa, *A Segurança da Informação: uma observação sobre os aspectos técnicos, humanos, sociais e jurídicos conhecidos*, explora os desafios e as práticas voltadas à proteção de dados digitais. A pesquisa analisa os impactos dos fatores humanos, técnicos e legais, destacando a adaptação da legislação brasileira ao contexto atual de segurança cibernética.

Em seguida, o artigo de Eduardo Nascimento e João Emmanuel S'Alkmin Neves, *Arquitetura Zero Trust: boas práticas de gestão de riscos de segurança da informação*, discute o modelo Zero Trust, apresentando suas vantagens e desafios para a segurança de redes e o gerenciamento de riscos. A obra aprofunda-se nos benefícios dessa abordagem inovadora e nos desafios culturais e financeiros para sua implementação.

O impacto da tecnologia no desenvolvimento sustentável é tratado no artigo de Alan Rodrigues Cola, Carlos Rogério Pegrucci de Souza e João Emmanuel D'Alkmin Neves, *Impacto da tecnologia de informação na sustentabilidade da indústria*. A análise de dois estudos de caso revela como a adoção da TI pode otimizar processos produtivos, reduzir desperdícios e aumentar a sustentabilidade, reforçando o papel da indústria 4.0 na preservação de recursos naturais.

No campo do aprendizado de máquina, o estudo de Stewart Evangelista Gonçalves, *Uma revisão sistemática da literatura sobre a utilização de algoritmos de Machine Learning para realização de análise de sentimentos*, apresenta uma análise abrangente dos algoritmos mais utilizados em Processamento de Linguagem Natural (NLP) para a análise de sentimentos, destacando a crescente adoção de técnicas como Naive Bayes, SVM e Random Forest.

A importância da TI na construção de cidades inteligentes e sustentáveis é destacada por Vinícius Teixeira Juste, Wandderley Luiz de Freitas Apaza e João Emmanuel D'Alkmin Neves, no artigo *O papel das tecnologias da informação na construção de cidades inteligentes e sustentáveis*. A pesquisa examina como tecnologias como IoT, sensores e IA podem otimizar o consumo de energia e reduzir os impactos ambientais nas áreas urbanas, alinhando-se com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

No campo da ética e da educação, Marcos Ferreira Guedes da Costa discute o imaginário coletivo e as narrativas míticas no artigo *As míticas histórias: contos e histórias*. A obra explora como alunos do curso de Gestão da Produção Industrial da FATEC Itatiba revisitaram mitos universais, conectando suas experiências pessoais com criaturas mitológicas e a evolução ética dos comportamentos humanos.

Finalmente, o artigo de Everton Trevisan Silva, *Segurança da informação em internet banking*, revisa a literatura sobre a segurança em transações bancárias online, um tema cada vez mais relevante com o aumento dos ataques cibernéticos. A pesquisa foca nas ameaças emergentes e nas melhores práticas para proteger os usuários e os sistemas financeiros digitais.

Esta edição da *Revista Brasileira de Tecnologia da Informação* reafirma o compromisso com a divulgação de pesquisas que trazem soluções inovadoras e reflexões críticas sobre o papel da TI em diferentes setores da sociedade. Agradecemos aos autores, revisores e colaboradores que tornaram possível a publicação deste volume. Desejamos a todos uma leitura proveitosa e inspiradora.

Editor-Chefe

Revista Brasileira de Tecnologia da Informação