



## Ministro de Israel visita Insa para discutir cooperação em desenvolvimento tecnológicos

Na ocasião, foram discutidas possibilidades de parcerias em áreas como gestão de recursos hídricos, produção agrícola e energias renováveis.

No dia 06 de fevereiro, o Ministro das Relações Exteriores e Embaixador de Israel no Brasil, Itay Tagner, visitou o Instituto Nacional do Semiárido (Insa), Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC).

O objetivo foi discutir parcerias nas áreas de desenvolvimento científico-tecnológico para formular soluções para a convivência com a seca extrema nos dois países.

A reunião foi articulada pelo Deputado Federal da Paraíba, Rômulo Gouveia, e contou com a participação de gestores e pesquisadores de universidades e centros de

pesquisa da Paraíba, secretários estaduais e municipais, além do Prefeito de Campina Grande, Romero Rodrigues.

Também participou da reunião o Diretor de Gestão das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais do MCTIC, Paulo Roberto Pertusi. Na ocasião, ele destacou que a concretização dessa parceria é de extrema importância não só para a Paraíba, mas para todo o Nordeste, porque o foco é desenvolver soluções que atendam às necessidades do Semiárido brasileiro.

“Israel tem uma experiência muito grande em desenvolver soluções tecnológicas para conviver com o clima, muito parecida aqui com a do Semiárido brasileiro, e o objetivo é

a cooperação múltipla que vai trazer resultados para os dois países”, ressaltou.

A reunião foi iniciada com uma apresentação institucional do Diretor do Insa, Salomão Medeiros. Ele destacou as áreas estratégicas para possibilidade de parceria do Semiárido brasileiro com Israel, como gestão de recursos hídricos, biodiversidade e sistemas produtivos.

### Áreas estratégicas

O Ministro Itay Tagner destacou que a região semiárida brasileira é muito similar a Israel. A visita mostrou que o semiárido brasileiro e Israel têm as mesmas preocupações com o clima, com a chuva, mas principalmente com o desenvolvimento de tecnologias. Ele afirmou que a partir dessa visita espera levar a proposta adiante e consolidar a cooperação.

“As áreas de tecnologias hídricas e de gerenciamento de água, energias renováveis (solar, biomassa) são possibilidades estratégicas, mas o que mais impressionou foi a visão holística que o Insa apresenta de todos os problemas

da região e isso é uma coisa desafiadora que Israel pode aprender do Semiárido brasileiro”, completou.

O Deputado Rômulo Gouveia destacou que essa parceria será muito importante e acredita que irá gerar resultados para Campina Grande, para a Paraíba e para o Semiárido nas áreas de dessalinização e reúso de água, agricultura, produção tecnológica e segurança. “Há um leque de ações que vamos poder aproveitar muito em benefício da nossa região”, ressaltou.

*“O que mais impressionou foi a visão holística que o Insa apresenta de todos os problemas da região e isso é uma coisa desafiadora que Israel pode aprender do Semiárido brasileiro”*

*Itay Tagner*



Visita aos laboratórios do Insa



## Insa e Embrapa planejam parceria para fortalecer a caprinocultura no Semiárido paraibano

No dia 22 de fevereiro, aconteceu uma reunião entre o diretor do Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTIC), Salomão Medeiros, e o chefe-geral da Embrapa Caprinos e Ovinos, Marco Aurélio Bonfim.

O objetivo foi discutir uma parceria para o desenvolvimento da pecuária sustentável nas áreas rurais do Semiárido brasileiro. Também participaram da reunião os pesquisadores Nívea Regina Felisberto, Antonio Silvio do Egito e Olivardo Facó, da Embrapa, e Geovergue Medeiros, do Insa.

O Insa será uma das instituições parceiras da Embrapa Caprinos e Ovinos na implantação de um projeto para dinamizar e fortalecer a caprinocultura leiteira nos Cariris paraibanos, onde se desenvolve uma das maiores bacias de leite caprino do País.

A proposta é contribuir com inovações tecnológicas e sociais que favoreçam o aumento da competitividade dos produtores locais. O projeto será estruturado em duas linhas de ação: agregação de valor e produção rural sustentável.

A Embrapa Caprinos e Ovinos implantará em 2017 um Núcleo Regional de pesquisas na Paraíba, com financiamento do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).

O Núcleo funcionará na sede da Embrapa Algodão, em Campina Grande (PB) e buscará a aproximação dos principais polos produtivos de caprinos leiteiros da região Nordeste (Cariri paraibano, Sertão e Agreste pernambucano), com o objetivo de colaborar com o desenvolvimento territorial sustentável.

## Insa articula criação de Gabinete Regional da Palma para disseminar variedades resistentes à pragas

O Gabinete Regional da Palma é uma iniciativa do Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTIC), por meio da coordenação do projeto de Revitalização da Cultura da Palma Forrageira, os pesquisadores Jucilene Araújo (Insa) e Daniel Duarte (Insa-UFPB).



Cultivo de palma forrageira

No último dia 16 de fevereiro, foi realizada na cidade de Jaçanã (RN), a primeira reunião para criação do projeto Gabinete Regional da Palma. A iniciativa tem como objetivo a formação de sementeiras de variedades de palma resistente à Cochonilha-do-Carmim, que ajudará no combate à pragas que atacam essa forragem na região do Semiárido brasileiro.

O Gabinete é resultado de um desdobramento da ação do Projeto de Revitalização da Cultura da Palma Forrageira, desenvolvido pelo Insa no Semiárido paraibano. O projeto alcançou importantes impactos nas áreas sociais, econômicas e ambientais para a população da região. Com a criação do Gabinete Regional, será possível ampliar o alcance para que um maior número de produtores rurais tenha acesso às variedades de palma resistente à pragas como a Cochonilha-do-Carmim.

A articulação para a criação do Gabinete integra as prefeituras dos estados da Paraíba e Rio Grande do Norte, além de diversas organizações civis. Dentre os parceiros estão às secretarias de agricultura dos municípios potiguares de Jaçanã (RN), Coronel Ezequiel (RN) e Nova Floresta (PB). Também participam a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater), Empreendimento da Agricultura Familiar na

Região do Trairi Potiguar (Coopercacho), Associação de Produtores de Caprinos e Ovinos de Nova Floresta (APICONF), Sindicatos e o Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTIC).

Segundo Ismael Romão, que integra a comissão organizadora do Gabinete em Jaçanã (RN), esse é o primeiro projeto da região voltado para disseminação dessas espécies de palma, e beneficiará agricultores de ovinos, caprinos e bovinos dos municípios que fazem parte do projeto.

### Próximos passos

As próximas ações do Gabinete Regional de Palmas acontecerão em parceria com o Instituto de Defesa e Inspeção Agropecuária (IDIARN), onde serão ministradas palestras com o intuito de informar os agricultores sobre a Cochonilha-do-Carmim. Posteriormente serão adquiridas raquetes de palma para confecção de sementeiras, que serão distribuídas aos agricultores.

## Insa sedia reunião para implantação de projeto de reúso de água em municípios da Bacia Piancó-Piranhas-Açu



**O projeto é uma parceria entre o Insa a Agência de Desenvolvimento do Seridó (Adese), com articulação do Comitê de Bacias Piancó-Piranhas-Açu, e conta ainda com o apoio de prefeituras e entidades ligadas a sociedade civil dos estados da Paraíba e Rio Grande do Norte.**

No dia 09 de fevereiro, na sede do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTIC), a segunda reunião sobre a implantação de Projetos de Reúso de Água para agricultura familiar nos municípios de Jucurutu, São Fernando e Serra Negra do Norte, no Rio Grande do Norte. A proposta segue a lógica utilizada no Projeto inovador “Palmas para Santana”, que foi implantado em Santana do Seridó (RN) e reutiliza água de esgoto para a produção de forragem para o gado, esta iniciativa também contou com o apoio do instituto.

O objetivo do encontro foi discutir as condições de elaboração do projeto, bem como as responsabilidades de cada órgão envolvido na ação. O projeto é fruto de uma parceria entre o Núcleo de Recursos Hídricos do Insa, Comitê da Bacia Hidrográfica Piancó-Piranhas-Açu, Adese (Agência de Desenvolvimento do Seridó), IFRN (Instituto Federal do Rio Grande do Norte), UFCG (Universidade Federal de Campina Grande) e Coordenação de Implementação de Projetos Indutores da ANA (Agência Nacional das Águas).

Além destes estiveram presentes na reunião, os gestores potiguares Sérgio Fernandes, Valdir de Medeiros e Polion Medeiros, prefeitos dos respectivos municípios Serra Negra do Norte, Jucurutu e São Fernando.

### Encaminhamentos

Para os próximos passos do projeto, as instituições irão realizar uma visita, nos dias 13 e 14 de março, aos três municípios beneficiados com o projeto. No primeiro dia uma equipe formada pelo Insa, ANA e prefeituras, irão percorrer as cidades de Serra Negra do Norte e São Fernando, e no segundo dia o município de Jucurutu será o destino do grupo. Com essa visita as instituições buscarão elementos para subsidiar a elaboração do termo de referência do Projeto de Reúso de Água. Em seguida, a ANA vai definir como será feito o repasse dos recursos para o projeto, bem como qual órgão irá executá-lo.



## Insa e UEPB articulam parceria para análise da qualidade da água das chuvas

A proposta é gerar informações científicas sobre a qualidade da água das chuvas armazenada nos reservatórios. Com base no diagnóstico, serão fornecidos subsídios para a elaboração de soluções tecnológicas para melhorar a qualidade da água e contribuir com a saúde da população.

No último dia 23, aconteceu uma reunião entre o Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTIC) e a Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), para o planejamento de uma parceria entre as instituições, que terá como objetivo desenvolver um estudo de acompanhamento e análise da qualidade de água das chuvas.

Por meio dessa parceria, os pesquisadores da UEPB passarão a estudar técnicas de tratamento de baixo custo para o controle da qualidade de água das chuvas armazenada em reservatórios do Insa, com capacidade para armazenar mais de mil metros cúbicos.

De acordo com Salomão Medeiros, a intenção é, no futuro, levar até os pequenos municípios do Semiárido brasileiro a mesma técnica de observância da qualidade da água. **“Vamos montar o projeto para avaliação e**

**acompanhamento o mais rápido possível, já que essa é uma demanda muito importante pelo momento que estamos passando de escassez de água”**, destacou Medeiros.

Já segundo a professora Weruska Brasileiro, o sistema de armazenamento construído no Insa é de grande captação e por isso é preciso estabelecer quais são os mecanismos mais adequados para a eficiência das atividades. “Estamos próximos de finalizar o projeto da estação de tratamento de água da UEPB, que possibilitará indicar qual tipo de tratamento é mais adequado, como também observar os padrões de potabilidade da água”, afirmou Weruska.

Com essa avaliação será possível saber qual a condição da água das chuvas armazenada no Insa, e assim elaborar estratégias de soluções caso sejam encontrados problemas.

## Insa promove palestra “Uma nova ciência para um novo Semiárido”

A proposta é gerar informações científicas sobre a qualidade da água das chuvas armazenada nos reservatórios. Com base no diagnóstico, serão fornecidos subsídios para a elaboração de soluções tecnológicas para melhorar a qualidade da água e contribuir com a saúde da população.

O Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTIC), por meio do Programa Semiárido em Foco, promoveu no dia 15 de fevereiro, na sede do Instituto, a palestra “Uma nova ciência para um novo Semiárido”, ministrada pelo pesquisador Cidoval Morais, Pró-Reitor Adjunto de Pós-graduação e Pesquisa da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB).

A atividade é uma realização do Núcleo de Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação do Insa.

Cidoval Morais é jornalista, sociólogo e doutor em Geociências. É professor efetivo da UEPB, e também está vinculado ao Programa de Pós-Graduação em



Desenvolvimento Regional. Possui ampla experiência em comunicação, desenvolvimento local, políticas públicas regionais e apropriação social da ciência e tecnologia. Atualmente, é Pró-Reitor Adjunto de Pós-graduação e Pesquisa da UEPB.

### Programa Semiárido em Foco

O Semiárido em Foco é um programa que integra o Sistema de Gestão da Informação e do Conhecimento no Semiárido Brasileiro e atende à necessidade de democratizar conhecimentos. O objetivo é difundir e refletir sobre pesquisas, experiências e conceitos associados à Ciência, Tecnologia e Inovação para contribuir com linhas de pensamento e caminhos para a região.

EVENTOS

## Inscrições abertas para o V Simpósio de Mudanças Climáticas

Quando: Até 07 de abril  
Onde: Petrolina (PE)  
Realização: Embrapa Semiárido  
Informações: <http://migre.me/wbL6V>



## Inscrições abertas para o II Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido

Quando: Até 23 de outubro  
Onde: Campina Grande (PB)  
Realização: Cemep/UEPB  
Informações: <http://migre.me/warSK>



## Inscrições abertas para o III Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido

Quando: Até 13 de março  
Onde: Fortaleza  
Realização: Universidade Federal de Fortaleza (UFC)  
Informações: <http://migre.me/vSZeP>



CONFIRA OUTROS EVENTOS



## EXPEDIENTE

### Governo do Brasil

Presidência da República  
Michel Temer

Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações  
Gilberto Kassab

### Instituto Nacional do Semiárido

Diretor  
Salomão de Sousa Medeiros

Jornalista Responsável:  
Catarina Buriti (DRT 3109/PB)

### EDITORIAL

Equipe:  
Rodeildo Clemente  
Renally Amorim  
Ermaela Freire DRT (003486/PB)

Projeto Gráfico:  
Wedscley Melo