

## Projeto da Palma Forrageira beneficia produtores em Bonito de Santa Fé (PB)



Agricultores recebem orientações técnicas em Dia de Campo

No último dia 08 de junho, o Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTI) realizou um Dia de Campo no sítio Bartolomeu, em Bonito de Santa Fé (PB), para distribuição raquetes de palma forrageira resistente à *Cochonilha-do-Carmim*. Foram distribuídas cerca de 50 mil raquetes de palma oriundas de um dos campos experimentais do projeto de revitalização da cultura da palma forrageira no Semiárido brasileiro implantados naquele município. Esta primeira distribuição beneficiou 150 produtores, por meio da distribuição das três variedades de palma resistentes a praga.

Até o momento, já funcionam 3 campos e encontra-se em processo de implantação mais 6 campos em municípios das diferentes microrregiões da Paraíba, com o objetivo de revitalizar e ampliar a exploração da cultura no Semiárido brasileiro. O projeto prevê a instalação de 26 campos de palma resistente, duas do gênero *Nopalea* (Palma doce ou miúda e Palma IPA Sertânea ou Baiana – *Nopalea cochenillifera Salm-Dick*) e uma do gênero *Opuntia* (Palma Orelha de Elefante Mexicana – *Opuntia tuna* (L.) Mill).

Durante o Dia de Campo, estiveram presentes representantes do Insa, do Gabinete Municipal da Palma e da Prefeitura de Bonito de Santa Fé (PB), por meio da Secretaria de Agricultura, Emater/PB



Campo de palma em Bonito de Santa Fé

(Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural da Paraíba), Banco do Nordeste e presidentes de associações rurais do município.

Para o pesquisador José Jonas Duarte, coordenador de ação social do projeto, “nesses campos, ao mesmo tempo em que se desenvolvem as pesquisas agrônômicas sobre estas variedades de palma, o Insa estabelece o contato com o pequeno produtor que é orientado sobre como proceder ao cultivo dessas variedades”. Jucilene Araújo, coordenadora do projeto, ressalta que “a qualidade das raquetes distribuídas proporcionará ao produtor maior segurança no momento do plantio, pois estarão utilizando raquetes vigorosas e saudáveis”.

Já para Edilson Pajeú, presidente da associação dos produtores de leite de Bonito de Santa Fé (PB), “o projeto da palma traz benefícios para o pequeno produtor num momento onde a palma estava zerada, e aqui grande parte da população vive da produção de leite” e, conclui, “sem a palma não tem leite, nem renda nesta região”.



## Representante da Embaixada de Israel visita o Insa



Diretor do Insa (à esquerda) e representante da embaixada de Israel (à direita) discutem tecnologias para a convivência com o Semiárido

No dia 12 de junho, o primeiro secretário e vice-chefe de missão da Embaixada de Israel no Brasil, Alon Lavi, visitou a Sede do Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTI) e de sua Estação Experimental, ambas localizadas em Campina Grande (PB). Na sede do Insa, reuniu-se com o diretor do Instituto, Ignacio Hernán Salcedo, e com o chefe do cerimonial do Governo da Paraíba, Maurício de Souza.

Durante a visita técnica à Estação Experimental, o representante da Embaixada de Israel, em conversa com pesquisadores do Insa teve oportunidade de conhecer os projetos desenvolvidos nas áreas de biodiversidade, combate à desertificação, gestão de recursos hídricos, gestão da informação e do conhecimento, sistemas de produção e desenvolvimento de tecnologias sociais. Também se informou sobre a rotina administrativa dos órgãos de C&T vinculados ao Governo Federal no Brasil.

Alon Lavi declarou que sua visita à Paraíba teve por objetivo buscar parcerias nas áreas de tecnologias de água e de agricultura pelo fato de Israel e o Semiárido brasileiro terem desafios hídricos semelhantes. Afirmou ainda que em Israel cerca de 40% da água utilizada para consumo humano provém do processo de dessalinização e encerrou dizendo que “por suas características o Insa pode se tornar uma ponte para se desenvolver tecnologias para o Semiárido em parceria com Israel”.

A visita ao Insa integra uma viagem oficial que o primeiro

secretário da Embaixada de Israel no Brasil fez ao estado da Paraíba, entre os dias 11 a 13 de junho, oportunidade na qual se reuniu com membros do Governo do Estado, da Prefeitura de Campina Grande, com representantes da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), da Federação das Indústrias da Paraíba (FIEP) e da Embrapa Algodão.



Visita à Estação Experimental



# Alunos da especialização em *Fundamentos da Educação* visitam o Insa

Alunos do curso de Especialização em Fundamentos da Educação, com foco em Educação do Campo, da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), visitaram a sede do Instituto Nacional do Semiárido no dia 08 de junho. Na ocasião, puderam conhecer as ações desenvolvidas pelo Insa na área de Educação Contextualizada com o Semiárido brasileiro. Muitos destes alunos da Especialização já atuam como professores da rede pública em zonas rurais e em comunidade quilombolas na Paraíba.

A programação incluiu a apresentação dos temas: 1) Aspectos físico-climáticos e histórico-sociais do Semiárido brasileiro; 2) Educação Contextualizada: projetos desenvolvidos pelo Insa; e, 3) Insa/MCTI: visão, ações e perspectivas.

Os visitantes também conheceram alguns projetos de pesquisas desenvolvidos pelo Instituto, como Reúso de Águas, Técnicas de Recuperação do Solo e Áreas Degradadas e Viveiro de Espécies Nativas.

A educação contextualizada é um processo democrático de construção de conhecimentos e de práticas aplicáveis ao ambiente do indivíduo e de seu grupo social, que propõe uma reflexão crítica sobre modelos externos e a construção de modelos próprios capazes de fortalecer o conhecimento local.

o Semiárido brasileiro, a estratégia de contextualizar a educação formal com a realidade local visa contribuir para a convivência com a semiaridez. Para isto, propõe uma educação na qual conhecimentos científicos e populares se somem para um novo caminho de construção da ciência, tecnologia e inovação apropriadas à realidade da região.

Em aula de campo, alunos e pesquisadores discutem educação contextualizada







## Pró-reitor do IFBaiano apresenta projeto Atlas Digital com utilização de VANT



Vant Nauru 500

O Semiárido em Foco desta sexta-feira, dia 21/06, contará com palestra do professor Vandemberg Salvador, Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IFBaiano). Na ocasião, o Pró-Reitor apresentará projetos e experiências com utilização de Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT) em atividades de pesquisa, ensino e extensão nos Campi do referido Instituto.

O termo VANT é utilizado para descrever todo e qualquer tipo de aeronave que não necessita de pilotos embarcados para ser guiada. O avião é controlado à distância, por meios eletrônicos e computacionais, sob a supervisão humana, ou sem a sua intervenção, por meio de Controladores Lógicos Programáveis (PLC).

Os VANTS têm a capacidade de embarcar câmeras fotográficas de alta definição, sensores, além de câmeras de vídeo convencionais com transmissão em tempo real. Dados como telemetria da aeronave, velocidade e posicionamento são automaticamente obtidos e gravados. O Sistema Aéreo Não Tripulado Nauru 500, adquirido pelo IFBaiano é utilizado para projeto de mapeamento dos Campi e beneficiará toda a comunidade administrativa e acadêmica do Instituto, além de disponibilizar dados georreferenciados e confiáveis para a sociedade.

“O IFBaiano será pioneiro não apenas no projeto do Atlas Digital nos Institutos Federais do Brasil, mas também no uso da tecnologia VANT para mapeamento multifinalitário, aplicações didáticas – nos cursos de agrimensura (para mapeamento), técnico em agropecuária (para aplicações em agricultura de precisão) e no curso de meio ambiente (para monitoramento ambiental), além de inúmeras outras atividades de planejamento, cadastro de infraestrutura e medidas de gestão e sustentabilidade socioambiental dos seus campus. Além de otimizar os planos diretores de gestão e sustentabilidade das áreas de cada campus, minimizará o tempo para disponibilização dos dados do Atlas Digital do IFBaiano para a comunidade interna e para a população em geral, por meio da

LOCAL: SEDE ADMINISTRATIVA  
14 HORAS

JUN 21 | 2013  
SEXTA-FEIRA

[www.insa.gov.br/semiaridoemfoco](http://www.insa.gov.br/semiaridoemfoco)  
Fone: (83) 3315.6400 / 6431 / 6439  
E-mail: [semiaridoemfoco@insa.gov.br](mailto:semiaridoemfoco@insa.gov.br)

### EXPEDIENTE

**Governo do Brasil**  
Presidência da República  
Dilma Vana Rousseff  
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
Marco Antonio Raupp

**Instituto Nacional do Semiárido**  
Insa - MCTI

**Diretor**  
Ignacio Hernán Salcedo

CONTATO: ✉ [assessoria@insa.gov.br](mailto:assessoria@insa.gov.br) | ☎ 83.3315.6400 | 📱 @insamct

**Assessores Técnicos**  
Salomão de Sousa Medeiros  
Aldrin Martin Perez Marin

**Assistente Técnico**  
Vinícius Sampaio Duarte

**Comitê editorial**  
Jornalista responsável: Catarina Buriti (MTB 3109/PB)  
Colaboração: Rodeildo Clemente  
Projeto gráfico: Wedsley Melo