

INPE realiza reunião do Projeto GoodWood



Aconteceu no INPE São José dos Campos, nos dias 31 de outubro e 1º de novembro reunião do Projeto GoodWood – *Near Real Time Illegal Deforestation and Degradation Detection based on Sentinel SAR Data*, que surgiu da necessidade de trocar experiências para a detecção de desmatamentos e degradações na Amazônia, utilizando imagens de radar do sensor Sentinel-1. Estiveram no encontro a Chefe da OBT, Dra. Leila Fonseca, o Chefe do Programa Amazônia, Dr. Dalton Valeriano, a Chefe do CRA, Dra. Alessandra Rodrigues Gomes e os pesquisadores Dr. Igor da Silva Narvaes, Dr. Sydnei Sant'Anna, Dr. Hendrik R. Stark e Dra. Dede Guelin, os dois últimos representantes da *Emprea Science and Technology*, que atua juntamente com a Agência Espacial Europeia (ESA) em análises dos dados *Copernicus*.

OTCA promove workshop sobre degradação florestal

A Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA), através de seu Projeto de Monitoramento realizou nos dias 3 e 4 em Bogotá, na Colômbia, o *Seminário Regional sobre Degradação Florestal na Amazônia*, cujo objetivo foi colaborar no desenvolvimento de uma melhor compreensão da degradação das florestas, com ênfase, é claro, nas florestas da região amazônica, a partir da troca de informações e experiências entre os países membros. A chefe do CRA/INPE, Dra. Alessandra Gomes participou da reunião. A OTCA e o INPE são parceiros no Projeto de Monitoramento da Amazônia.



Representantes do CRA participam de seminário técnico do Projeto Amazônia SAR



Após da criação do projeto Amazônia SAR, foi realizado em Brasília, nos dias 7 e 8 de novembro, o *I Seminário Técnico Científico do Programa Amazônia SAR*, com presença do Diretor do INPE, Dr. Ricardo Galvão, a Chefe do CRA, Dra. Alessandra Gomes, a Chefe da OBT, Dra. Leila Fonseca, o Chefe do Programa Amazônia, Dr. Dalton Valeriano, e os pesquisadores, Dr. Igor da Silva Narvaes e Dr. Sydnei Sant'Anna. O evento foi na sede do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia (CENSIPAM) e tratou de discussões técnico-científicas sobre utilização de imagens de radar, onde foram apresentadas pesquisas e empresas apresentaram novidades no setor de radar e processamento de imagens.

WIBEMA discute métodos de estimativa de biomassa para a Amazônia

COMUNICRA

CENTRO REGIONAL DA AMAZÔNIA
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

De 9 a 11 de novembro, em São José dos Campos, foi realizado o *II Workshop Improving Biomass Estimation Methods for the Amazon (WIBEMA)*. A Chefe do CRA/INPE, Dra. Alessandra Gomes participou do evento organizado pelo INPE. Durante o encontro apresentou-se resultados e discutiu-se metodologia que está sendo aplicada. O evento também foi propício para a discussão de lacunas, incertezas e oportunidades de colaboração mais amplas.



CRA recebe representante do Itamaraty



O CRA recebeu no dia 10, visita do Assessor do Departamento de Meio Ambiente e Temas Especiais do Ministério das Relações Exteriores, Paulo Chiarelli de Azevedo. Na ocasião, Chiarelli, que atua com a área espacial, foi acompanhado pelo chefe substituto do Centro, Dr. Marcos Adami, que destacou os projetos desenvolvidos no combate ao desmatamento na Amazônia através de monitoramento por satélite, além de guiar às instalações do INPE em Belém.

Reunião trimestral do projeto INPE/BNDES

A chefe do CRA, Dra. Alessandra Gomes participou no dia 21 de reunião do projeto INPE/BNDES, dentro do cronograma que pede reuniões trimestrais para tratar das execuções e andamento dos subprojetos dos sete subprojetos do INPE no contexto do projeto Monitoramento Ambiental por Satélites no Bioma Amazônia, do BNDES. Dos sete, um subprojeto é executado no Centro Regional da Amazônia – Mapeamento do uso e cobertura da terra na Amazônia Legal, que tem ainda quatro desdobramentos: Prodes Incerteza; Prodes Pretérito; Metodologia Não-Floresta e Uso da Terra (TerraClass).



Projeto DETER-B é destaque em evento no Amapá



O pesquisador do CRA/INPE, Dr. Igor Narvaes, esteve em Macapá, no dia 23, convidado do IV Encontro de Ciências Ambientais do Amapá – Geotecnologia para o Mundo, onde participou do Painel *Cartografia do Amapá: Perspectivas e desafios para utilização da nova base cartográfica*, ministrando a palestra "DETER – B: Programa de monitoramento do desmatamento e alterações da cobertura florestal em tempo quase real – Alternativas com a utilização de imagens SAR". Foram debatidos as principais técnicas presentes em softwares de processamento de imagens SAR, que poderão auxiliar o estado do Amapá na atualização de sua base cartográfica gerada com imagens SAR fornecidas pela BRADAR em cooperação com o Exército Brasileiro na geração de cartas topográficas.

Jornalistas da Noruega realizam entrevista no CRA

Uma equipe de jornalistas da Noruega esteve no CRA dia 24, onde realizaram entrevista com a Dra. Alessandra Gomes, chefe do Centro Regional. O objetivo foi consultar o INPE quanto à efetividade dos projetos do Programa Amazônia e implicações de tais dados para a comunidade científica. A equipe estrangeira está avaliando questões relacionadas aos mecanismos de REDD e como os projetos do Instituto podem contribuir para as análises de redução de emissão de carbono por degradação e desmatamento de florestas. A entrevista foi acompanhada por representantes da Embaixada da Noruega. No cronograma estavam previstas visitas ao Ministério do Meio Ambiente, em Brasília.



CRA participa da Semana de Astronomia promovida pelo IFPA



Dia 25, no Auditório Central do Instituto Federal do Pará (IFPA), em Belém, foi realizada a II Semana da Astronomia Belenense. O Dr. Igor Narvaes representou o CRA/INPE no evento e ministrou a palestra "Sensoriamento Remoto e o Monitoramento da Amazônia Brasileira realizado pelo INPE", onde mostrou os principais programas de monitoramento realizados pelo Instituto na Amazônia, com enfoque principal aos programas realizados pelo CRA: DETER-B e TerraClass.

Projeto Capacitree é apresentado para Delegação da Indonésia

No dia 25, Dra. Alessandra Gomes recebeu no CRA visita de representantes do Ministério do Meio Ambiente e Florestas do Governo da Indonésia. Após passarem pela Sede do INPE em São José dos Campos e tomarem conhecimento do Centro Regional da Amazônia, a delegação decidiu incluir o CRA na rota de visita, onde foram apresentados ao Projeto de Capacitação em Monitoramento de Florestas por Satélite – Capacitree, iniciativa do INPE que gera material didático e capacita técnicos no que há de mais avançado em geotecnologias, os habilitando para fazer mapeamento de corte raso, uso e cobertura da terra.



Capacitree

Chefia do CRA participa de workshop em Roma, promovido por FAO e INPE

A chefe da Divisão de Processamento de Imagens (DPI), Dra. Lúbia Vinhas, juntamente com a chefe do Centro Regional da Amazônia, Dra. Alessandra Gomes, do INPE, estiveram em Roma, de 28 de novembro a 2 de dezembro, participando do Workshop de Capacitação para Sistemas Nacionais de Monitoramento de Florestas para o Relatório REDD+, promovido pela Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO) em parceria com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Durante a semana os países apoiados pela FAO, INPE e financiadores avaliaram a utilização dos softwares TerraAmazon e Collect Earth, e representantes das nações apresentaram resultados após três anos de projeto com financiamento do Banco Alemão. Na ocasião, Lúbia palestrou sobre “O novo desenvolvimento do TerraAmazon”. Ainda na capital italiana, Alessandra Gomes reuniu-se com o pesquisador do E-Geos, Luca Pietranera, para discutir inserção de capacitação em imagens SAR no portfólio do projeto Capacitree com apoio dos pesquisadores Inge Jonckere e Andreas Vollrath, do Programa UN-REDD da FAO.

