

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) é uma instituição privada, criada e administrada pelas indústrias. Atualmente é uma das mais importantes organizações nacionais na geração e na difusão de conhecimento aplicado ao desenvolvimento industrial. A Faculdade de Tecnologia SENAI Roberto Mange (Fatec RM), estabelecida em Anápolis, com a missão de promover a inovação e a *transferência* de tecnologias industriais, contribui para a competitividade da indústria goiana e para o desenvolvimento sustentável do Estado de Goiás. As atividades de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) realizadas na Fatec RM englobam a pesquisa em ciências básicas e aplicadas, visando obter novas aplicações inovadoras e a instalação de novos processos, sistemas e serviços.

Goiás é um Estado que oferece grande potencial para o desenvolvimento do setor produtivo. Localizado no Centro-Oeste brasileiro, é uma área privilegiada e equidistante tanto dos mercados consumidores e fornecedores quanto dos principais portos de escoamento do Atlântico. O Governo do Estado vem desenvolvendo uma política industrial que visa ao crescimento e à modernização das empresas já instaladas no Estado.

Nesse contexto, o periódico científico ***Processos Químicos*** objetiva a publicação de artigos científicos e tecnológicos, abordando temas experimentais e teóricos, oriundos de trabalhos originais de pesquisa em áreas afins a processos químicos e suas aplicações. O veículo pretende ser, portanto, um instrumento qualificado de *transferência* de tecnologias industriais e de divulgação das atividades de PD&I na referida temática,

predominantemente no setor produtivo. A revista ***Processos Químicos*** objetiva publicar, semestralmente, artigos com resultados originais de pesquisa, trabalhos de revisão e ainda divulgar novos métodos ou novas técnicas. A Fatec RM espera, com a implantação desse periódico, (1) promover a difusão do desenvolvimento e da inovação tecnológica para empresas de bases biotecnológicas; (2) estimular e promover processos de *transferência* de tecnologia para as empresas dos setores produtivos; (3) promover ainda o desenvolvimento de novos produtos biotecnológicos de interesse do setor produtivo; (4) fortalecer as condições acadêmicas institucionais para a elaboração e a implantação de mestrados próprios na Fatec RM. Cabe destacar que a revista é mais um instrumento de consolidação acadêmica desta unidade do SENAI em Goiás, e fortalecerá sua vocação institucional em Química Industrial.

Neste primeiro volume da revista ***Processos Químicos***, pretende-se divulgar um pouco das potencialidades científicas e tecnológicas de interesse do setor industrial. O articulista convidado para a primeira edição descreve as Aplicações Tecnológicas da Modelagem Molecular. Na seção Artigos, cinco textos abordam temas como a aplicação estatística na validação de processos na indústria farmacêutica, métodos de química quântica computacional, cristalografia, processos biocatalíticos e aplicações industriais da síntese orgânica. Todos esses temas estão incluídos na pesquisa moderna em biotecnologia industrial. Na seção Opinião, dois artigos abordam temas como a pertinência da Latino Gás 2007 e a importância da inovação tecnológica para o SENAI.