
Sessão Temática: Avanços em Monitoramento de Culturas utilizando Dados de Sensoriamento Remoto (*Advances in Crop Monitoring using Remote Sensing Data*)

Coordenadores: Dra. Bettina Baruth (Joint Research Centre-JRC), Dra. Ieda Del'Arco Sanches(INPE) e Dr. Antonio Roberto Formaggio

Essa sessão tem como objetivo dar uma visão geral sobre as recentes atividades relacionadas ao monitoramento agrícola usando dados de sensoriamento remoto. Foco será dado aos sistemas operacionais para monitorar o status das culturas, seu crescimento e estimativa de área, e como esses sistemas utilizam os dados de sensoriamento remoto. Também serão abordadas as possibilidades de monitoramento agrícola com a nova geração de sensores Sentinel (indicadores biofísicos, geração de séries temporais, fusão de sensores, conceito de big data) e os conceitos relacionados para o uso dos dados.

The session aims to give an overview concerning recent crop monitoring activities using remote sensing data. Focus will be put on operational systems to monitor crop status, growth and area estimation and in how far these systems do incorporate remote sensing data and the way it is used. Further attention will be given to the possibilities for agricultural monitoring with the new generation of Sentinel sensors (biophysical indicators, time series generation, sensor fusion, big data concepts) and related concepts for data usage.

Hora	Título das Palestras	Apresentador
09:00	Opening	Dra. Ieda Sanches (INPE) Dra. Bettina Baruth (JRC, Itália)
09:10	The Copernicus Global Land service and hot-spots for agriculture monitoring	Dr. Bruno Smets (VITO, Bélgica)
10:05	Efficiency and cost-effectiveness of the use of remote sensing data for agricultural statistics	Dra. Elisabetta Carfagna(University of Bologna, Itália)
11:00	Use of remote sensing data within operational crop monitoring programs – an overview	Dra. Bettina Baruth (JRC, Itália)
12:00	Closing	