
Editorial

Materials Research^{MR} - Revista Brasileira de Materiais. Periódico internacional dedicado a artigos inéditos sobre pesquisas experimentais, teóricas e simulações sobre o processamento, a estrutura e as propriedades dos materiais.

No Brasil, os congressos mais importantes sobre materiais, englobando cerâmica, polímeros, metalurgia, física da matéria condensada e química dos sólidos têm registrado expressivo número de participantes, chegando a um milhar de pesquisadores em alguns casos! A maioria dos trabalhos apresentados fica submersa em anais, que tem vida curta e restrita divulgação internacional, fenômeno rotulado pela prestigiosa *Scientific American* como "Lost science in the third world". Portanto, a força motriz para o lançamento desta nova revista - periódico de caráter multidisciplinar, de padrão internacional, com seletiva política editorial - é a divulgação da produção científica do expressivo contingente de pesquisadores atuantes no Brasil e na América Latina na área de ciência e engenharia de materiais. Adicionalmente, esperamos que ela se torne parâmetro de referência ao introduzir padrões de qualidade e rigor editorial.

A idéia nucleou-se e foi debatida na "reunião geral" do 11º CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia de Materiais - em 1994, sendo posteriormente decidida na reunião geral do 12º CBECIMAT em 1996. Após um longo processo de preparação, temos a grata satisfação de prestar contas à assembléia do 13º CBECIMAT, cumprindo a meta traçada por esta comunidade. É importante enfatizar que este empreendimento somente cristalizou-se devido ao entusiasmo e a dedicação de alguns membros do corpo editorial, em especial dos doutores Fernando Rizzo e José Carlos Bressiani. Devemos também estender os agradecimentos às três associações responsáveis pela revista: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais - ABM, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC e Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, cujas secretarias tem nos auxiliado na divulgação e no gerenciamento das assinaturas e dos recursos financeiros. A partir do próximo número passaremos a contar também com uma nova associada, a Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, o que certamente fortalecerá o periódico.

Nossa filosofia de trabalho acompanha padrão de rigor internacional; cada artigo é analisado por dois revisores e por um membro do corpo editorial. Para isso planejamos manter uma expressiva carteira de trabalhos de qualidade, através da seleção de artigos dos inúmeros encontros, simpósios e congressos sobre ciência e engenharia de materiais e correlatos. Enfatizando, não se trata de publicar anais, mas de selecionar os melhores artigos daqueles eventos para números especiais, temáticos, da revista. Nesse sentido já estamos analisando trabalhos apresentados no III Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais (III SBCC), no I Simpósio Brasileiro de Estruturologia (I SBE) e no 13º CBECIMAT. Em tais casos contaremos com o inestimável auxílio de

Editores Convidados: Antônio Carlos Hernandez - IFSC/USP, Wander Vasconcelos - DM/UFMG e Carlos Garcia - COPEL, respectivamente. Receberemos prazerosamente sugestões para inclusão de outros congressos, incluindo eventos de grande porte, como o congresso anual da ABM. Além disso, manteremos uma carteira de trabalhos em fluxo contínuo Ainda objetivando constante melhora, estamos negociando com a revista eletrônica *Materia* para intercâmbio de experiências, indicação de revisores e até de artigos.

Um dos aspectos que mais preocupa os nossos autores é a indexação da revista. Pretendemos divulgar a *MR* nas mais importantes bases de dados, tais como: *Chemical Abstracts*, *SGT Abstracts*, *Glassfile*, *Inspec*, *Rapra*, *Metadex*, *Ceramic Abstracts*, etc. Já contactamos as três primeiras, que aguardam os primeiros números da revista para resposta, e planejamos contatar as demais num futuro próximo. Quanto à indexação pelo Institute of Scientific Information - ISI, será imprescindível demonstrar a regularidade (periodicidade) da revista durante aproximadamente três anos, antes de qualquer iniciativa. A regularidade, por sua vez, dependerá do aporte de recursos, *i.é.* da nossa capacidade de angariar assinaturas. Prevemos contar com expressiva carteira de artigos e com o entusiasmo dos editores para levar a termo esta desafiadora tarefa. Neste ínterim, esperamos sensibilizar os membros dos comitês assessores das instituições de fomento sobre a qualidade de nossos artigos, comparável à de suas congêneres do exterior.

Os oito artigos deste primeiro número da *MR* foram criteriosamente selecionados dentre dezessete trabalhos submetidos até julho de 1998. Alguns artigos foram analisados por até três revisores, incluindo vários do exterior. Honestamente acreditamos que este primeiro número apresenta uma coletânea de artigos originais, que contribuem para o avançar as fronteiras do conhecimento e demonstram a qualidade de nossos pesquisadores. Acreditamos ainda que o padrão é similar ao de revistas tradicionais, tais como: *Journal of Materials Science*, *Journal of Materials Research*, *Materials Research Bulletin* e congêneres.

Os recursos para a editoração, produção e impressão deste primeiro número foram oriundos do saldo do 12º CBECIMAT, diligentemente gerenciados pelo Dr. José Carlos Bressiani. Agradecemos ainda o apoio do Departamento de Engenharia de Materiais - DEMA/UFSCar pelo auxílio com as despesas de correio, fax e telefone.

Aceitaremos com espírito científico suas críticas e sugestões. Estamos otimistas em relação ao futuro da *MR* e contamos com a sua assinatura.

Cordialmente

Edgar D. Zanotto

25 de setembro de 1998