

Editorial

TÍTULO: A Transferência de Materiais na Interface Continente-Oceano

Este número da *Revista Virtual de Química* apresenta uma amostra representativa dos trabalhos realizados no âmbito do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Transferência de Materiais Continente-Oceano (INCT-TMCOcean). Os estudos realizados pelos pesquisadores do INCT-TMCOcean versam sobre a caracterização e a quantificação dos processos biogeoquímicos controladores dos fluxos de nutrientes, da matéria orgânica e de contaminantes através da interface continente-oceano e sobre a resposta ambiental da região costeira e da plataforma continental a estes fluxos e às alterações resultantes de atividades antrópicas sobre as bacias de drenagem costeiras e das mudanças climáticas globais.

Muitas das questões científicas abordadas pelo INCT-TMCOcean permeiam várias sub-áreas da química e possibilitaram a integração com outros INCTs da área. Além disso, os trabalhos em andamento possuem grande potencial de geração de conhecimento original de interesse, esperando que seja, também, do interesse dos leitores da RVQ.

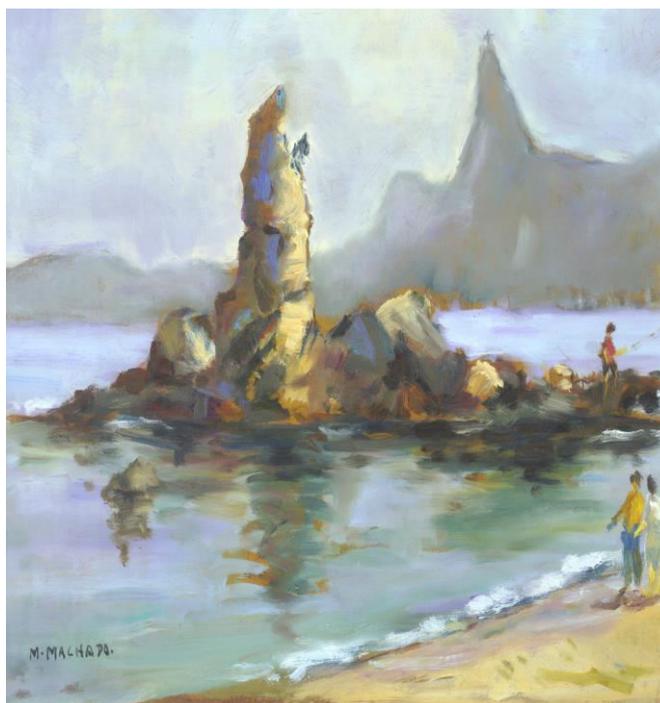
Neste número são abordados aspectos relacionados à área da química dentre as pesquisas realizadas, incluindo técnicas e métodos, como a microscopia eletrônica e a micro-análise para o estudo de sedimentos e suas alterações; a ultrafiltração tangencial como ferramenta na caracterização da distribuição de contaminantes em sistemas aquáticos e a luminescência opticamente estimulada para, através da datação de sedimentos, descrever a história evolutiva de dunas costeiras do nordeste setentrional do Brasil em resposta as mudanças climáticas que ocorreram ao longo do Holoceno. Seguem-se estudos sobre a biogeoquímica de metais e micro-poluentes orgânicos na interface continente-oceano, incluindo a biodegradação de compostos do petróleo e a bioacumulação de metais traço. Finalmente relações estequiométricas são utilizadas no entendimento das alterações provocadas nos fluxos continentais para o oceano Atlântico Sul –

Ocidental devido à construção de represas e barragens.

Neste ano de 2011, ano Internacional da Química o INCT-TMCOcean tem orgulho de colaborar intimamente com a comunidade química brasileira e em especial com a SBQ. Espero que este número, e o próximo que em breve o seguirá, incentive alunos e pesquisadores da área de química para as imensas oportunidades de pesquisa e relevância para o país dos tópicos relacionados ao meio ambiente.

Boa leitura!

*Luiz Drude de Lacerda **



* Coordenador INCT-TMCOcean. Instituto de Ciências do Mar, Universidade Federal do Ceará, Av. Abolição 3207, Fortaleza, 60.165-081, Ceará.
Email: ldrude@pq.cnpq.br

Capa: A capa deste número da RVQ é uma pintura a óleo sobre placa de eucatex de um dos monumentos naturais mais bonitos de Niterói, do pintor niteroiense Mauricio Machado.

DOI: [10.5935/1984-6835.20110010](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110010)