

Caros leitores,

Esta edição conta com artigos que versam sobre temas diversificados e relevantes. Polissacarídeos foram abordados em estudos sobre hidrogéis, em sistemas inteligentes de embalagens utilizando filmes de quitosana, sendo este polissacarídeo também considerado no estudo sobre sua ação como floculante visando clareamento de extrato de stevia.

Estudos sobre materiais com possibilidade de aplicações em aeronáutica foram descritos em artigos sobre materiais absorvedores de radiação eletromagnética baseados em poli(o-metoxianilina) e em seus compósitos com negro de fumo, sobre análise térmica de poliacrilonitrila (PAN) plastificada com glicerina, assim como sobre caracterização de pré-impregnado de resina epoxídica/fibra de carbono.

O uso de nano-argilas foi destacado nos estudos sobre propriedades reológicas de suspensões de plastisol de poli(cloreto de vinila) e em blendas de polietileno de alta e de baixa densidade. Blendas também corresponderam a objeto de estudo em artigo sobre propriedades ótica, morfológica e elétrica de materiais dopados baseados em POMA/PMMA. A obtenção de membranas poliméricas condutoras de prótons foi alvo do trabalho sobre a sulfonação de copolímeros estireno-indeno.

Materiais de origem vegetal foram aplicados em estudos descritos nos artigos sobre propriedades mecânicas e dinâmico-mecânicas de resina epóxi reforçada com tecidos de fibras de juta, e sobre efeito da adição de material vegetal (fibra da castanha de cutia), combinada com polímero (SBS), nas propriedades de ligante asfáltico. O uso de material baseado em SBS também aparece em outro texto, como alternativa ao uso de guta percha em tratamento endodôntico. Estudos sobre polímeros bio-absorvíveis e auto-reforçados com aplicações em implantes dentários e ortopédicos, e sobre cimentos ósseos baseados em PMMA/Ca²⁺ também constam desta edição.

Esperamos que a diversidade e relevância dos temas abordados nas sucessivas edições da revista *Polímeros: Ciência e Tecnologia* atendam às expectativas dos distintos leitores.

A Associação Brasileira de Polímeros, como é de conhecimento de todos, além de publicar esta Revista promove e apóia inúmeras outras atividades. Recentemente ocorreu o VI Encontro Regional de Polímeros, promovido pela ABPol Regional Leste (04-05 de Outubro de 2012 no Centro de Convenções Sul América, Centro, Rio de Janeiro-RJ) teve como tema central Polímeros e Sustentabilidade, o qual foi abordado segundo as perspectivas de Nanotecnologia, Reciclagem de Polímeros, Qualidade em Laboratórios e Processamento de Polímeros. Em outubro foi realizado o Curso "Tecnologia do PVC" (Sr. José Antonio Rodolfo, Braskem).

Elisabete Frollini