

# População do Semiárido brasileiro ultrapassa

# 23,5 milhões de habitantes



**A** população estimada do Semiárido brasileiro já ultrapassa 23,5 milhões de habitantes. De acordo com Síntese divulgada no último dia 02 de setembro, pelo Sistema de Gestão da Informação e do Conhecimento do Semiárido (Sigsab), em quatro anos a população da região atingiu crescimento de mais de 5%. A população equivale hoje a pouco mais de 34% da população do Nordeste e a cerca de 12% da do país.

O Sigsab é uma ferramenta desenvolvida pelo Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTI) com a finalidade de reunir e disponibilizar informações e conhecimentos gerados para a região semiárida brasileira.

A estimativa populacional para a região semiárida foi feita com base nas estimativas das populações residentes nos municípios em 2014, divulgadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) na última quinta-feira, dia 28 de agosto.

## Mapeamento

Em 2012, o Insa divulgou o livro **Sinopse do Censo Demográfico para o Semiárido Brasileiro**, elaborado com base no Censo Populacional divulgado pelo IBGE em 2010. O mapeamento atende à necessidade de o Instituto disponibilizar informações atualizadas acerca das principais características populacionais da região semiárida brasileira, na busca de cumprir seu papel institucional, que é executar e divulgar estudos e pesquisas para o fortalecimento e o desenvolvimento da região.

*De acordo com Síntese divulgada pelo Insa, em quatro anos a população do Semiárido brasileiro cresceu mais de 5%.*

*A estimativa para a região foi feita com base nas estimativas populacionais dos municípios em 2014, realizadas pelo IBGE e publicadas na última quinta-feira (28)*



## Organizadores do 20º Encontro de Genética do NE se reúnem no Insa

***O evento acontecerá no período de 04 a 07 de novembro, em Campina Grande (PB), e as inscrições para apresentação de trabalhos foram prorrogadas até dia 10 de setembro***

A Comissão Organizadora do 20º Encontro de Genética do Nordeste se reuniu com o diretor do Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTI), na manhã desta terça-feira, dia 02 de setembro, em Campina Grande (PB). Participaram da reunião representantes da UFPE, UFRPE, UEPB, Embrapa Semiárido e UFCG. O objetivo foi discutir detalhes da parceria para a realização do evento que ocorrerá no período de 04 a 07 de novembro, em Campina Grande (PB). O *Encontro de Genética do Nordeste (ENGENE)* é um evento apoiado pela *Sociedade Brasileira de Genética (SBG)*, o qual reúne a cada dois anos centenas de pesquisadores, professores e alunos envolvidos com pesquisas na área de genética e suas relações no âmbito das

ciências biológicas, da saúde e da agropecuária.

A estimativa da Comissão organizadora é de que participem cerca de 600 pessoas oriundas das diversas regiões do Brasil, especialmente do Nordeste. Na programação, estão previstas a realização de 11 conferências, 16 mesas-redondas e 15 minicursos, além de sessões de painéis. Paralelamente ao ENGENE ocorrerá o *// Simpósio de Genética Humana e Médica do Nordeste* e a programação especial do espaço *Genética na Praça* com exposições, oficinas, exposição de pôsteres e palestras destinadas aos educadores e professores que atuam no Ensino de Biologia.

### INSCRIÇÕES PRORROGADAS

Para quem deseja inscrever trabalho no evento a boa notícia é que as inscrições foram prorrogadas até o dia 10 de setembro. Cada inscrito poderá apresentar até dois resumos. Acesse o site: <http://www.engene-sbg.com.br/>



Comissão Organizadora do evento

## OPORTUNIDADE

### Insa abre seleção para bolsista na área de Recursos Hídricos

***Candidatos devem possuir formação de nível superior em Agronomia ou Engenharia Agrícola ou Engenharia Civil***

O Instituto Nacional do Semiárido (Insa), Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), com sede em Campina Grande (PB), em parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IFBaiano), por meio do Centro Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), CVT Agroecologia, abre seleção para bolsista com formação de nível superior em Agronomia ou Engenharia Agrícola ou Engenharia Civil.

Os interessados têm até dia 15 de setembro para enviar

currículo e cópia do histórico para o e-mail [eng.amiltonjr@hotmail.com](mailto:eng.amiltonjr@hotmail.com). A seleção será realizada por meio da análise de currículo e de entrevista direta.

O candidato selecionado desenvolverá atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico na área de Recursos Hídricos e deve possuir disponibilidade para viajar pelo Semiárido. A bolsa oferecida se enquadra no Programa de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial (DTI), tipo DTI-C, possui duração de até 12 meses e paga o valor de R\$ 1.100 (Um mil e cem reais).

Acesse o documento do processo de seleção: <http://migre.me/ltgiF>

## SEMIÁRIDO EM TELA



# Alunos do Projeto Semiárido em Tela visitam sede do Insa

Os alunos do Projeto Semiárido em Tela visitaram, na última segunda-feira, dia 01 de setembro, a sede do Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTI), com o objetivo de coletar informações para elaboração dos roteiros dos filmes que serão produzidos por eles. Os jovens são filhos dos agricultores participantes do Projeto de pesquisa em *Revitalização da Cultura da Palma Forrageira*, desenvolvido pelo Insa em 26 municípios da Paraíba, dentre eles, na comunidade de Poço das Pedras, em São João do Cariri.

Nesta fase das oficinas do Semiárido em Tela, os jovens elaboram o roteiro dos documentários que irão produzir sobre as histórias de convivência com o Semiárido. Durante a visita ao Insa, os participantes entrevistaram o pesquisador Geovergue Rodrigues de Medeiros que apresentou a importância econômica da palma. “A palma é a rainha das forrageiras. Ela é fundamental para o estoque de alimento e água, mas deve ser cultivada em consórcio com outras plantas. É necessário salientar no documentário a palma como elemento nobre para a região e conscientizarmos do valor nutricional também para a alimentação humana”, ressaltou.

A pesquisadora Cláudia Reis explicou sobre as tecnologias sociais que colaboram na economia e armazenamento da água durante os períodos de estiagem. O grupo conheceu de perto o projeto de *Reúso de águas e suas potencialidades para o Semiárido brasileiro*, desenvolvido pelo Insa com o intuito de avaliar a viabilidade do uso de águas de origem doméstica na recuperação de áreas degradadas.

A partir das informações levantadas junto aos pesquisadores, os participantes destacaram os principais pontos discutidos durante as entrevistas e sistematizaram a estrutura dos roteiros dos



Alunos entrevistam pesquisadora do Insa

documentários sobre a importância da palma como estoque de alimento e água para a região semiárida e sobre a conservação dos rios intermitentes, como por exemplo, o rio Taperoá, fonte principal de água para a comunidade de Poço das Pedras. A previsão é que os alunos iniciem as filmagens ainda neste mês de setembro.

## Semiárido em Tela

O Projeto Semiárido em Tela é uma iniciativa do Insa, em parceria com o Projeto Cine Mandacaru, que tem o objetivo de pesquisar, capacitar, registrar e difundir a ciência e a tecnologia por intermédio do cinema, sendo a própria população protagonista na produção de obras audiovisuais que contam histórias de convivência com o Semiárido.

Texto: Ascom do Cine Mandacaru

## Mostra Cultural exibirá filme produzido por projeto do Insa

O filme documentário “A Mulher que mentia para vender santos”, produzido pelos alunos do Projeto Semiárido em Tela, coordenado pelo Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTI), foi convidado a ser exibido durante a programação da **2ª Mostra Cultural de Condado**, localizado no Semiárido paraibano, que ocorrerá nos dias 12 e 13 de setembro.

Este é o segundo festival no qual o filme será exibido. No primeiro semestre deste ano, o documentário foi apresentado no Curta Picuí Festival Audiovisual.

O Projeto Semiárido em Tela é uma iniciativa do Instituto Nacional do Semiárido (Insa) em parceria com o Projeto Cine Mandacaru com o objetivo de pesquisar, capacitar, registrar e difundir a ciência e a tecnologia por intermédio do cinema, sendo a própria população protagonista na produção

de obras audiovisuais que contam histórias de convivência com o Semiárido.

Ficha técnica: \_\_\_\_\_

### *A mulher que mentia para vender santos*

**Gênero:** Documentário

**Duração:** 7 min51s

**Ano de produção:** 2013

**Direção coletiva:** Antônio Eliel Santos, Hernanes Azevedo, Maria Clara Alves Vasconcelos, Mirian Cristina dos Santos Silva, Nara Riana Dantas e Nick Allan da Silva Lima (alunos do Projeto Semiárido em Tela).

Texto: Ascom do Cine Mandacaru

# Insa participa de visita técnica ao Observatório Astronômico do Sertão de Itaparica

*A visita ocorreu durante evento sobre observação astronômica realizado em Itacuruba (PE) e a finalidade foi definir uma agenda comum de ações do Insa e do ON para a região*



O Observatório Nacional (ON), Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), realizou evento de divulgação científica nos últimos dias 03 e 04 de setembro, no município de Itacuruba (PE), onde se encontra instalado o Observatório Astronômico do Sertão de Itaparica (OASI).

Na ocasião, o diretor adjunto do Instituto Nacional do Semiárido (Insa/MCTI), Salomão de Sousa Medeiros, participou de uma visita técnica ao OASI, com o objetivo de conhecer as ações do projeto Impacton na região e identificar pontos de convergência das áreas de atuação do Insa e do ON, de modo a prosseguir na construção de um plano de trabalho conjunto para a região.

Em julho deste ano, ambas as Unidades de Pesquisa do MCTI firmaram um termo de cooperação técnica para realizar ações conjuntas na área do OASI, instalado com o objetivo de desenvolver estudos sobre asteroides e cometas em órbitas próximas da Terra.

O evento em Itacuruba foi direcionado a estudantes oriundos das últimas séries do Ensino Fundamental, da educação para jovens e adultos, bem como para a população



Equipes do ON e Insa no OASI

em geral. Como parte da programação do evento, foram realizadas as palestras “Meteoritos e crateras”, com o pesquisador uruguaio Gonzalo Tancredi, que tratou da queda de meteoritos na Terra, e “Ações de Ciência, Tecnologia e Inovação para o Semiárido brasileiro”, com o representante do Insa que destacou as linhas prioritárias de atuação do Instituto no Semiárido brasileiro.

Também houve lançamento de foguetes na praça, com a equipe da “Caravana da Astronomia” e atividades de observação do céu em telescópios na praça do município de Itacuruba. As atividades buscaram aproximar conhecimentos científicos sobre astronomia e sobre ambiente semiárido da população do município.



## PALESTRA

# Manejo racional dos algarobais espontâneos para o combate à desertificação no Semiárido pernambucano

A Algaroba (*Prosopis juliflora*) é uma árvore da família das leguminosas com altura que varia de 4 a 15m. No Brasil é cultivada, principalmente, na região Nordeste, sendo que sua introdução ocorreu a partir de 1942, em Serra Talhada (PE), com sementes procedentes do Peru. A espécie sobrevive a longas estiagens e se adapta a diferentes tipos de solos (rochosos, arenosos ou salinizados). Em razão de características como precocidade, alta adaptabilidade à estiagem, produção de madeira de boa qualidade e de vagens de elevado valor nutritivo para a alimentação humana e animal, é considerada forte potencial para reflorestamento.

O levantamento feito durante a pesquisa da APNE avaliou a abrangência e localização de povoamentos espontâneos de algaroba, sua disponibilidade de biomassa e seu potencial de produção sustentável no Semiárido pernambucano.

Segundo Frans Pareyn, *“a manutenção dos algarobais espontâneos como recursos florestais produtivos não acarreta custos, nem para os proprietários nem para o Estado. Seu papel na segurança alimentar é positivo, uma vez que fornece forragem concentrada para o gado (bovino, caprino, ovino, equino). Também desempenham importante papel na geração de emprego e renda, embora menor que o das lavouras agora abandonadas que os precederam no uso da terra. Sua contribuição para o fornecimento de energia renovável é bastante alto”*.

A palestra resulta de estudo realizado pela APNE no período de abril a agosto de 2014, em parceria com o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA), no âmbito da parceria com o Fundo Nacional sobre Mudança do Clima (Fundo Clima) do MMA.

**PALESTRANTE:** Frans Germain Corneel Pareyn (APNE)

LOCAL: SEDE ADMINISTRATIVA

14 HORAS

SET 12 | 2014

SEXTA-FEIRA

Av. Francisco Lopes de Almeida, S/N - Bairro Serrotão  
CEP: 58429-970 - Caixa Postal 10067 - Campina Grande-PB



**TRANSMISSÃO AO VIVO  
ATRAVÉS DO SITE**

[www.insa.gov.br/semiaridoemfoco](http://www.insa.gov.br/semiaridoemfoco)

## EXPEDIENTE

**Governo do Brasil**  
Presidência da República  
Dilma Vana Rousseff  
**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação**  
Clelio Campolina Diniz  
Secretário executivo  
João Alberto De Negri

**Instituto Nacional do Semiárido**  
Diretor  
Ignacio Hernán Salcedo  
Diretor Substituto  
Salomão de Sousa Medeiros  
Coordenador de Pesquisa  
Aldrin Martin Perez Marin

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