

EDITORIAL

Esta edição da revista Tecnologia e Tendências está cheia de informações técnicas e científicas que vislumbram trabalhos de engenharia civil, reciclagem, valorização de resíduos, materiais, fármacos etc.

Temos um artigo especial sobre *Mulheres na ciência: um olhar para a pós-graduação e a área de Materiais*, que mostra a crescente participação das mulheres no desenvolvimento do conhecimento científico, mas que ainda há barreiras, especialmente relacionadas à dupla jornada de trabalho, impactando na dedicação às suas carreiras.

O Artigo *A influência do aditivo cristalizante nas propriedades do concreto endurecido* apresenta o estudo da aplicação de aditivo para maior durabilidade do concreto, possibilitando, assim, maior vida útil das estruturas. Na sequência, o artigo *Manifestações patológicas em edificação histórica no Vale dos Sinos/RS* retrata um estudo de caso onde é analisado o processo de degradação durante a vida útil das edificações, por meio da identificação de manifestações patológicas.

Os artigos técnicos: *Reciclagem de gesso de demolição e influência da adição de retardadores de cura nas propriedades mecânicas*, *Estudo da viabilidade técnica do processamento de resíduos de espuma flexível de poliuretano por um moinho de facas* e *Valorização dos produtos oriundos do resíduo de couro wet-blue hidrolisado* são estudos técnicos que avaliam e propõem alternativas para valorização de materiais e o não descarte dos mesmos por meio de tecnologias de reciclagem e de reaproveitamento.

Compõem esta edição também os artigos: *Modificação superficial em óxido de nióbio para a produção de hidrogênio*, este trabalho verifica a influência da modificação superficial por anodização, para a produção de hidrogênio por meio de fotocatalise; *Obtenção de vaterita estabilizada para aplicação em sistemas de liberação controlada de fármacos*, que refere-se ao controle dos parâmetros na síntese das micropartículas, buscando as condições ideais para a obtenção das mesmas, e *Determinação de cloridrato de fluoxetina em medicamentos por espectroscopia vibracional no infravermelho com transformada de Fourier*, que propõe avaliar qualitativamente medicamentos de referência, genéricos e similares, com o princípio ativo cloridrato de fluoxetina devido ao seu amplo uso nos últimos anos.

A revista finaliza com o artigo *Estudo de materiais magnéticos macios sinterizados para aplicação em servomotores*, por meio da elaboração de ligas sintetizadas a partir de Fe puro, FeP, FeSi e FeNi, a partir do processo da Metalurgia do Pó.

Desejo a todos uma boa leitura e aprendizado com esta edição da Tecnologia e Tendências.

Profa. Dra. Patrice Monteiro de Aquim