
Sessão Temática: Calibração de Sensores Orbitais e Validação de dados (*Calibration of orbital sensors and data validation*)

Coordenador: Dr. Flávio Jorge Ponzoni (INPE)

O objetivo principal desta sessão é informar a comunidade de usuários das técnicas de sensoriamento remoto sobre os princípios da calibração absoluta em voo de sensores orbitais e suas consequências sobre o potencial da utilização dos dados gerados. Todas as apresentações serão proferidas por profissionais com ampla experiência no tema, mas voltados para abordagens de aplicação em detrimento daquelas mais dedicadas à engenharia propriamente dita. Serão apresentados os principais conceitos que norteiam a calibração absoluta em voo nas regiões espectrais do visível, do infravermelho próximo, do infravermelho médio e do infravermelho termal. Exemplos de aplicação e de validação de dados serão concentrados no Brasil, no Chile e na Europa.

The main objective of this session is to inform the remote sensing user community about the principles of the in-flight orbital sensors absolute calibration and its consequences on the generated data utilization. All presentations will be performed by experienced professionals, but focusing on application approaches rather than an engineering point of view. The main in-flight absolute calibration concepts will be presented considering the visible, near infrared, short-wave infrared and thermal infrared spectral regions. Application examples will be based on Brazilian, Chilean and European experiences.

Hora	Título das Palestras	Apresentador
09:00	Opening	Dr. Flávio Jorge Ponzoni (INPE)
09:10	Calibração absoluta de sensores orbitais no Brasil: uma perspectiva do usuário	Dr. Flávio Jorge Ponzoni (INPE)
10:00	Remote Sensing Calibration / Validation activities in Chile	Dr. Cristian Mattar (Universidad de Chile, Chile)
11:00	Thermal Remote Sensing: cal/val, algorithms & applications	Dr. Juan-Carlos Jimenez-Muñoz (Universidad de Valencia, Spain)
12:00	Closing	