



## Prefácio ao XVIII SBSR

O XVIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR) realizado entre os dias 28 e 31 de maio no Mendes Convention Center, Santos, SP coloca à sua disposição os anais do evento. Estamos orgulhosos de anunciar que o número total de trabalhos a serem apresentados e de sessões convidadas continua elevado. Nesta edição do evento temos 1030 trabalhos distribuídos entre as Sessões Técnicas Orais (168) e as Sessões de Pôster (862). Além destes trabalhos, teremos 95 palestras convidadas, apresentadas em 18 Sessões Temáticas e três Sessões Especiais, que trazem a perspectiva dos últimos avanços nesta área do conhecimento para a comunidade científica brasileira e internacional.

O XVIII SBSR se desenvolveu em sete salas e foi estruturado da seguinte forma:

*Sessões Especiais:* nestas plenárias foram discutidos temas de alcance global e relevantes para a maioria dos profissionais, como o monitoramento agrícola, biofísica da vegetação tropical e nova geração de satélites ambientais.

*Sessões Temáticas:* organizaram-se em torno de palestras convidadas, com a participação de pesquisadores brasileiros e estrangeiros, voltadas a temas de ponta da pesquisa em sensoriamento e geoprocessamento. Os temas são variados e procuram atender aos interesses da comunidade, assim como apontar os caminhos para a inovação e inserção internacional da pesquisa realizada no Brasil.

*Sessões Técnicas Orais e de Pôsteres:* foram dedicadas à divulgação do que há de melhor na produção científica recente dos grupos de pesquisa nacionais. As apresentações orais tendem a concentrar resultados científicos de pesquisas mais maduras, enquanto os Pôsteres oferecem uma oportunidade única ao pesquisador de apresentar e discutir os seus resultados com os pares.

*Cursos:* um total de nove cursos ao longo do dia 28 de Maio ministrados por professores brasileiros e estrangeiros. A gama de assuntos é ampla e inclui aplicativos livres para estatística e monitoramento ambiental, manipulação de bases de dados, LIDAR e SAR.

Nesta edição do XVIII SBSR, contamos com a participação de 40 pesquisadores internacionais de instituições de pesquisa renomadas, muitos atuaram como coordenadores/instrutores nos nove cursos oferecidos antes do evento. Alguns destes cursos abordaram assuntos discutidos nas Sessões Especiais e Temáticas. Esperamos que esta combinação de atividades tenha propiciado uma experiência única aos participantes, onde temas internacionais importantes puderam ser colocados em prática, com a orientação dada pelos próprios pesquisadores.

Não poderíamos deixar de dar destaque para a participação expressiva dos nossos parceiros da iniciativa privada e institucionais, tanto na exposição técnica quanto no patrocínio e apoio do evento. A nossa autonomia científica, a



capacidade de investir em programas técnico-científicos de alto nível e a possibilidade de oferecer conforto e qualidade nos serviços de apoio depende, em boa parte, do suporte generoso das empresas e instituições colaboradoras.

Assim, com foco na ciência de ponta e na excelência dos serviços prestados que oferecemos à comunidade acadêmica e empresarial os anais do XVIII SBSR.

*Douglas Francisco Marcolino Gherardi e  
Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão  
Coordenação Geral  
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)*

