

Audiência Pública sobre Soluções Tecnológicas Adequadas para Reestruturação Produtiva do Semiárido Brasileiro

José Nilton Moreira
Chefe Adjunto de Transferência de Tecnologia
Embrapa Semiárido

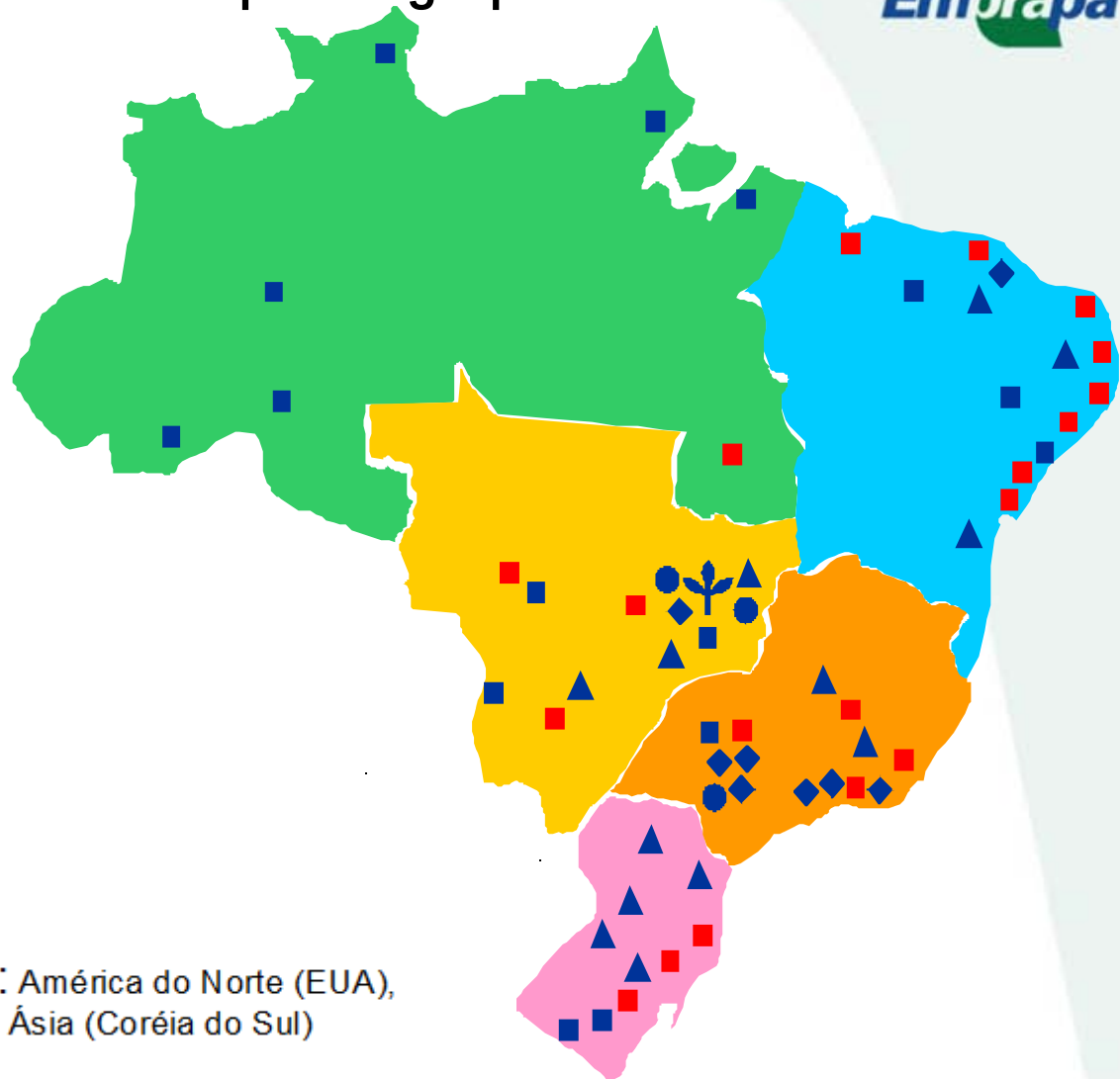
Brasília
20 de novembro de 2013



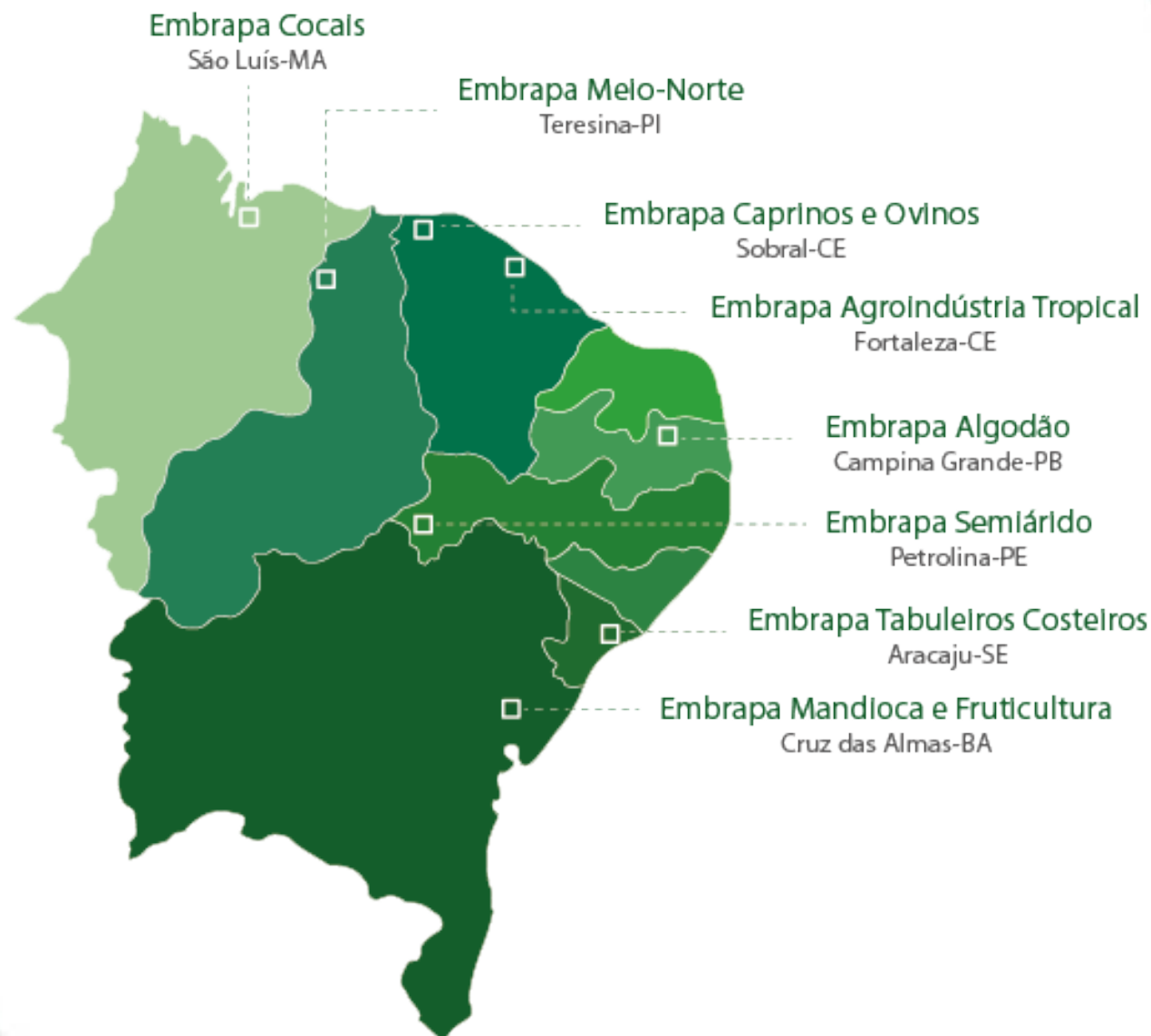
Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária-SNPA

-  Embrapa Sede
-  11 Centros Nacionais de Temas Básicos
-  14 Centros Nacionais de Produtos
-  17 Centros Ecorregionais de Pesquisa Agroflorestal ou Agropecuária
-  05 Unidades de Serviços
-  19 Organizações Estaduais de Pesquisa Agropecuária
-  03 Laboratórios Internacionais: América do Norte (EUA), Europa (França, Holanda e Inglaterra) e Ásia (Coreia do Sul)

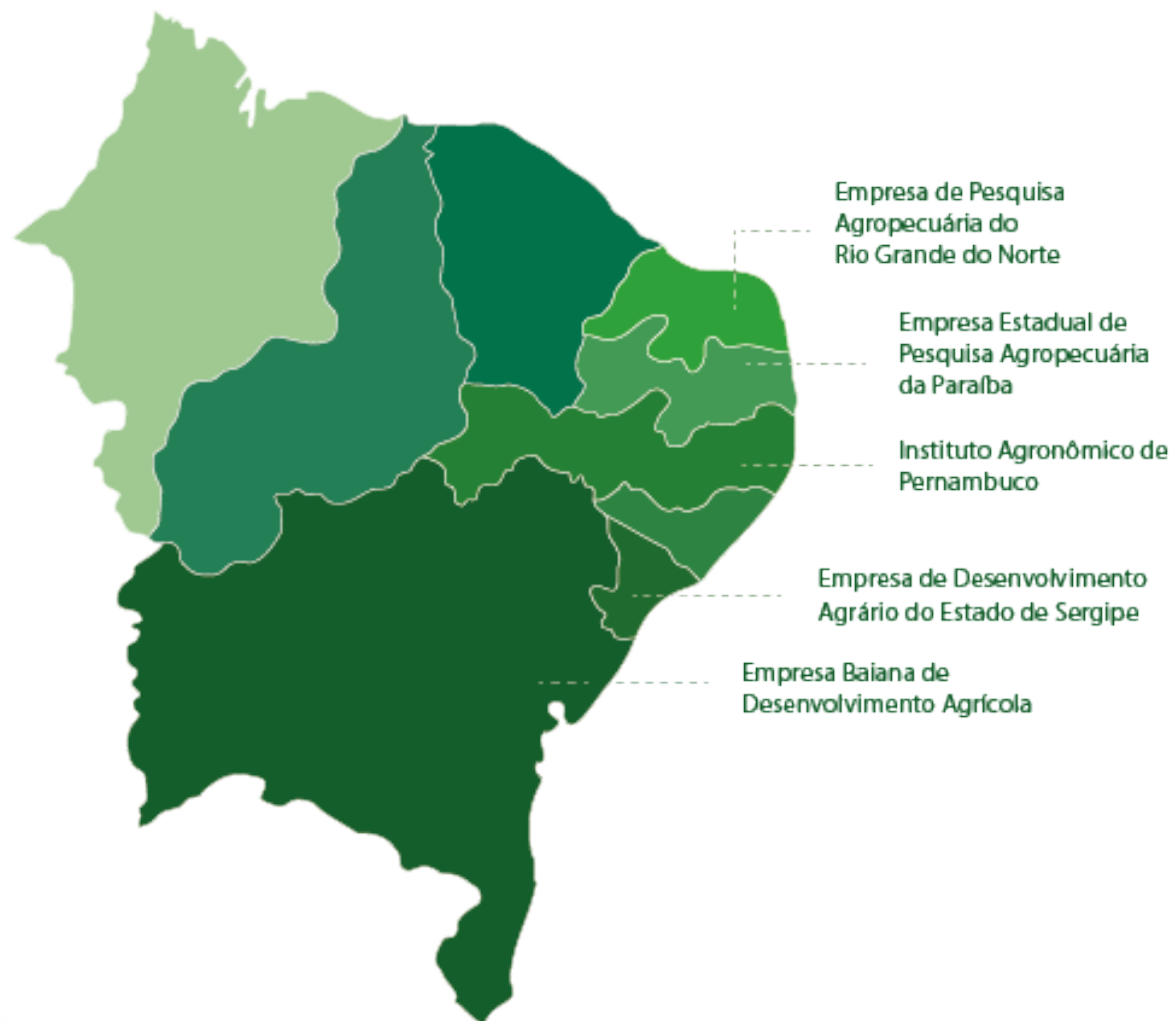
06 Escritórios no Exterior: África (Gana, Moçambique, Mali e Senegal), Venezuela e Panamá



Unidades da Embrapa na Região



Organizações Estaduais de Pesquisa Agropecuária na Região



Embrapa Semiárido

Núcleos Temáticos: Recursos Naturais
Agricultura Irrigada
Agropecuária Dependente de Chuva

Trópico semiárido brasileiro



- » 8 Estados do NE mais o Norte de MG;
- » 1.133 municípios;
- » 969.589,4 mil km²
- » 70% da área do NE;
- » 13% da área do Brasil;
- » 26 milhões de habitantes.

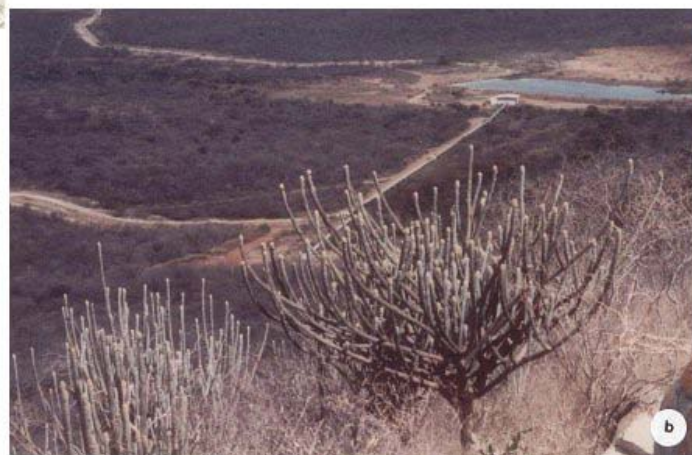
Água e paisagens

Água - o fator que mais caracteriza o Trópico Semiárido

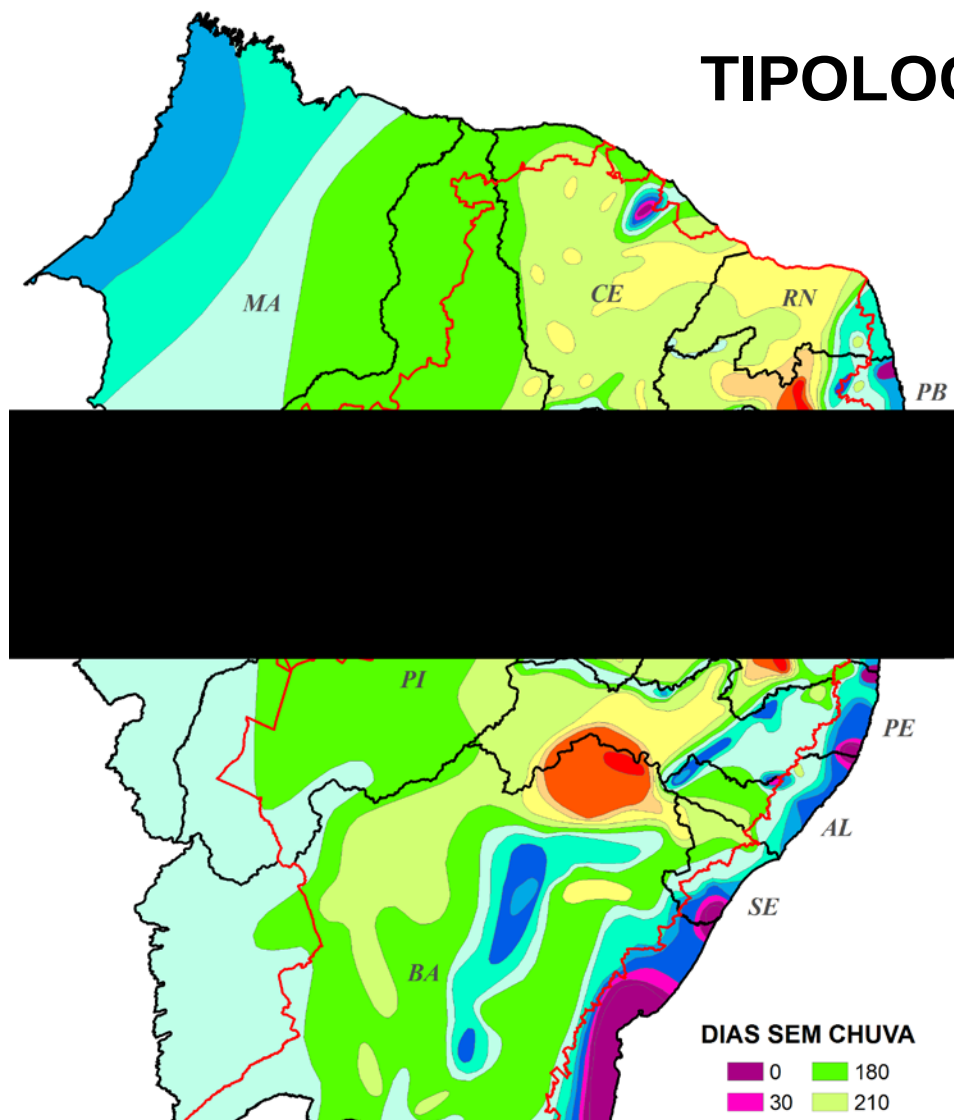


Na estação chuvosa

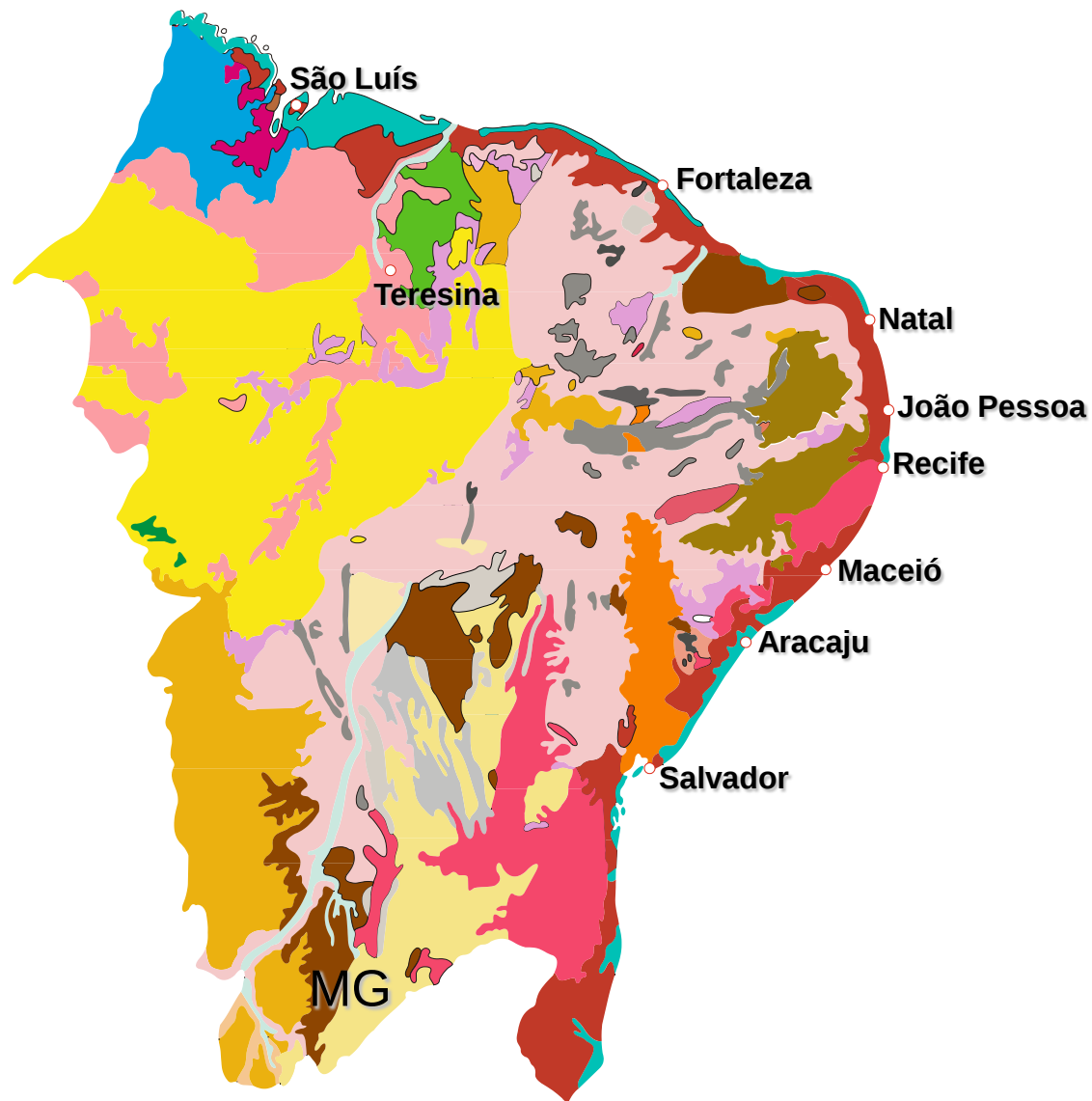
Na estação seca

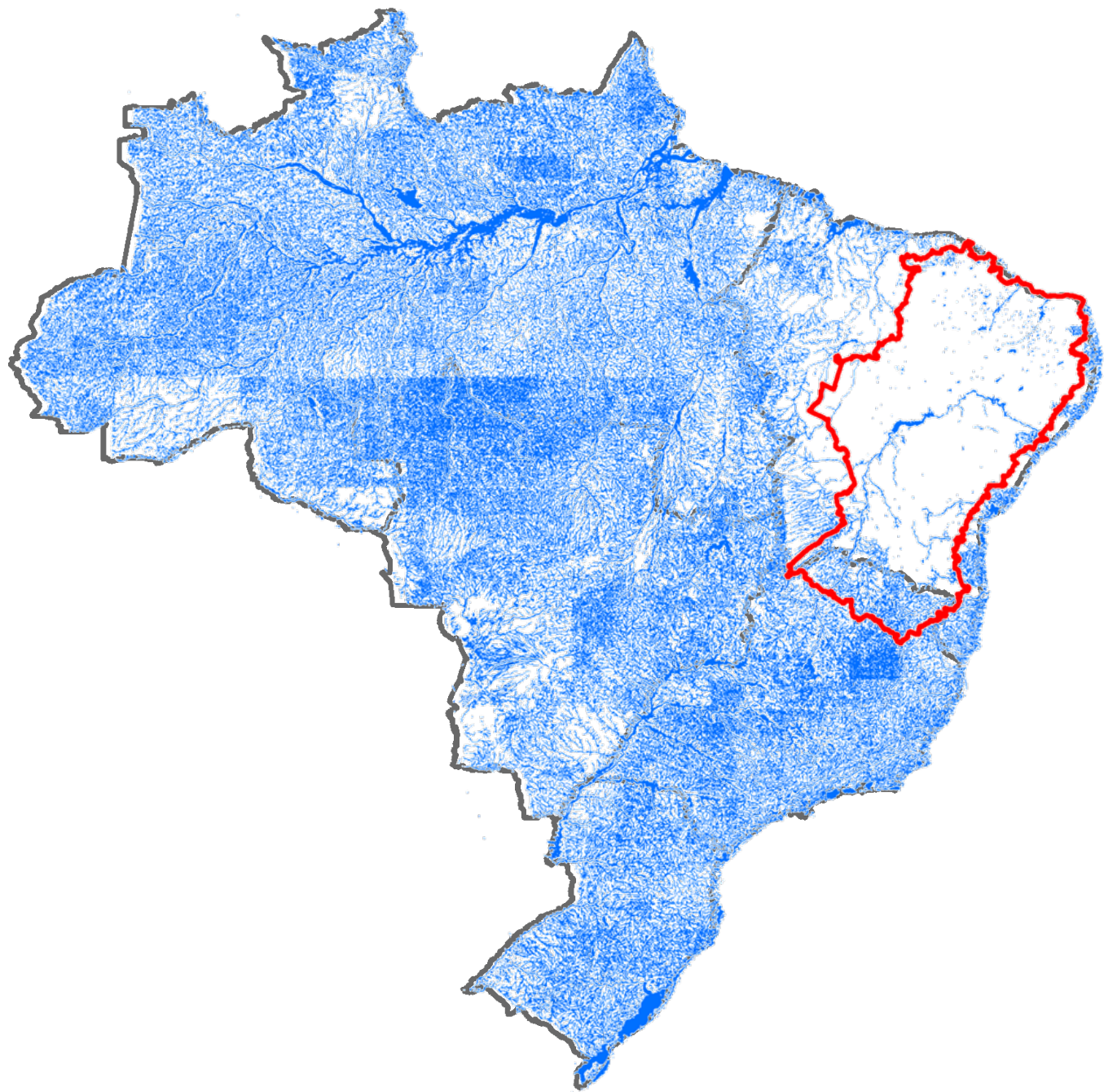


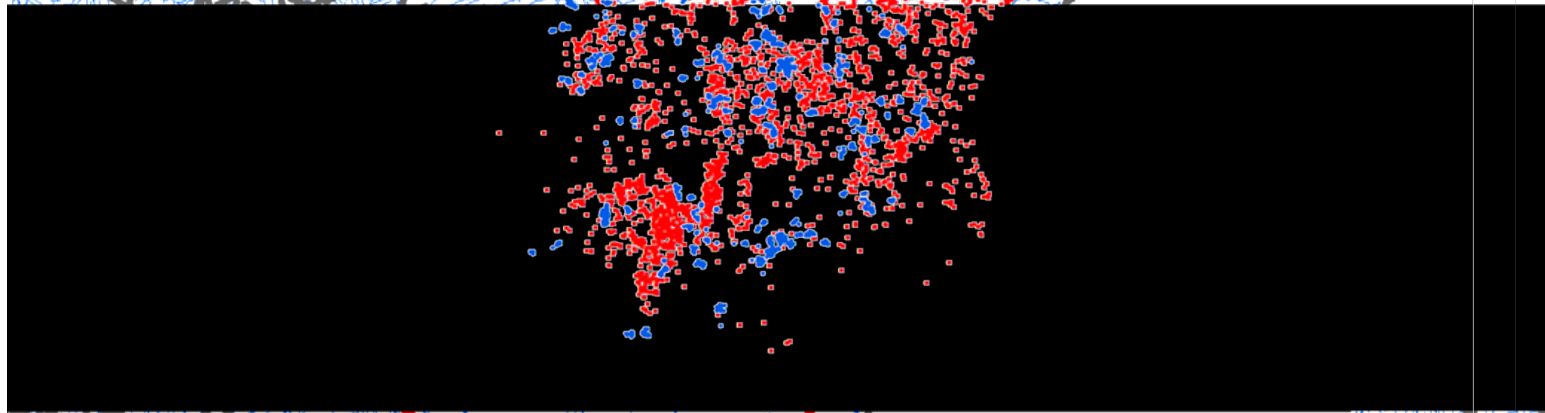
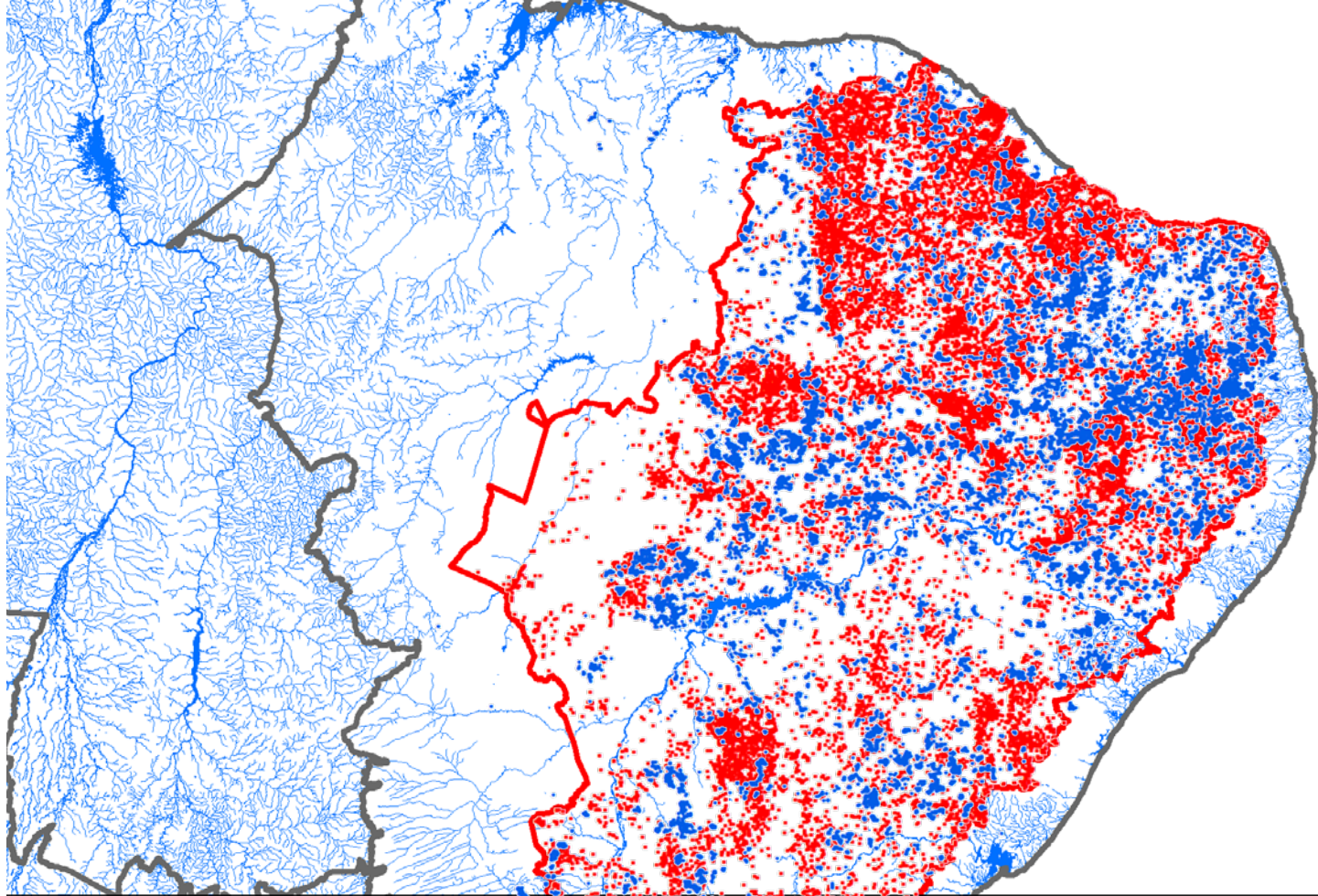
TIPOLOGIA CLIMÁTICA



Zoneamento Agroecológico do Nordeste







Águas pluviais



Alguns exemplos de aproveitamento de água de chuva

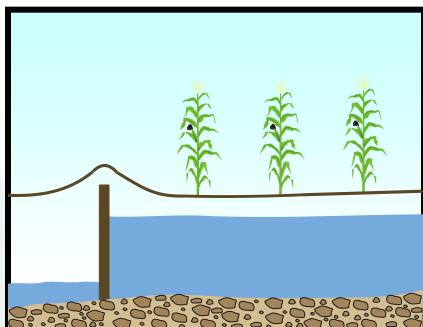


Captação “in situ”

Barragem subterrânea

Barreiro

Cisterna rural



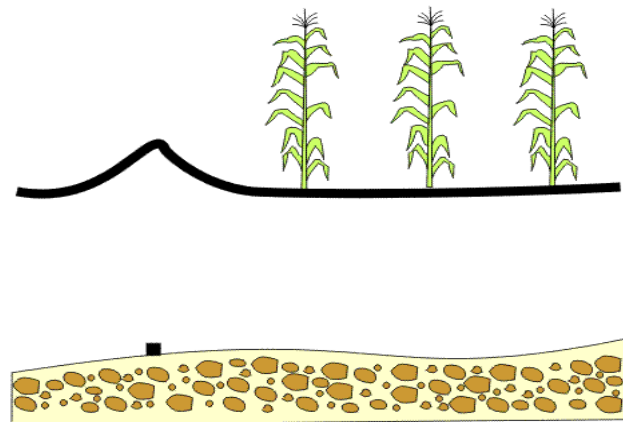
Tecnologias associadas ao manejo de solo e água

BARREIRO DE IRRIGAÇÃO DE SALVAÇÃO

CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA IN SITU



BARRAGEM SUBTERRÂNEA



Águas pluviais e produção de alimentos





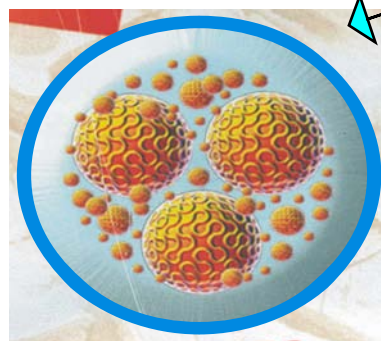
Água salobra



Viveiro de tilápias



Dessalinizador



Rejeito



Cultivo irrigado da erva-sal



Água potável



Alimentação de caprinos/ovinos

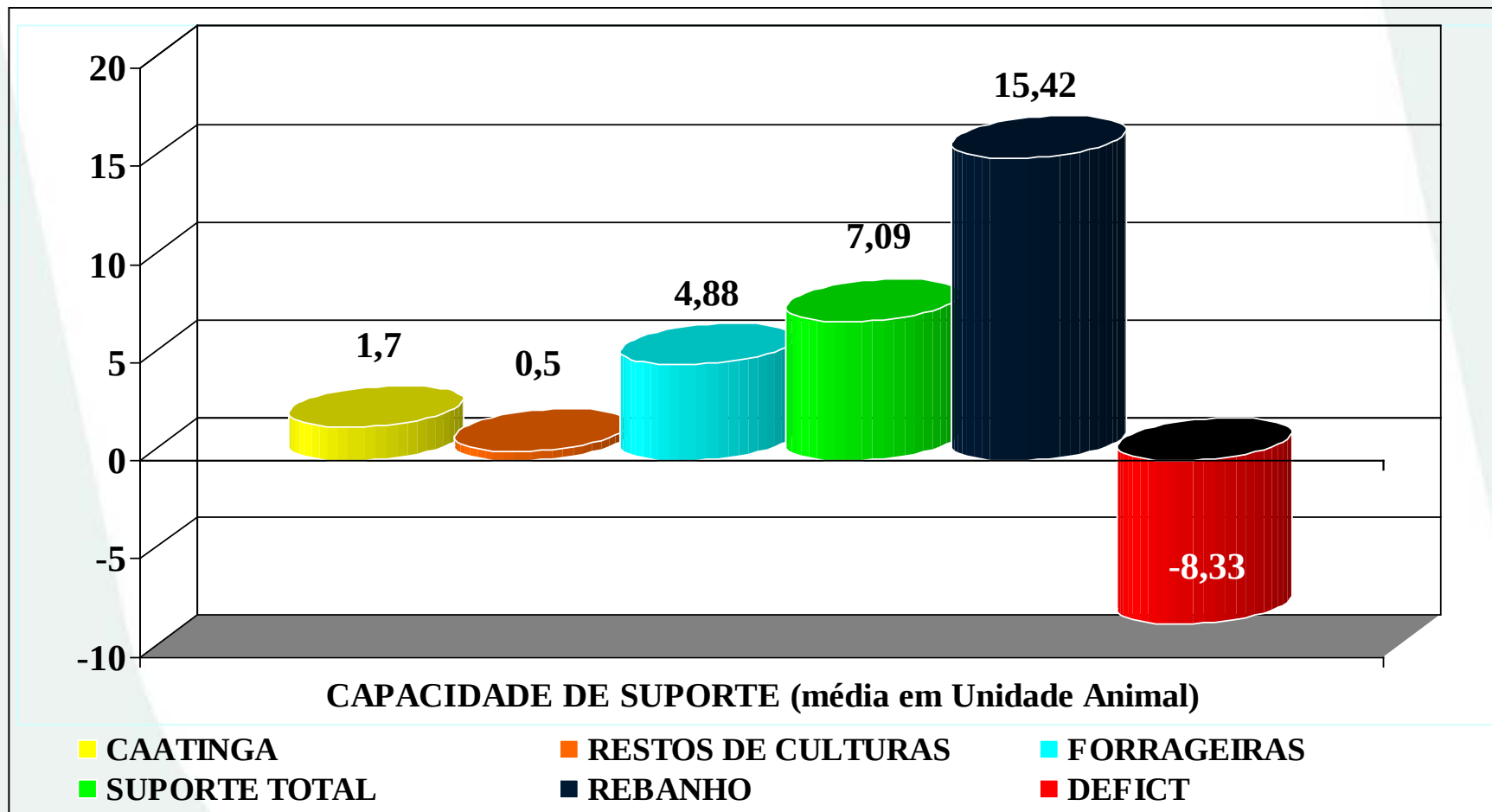


Sistema de produção animal para o semiárido



Média de Capacidade de Suporte Animal de 65 Unidades Produtivas da Área de Sequeiro

Ano agrícola 2000/2001 – Petrolina-PE



O sistema CBL



A utilização de forrageiras nativas











As forrageiras exóticas adaptadas





A conservação de forragem



A fruticultura de sequeiro









Produção de doces e geléias



13 9 2005

Recursos Genéticos e Melhoramento



Feijão Caupi 'Tapaihum'

Algumas experiências com projetos de desenvolvimento



Núcleo Piloto de Informação e Gestão Tecnológica para a Agricultura Familiar no Território da Região Sisaleira da Bahia



Projeto Embrapa/Chesf Entorno do Lago de Sobradinho



Pelos próximos cinco anos, a Embrapa Semiárido tem o compromisso de atuar nos municípios do entorno do reservatório de Sobradinho por meio de 14 planos de desenvolvimento, que têm metas ambiciosas como beneficiar direta e indiretamente cerca de 10.000 mil agricultores familiares, além de pescadores. Nas áreas selecionadas, serão instalados Campos de Aprendizagem Tecnológicas (CATs) e Unidades Demonstrativas (UDs) que servirão como unidades-piloto e serão utilizados para orientação e divulgação de processos e métodos de produção levando a difusão do conhecimento e transferência de tecnologia para milhares de agricultores familiares e pescadores.



A Embrapa Semiárido e a Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - CHESF firmaram, em dezembro de 2009, Termo de Cooperação Técnico-financeira para executar até dezembro de 2014 o projeto "Ações de desenvolvimento para produtores agropecuários e pescadores do território do entorno da Barragem de Sobradinho-BA".



PLANO

BRASIL

SEM

MISÉRIA



Feira da Agricultura Familiar:

Terra, Água e Tecnologias para a Produção de Alimentos





Feira da Agricultura Familiar:

Terra, Água e Tecnologias para a Produção de Alimentos





Feira da Agricultura Familiar:

Terra, Água e Tecnologias para a Produção de Alimentos



Obrigado!

José Nilton Moreira

Chefe Adjunto de Transferência de Tecnologia

Embrapa Semiárido

www.cpatia.embrapa.br

jose.moreira@embrapa.br

(87) 3866-3811



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

