

Caros leitores,

Uma Instituição de Ensino Superior deve apresentar um equilíbrio entre os vértices de ensino, pesquisa e extensão. O conhecimento científico, entendido como fruto de projetos de pesquisa, auxilia a promover novas metodologias de ensino e aprendizagem, cujos resultados podem vir a beneficiar a comunidade através de projetos de extensão. Esta dinâmica faz com que os alunos, os professores e a própria comunidade tenham um novo olhar sobre a produção científica.

A produção científica pode ser classificada em pesquisa pura e pesquisa aplicada. A primeira preocupa-se em produzir inovações, ao passo que a segunda tem como intuito desenvolver diversas aplicações a partir de um conhecimento pré-existente. Neste novo número, dedicado integralmente a produções nas áreas das Engenharias, os artigos relacionados a nitretação a plasma e produção de filmes poliméricos podem ser denominados pesquisa pura. Já os artigos sobre programação linear, controle de erosão, construção de protótipos para tratamentos de águas, composição de grupos de pesquisa multidisciplinares e projetos de ensino e aprendizagem de cálculo e álgebra são mais voltados à pesquisa aplicada.

Dentro deste contexto, a Revista Novos Saberes tem o prazer de apresentar artigos que foram, em sua maioria, desenvolvidos externamente à Instituição, o que constitui um fato importante para um periódico que deseja firmar-se no âmbito científico nacional.

Boa leitura!

Profa. Francielly Hedler Staudt

Prof. Luizildo Pitol-Filho

Sobre os autores:

Francielly Hedler Staudt possui graduação (2006) e mestrado (2011) em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina na área Logística e Transportes. O doutorado foi realizado em cotutela (2015) na Universidade Federal de Santa Catarina e na Université Grenoble Alpes - França. Desde março/2015 é professora dos cursos de Engenharia de Produção, Elétrica e Mecânica no Centro Universitário Católica de Santa Catarina. Atuou na empresa Weg Equipamentos Elétricos S.A. na área de engenharia industrial (2006-2009), adquirindo experiência na área de Engenharia de Produção, com ênfase em Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção. Atualmente pesquisa assuntos relacionados à avaliação de desempenho logístico, indicadores de desempenho, previsão de demanda, estoques e cadeia de suprimentos.



Luizildo Pitol Filho possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (1996), mestrado em Engenharia Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (1999) e doutorado em Chemical and Process Engineering – Universitat Rovira i Virgili (2007). Como recém-doutor, foi pesquisador contratado pelo Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Maribor, Eslovênia, de abril de 2008 a abril de 2009. Atualmente é professor do Centro Universitário de Católica de Santa Catarina.