

# Apresentação

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI, com a missão de *promover a educação profissional e tecnológica, a inovação e a transferência de tecnologias industriais, contribuindo para elevar a competitividade da indústria brasileira*, tem assumido buscar soluções para demandas socialmente definidas de qualificação, P&D e inovação tecnológica. Nesse contexto, os projetos de P&D tornam-se uma importante possibilidade de transferência de tecnologia para os diversos setores produtivos que fazem uso da biotecnologia em seus processos produtivos. No campo da inovação, o Programa SENAI de Inovação busca integrar a rede de serviços tecnológicos dos centros da entidade às demandas da indústria brasileira. Essa ação conjunta vem permitindo uma nova abordagem da produção e difusão do conhecimento para a competitividade nacional.

A inovação tecnológica é a introdução no mercado de um novo produto ou processo, ou de uma versão melhorada de um produto ou processo existente e, de forma geral, compreende: (1) as atividades internas e externas de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), (2) a aquisição externa de P&D e outros conhecimentos externos, (3) o projeto industrial e (4) outras preparações técnicas para a produção e a distribuição. Inovação tecnológica, portanto, pode ser vista como sinônimo de geração de riquezas para uma região, especialmente para seus segmentos produtivos, e para a sociedade e suas entidades privadas e públicas. As atividades de P&D englobam a pesquisa em ciências básicas e aplicadas visando obter novas aplicações inovadoras, a instalação de novos processos, sistemas e serviços, e ainda a melhora substancial do que já existe ou está instalado, com base no conhecimento disponibilizado através das pesquisas básica e aplicada.

A Revista Processos Químicos (RPQ) chega ao seu Décimo Volume apresentando, como Artigo Convidado, o texto *Desenhos de Novos Compostos com Potencial Atividade Biológica* que descreve uma importante ferramenta para o desenvolvimento de novos candidatos a inibidores da enzima acetilcolinesterase. Os seguintes temas são abordados nos Artigos Gerais: imobilização enzimática, isolamento e identificação de flavonóides e análise do desempenho de inibidores de corrosão. Todos os temas são relevantes para o setor produtivo a fim à Química Industrial. Na Secção de Opinião, temos três textos: *SENAI: Resultados e Visão de Futuro; Contribuição da FATEC SENAI Roberto Mange para o Desenvolvimento Tecnológico; e Inovação Tecnológica*. Fica evidente que a trajetória da RPQ corrobora e fortalece a atuação do SENAI alinhada como a Inovação Tecnológica.

**Francisco Carlos Costa**  
Diretor da FATEC SENAI RM