

INPE capacita profissionais e estudantes para monitoramento de florestas

Vinte e quatro profissionais e estudantes em último ano de graduação de áreas com domínio de geoprocessamento e sensoriamento remoto participaram de 9 a 12 de janeiro no Centro Regional da Amazônia do *Curso de Monitoramento de Florestas por Satélite utilizando o sistema TerraAmazon para projetos PRODES e TERRAClass*. O CRA recebeu 500 currículos, não só do Pará, mas também do Amazonas, Maranhão e Brasília, o que evidencia a alta demanda por cursos e treinamentos a partir dos métodos e tecnologias desenvolvidos pelo INPE para monitoramento do desmatamento na Amazônia. [Leia mais.](#)



Reuniões para discutir implantação do TerraAmazon 6.0 no CRA



O Centro Regional da Amazônia recebeu de 16 a 20 de janeiro os pesquisadores do Departamento de Processamento de Imagens (DPI/INPE), Dra. Lúbia Vinhas, Dr. Gilberto Ribeiro e Dr. Eric Abreu. Durante a semana ocorreram reuniões técnicas para discutir a implantação do sistema *TerraAmazon 6.0* em todos os projetos desenvolvidos no CRA e faz parte das atividades do projeto INPE/BNDES. Foi a primeira iniciativa junto ao CRA, o maior usuário deste sistema hoje, no Brasil.

Estudantes da UFRA realizam experimento no CRA

Uma equipe de estudantes do curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, da Universidade Federal Rural da Amazônia, liderado pelo professor Francisco Parise, esteve em 26 de janeiro, na área onde está localizado o Centro Regional da Amazônia, com o apoio de um aparelho de radar para mapear o local. O trabalho de fotogrametria busca mapear a área da Universidade e seu entorno, para em seguida georreferenciar os pontos.



Chefia do CRA participa de workshop organizado pela FAO Colômbia



Sob o programa ONU-REDD *Reforço das capacidades nacionais de REDD+ na Colômbia*, o escritório da FAO Colômbia e o Ministério do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (MADS) do país prepararam o *Workshop Intercâmbio de experiências sobre monitoramento, ferramentas de controle ao desmatamento, controle ambiental e Cadastro Ambiental Rural*, realizado nos dias 2 e 3 de fevereiro, em Bogotá. A chefe do Centro Regional da Amazônia, Dra. Alessandra Gomes, foi convidada e falou da experiência do INPE, através do CRA, nas áreas de monitoramento do desmatamento na Amazônia brasileira.

Oficina TerraAmazon para monitoramento de florestas

O Centro Regional da Amazônia apoiou o I Simpósio de Geotecnologias promovido pela Universidade Federal do Pará (Campus Ananindeua). Nos dias 1º e 2 de fevereiro, os consultores Luis Sadeck e João Felipe Kneipp, ministraram a oficina *TerraAmazon para monitoramento de florestas*, cujos participantes eram estudantes inscritos no simpósio. O *TerraAmazon* é o software utilizado pelo INPE para o monitoramento da floresta amazônica.



CRA participa de Simpósio de Geotecnologias



No dia 3 de fevereiro, também como parte da programação do I Simpósio de Geotecnologias (UFPA/Campus Ananindeua), o pesquisador do CRA/INPE, Marcos Adami compôs como palestrante a mesa redonda *Geoprocessamento para o monitoramento e conservação de florestas na Amazônia*, junto com representantes do Sistema de Proteção da Amazônia (SIPAM) e da Faculdade de Geoprocessamento/UFPA. O I Simpósio de Geotecnologias teve como tema as *Geotecnologias no contexto amazônico*.

Bolsista do DETER-B conclui curso de Geografia pela UEPA

A bolsista do Projeto DETER-B, Camila Quadros, defendeu em 3 de fevereiro o seu Trabalho de Conclusão de Curso da graduação em Geografia pela Universidade do Estado do Pará. A pesquisa teve como título *Modificação da paisagem em áreas não desmatadas: Análise da degradação florestal em Altamira/PA*. O pesquisador e coordenador técnico do DETER-B, Dr. Igor Narvaes coorientou o trabalho, que durante a defesa teve ainda o pesquisador do CRA/INPE, Dr. Marcos Adami compondo a banca de avaliação.



Ex-estagiária do CRA se torna Mestre em Sensoriamento Remoto pelo INPE



Depois de passar pelo Centro Regional da Amazônia como bolsista e posteriormente estagiária, Alana Kasahara tornou-se Mestre em Sensoriamento Remoto pelo INPE em 15 de fevereiro. Com dissertação intitulada *Mineração de dados de sensoriamento remoto para detecção e classificação de áreas de pastagem na Amazônia Legal*, Alana foi orientada pelo Dr. Thales Sehn Körting e coorientada pela Dra. Leila Maria Fonseca, ambos da Divisão de Processamento de Imagens (DPI) do Instituto. Segundo Alana, a pesquisa surgiu de contribuições dos pesquisadores Dr. Claudio Almeida e Dr. Marcos Adami. Este compôs a banca de avaliação, junto com a Dra. Maria Isabel Sobral Escada, do INPE/SJC e com o Dr. Júlio Cesar Dalla Mora Esquerdo, da Embrapa Informática Agropecuária.

Semana de reuniões em Brasília

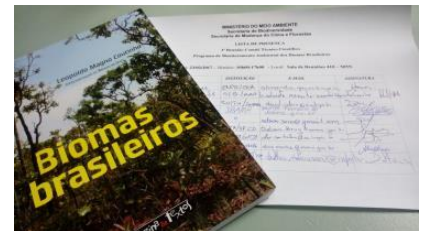
A chefia do Centro Regional da Amazônia, Dra. Alessandra Gomes, esteve em Brasília cumprindo agenda em reuniões. No dia 21 de fevereiro, representando o INPE, reuniu-se com representantes O Itamaraty, da Agência Brasileira de Cooperação (ABC) e do Ministério do Meio Ambiente (MMA) para avaliação do lado brasileiro sobre continuidade projeto OTCA/BNDES. Já no dia 22, esteve na Organização do Tratado de Cooperação Amazônia (OTCA), para reunião periódica sobre execução física e de cronograma do projeto de monitoramento. E no dia 23, Gomes participou como consultora técnica em reunião do Programa de Monitoramento Ambiental dos Biomas Brasileiros (PMABB), junto ao MMA, para definições de futuras de ações de monitoramento para os Biomas Brasileiros.



Dra. Alessandra Gomes em reunião da Agência Brasileira de Cooperação.



Reunião para tratativas do Projeto OTCA/INPE.



Livro do Dr. Leopoldo Coutinho, doação de seu filho, Dr. Alexandre Coutinho entregue durante reunião do PMABB.

Colaborador do DETER-B defende Mestrado no CRA



O colaborador do Projeto DETER-B, Arlesson Souza, defendeu em 23 de fevereiro, no Auditório do Centro Regional da Amazônia sua dissertação de Mestrado cujo título é *Contribuição das Estradas e o Novo Padrão de Desmatamento e Alteração da Cobertura Florestal no Sudoeste Paraense*. O trabalho foi desenvolvido pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade do Estado do Pará. Dr. Marcos Adami co-orientou o trabalho, cuja banca de avaliação contou com o pesquisador e coordenador técnico do DETER-B, Dr. Igor Narvaes.

Palestra Sensibilidade Climática nas Florestas Amazônicas, com pesquisador David Galbraith

O pesquisador e professor do Departamento de Geografia da Universidade de Leeds, na Inglaterra, Dr. David Galbraith, palestrou para os colaboradores do Centro Regional da Amazônia no dia 24 de fevereiro. De passagem por Belém, onde o Centro do INPE é localizado, Galbraith discorreu sobre *Sensibilidade Climática nas Florestas Amazônicas*, abordando, entre outros, as reações das florestas a pressões climáticas e antropogênicas. O pesquisador vem desenvolvendo estudos utilizando dados do Projeto TerraClass para estimar a idade das florestas secundárias, fator importante para também estimar as taxas de acúmulo de biomassa. Galbraith é também consultor do Projeto de Monitoramento INPE/OTCA.



COMUNICRA

CENTRO REGIONAL DA AMAZÔNIA
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Participações em bancas

Em 10 de fevereiro o pesquisador do CRA/INPE, Dr. Marcos Adami, esteve na qualificação da tese de Doutorado de Flávio Altieri dos Santos, pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais/UFPA, intitulada *Relação entre a paisagem, tipo de cobertura e o ciclo hidrológico e como mensurar essa relação*. No mesmo dia participou da defesa final de tese de Doutorado de Rosana Gurgel, pelo Programa de Pós-Graduação em Agronomia/UFPA, cujo título é *Análise ambiental do uso e cobertura da terra e da fragmentação da paisagem para o município de Tailândia/PA*.