

# PREFÁCIO

O Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto tornou-se o evento técnico-científico periódico mais esperado pela comunidade brasileira de sensoriamento remoto. Este, em sua 11ª edição, que foi realizado em Belo Horizonte, de 5 a 10 de abril de 2003, foi mais um marco na sua história de sucesso. O crescente número de trabalhos submetidos e de participantes a cada edição do Simpósio é um sinal inequívoco do aumento do interesse por essa área do conhecimento.

O sucesso do Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto pode ser creditado a diversos fatores, mas alguns devem ser destacados. O contínuo esforço para que a qualidade técnico-científica dos trabalhos apresentados seja assegurada é uma das principais razões. Para este, de 2003, inovou-se ainda mais neste sentido, ao ser estabelecida uma revisão técnica onde era omitida a identificação e a afiliação dos autores, o que permitiu uma isenção ainda maior nas análises dos trabalhos. Outro fator é o encontro com os principais pesquisadores brasileiros e muitos pesquisadores estrangeiros de renome no Simpósio, que dá aos participantes a certeza da atualização científica. A presença das grandes Agências Espaciais, trazendo seus projetos e suas perspectivas, sempre tem atraído a atenção de todos; neste XI Simpósio, as Agências dos Estados Unidos, Comunidade Européia, Japão, Argentina, China e Brasil estiveram presentes, numa grande sessão especial, com tradução simultânea. Os cursos pré-congressos, que neste XI SBSR foram 10, deram a oportunidade de uma capacitação renovada nos principais assuntos da área.

Houve 397 trabalhos aceitos, com mais de 230 na forma de apresentações orais, e mais de 160 na forma de pôsteres interativos. Esses números fizeram com que houvesse 39 sessões técnicas orais, com uma média de cinco sessões paralelas, com cinco a sete trabalhos cada. Uma característica deste XI Simpósio foi que a grande maioria dos trabalhos estava na forma extensiva, com oito páginas. Além disso, o grande número de workshops, mesas-redondas, sessões e palestras especiais garantiu um alto nível de discussão e enriquecimento intelectual e técnico-científico. Essas atividades, distribuídas estrategicamente ao longo dos dias, conferiram uma alta densidade ao Simpósio.

A exposição técnica em Belo Horizonte trouxe algumas das principais empresas e instituições ligadas ao sensoriamento remoto do País, com amplas possibilidades de trocas de informações e aberturas de oportunidades de negócios.

A documentação também tem sido um ponto alto dos Simpósios Brasileiros de Sensoriamento Remoto. Nesta edição, implementou-se a novidade da submissão completamente eletrônica dos trabalhos. O material informativo foi atualizado continuamente na página do Simpósio e permitiu um acompanhamento passo-a-passo da sua organização. Os Anais do Simpósio contidos neste CD-Rom estão numa forma completamente nova e científica. Estão numa forma de compêndio, seguindo as normas bibliográficas, com capa, sumário, trabalhos organizados por temas, em páginas numeradas seqüenciais, índice de autores, identificação do evento em todas as páginas, e um livro de resumos eletrônico. A referenciação aos trabalhos do Simpósio fica altamente facilitada. Os arquivos dos Anais estão num formato aberto, o que permitirá um pleno uso dos textos e figuras, obviamente sempre respeitando o direito dos autores a terem os devidos créditos. Além disso, no CD-Rom há uma coletânea de vídeos e apresentações relacionadas com as atividades espaciais do Brasil, que muito poderão auxiliar em atividades didáticas. Para rematar, o CD Rom tem um acabamento altamente profissional e de fino bom gosto.

A atenção e o esmero com que se recepcionam os congressistas deram a plena sensação a todos de estarem num ambiente que, embora denso de trabalhos, foi amistoso e alegre, organizado e eficiente.

O porvir é sempre uma incógnita, mas uma certeza o permeia, que é de que este Simpósio traz muitos benefícios aos participantes e ao País. Aos participantes fica a nítida percepção de estarem inseridos numa comunidade que vê na tecnologia espacial uma oportunidade de desenvolver ciência e tecnologia do mais alto nível e relevância. Os problemas a serem estudados e equacionados com sensoriamento remoto e tecnologias associadas é muito grande, haja vista os grandes temas constantes dos Anais deste Simpósio. A aliança entre importância de assunto e possibilidade de solução gera a motivação para o avanço e para a inovação. Prova disso é o número crescente de estudantes de graduação e pós-graduação que se voltam para o campo do sensoriamento remoto. Novos cursos têm sido criados e novas instituições colocam esta área em seus organogramas.

Ao País, tem sido patente a importância da área de aplicações espaciais. Vários programas operacionais de aplicação estão sendo executados em vários níveis, desde os locais até os nacionais. Porém, ainda há uma vastidão de oportunidades de pesquisa e de aplicação e, por que não, de negócios nesta área. Os satélites de alta resolução, as tradicionais fotografias aéreas e agora os sistemas digitais, estão disponíveis para uma inserção muito maior em planejamentos e estudos urbanos e em temas em que a alta resolução espacial seja uma necessidade, como a agricultura de precisão e focos de poluição, por exemplo. Múltiplos satélites foram lançados recentemente e novas missões estão planejadas, com variadas resoluções e finalidades. Com a disponibilidade de dados de um satélite nacional versátil, como o CBERS – Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres, o acesso aos dados orbitais fica imensamente facilitado. É o momento de se descortinarem novas aplicações e se desenvolverem as tradicionais, com vistas a que esses dados sejam maciçamente apropriados em programas e projetos que beneficiem a sociedade brasileira.

O Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto continuará a ser o fórum para que as idéias sejam debatidas, os resultados sejam apresentados, as parcerias sejam estabelecidas, o futuro seja traçado. O zelo pela qualidade será sempre uma marca desses Simpósios, principalmente para que o futuro dessa área do conhecimento seja assentado em bases sólidas, onde o método científico de abordagem e solução dos problemas seja o guia.

A todos os que submeteram e revisaram trabalhos, organizaram e auxiliaram nas sessões e cursos, atuaram nas atividades cotidianas de planejamento e execução, apoiaram, patrocinaram, prestaram serviços, vieram ao Simpósio, ou vierem a utilizar este CD Rom, gostaríamos de externar nossos agradecimentos. Como sinal concreto desse agradecimento, presenteamos a todos com estes Anais do XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto.

José Carlos Neves Epiphânio

SBSR

2003