

EDITORIAL

DEZ ANOS DE DESAFIO: CIÊNCIA E TECNOLOGIA NA ÁREA DE MATERIAIS, METALURGIA E MINERAÇÃO NO BRASIL

Com este exemplar a revista TMM completa 10 anos. Os objetivos da revista, dentro da realidade brasileira, representam um desafio especial. Embora sejamos um País reconhecido, mundialmente, como um *player* importante na área da produção científica, temos uma conhecida dificuldade em transformar ciência em tecnologia. Os diversos esforços dispendidos ao longo de décadas para fomentar o desenvolvimento da tecnologia industrial e sua evolução a partir da nossa ciência, tais como os exemplares programas da Secretaria de Tecnologia Industrial do Ministério da Indústria e do Comércio - MIC na década de 1970, a Lei 10.973, de 2/12/2004, denominada “Lei da Inovação”, a Lei 11.196, de 21/11/2005, conhecida como a “Lei do Bem” e a inclusão do tema “Inovação” no nome do Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT em 2011 têm melhorado este quadro, mas ainda há muito a fazer.

A proposta da revista TMM é ser um veículo capaz de divulgar Ciência e Tecnologia na nossa área, preferencialmente na língua portuguesa, visando contribuir para a transformação de ciência em tecnologia, para a educação dos nossos técnicos e engenheiros e desejando ter um importante efeito sinérgico na interação entre estes dois campos de atuação dos engenheiros e cientistas. O desafio de estimular a atuação dos engenheiros e cientistas no chamado “Quadrante de Pasteur” (STOKES, 1997) – onde se busca pesquisa com aplicabilidade e avanço do conhecimento – está, assim, presente no foco do dia a dia da revista.

Os desafios não são pequenos: na falta de tradição, é comum entender-se tecnologia e seu desenvolvimento como empirismo, assim como encontrar trabalhos científicos mais “especulativos” do que baseados nos métodos de Francis Bacon, René Descartes ou de Karl Poppe. O trabalho dos revisores e editores deste periódico, orientando autores, revisando estes trabalhos e até recomendando alterações tem sido fundamental para que as publicações na revista tenham o nível que hoje atingimos, permitindo a indexação da mesma em organismos importantes, assim como seu reconhecimento no sistema brasileiro de avaliação de periódicos (CAPES-QUALIS).

Não é possível aqui citar todos os revisores e editores que contribuíram para o nosso sucesso nestes dez anos. Aqui fica o agradecimento a todos por este trabalho árduo e voluntário. Cabe, entretanto, lembrar aqueles que nos guiaram até aqui, nesta década de desafios: os editores-chefes Prof. Fernando Cosme Rizzo Assunção, Prof. Roberto Ribeiro de Avillez e o Prof. Carlos de Moura Neto, assim como os editores executivos, frequentemente mais ocupados do que os editores-chefes: Prof. Roberto Ribeiro de Avillez, Prof. Carlos de Moura Neto, Prof. Ronaldo Barbosa e Prof. Rodrigo Magnabosco. A estes colegas que conduziram a revista até o nível que hoje atingimos, devemos o reconhecimento e agradecimento.

Esperamos, nos próximos anos, iniciar a apresentação de artigos de revisão convidados, ampliar o leque de submissões espontâneas à revista e conseguir manter o difícil balanço de contribuir para a divulgação tecnológica mostrando sua base científica, assim como divulgar o trabalho científico que instigue os investigadores tecnológicos e engenheiros quanto a sua aplicabilidade. Que nossa revista seja realmente um veículo de ligação entre ciência e tecnologia na área de Materiais, Metalurgia e Mineração e que contribua para a formação de novos engenheiros e cientistas (com visão de inovação tecnológica) é nosso desejo para a próxima década.

André Luiz Vasconcellos da Costa e Silva
Editor-chefe

Stokes DE. Pasteur's Quadrant - Basic science and technological innovation. Washington: Brookings Institution Press; 1997.