
Sessão Temática: Avanços dos Novos e Futuros Satélites Meteorológicos e suas Aplicações (*Advances of current and future meteorological satellites and applications*)

Coordenadores: Dr. Daniel Vila (INPE) e Dra. Simone Sievert da Costa (INPE)

Até o final desta década a maioria das agências administradoras de satélites meteorológicos e ambientais, principalmente NOAA e EUMETSAT, mudará para uma geração mais avançada de sensores. Esse avanço ocorrerá praticamente por todos os satélites operacionais, mas essencialmente por aqueles empregados no monitoramento meteorológico e ambiental no Brasil.

Considerando as inovações tecnológicas espaciais, o Brasil vem preparando-se na recepção dos novos e futuros satélites, nas adaptações dos atuais produtos de sensoriamento remoto e principalmente na extensão de pesquisas científicas de fenômenos ambientais aproveitando as novas informações espectrais.

Neste contexto, esta sessão abordará os avanços dos atuais e futuros satélites ambientais, bem como apresentará as atuais atividades e esforços brasileiros que visam contribuir na validação e uso das novas observações orbitais.

| Hora | Título das Palestras | Apresentador |
|-------------|--|--|
| 9:00 | Abertura | Dr. Daniel Vila (INPE) |
| 9:10 | Satellite rainfall estimation during GPM era | Dr. Chris Kidd – (NASA/GSFC and ESSIC/UMD) |
| 9:50 | EUMETSAT satellites in 2020 | Dr. Jose Prieto - EUMETSAT |
| 10:30 | GOES-R and the new geostationary constellation | Dra. Rachel Ifanger Albrecht (USP) |
| 11:10 | NPP and beyond : JPSS program | Dra. Simone Sievert da Costa (INPE) |
| 11:50 | Encerramento | |