

O Crescimento da Área de Ciência dos Materiais

A área de Ciência dos Materiais tem apresentado um desempenho marcante nos últimos anos. Isso foi mostrado por estudo baseado em levantamento entre os anos de 2003 e 2009 dos artigos publicados em periódicos científicos indexados pela Thomson/ISI (http://www.fiocruz.br/ioc/media/relatorio_2009.pdf)

. Enquanto no mundo a área de Ciência dos Materiais cresceu cerca de 34% neste período, o crescimento observado em todas as áreas do conhecimento foi inferior a 26%. Na América Latina a área de Ciência dos Materiais cresceu 39% no período 2003-2009 e no Brasil cerca de 41%. Isso mostra que a região do mundo que se caracteriza pela produção intensiva de matéria prima tem recentemente progredido muito cientificamente na compreensão, no desenvolvimento e na otimização de materiais convencionais e novos. Um exemplo é mostrado neste número da revista Matéria, que apresenta a possibilidade do uso de fibras naturais em aplicações da Engenharia onde poderão substituir com vantagens fibras convencionais e sintéticas. O passo seguinte a este avanço científico é o uso efetivo desses e outros novos materiais pela sociedade. Para tal, será necessário esforço na área de inovação tecnológica, que demanda investimento financeiro e criatividade empresarial. A área de Ciência dos Materiais latino-americana tem criado as bases para este avanço tecnológico, o qual espera-se que esteja em processo de alvorecer.

Cordialmente,



Paulo Emílio V. de Miranda

Editor-Chefe