

Prefácio

Caro(a)s Colegas:

É com enorme satisfação que lançamos, aqui, a versão digital dos anais contendo os trabalhos aprovados e apresentados no X Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto – X SBSR, realizado em Foz do Iguaçu em abril de 2001. Com esta iniciativa, estamos promovendo a possibilidade de divulgar ainda mais os avanços nas áreas de sensoriamento remoto e geoprocessamento desenvolvidas no País e fora dele.

Como já se tornou tradicional, os trabalhos selecionados e outras informações relevantes vêm sendo, desde 1998, apresentados na forma de CD-ROM que, apesar das inúmeras vantagens que apresenta, limita a consulta àqueles que têm acesso ao mesmo. Assim sendo, um esforço concentrado foi feito no sentido de tornar possível a divulgação dos trabalhos de maneira a torná-la acessível ao maior número possível de interessados.

O X SBSR foi, novamente, um evento marcante. Contando com uma intensa participação internacional, representada por mais de 13 países dos diversos continentes, o Simpósio conseguiu estimular importantes discussões científicas nas áreas de sensoriamento remoto e geoprocessamento, colocando o País na agenda daqueles que vêm prestando contribuições significativas nesses setores. Adicionalmente, a participação efetiva de jovens pesquisadores de iniciação científica, que apresentaram seus trabalhos em um fórum especial criado para este fim, representou o reconhecimento dos organizadores da necessidade de promover estímulos concretos para a motivação de uma nova geração de pesquisadores no País.

A área de educação também foi privilegiada durante o X SBSR e gerou frutos concretos como resultado das discussões promovidas durante o evento. Dois CD-ROMs educacionais, voltados para a introdução do sensoriamento remoto e utilização de técnicas de geoprocessamento para o meio ambiente estão em fase de execução, contando com apoio do INPE/MCT e da NASA/LBA, para ampla e gratuita distribuição aos estabelecimentos de ensino do País. Os CDs permitirão que exercícios práticos com imagens de diferentes satélites possam ser realizados, contribuindo para fixação de conceitos e técnicas relevantes. Este trabalho deverá ser concluído em meados de 2003, possivelmente para apresentação no XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, que se realizará na cidade de Belo Horizonte.

O evento promoveu também amplas discussões sobre temas atuais na agenda de sensoriamento remoto mundial, como, por exemplo, o desenvolvimento de sensores de microondas operando na banda P do espectro eletromagnético. Vidas e controversas discussões foram conduzidas durante o evento, indicando a necessidade de se evoluir mais, sob o ponto de vista científico e tecnológico, sobre este tema em particular.

Enfim, os cursos, mesas redondas, sessões plenárias, workshops, pôsteres e outros eventos paralelos desenvolvidos durante o evento permitiram, no seu conjunto, que o mesmo fosse coroado de êxito. Este êxito, entretanto, só foi possível através da efetiva participação da comunidade brasileira atuante nas áreas de sensoriamento remoto e geoprocessamento. Assim sendo, expressamos aqui o nosso muito obrigado a todos aqueles que, direta ou indiretamente, contribuíram para o sucesso de mais esta iniciativa.