



XIX FÓRUM

**BANCO DO
NORDESTE DE
DESENVOLVIMENTO**

XVIII ENCONTRO
REGIONAL DE ECONOMIA

Semiárido Brasileiro
e o Desenvolvimento
Regional

**Apoio à Pesquisa e Difusão Tecnológica
no Semiárido Brasileiro**

Stélio Gama Lyra Jr - Diretor de Desenvolvimento Sustentável e de Microfinança

AVISO ETENE/FUNDECI 01/2013

**APOIO À PESQUISA E DIFUSÃO DE
TECNOLOGIAS DE COMBATE À
DESERTIFICAÇÃO E/OU DE CONVIVÊNCIA
COM O SEMIÁRIDO**

AVISO ETENE/FUNDECI 01/2013

OBJETIVO

Destinar recursos financeiros, não reembolsáveis, para contribuir com a execução de projetos de pesquisa e/ou difusão que visem à prevenção e ao controle de processos de desertificação e/ou proponham soluções de convivência com o semiárido.

AVISO ETENE/FUNDECI 01/2013

LINHAS DE PESQUISA

- 1. Preservação, recuperação, prevenção e monitoramento da desertificação**
- 2. Convivência com o semiárido**

EXPERIÊNCIAS EXITOSAS NO SEMIÁRIDO

APOIO A ESTUDOS, PESQUISAS E DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS, COM RECURSOS NÃO REEMBOLSÁVEIS, EM PARCERIA COM ENTIDADES E INSTITUTOS DE PESQUISAS, PARA PROJETOS NO SEMIÁRIDO:

RECURSOS HÍDRICOS

Impactos voltados para a captação de água:

- Impactos de Diferentes Sistemas de Captação de Água de Chuva na Produtividade de Culturas Anuais no Semiárido Brasileiro (Parceria: BNB/EMPRAPA-CPATSA)
- Barragem Subterrânea: Manejo de Solo e Água e Capacitação de Produtores (Parceria: BNB/EMBRAPA-CPATSA)
- Aplicação de Captadores de Água de Chuva "in locu" para Uso na Pequena Propriedade Rural (Parceria: BNB/EMBRAPA-CPATSA)



RECURSOS HÍDRICOS



Cisterna calçada



Barragem subterrânea

FRUTICULTURA IRRIGADA

Pesquisas para controlar a mosca das frutas:

- Técnica do Inseto Estéril e Controle Biológico na Supressão de Moscas-das-frutas nos Pólos de Fruticultura Irrigada do Semiárido (Parceria: BNB-CPATSA);
- Projeto Piloto para Uso de Moscamed Estéril no Pólo de Fruticultura do Sub-Médio São Francisco (Parceria: BNB/BIOMOSCAMED).



Moscas-das-frutas do gênero
Anastrepha

Pesquisas para obtenção de Uvas apirênicas (sem sementes):

- Geração de Tecnologias para Produção de Uvas Apirênicas (Parceria: BNB-CPATSA);
- Tecnologias Pós-Colheita para Conservação de Uvas Apirênicas produzidas sob Sistema Convencional e Orgânico no Agropólo Petrolina/Juazeiro (Parceria: BNB/EMBRAPA-CPATSA).

FRUTICULTURA IRRIGADA

Uvas apirênicas (Sem sementes)

Resultado: Viabilização da produção de uvas sem sementes, indo ao encontro das preferências do mercado.



Fonte: Foto - Embrapa Semiárido

FRUTICULTURA IRRIGADA

Avaliação de resistência a fusariose, mostrando a morte de plantas na testemunha suscetível e a sobrevivência na resistente, decorridos 100 dias após a inoculação



Foto: Aristóteles Pires de Matos

Fruto da cultivar Imperial



Foto: Domingo Haroldo Reinhardt

FRUTICULTURA IRRIGADA

DESTAQUE ATUAL: FOTO - FRUTICULTURA CLIMA TEMPERADO



FRUTICULTURA DE SEQUEIRO

Pesquisa de substituição da copa do cajueiro gigante pelo anão precoce:

- Avaliação dos Custos e Benefícios da Substituição de Copa em Cajueiros de Diferentes Idades, Submetidos a Adubação Química (Parceria: BNB-CNPAT).

Pesquisas sobre o zoneamento agroecológico do cajueiro no Nordeste:

- Edição do Zoneamento Pedoclimático do Cajueiro no Nordeste do Brasil e Norte de Minas Gérias (Parceria: BNB/EMBRAPA-CNPAT);
- Zoneamento Pedoclimático do Cajueiro no Estado da Bahia (Parceria: BNB/EMBRAPA-CNPAT);
- Zoneamento Pedoclimático do Cajueiro no Estado do Maranhão (Parceria: BNB/EMBRAPA-CNPAT).



FIBRAS

Algodão - Pesquisas com algodão colorido.

Resultado: O algodão colorido possibilita a agregação de valor à fibra e aos produtos têxteis, pela ausência de corantes artificiais e pela valorização dos produtos naturais para o mercado.

- Melhoramento do Algodão Colorido: incorporação de métodos biotecnológicos ao programa de melhoramento visando a obtenção de uma variedade de fibra verde (Parceria BNB/EMBRAPA-CNPA);
- Manejo Ecológico do Algodoeiro Perene Colorido: Componentes para a Produção Orgânica (Parceria: BNB/EMBRAPA-CNPA).



PECUÁRIA

Ovinocaprinocultura

Resultado: Preservação, conservação e avaliação fenotípica de genótipos locais de caprinos e de ovinos deslanados, permitindo assegurar a preservação e proliferação desses animais na região.

- Núcleo de Conservação e Melhoramento Genético da Raça Morada Nova (Parceria: BNB/EMBRAPA-CNPC);
- Contribuição para a Conservação dos Ovinos Morada Nova - Caracterização Genética (Parceria: BNB/UFPB);
- Do Campus para o Campo - tecnologias para a produção de ovinos e caprinos no semiárido (Parceria: BNB/EMBRAPA-CPATSA).



AGROENERGIA

Resultado:

A mamona no Nordeste apresenta
Várias espécies com baixa produtividade
(300kg/ha) e baixo rendimento industrial
em óleo, cerca de 30%. A EMBRAPA possui
As variedades BRS 145 (Nordeste) e BRS
188 (Paraguassu) que apresentam uma
Produtividade de 1.500kg/ha e um
Rendimento industrial em torno de 48%



FORRAGICULTURA

- Avaliação de Sistemas de Produção de Palma Forrageira Irrigada e Adensada no Rio Grande do Norte (Parceria: BNB/EMPARN-RN).



Palma adensada irrigada.

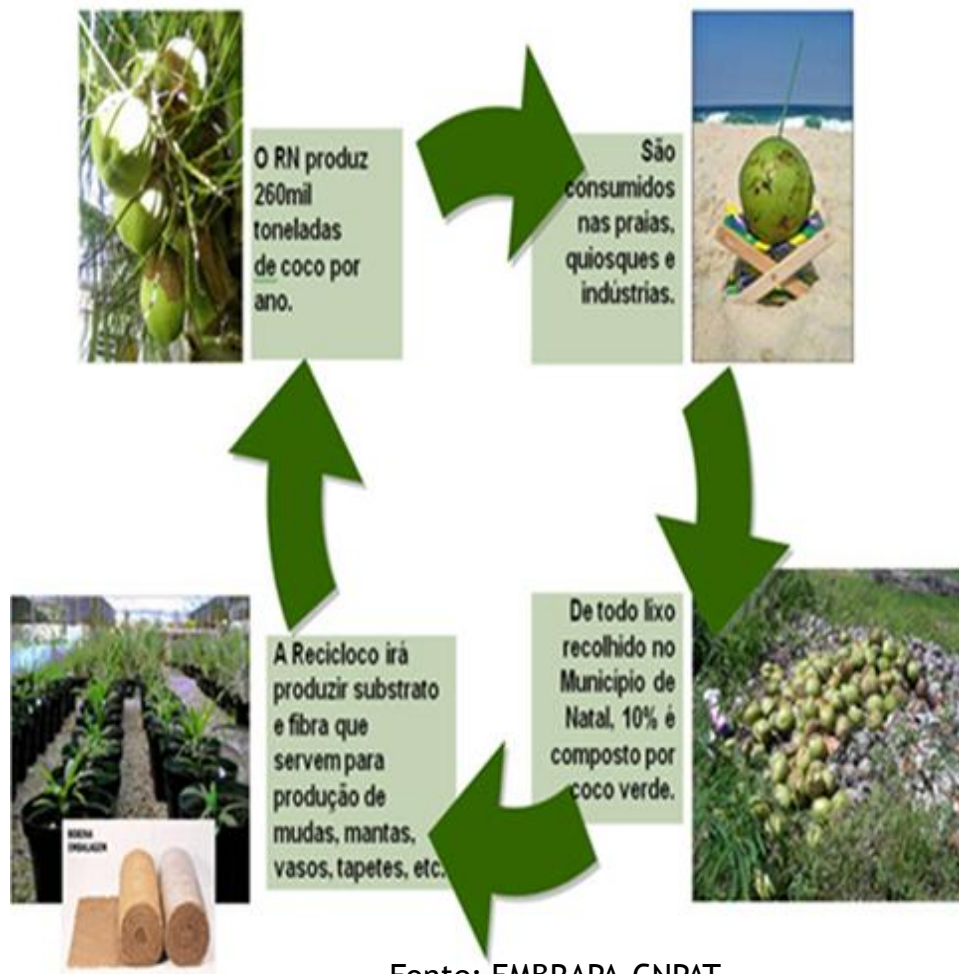


AGROINDÚSTRIA E MEIO AMBIENTE

- Alternativas de Aproveitamento da Casca de Coco Verde (Parceria: BNB/EMBRAPA-CNPAT).

Resultado: Criação de alternativas econômicas para o uso da casca de coco verde contribuindo para geração de emprego e renda e melhoria do meio ambiente com a redução do lixo orgânico.

Fechar o ciclo da cadeia produtiva do coco



Fonte: EMBRAPA-CNPAT

Editais de Convivência com o Semiárido

[Aviso ETENE/FUNDECI 08-2008](#) - Difusão de tecnologias de convivência com o semiárido.

[Aviso ETENE/FUNDECI 08-2009](#) - Pesquisa e difusão de tecnologias de convivência com o Semiárido

[Aviso ETENE/FUNDECI 14/2010](#) - Apoio à difusão de tecnologias para a agricultura familiar e de convivência com o semiárido

[Aviso ETENE/FUNDECI 02.2011](#) - Apoio à Difusão de Tecnologias Para a Agricultura Familiar e de Convivência com o Semiárido.

ESTUDOS E PESQUISAS

Principais publicações do Banco resultantes de pesquisas próprias e co-edição em parcerias com outras entidades sobre o semiárido.

- Trilogia do Guimarães Duque: “Solo e Água no Polígono das Secas”, “O Nordeste e as Lavouras Xerófilas” e “Perspectivas Nordestinas”
- Proposta de Dimensionamento do Semiárido Brasileiro
- Ciência e Tecnologia para Aquicultura e Pesca no Nordeste
- Ciência e Tecnologia na Pecuária de Caprinos e Ovinos
- As ações do Banco do Nordeste do Brasil em P&D na Arte da Pecuária de Caprinos e Ovinos no Nordeste Brasileiro

ESTUDOS E PESQUISAS

- Apoio do BNB à P&D da Fruticultura Regional
- O programa do Biodiesel do Ceará como Instrumento de Inclusão Social dos Agricultores Familiares do Estado
- Agricultura Familiar no Nordeste: Uma análise comparativa entre dois censos agropecuários
- Caatinga: Árvores e Arbustos e suas Utilidades
- Mudanças Climáticas e Desertificação no Semiárido Brasileiro
- Competitividade da Cadeia Produtiva do Leite no Ceará
- Produção de Bovinos no Nordeste do Brasil: Desafios e Resultados
- Manejo Racional de Abelhas Africanizadas e de Meliponíneos no Nordeste do Brasil



**Banco do
Nordeste**

OBRIGADO!

Serviço de Atendimento ao Cliente - 0800 728 3030

www.bnb.gov.br