

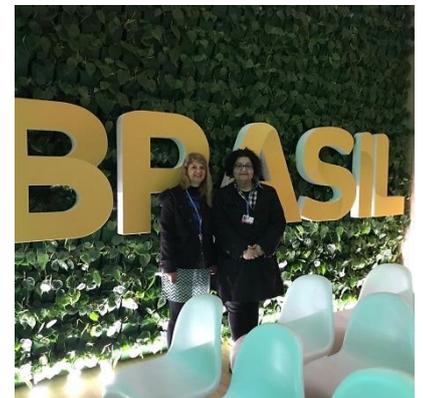
CRA no Congresso Brasileiro de Cartografia



De 6 a 9 de novembro, no Rio de Janeiro, ocorreu o *XXVII Congresso Brasileiro de Cartografia*, cujo tema foi “*A cartografia e a soberania nacional: a consolidação das fronteiras e limites*”. O Centro Regional da Amazônia teve quatro trabalhos aprovados, relacionados aos projetos desenvolvidos sobre uso e cobertura da terra e capacitação de recursos humanos para o monitoramento de florestas. Estiveram na capital carioca além da chefe do CRA, Alessandra Gomes, os colaboradores Andrea Coelho, Douglas Moraes, Carlos Da Costa e o estagiário Arian Carneiro. Alessandra Gomes foi coordenadora de sessão expositora de trabalhos, cuja temática era análise do meio ambiente. O artigo “*Aplicação web para monitoramento de áreas embargadas por desmatamento, no município de Dom Eliseu – PA*”, de autoria de Douglas Moraes foi considerado o melhor trabalho dentre os apresentados na Comissão Técnica IV – sensoriamento remoto, fotogrametria e interpretação de imagens.

Atuação do INPE no monitoramento de biomas brasileiros foi destaque na COP 23

Durante a 23ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas – COP 23, que ocorreu de 6 a 17 de novembro, na cidade de Bonn, na Alemanha, o INPE apresentou projetos e atividades que desenvolve para o monitoramento ambiental no esforço de produzir dados para submissão de níveis de referência de emissões de Gases de Efeito estufa (GEE) por desmatamento. A coordenadora de Observação da Terra (OBT), Leila Fonseca, falou sobre o projeto Monitoramento por Satélites da Amazônia (MSA). A chefe do Centro Regional da Amazônia, Alessandra Gomes, mostrou resultados do Instituto no evento organizado pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) sobre prevenção e controle do desmatamento nos biomas brasileiros. [Leia mais.](#)



Reunião do Projeto Paisagens Sustentáveis

De 7 e 9 de novembro, o pesquisador do CRA, Marcos Adami, esteve em Campinas/SP, participando de reunião do Projeto Paisagens Sustentáveis, que é destinado a desenvolver capacidade técnica para atuar em ações de REDD+ com foco no monitoramento, relato e verificação. O projeto é de autoria da Embrapa Informática Agropecuária com instituições parceiras, entre elas o INPE.

Capacitação em Monitoramento Ambiental com a Plataforma TerraMA2Q

Gestores, analistas ambientais e profissionais de tecnologia da informação de instituições de cinco Estados da região Norte estiveram no Centro Regional da Amazônia para a Capacitação em Monitoramento Ambiental com a Plataforma TerraMA2Q. O treinamento realizado pelo INPE ocorreu nos dias 8, 9 e 10 de novembro para que técnicos conhecessem sobre a plataforma, utilizada para o desenvolvimento de sistemas de monitoramento, análise e alerta de situações de agravos ambientais, sejam queimadas ou inundações, por exemplo. O curso foi ministrado pelos pesquisadores do INPE, Fabiano Morelli, Gilberto Ribeiro, Eymar Lopes e José Guilherme Martins. Ao todo, a edição no CRA recebeu 23 participantes oriundos da Semas/PA; Sema/AP; Embrapa/RR; Sema/AM; Sedam/RO; IBAMA/PA; Ideflor-bio; ICMBio, e do Censipam.



INPE Amazônia sedia curso de mapeamento de desmatamento com imagens de radar



O CRA sediou nos dias 20 e 21 de novembro o *Curso de Introdução ao Mapeamento de Desmatamento com imagens de radar no Google Earth Engine*, ministrado pelos analistas do Instituto Socioambiental (ISA), Juan Doblás e Ricardo Abad. O treinamento foi voltado para profissionais do próprio CRA, bem como de instituições parceiras do INPE na Amazônia. Participaram da capacitação em Belém, além de profissionais do CRA, técnicos da UFPA, do IBGE, da Semas/PA e do Censipam. [Leia mais.](#)

OTCA redobra esforços para consolidar o Observatório Regional da Amazônia

Representantes dos países membros da Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA) participaram da Reunião Regional do Observatório Regional Amazônico (ORA) e da Rede de Pesquisas Amazônicas (RedCIA), de 21 a 23 de novembro, no Instituto de Pesquisa da Amazônia Peruana, na cidade de Iquitos, no Peru. A chefe do CRA, Alessandra Gomes, esteve no evento juntamente com a Delegação Brasileira formada por pesquisadores do INPA e do MCTIC, sugerindo maiores estudos e detalhes para o desenvolvimento do Sistema/Plataforma/Portal que receberá os dados disponibilizados pelos países.



Pesquisador do CRA participa do GIS DAY, no Acre



O pesquisador Marcos Adami, esteve na Universidade Federal do Acre entre os dias 21 e 24 de novembro, acompanhando a programação do Dia dos Sistemas de Informação Geográfica (GIS, na sigla em inglês) – o GIS Day. Na instituição, o evento foi intitulado *Descobrimdo o Mundo através do GIS*. GIS Day é um fórum internacional para os usuários da tecnologia de Sistemas de Informação Geográfica. O evento objetiva demonstrar as aplicações de geotecnologias do mundo real que estão fazendo a diferença na sociedade.

Congresso Internacional de Engenharia de Saúde Pública e de Saúde Ambiental

No dia 27 de novembro, a chefe do CRA, Alessandra Gomes, participou do I Congresso Internacional de Engenharia de Saúde Pública e de Saúde Ambiental (CIESA), em Belém, evento promovido pela Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) com o intuito de promover a saúde pública e a inclusão social por meio de ações de saneamento e saúde ambiental. O I CIESA permitiu a contextualização, o debate e o compartilhamento de experiências e tecnologias no cenário técnico-científico internacional. Alessandra coordenou mesa redonda dentro do painel temático *Mudanças climáticas e objetivos do desenvolvimento sustentável*. O artigo *Geoprocessamento aplicado ao estudo da hepatite A no município de Breves/PA, no período de 2007 a 2015*, de autoria da chefe do CRA com Ricardo Guimarães, Brenda Silva, Ivanete Sbruzzi e Luiz Guimarães – estes do Instituto Evandro Chagas, também foi aceito e apresentado no evento.



Atualização das Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade da Amazônia

O pesquisador Marcos Adami esteve em Brasília nos dias 28 e 29 de novembro, participando de oficina para definição da superfície de custos e oportunidades para conservação da biodiversidade da Amazônia. O Ministério do Meio Ambiente está conduzindo a segunda atualização das Áreas Prioritárias para Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade da Amazônia.

Seminário Regional sobre Incêndio na Região Amazônica



A chefe do CRA, Alessandra Gomes, esteve em Santa Cruz de la Sierra, na Bolívia, nos dias 29 e 30 de novembro, onde participou do III Seminário Regional sobre incêndio na região amazônica para países membros da Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA). O evento teve como objetivo a troca de experiências sobre Gestão Integrada de Incêndio, bem como conhecer as atividades das salas de observação no âmbito do tema e identificar oportunidades de cooperação regional e capacitação nacional. Na programação apresentações e workshops para discutir gerenciamento de risco florestal, entre outras questões.

Pesquisador do CRA participa de workshop nos Estados Unidos

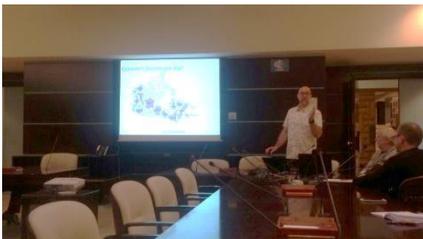
O pesquisador do CRA, Marcos Adami, esteve em Washington (EUA), de 4 a 8 de agosto participando do workshop *“Expert Consultation On Monitoring Forest Landscape Restoration”*, promovido pelo SilvaCarbon e Serviço Florestal dos EUA. Na ocasião foram discutidos e apresentados os esforços de monitoramento da restauração da paisagem florestal em resposta a pedidos de abordagens de monitoramento econômico em escalas nacionais ou regionais. Isso vem apoiar os esforços para o acompanhamento nacional dos compromissos do Desafio de Bonn, bem como as ações prioritárias identificadas no roteiro colaborativo para monitorar a restauração da paisagem florestal que saiu da Semana de Monitoramento da Restauração de Terras Secundárias e Florestais em Roma, em abril de 2016.

Estudantes participam de curso de geotecnologias no CRA

Estudantes de Agrimensura do IFPA de Marabá estiveram no CRA de 4 a 7 de dezembro para participarem de um minicurso sobre geotecnologias, que abordou, entre outros, princípios básicos de cartografia, fundamentos de Sistemas de Informação Geográfica e instalação e uso de software. Na semana seguinte, de 11 a 15, foi a vez de estudantes de Engenharia Ambiental da UFRA de Capanema e de Parauapebas participarem do curso, ministrado pelos consultores João Felipe Kneipp e Luis Sadeck.



Chefe do CRA participa de reuniões da FAO em Roma



A chefe do CRA, Alessandra Gomes, esteve em Roma, Itália, de 11 a 14 de dezembro em visita à sede da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), onde participou de uma série de discussões e planejamento de ações sobre REDD+ (Redução das Emissões por Desmatamento e Degradação Florestal). Um dos momentos da programação contou com a apresentação do trabalho de monitoramento e capacitação do CRA. Entre as discussões

Introdução e mosaico de imagens Landsat e Sentinel na Plataforma SEPAL e também apresentação da criação de resultados (preliminares) Landsat utilizando SEPAL e ampliando o nível nacional de reporte de dados.

Natal Solidário 2017



No dia 15 de dezembro ocorreu a 6ª edição do Natal Solidário do Parque de Ciência e Tecnologia Guamá (PCT Guamá), onde o CRA está instalado, reunindo atrações musicais, apresentações teatrais, brincadeiras e distribuição de presentes para as crianças da Associação de Moradores Gabriel Pimenta, comunidade da Terra Firme, vizinha do PCT Guamá. O evento é uma forma do PCT Guamá e seus residentes se aproximarem desta comunidade. Os colaboradores do INPE doaram brinquedos que foram entregues juntamente outras doações para cerca de 200 crianças. A Associação de Moradores Gabriel Pimenta é uma entidade de ensino infantil sem fins lucrativos, credenciada pela Prefeitura de Belém, que desenvolve trabalho importante na formação educacional.