

Curso de Inventário Florestal e LiDAR



Aulas teóricas, práticas de campo e de laboratório e discussões científicas integraram a programação do Curso de Inventário Florestal e LiDAR, realizado ao longo da primeira semana de maio, na reserva ZF-2, em Manaus. O objetivo foi capacitar estudantes e profissionais que atuam na área de estimativa de biomassa de florestas tropicais, e teve ênfase na utilização de tecnologias laser. Inventário florestal, alometria, componentes da biomassa florestal, processamento e calibração de dados

LiDAR foram temáticas abordadas durante 10 dias. Os especialistas em Geoprocessamento Marília Gabriela e Rodrigo Rafael Souza, do CRA/INPE, estiveram no Amazonas para a capacitação.

Reunião do projeto de monitoramento da OTCA em parceria com o INPE

A consultora do Projeto Monitoramento da Cobertura Florestal Amazônica, Dra. Luciana Soler, esteve no CRA nos dias 2 e 3 de maio, reunindo-se com os pesquisadores Marcos Adami e Alessandra Gomes, para ajustar o cronograma com os produtos relacionados ao projeto TerraClass para geração de artigos científicos. Durante a visita foram tratadas questões de logística e também foram repassados os dados necessários para o andamento da consultoria.



Divulgação dos dados TerraClass 2004-2014 e DETER-B em Brasília



Os dados do Projeto TerraClass para 2004-2014 foram divulgados pelo INPE e Embrapa durante evento do Ministério do Meio Ambiente, dia 5 de maio, em Brasília, quando também foi lançado o sistema DETER-B, de detecção de desmatamento em tempo quase real. Estiveram na capital federal o diretor do INPE, Leonel Perondi, a chefe do Centro Regional da Amazônia, Alessandra Gomes, o coordenador do Projeto TerraClass, Marcos Adami, e o coordenador técnico do sistema DETER-B, Igor Narvaes. [Leia mais.](#)

CRA participa de visita de Moçambique ao INPE – São José dos Campos

[O INPE recebeu dia 13 de maio delegação de Moçambique](#) entre as ações de intercâmbio da “Cooperação Sul-Sul: Brasil e Moçambique”, promovidas pelo Banco Mundial. O objetivo foi conhecer as atividades desenvolvidas pelo Instituto, com enfoque no monitoramento por satélites de florestas e queimadas. Os representantes da Unidade de Gestão de Fundos Internacionais do Ministério da Terra, Ambiente e Desenvolvimento Rural (MITADER) do país africano, bem como especialistas nas áreas de Gestão de Recursos Naturais, Florestas, Meio Ambiente e Desenvolvimento



Social do Banco Mundial do Brasil e de Moçambique foram recebidos pelo diretor do Instituto, Leonel Perondi. A Chefe do Centro Regional da Amazônia, Alessandra Gomes, apresentou o projeto Capacitree de *Monitoramento de Florestas por satélite*, com ênfase na experiência em treinamentos de países africanos.

CRA participa de encontro do Projeto Paisagens Sustentáveis

O Workshop Paisagens Sustentáveis reuniu de 16 a 18 de maio pesquisadores do INPE, Embrapa e NASA, em um hotel na região de Campinas (SP) para discutir os avanços tecnológicos no monitoramento bem como na percepção de degradação florestal no país. O Dr. Marcos Adami, do CRA/INPE participou do encontro promovido pelo Projeto Paisagens Sustentáveis, destinado a desenvolver capacidade técnica para atuar em ações de REDD+ com foco no monitoramento, relato e verificação.

Reunião Projeto Aquaviários

A Universidade Federal do Pará recebeu dia 18 de maio reunião para definição de processos metodológicos e de prazos do Projeto Aquaviários do CNPq. O pesquisador do INPE/CRA, Dr. Igor Narvaes, junto com pesquisadores da Universidade e do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia (Censipam) expuseram suas ações aplicadas à foz do Rio Amazonas, para atualização cartográfica desta região.

Trabalho de Campo - TerraClass



Para melhorar a qualidade do trabalho dos responsáveis pelo mapeamento do desmatamento na Amazônia Legal Brasileira, 25 especialistas em geoprocessamento do Projeto TerraClass participaram do *I Trabalho de Campo do Projeto TerraClass 2016*, entre os dias 22 e 26 de maio, em Paragominas. A proposta foi identificar em campo as classes mapeadas em laboratório, para treinar os profissionais para interpretação de imagens. Em Paragominas foi possível observar com clareza tipos de uso do solo

mapeados, pois a região possui grandes extensões de terra voltadas à agricultura, pastagem, reflorestamento e vegetação secundária. Todo o trabalho foi acompanhado pelo pesquisador do instituto francês CIRAD, Dr. René Pocard-Chapuis, que desenvolve estudos em parceria com a Embrapa e a UFPA.

Capacitree para Projeto OTCA

O projeto Capacitree executou a segunda edição de 2016 do Curso Internacional de Monitoramento de Florestas Tropicais, realizada de 30 de maio a 10 de junho no CRA/INPE. Desta vez o treinamento foi ministrado em inglês pelos consultores Bianca Marcuartú e César Diniz, para 14 técnicos de Guiana, Suriname e Peru. O curso é fruto da parceria do INPE com a Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA). [Mais.](#)



CRA sedia curso do Ibama, fortalecendo a parceria

O CRA sediou de 13 a 16 de junho o [Curso de Introdução ao Geoprocessamento e Aplicativo Quantum GIS \(QGIS\)](#), promovido por equipe técnica do Ibama. Ao todo, 23 participantes – do Ibama, do CRA/INPE e também do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), receberam treinamento para o uso do QGIS, software livre e aberto para toda comunidade científica. O treinamento ocorreu como forma de complementar o atendimento às demandas de fiscalização do Ibama, no processamento de imagens, de polígonos, para cálculos de área, elementos básicos para a criação de um mapa que vai subsidiar um auto de infração.



CRA recebe delegação francesa durante a semana franco-paraense

O Centro Regional da Amazônia recebeu no dia 17 de junho parte da programação da Semana de Cooperação Franco-Paraense na Amazônia, promovida pela Embaixada Da França no Brasil e pensada para debater o desenvolvimento sustentável na região. No INPE a pauta foi a [cooperação franco-brasileira no monitoramento espacial da floresta](#). Os projetos DETER-B, TerraClass e Capacitree foram apresentados e discutidos em mesas-redondas com pesquisadores franceses e brasileiros, afim de unirem esforços em prol de aperfeiçoamento e parcerias. Entre os presentes estiveram o representante da Embaixada da França no Brasil, Philippe Martineau, o representante do Institut de Recherche pour le Développement (IRD) no Brasil, Frédéric Huynh, o pesquisador da Université de Rennes II e ex-consultor de curso de capacitação internacional no CRA/INPE, Vincent Nédélec e o pesquisador do INPE, que atualmente faz doutorado em Montpellier, Claudio Almeida.



Projeto TerraClass Cerrado é destacado em reunião do GTT REDD+



Os pesquisadores do CRA/INPE, Alessandra Gomes e Marcos Adami estiveram no Ministério do Meio Ambiente, em Brasília nos dias 20 e 21 de junho participando de mais uma reunião proposta pelo Grupo de Trabalho Técnico (GTT) REDD+, onde foram expostos dados sobre o Cerrado e particularidades do bioma na questão de REDD+. A reunião discutiu sobre o conceito do que é vegetação florestal no Cerrado e abordou também os monitoramentos que devem ser executados para que o Brasil apresente à comunidade científica internacional os valores de emissões por desmatamento e degradação.

CRA presente em oficinas do PPCDAm em Brasília

Em 27 e 28 de junho, o pesquisador Marcos Adami esteve em Brasília participando de oficinas de Revisão do Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal (PPCDAm). Este Plano finalizou suas atividades e está propondo nova etapa, com a proposta de montar grupos de trabalho para discutir como será feita a quarta fase do projeto, bem como discutir a criação de um novo eixo também para o Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento e das Queimadas no Cerrado (PPCerrado). Durante os dois dias foram trabalhadas questões com o Setor Produtivo e com a Sociedade Civil. Posteriormente serão trabalhadas questões com os Estados e com as demais instituições do Governo Federal.



CRA participa de reunião do Fórum Paraense de Mudanças Climáticas

Em continuidade às ações e discussões sobre as temáticas de mitigação e adaptação às mudanças climáticas, em 28 de junho a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade (Semas/PA) realizou a 6ª Reunião Ordinária do Fórum Paraense de Mudanças Climáticas (FPMC). O pesquisador do INPE, Dr. Leonardo Sá, representou o CRA no evento e confirmou a possibilidade do INPE de participar, como membro convidado, da reativação das câmaras técnicas do FMPC para o Programa de Redução da Emissão de Gases de Efeito Estufa Proveniente do Desmatamento e da Degradação Florestal no Pará (PREGEE).