

# Apresentação

A Indústria Brasileira organizou um sistema de ensino, denominado Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), que contribui de maneira expressiva para a evolução tecnológica da indústria brasileira, seja pela formação dos profissionais demandados pelo parque industrial, seja pelos serviços técnicos e tecnológicos, pela inovação e transferência de tecnologias que impulsionam a competitividade da indústria nacional. Entre as ações do SENAI em Goiás, voltadas para a transferência de tecnologias, destaca-se a Revista Processos Químicos (RPQ), implantada em 2007 pela Faculdade de Tecnologia SENAI Roberto Mange, em parceria com a Federação das Indústrias do Estado de Goiás.

A RPQ adentra em seu quarto ano de serviços prestados à difusão e à transferência de tecnologias para diversos segmentos produtivos, com especial ênfase aos setores alimentícios, sucroalcooleiro, químico, farmacêutico e de mineração. Neste período de existência, a RPQ conquistou sua indexação no programa *Qualis* da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e a inserção no Banco de Recursos Didáticos do Departamento Nacional do SENAI.

O passo seguinte, almejado pelo Departamento Regional do SENAI em Goiás, é a sua inclusão no *Scientific Electronic Library* (Scielo). Agora, com uma tiragem de dois mil exemplares, a circulação da versão impressa sai de uma dimensão regional e alcança uma estatura nacional. Entre os protagonistas desta virtuosa trajetória, destacamos a dedicação acadêmica do Corpo Editorial, o compromisso institucional da Faculdade de Tecnologia SENAI Roberto Mange e do Departamento Regional em estimular a transferência de tecnologias e a inovação nas empresas de Goiás. Portanto, o sucesso da RPQ é consequência de uma ação orquestrada por vários agentes.

Neste sétimo volume, dois artigos convidados abordam temas como: (1) aplicações tecnológicas da metodologia cristalográfica e (2) novas tecnologias para a produção de quitosana. O primeiro tema tem como finalidade apresentar as principais etapas do trabalho cristalográfico, e o último aborda a desacetilação assistida por irradiação de ultrassom de alta intensidade. Nos artigos gerais, são abordados temas como: (1) aplicação de indicadores ácido-base na determinação espectrofotométrica de amônia, (2) técnicas de imobilização de enzimas e (3) procedimento para a estimativa da difusividade e condutividade térmica de alimentos em pastas.

Finalmente, no artigo de opinião, a importância das pesquisas econômicas para o desenvolvimento de Goiás é o tema abordado. Todos os assuntos são de interesse do setor produtivo industrial. O Departamento Regional do SENAI Goiás deseja uma proveitosa leitura e o uso das informações tecnológicas para o desenvolvimento de novos produtos proprietários.

**Ítalo de Lima Machado**  
Gerente de Educação Profissional  
SENAI/DR/GO