

ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AGROPECUÁRIA EM CONDIÇÕES DE SEQUEIRO

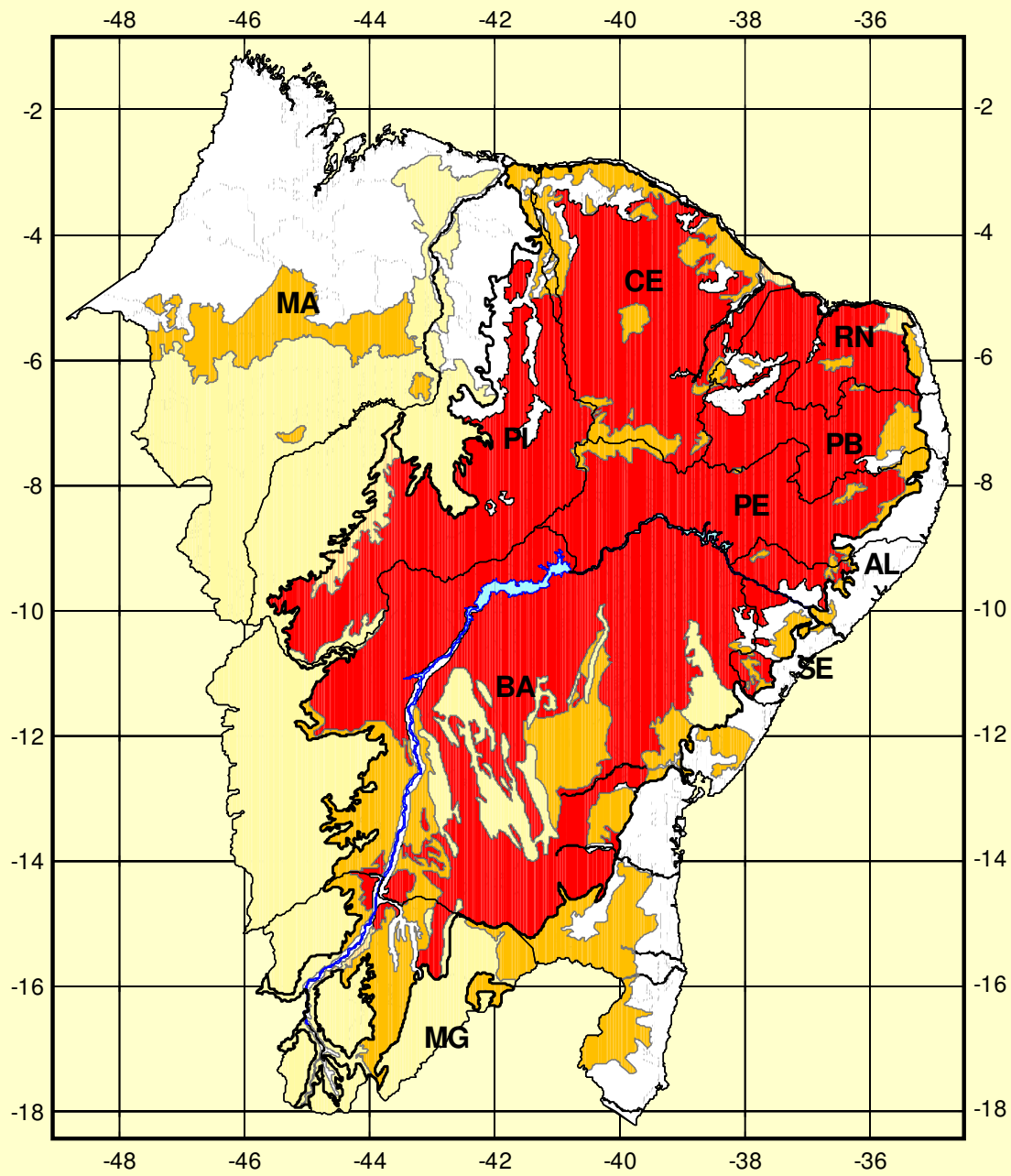
CONVIVENDO COM O SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO

Francisco Pinheiro de Araújo



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento











961.841 km²

741.150 km²

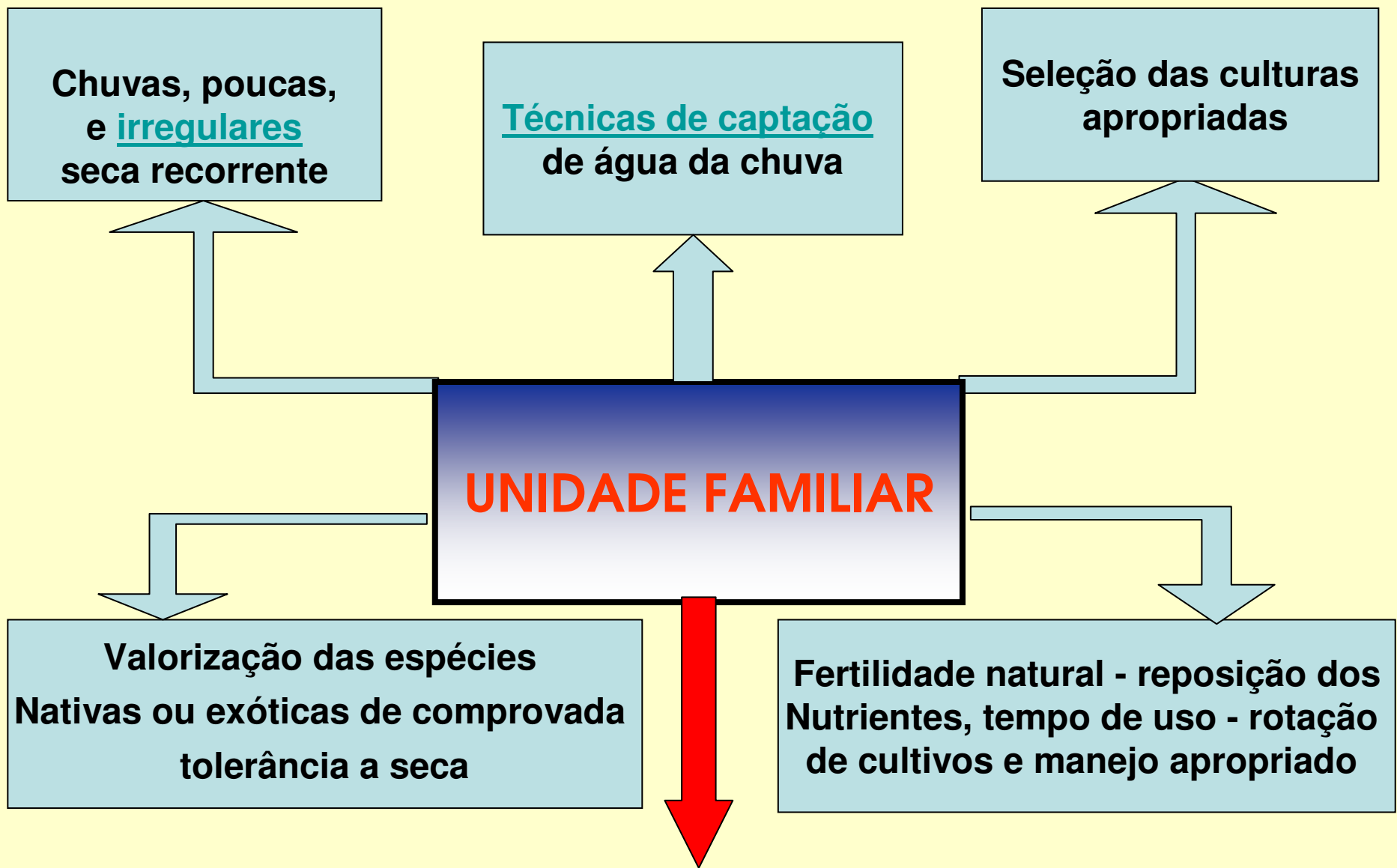
1133 Municípios

LEGENDA

-  Divisão Interestadual
-  Limite do Semi-árido
-  Rio São Francisco
-  Caatinga
-  Área de Transição
-  Cerrado

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO MEIO RURAL NO SEMI-ÁRIDO

- **Agricultura irrigada;**
- **Agricultura comercial de sequeiro;**
- **Produção animal;**
- **Agricultura anual de subsistência;**
- **Extrativismo.**



Além dos componentes tecnológicos, outros de apoio são também considerados (crédito, assistência técnica e organização dos agricultores).

OPÇÕES DE CULTIVOS

Cultivos Alimentares

Feijão-de-corda
Milho precoce
Mandioca
Amendoim
Gergelim
Guandu Petrolina
Sorgo Granífero

Cultivos para
Consumo Animal

Anuais

Guandu Forrageiro
Melancia Forrageira
Sorgo Forrageiro

Perenes

Maniçoba
Glirícidia
Palma
Pustumeira
Mandioca
Leucena

Cultivos de Renda

Algodão
Mamona
Mandioca
Gergelim
Sisal

Alternativas potencialmente
promissoras

Umbu-gigante

Umbu-cajá

Cajá-manga

Umbugüela

Cirigüela

Araticum

Araçá

Maracujá do mato

FRUTAS EXÓTICAS



FONTE: REVISTA ISTOÉ/1591 - 23/03/2000

O AMBIENTE



Múltiplos usos

6 milhões de reais

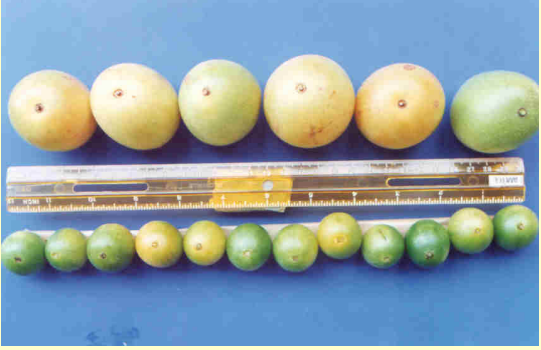
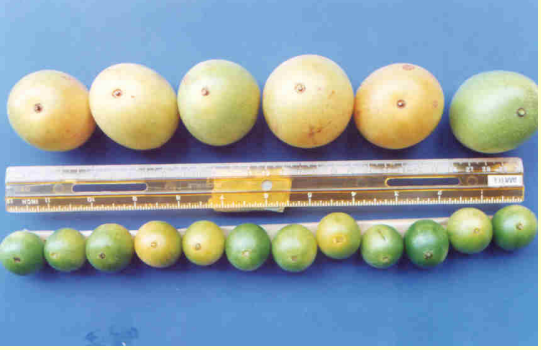
Renda familiar 42%



Produz bem no Semi-Árido

Planta produz Por + 100 anos

Porta-enxerto



MECANISMOS DE DEFESA DA PLANTA



Foto: Joao Paulo Pereira



PROCESSO DE ENXERTIA RECOMENDADO PARA O UMBUZEIRO













Umbu de Macaúbas
Frutos pesando até 150 g





**Transferência de
copa com 1 ano**

14/01/2007



ENRIQUECIMENTO DA CAATINGA (DETALHE DO PLANTIO NAS TRILHAS)



PAC- TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

ENRIQUECIMENTO DA CAATINGA COM PLANTAS DE UMBUZEIRO OURICURI- PE





CCEA0429



CPIB0549



CPBF1339



CBAC0706















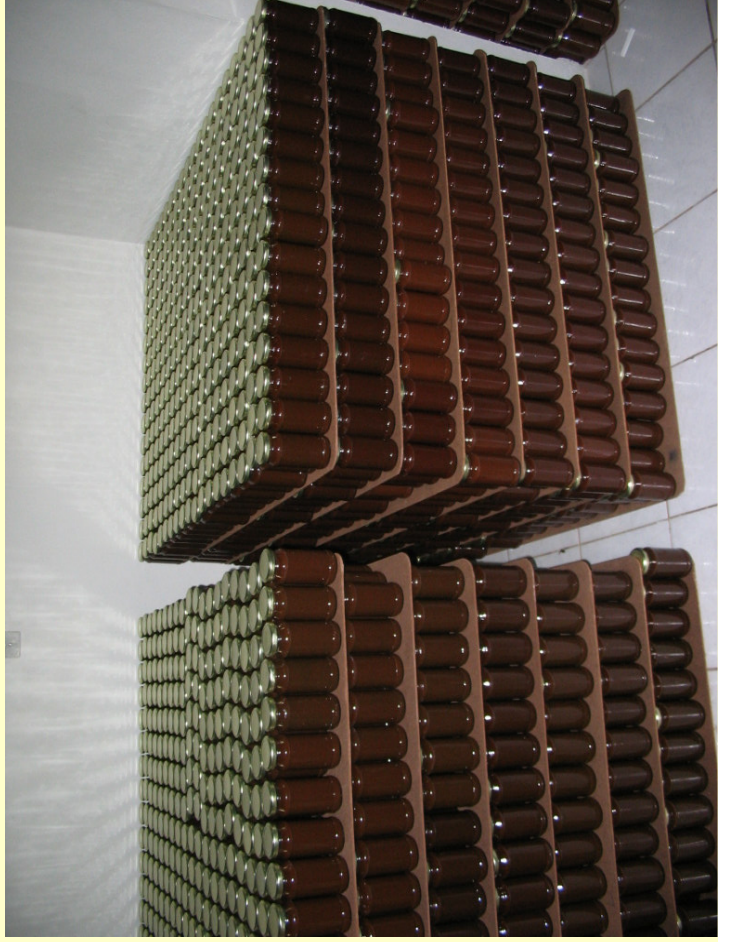




AGREGAÇÃO DE VALORES AOS PRODUTOS

COOPERCUC







19/01/2007

Venda consumidor
Perini - Salvador

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O uso eficiente das práticas adequadas de exploração diminuirá a crescente degradação dos recursos naturais;

O uso do umbuzeiro como porta-enxerto de algumas espécies do gênero *Spondias* é uma alternativa na diversificação da fruticultura de sequeiro;

Agregação de valor aos produtos para produção de doces, geléias, sucos, entre outros derivados;

O cultivo em escala comercial das espécies nativas ou adaptadas às condições da Caatinga poderá ser a janela para o fortalecimento sustentável e competitivo da agricultura familiar.

Agricultura Familiar na Dinâmica da Pesquisa Agropecuária

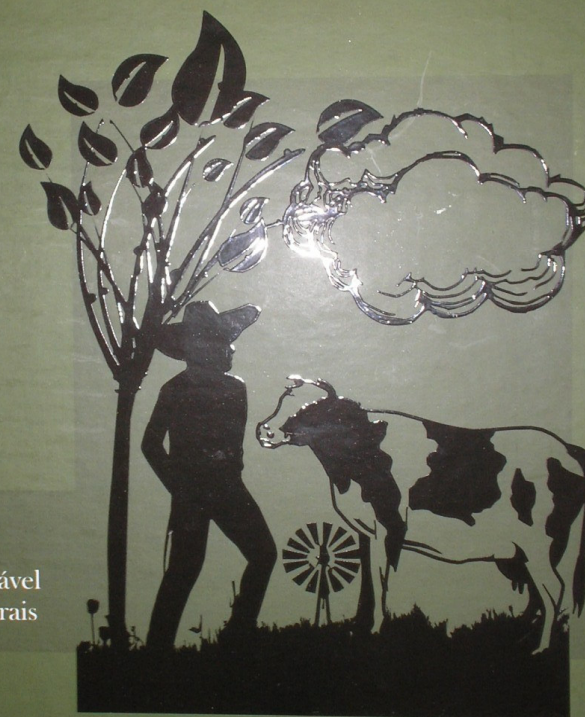


Ivan Sérgio Freire de Sousa
Editor Técnico

Embrapa

Agricultura Tropical

Quatro décadas de inovações
tecnológicas, institucionais e políticas



Vol. 2

Utilização sustentável
dos recursos naturais

Embrapa

Ana Christina Sagebin Albuquerque
Aliomar Gabriel da Silva

**Embrapa Semi-Árido (87)38621711 ramal: 255
sac@cpatsa.embrapa**



Semi-Árido

BR 428, km 152, Zona Rural, Cx. Postal 23

56302-970 Petrolina-PE

Fone: (87) 3862-1711

Fax: (87) 3862-1744

sac@cpatsa.embrapa.br

home page:

www.cpatsa.embrapa.br

pinheiro@cpatsa.embrapa.br

Muito obrigado