

## APRESENTAÇÃO

Em uma sociedade cada vez mais conectada, fruto da tecnologia e da adaptação do comportamento humano diante das novas possibilidades, pode ser questionado se a tecnologia, em sua totalidade, realmente oferece os benefícios que seriam esperados pelo seu advento. Muitas dessas dúvidas originam-se pelo modo como a informação está disponível e pela integridade de seu conteúdo.

A disseminação do conhecimento, nas mais diversas áreas, torna-se um facilitador para a sustentação dos pilares de ensino, pesquisa e extensão. Entretanto, a qualidade do que se é produzido e compartilhado deve ser empregada de modo responsável, para que sempre exista uma contribuição científica e tecnológica em favor da vida.

Por isso, esta edição da Revista *Disciplinarum Scientia* apresenta uma série de artigos que visam corroborar com soluções para alguns cenários contemporâneos, que vão desde a busca por subsídios que atendam demandas específicas para a área de brinquedos e de jogos, passando por uma proposta de organização para dormitórios infantis até análises sobre a perda de água por evaporação. Além desses trabalhos, também estão contempladas abordagens com resultados das propriedades eletrônicas e estruturais da hemoglobina interagindo com gases tóxicos, simulação computacional para auxílio na compreensão da estrutura atômica, desenvolvimento de *software* para a realização de análise de pontos por casos de uso, implementação paralelizada do algoritmo criptográfico AES, uso de *smartphones* para solicitação customizada no transportes de passageiros, *marketing* baseado em geolocalização, análise de genes com representação computacional utilizando grafos e, por fim, a interação de nanofitas de grafeno e siliceno.

Ao contemplar, nesta edição, alguns dos principais trabalhos realizados no período, a *Disciplinarum Scientia* compartilha o conhecimento produzido no Centro Universitário Franciscano, por meio de uma revista qualificada e fortalecida por uma instituição alicerçada nos princípios franciscanos, cuja missão é construir, sistematizar e socializar o conhecimento, a fim de promover a formação humana e profissional de qualidade.

Reiner Franthesco Perozzo  
Coordenador do Curso de Ciência da Computação