

# XIII SBSR

XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto

*XIII Brazilian Remote Sensing Symposium*  
Florianópolis, SC – 21 a 26 de abril de 2007

<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2007>



## ***Oceanografia por Satélites: Aplicações Científicas e Operacionais***

### ***Satellite Oceanography: Scientific and Operational Applications***

Coordenadores: Joao A. Lorenzzetti (INPE) e Milton Kampel (INPE)

O workshop deverá indicar o estado-da-arte do uso combinado de dados obtidos por diferentes sensores para aplicações científicas e operacionais em oceanografia. Será dada ênfase nas vantagens e limitações da utilização de dados adquiridos, tanto por sensores em uma mesma plataforma orbital, quanto por diferentes plataformas operando no espectro do visível, infra-vermelho e microondas. Também deverá ser discutido papel dos dados *in situ*, coletados por embarcações, boias ancoradas e derivantes, como meio de calibração, validação de algoritmos de satélites e como meios de se estender os resultados obtidos a partir dos dados obtidos por satélites para o interior oceânico.

<b>Hora</b>	<b>Título</b>	<b>Apresentador (Instituição)</b>
9:00	Opening	Joao A. Lorenzzetti (INPE) and Milton Kampel (INPE, Brasil)
9:10-9:50	Large phytoplankton blooms in the equatorial Pacific	Paulo S. Polito (Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo, Brasil))
9:50-10:30	Oil spill detection and monitoring in offshore E&P areas – an operational multi-sensors approach	Cristina M. Bentz (PETROBRAS/CENPES, Rio de Janeiro, Brasil)
10:30-11:10	Synergistic tools for a synoptic view of the marine biosphere	Mark Dowell (IES/JRC, Ispra, Italia)
11:10-11:50	Debates	
11:50-12:00	Conclusion	Joao A. Lorenzzetti (INPE) e Milton Kampel (INPE, Brasil)



## Workshop WOCEA

### **Oceanografia por Satélites: Aplicações Científicas e Operacionais** ***Satellite Oceanography: Scientific and Operational Applications***

Seed Questions:

1. Considering your particular main field of application - scientific or operational, where should the priorities be target to: spatial, spectral or temporal resolution?

(Please, also consider: costs, data availability, etc.)

2. What are your comments about the integration and the assimilation of satellite data, *in situ* data, and model results into scientific and operational applications?

(Please, consider: methods to merge different data – resolution, types)

XIII SBSR

***Muito obrigado!***

***Thanks!***