

APRESENTAÇÃO

A Universidade Franciscana tem se consolidado pela formação de estudantes de graduação e de pós-graduação que desenvolvem pesquisas em Nanociências. Atualmente, cursos de graduação das áreas de Ciências da Saúde e de Ciências Tecnológicas têm em sua grade curricular disciplinas de Nanociências e Nanotecnologia, e os estudantes são inseridos em projetos de iniciação científica e trabalhos de conclusão de cursos com pesquisas nessa temática. Com especial destaque, o Programa de Pós-graduação em Nanociências capacita mestres e doutores a partir de uma formação interdisciplinar, qualificando-os para a pesquisa de ponta e as inovações tecnológicas em Biociências e Nanomateriais.

A pesquisa em Nanociências tem promovido a integração de estudantes de graduação e de pós-graduação da Universidade Franciscana e de outros centros de pesquisa, fortalecendo pesquisas básicas e aplicadas.

A Edição Especial em Nanociências 2018 da revista *Disciplinarum Scientia* conta com 12 artigos, os quais apresentam resultados de pesquisas em nível de graduação e de pós-graduação, desenvolvidos por estudantes em seus trabalhos de conclusão de curso, iniciação científica e disciplinas. As principais temáticas desta edição envolvem estudos teóricos, experimentais e revisão de literatura relacionados com nanomateriais para adsorção de substâncias tóxicas, como gases, corantes e interferentes endócrinos, tratamento de câncer, encapsulação de óleos essenciais, fármacos e radiofármacos, sistemas com atividade neuroprotetora, entre outros.

Agradeço o esforço de todos os autores e colaboradores na elaboração desta edição e espero que a leitura dos artigos aqui publicados sirva de inspiração para novas pesquisas e inovações em nanociências.

Solange Binotto Fagan
Vice-reitora e docente do Programa de Pós-graduação em Nanociências
Universidade Franciscana