


 **Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto**  **Estação Convention Center**
30 de abril a 5 de maio de 2011
Curitiba - PR

Organização  
 

Curso 10: Produtos Operacionais de Satélites para Monitorar Focos de Queima de Vegetação e Técnicas para Mapeamento de Áreas Queimadas em Imagens (Satellite Operational Products to Monitor Biomass Burning and Techniques for Mapping Burnt Areas in Images)

Coordenadores: Fabiano Morelli (INPE) e Alberto Setzer (INPE)

Instrutores: Fabiano Morelli (INPE), Luiz Maurano (INPE) e Alberto Setzer (INPE)

Idioma: Português

Vagas Limitadas: 20

Natureza: Teórico e Prático (Os instrutores farão demonstração em tempo real)

Resumo: O objetivo deste curso é apresentar as opções de diferentes bases de dados produzidas operacionalmente para o monitoramento de queima da vegetação e orientar o usuário no seu uso, tanto dos vários produtos do sistema de queimadas (focos, risco e meteorologia do fogo), como na estimativa de áreas queimadas. Serão abordados produtos do INPE e de outras instituições (NASA, NOAA, ESA), com ênfase em questões relacionadas à: distinção entre os diferentes sistemas orbitais (satélites geoestacionários e de órbita polar); escolha de canais espectrais; diferenças entre resoluções espaciais e temporais dos satélites meteorológicos (NOAA, AQUA, TERRA, GOES e METEOSAT), e de monitoramento ambiental (LANDSAT, CBERS, RESOURCESAT); construção de série histórica de dados; análise espacial para cruzamento de dados; e técnicas de extração de informações a partir de imagens de média resolução. Também serão apresentados casos de aplicações e exercícios práticos. Ao término do curso espera-se que os participantes dominem os principais conceitos e tenham condições de ampliar a aplicação de dados de sensoriamento remoto ao monitoramento de queima na vegetação.