
Sensoriamento Remoto e os Avanços da Agricultura Brasileira *Remote Sensing and the Advances of Brazilian Agriculture*

Coordenadores: Dr. Alexandre Camargo Coutinho (CGPort-GEO/Embrapa) e Dra. Márcia Helena Galina Dompieri (CGPort-GEO/Embrapa)

Sala: Urano I – 15 de abril – Segunda-feira – 8h30 às 10h40

RESUMO: O vertiginoso aumento das demandas mundiais por alimentos advindos da produção animal e vegetal e fontes alternativas de energia renovável, tem pressionado a agricultura brasileira a responder com a ampliação da sua capacidade produtiva. Simultaneamente, preocupações contemporâneas relacionadas às emissões de gases de efeito estufa e à preservação da biodiversidade, levaram as comunidades nacional e internacional a proporem medidas para limitar a expansão das áreas agrícolas por meio da criação e implantação de políticas ambientais e de protocolos de mercado focados nas boas práticas agropecuárias. Permeando tal cenário, a revolução técnico-científica-informacional tem permitindo o aumento na produtividade em várias cadeias e complexos agroindustriais, sem necessariamente demandar novas e extensas áreas de produção. Assim, a agricultura brasileira segue se destacando mundialmente ao apresentar soluções tecnológicas inéditas. É nesse contexto que a sessão temática proposta se insere, tendo como principal objetivo, apresentar soluções relacionadas às geotecnologias, desde mapeamentos básicos, passando pelos zoneamentos estratégicos, até monitoramentos em tempo real por meio de produtos de sensoriamento remoto, com distintas características em função das variadas fontes de dados - orbitais/suborbitais, ópticas/radar, gamaespectrométricas, etc - que auxiliam no aumento da transparência dos processos produtivos e da capacidade de planejamento e gestão territorial multiescalar da agricultura brasileira.

Títulos	Palestrantes	Período
Abertura	Dr. Alexandre Camargo Coutinho (CGPort-GEO/Embrapa) e Dra. Márcia Helena Galina Dompieri (CGPort-GEO/Embrapa)	8:30
Sensoriamento remoto e o Programa Nacional de Solos do Brasil - PronaSolos	Dr. Waldir Carvalho Júnior (Embrapa Solos)	8:30
Agricultura de precisão - aplicações com ênfase em drones	Dr. Lúcio André de Castro Jorge (Embrapa Instrumentação)	9:00
Uso das Geotecnologias na Vigilância Fitossanitária	Dr. Rafael Mingoti (Embrapa Territorial)	9:30
Geo-soluções para massificação do acesso a bancos de dados e serviços geográficos pela Web	Dr. Júlio César Dalla Mora Esquerdo (Embrapa Informática Agropecuária)	10:00
Discussão/Fechamento		10:30