

# Apresentação

A Revista Processos Químicos (RPQ), ao longo de sua trajetória, tem priorizado pela qualidade acadêmica e pelo alinhamento com a tecnologia. A RPQ tem fundamentos e pressupostos importantes na sua dinâmica, o que exige o alcance da excelência acadêmica e da maturidade científica em cada volume. Nesse sentido, os artigos aceitos apresentam conteúdo tanto de pesquisa básica direcionada ao setor produtivo quanto de inovação tecnológica.

Nesse vigésimo primeiro volume, três artigos abordam temas de grande interesse tecnológico. O primeiro, intitulado “O uso Sustentável de Polímeros”, aborda a crescente preocupação com o descarte de materiais no meio ambiente e o fato de os polímeros biodegradáveis serem facilmente degradados na natureza. O segundo artigo, intitulado “Estudo Teórico dos Parâmetros Estruturais da Cafeína no Vácuo Usando Dinâmica Molecular de Car-Parrinello”, contribui para a compreensão inicial das propriedades estruturais como promissora no planejamento de fármacos. Finalmente, o artigo “Elucidação Estrutural através da Cristalografia” apresenta os fundamentos de uma metodologia amplamente utilizada no entendimento da relação existente entre estrutura e propriedade. Desejo a todos uma boa leitura!

**Hamilton B Napolitano**

Editor da Revista Processos Químicos