

APRESENTAÇÃO

Cada um de nós, pesquisador ou leigo, mestre ou aluno, participante de uma sociedade competitiva, sabe que o estudo das ciências requer interdisciplinaridade para a formação global dos cidadãos. Assim, nesta edição da revista *Disciplinarum Scientia*, série Ciências Naturais e Tecnológicas, encontram-se artigos que representam o resultado do trabalho conjunto de acadêmicos e docentes em seis temáticas principais: Educação Matemática, Nanociências, Sistema de Informações, Engenharia Ambiental e Sanitária, Design e Física Médica.

Ao considerar a importância da produção discente e docente no processo de formação de profissionais da educação e da pesquisa aos quais os cursos se propõem, institui-se por meio da Revista *Disciplinarum Scientia* um canal para a socialização de novas ideias e propostas pedagógicas, espaço para reflexão sobre a prática docente e integração com a comunidade externa.

Nesta edição da revista *Disciplinarum Scientia*, privilegia-se a publicação de pesquisas realizadas por estudantes as quais propõem, no âmbito da interdisciplinaridade, novas metodologias para o ensino da matemática, novos procedimentos em nanotecnologia, melhorias no processamento e acesso de imagens digitais, novas propostas para o tratamento de efluentes visando ao reuso da água, utilização de resíduos agroindustriais em cerâmica, controle de qualidade de imagens radiológicas, diagnóstico de áreas degradadas por sensoriamento remoto e planejamento e gestão de bacias hidrográficas.

Desse modo, apresentamos esta publicação na certeza de que o leitor, ao apropriar-se dos conhecimentos nela contida, terá a oportunidade de vislumbrar o resultado do processo ensino-aprendizagem, objeto primeiro da educação e convidamos discentes e docentes para que continuem a contribuir a fim de que esta revista se torne um marco na evolução do Centro Universitário Franciscano.

Noeli Júlia Schüssler de Vasconcellos
Professora do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária