



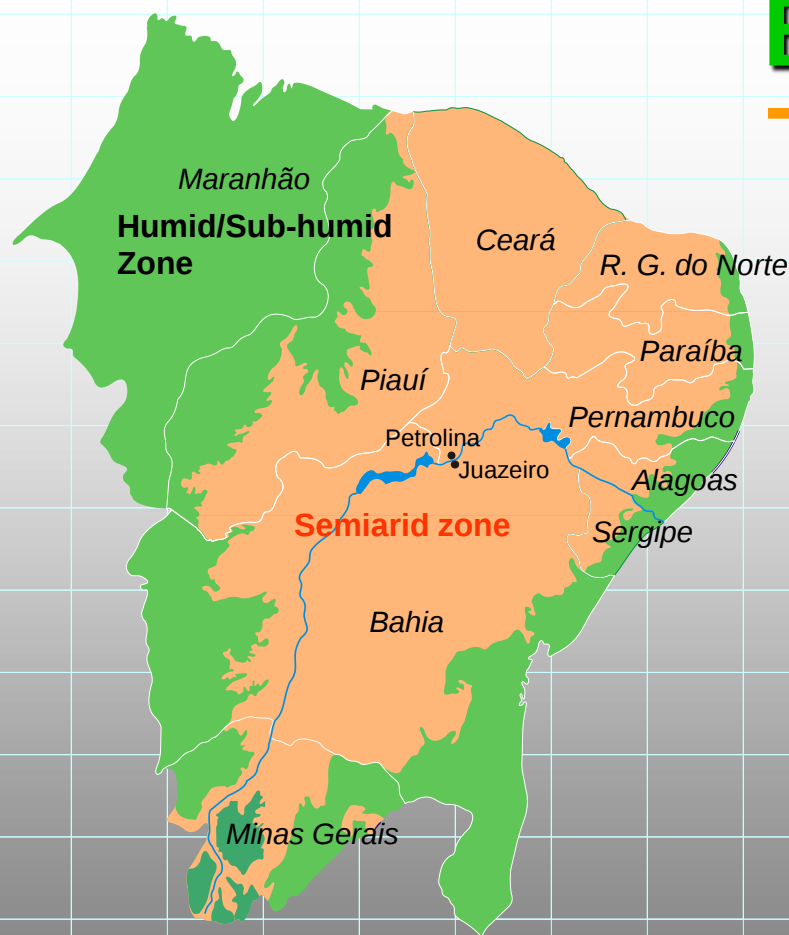
FRUTAL 2012

A REALIDADE DA PRODUÇÃO DE FRUTAS DE CLIMA TEMPERADO NO SEMIÁRIDO – PERA , MAÇÃ E CAQUI

Paulo Roberto Coelho Lopes
Embrapa Semiárido

Fortaleza, 25 de setembro de 2012

Brazilian Semiarid Tropic



- Area: 1,000,000 km²;
- Ecossistema frágil - Vegetação pobre;
- Baixa precipitação: 400 mm/ano.



PRODUÇÃO DE MANGAS



PRODUÇÃO DE UVAS



PESQUISA COM A CULTURA DO CAQUIZEIRO

Áreas experimentais:

Duas coleções de variedades (23 acessos)

- Petrolina-PE

• Unidades de Observação:

- Petrolina-PE (3)

- Ceará (4)

- Sergipe (3)



A CULTURA DO CAQUIZEIRO

1. Introdução;
2. Variedades: Dezenas (Tipo taninoso e tipo doce)
2. Coleção existente: 23 cultivares
3. Cultivares de melhor desempenho: Rama forte e guiombo;



DADOS TECNICOS ESTUDADOS

1. Espaçamento: 6,0 x 4,0m; 5,0 x 3,0m; 4,0 x 2,0m
2. Condução da muda;
3. Sistemas de poda de formação;
4. Adubação;
5. Monitoramento de pragas e doenças
6. Épocas de colheita: Fevereiro a julho (agosto a janeiro)
7. Produtividade: 15 t/ha.

RESULTADOS PRELIMINARES











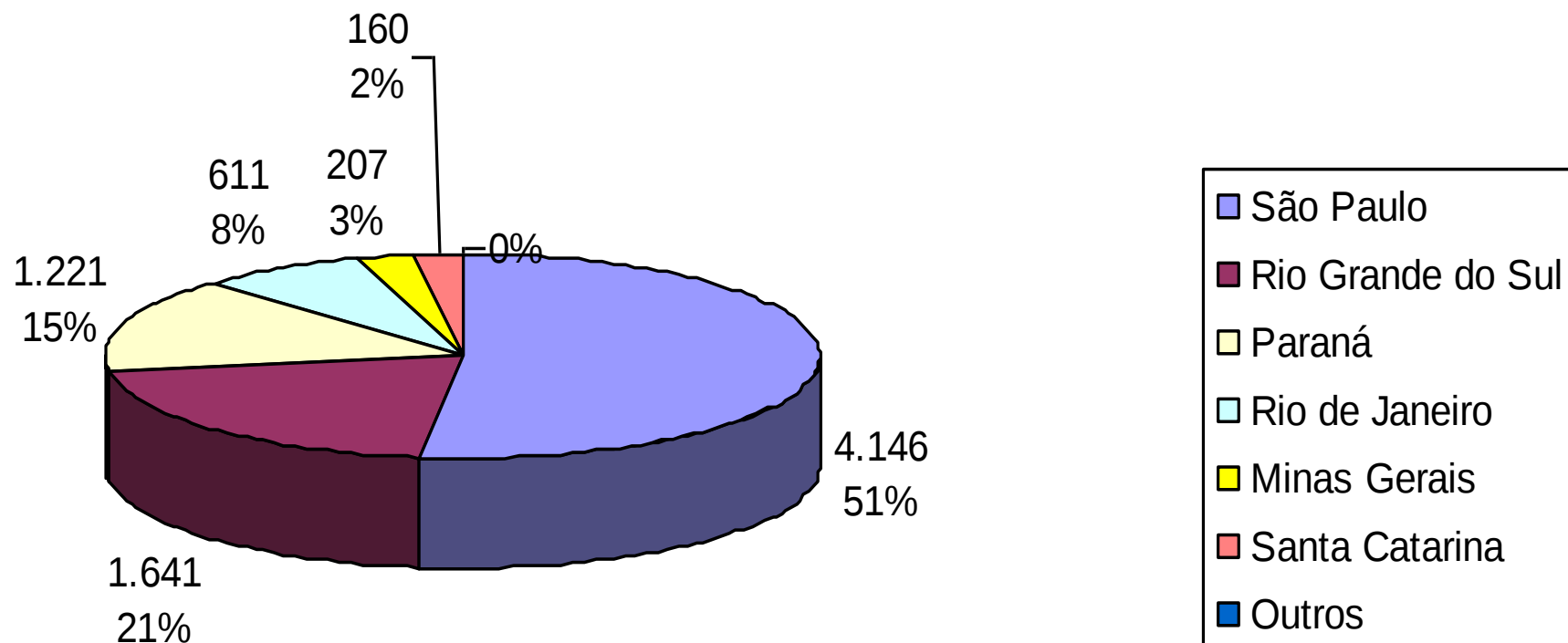




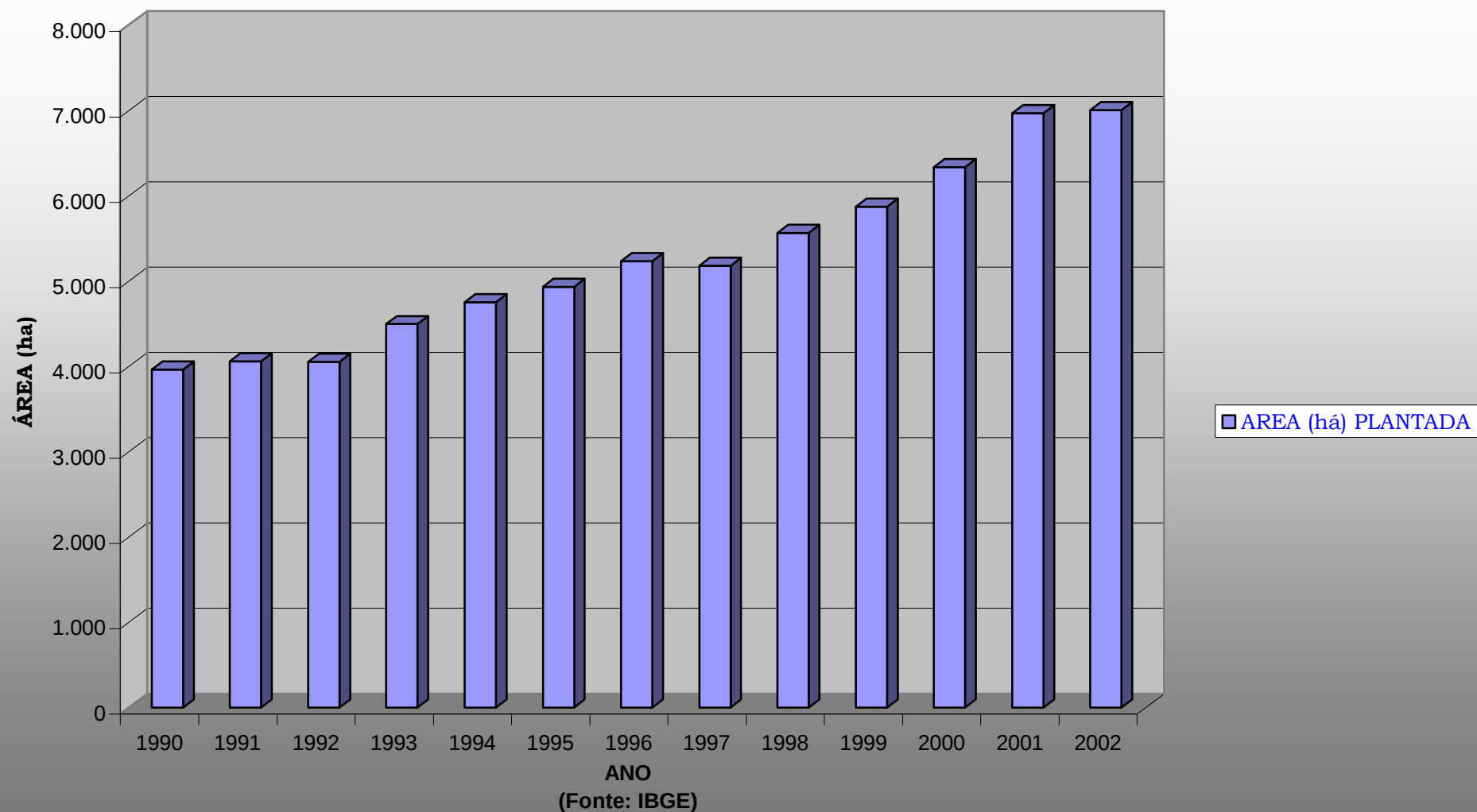




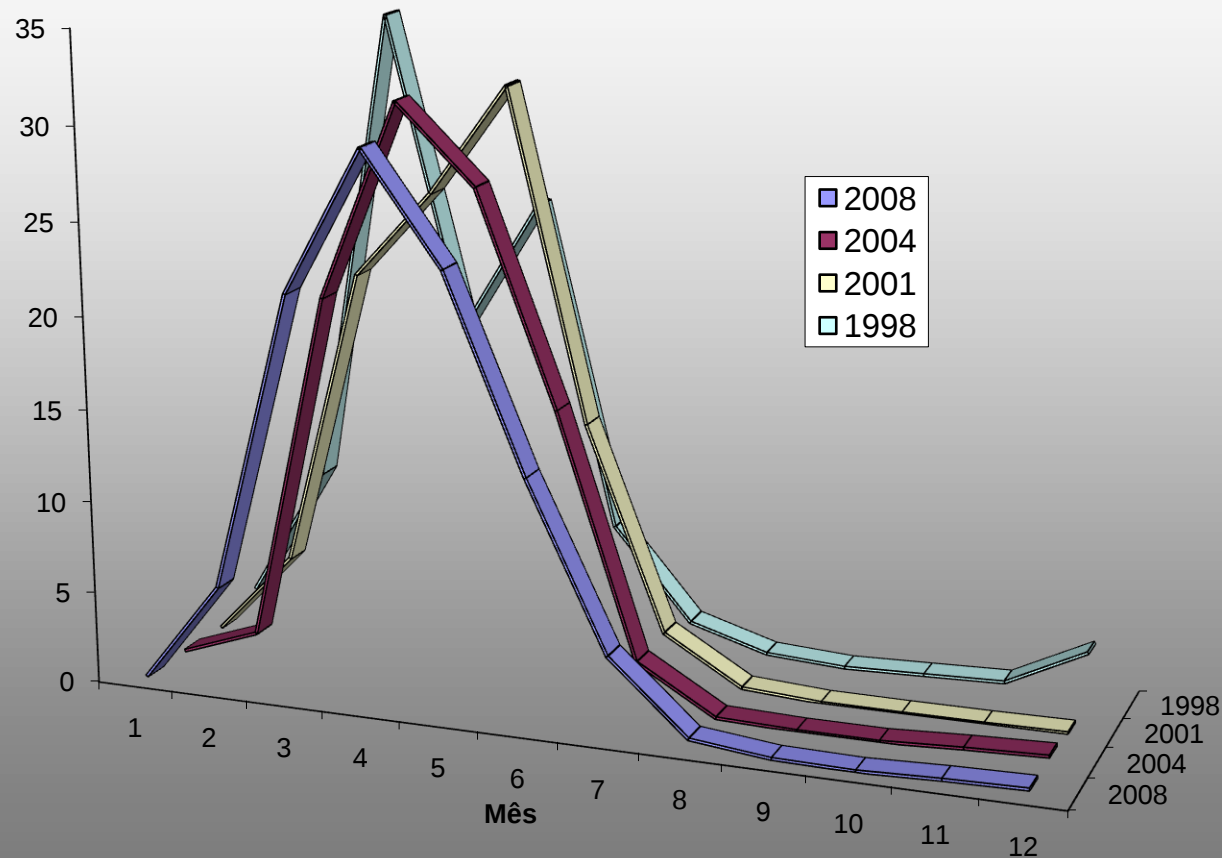
ÁREA PLANTADA (ha) NOS PRINCIPAIS ESTADOS PRODUTORES DO BRASIL



EVOLUÇÃO DE ÁREA PLANTADA DE CAQUI NO BRASIL



SAZONALIDADE MENSAL DE CAQUI NO CEAGESP











**Banco do
Nordeste**



ADECE



Agência de
Desenvolvimento
do Estado do Ceará S.A.



BRASIL



FRANÇA



PESQUISA COM A CULTURA DA MACIEIRA

Áreas experimentais:

- Embrapa Semiárido (Petrolina-PE)
- Unidades de Observação:
 - Petrolina-PE (4)
 - Ceará (6)
 - Sergipe (3)



A CULTURA DA MACIEIRA

- 1. Introdução;**
- 2. Variedades: Sete**
- 3. Cultivares de melhor desempenho: Princesa, Eva e Julieta.**



DADOS TECNICOS ESTUDADOS

1. Uso de inibidores de crescimento e indutores de floração;
2. Sistemas de poda de formação;
4. Adubação;
5. Monitoramento de pragas e doenças
6. Épocas de colheita: O ano inteiro (Outubro a janeiro)
7. Produtividade: 10 t/ha no primeiro ano

RESULTADOS PRELIMINARES



































24 09 2012



24 09 2012



DADOS ECONOMICOS DA CULTURA DA MACIEIRA

1- Produção Nacional	1.121.288 t
2- Volume importado	55.000 t
3- Volume exportado	112.000 t (US\$ 80,871)
4- Volume comercializado/mês	50 a 52 mil toneladas
5- Área plantada no Brasil	37.800 ha
6- Produtividade	20 a 70 t/ha
7- Países que importamos	América do Sul e Europa

PRODUÇÃO NACIONAL DE MAÇÃ

Brasil	1.121.288 t
Santa Catarina	562.989 t
Rio Grande do Sul	514.537 t
Paraná	41.800 t
São Paulo	1.962 t



21 06 2012



20 08 2012

PESQUISA COM A CULTURA DA PEREIRA

Áreas experimentais:

Uma coleção de variedades (20 acessos)

- Petrolina-PE

• Unidades de Observação:

- Petrolina-PE (4)

- Ceará (6)

- Sergipe (3)



A CULTURA DA PEREIRA

- 1. Introdução;**
- 2. Variedades: Vinte**
- 3. Cultivares de melhor desempenho: Triunfo, Princesinha, Packham's, Cascatense, dentre outras.**



DADOS TECNICOS ESTUDADOS

1. Uso de inibidores de crescimento e indutores de floração;
2. Sistemas de poda de formação;
4. Adubação;
5. Monitoramento de pragas e doenças
6. Épocas de colheita: O ano inteiro (Agosto e Fevereiro)
7. Produtividade: 60 t/ha no primeiro terceiro ano

RESULTADOS PRELIMINARES

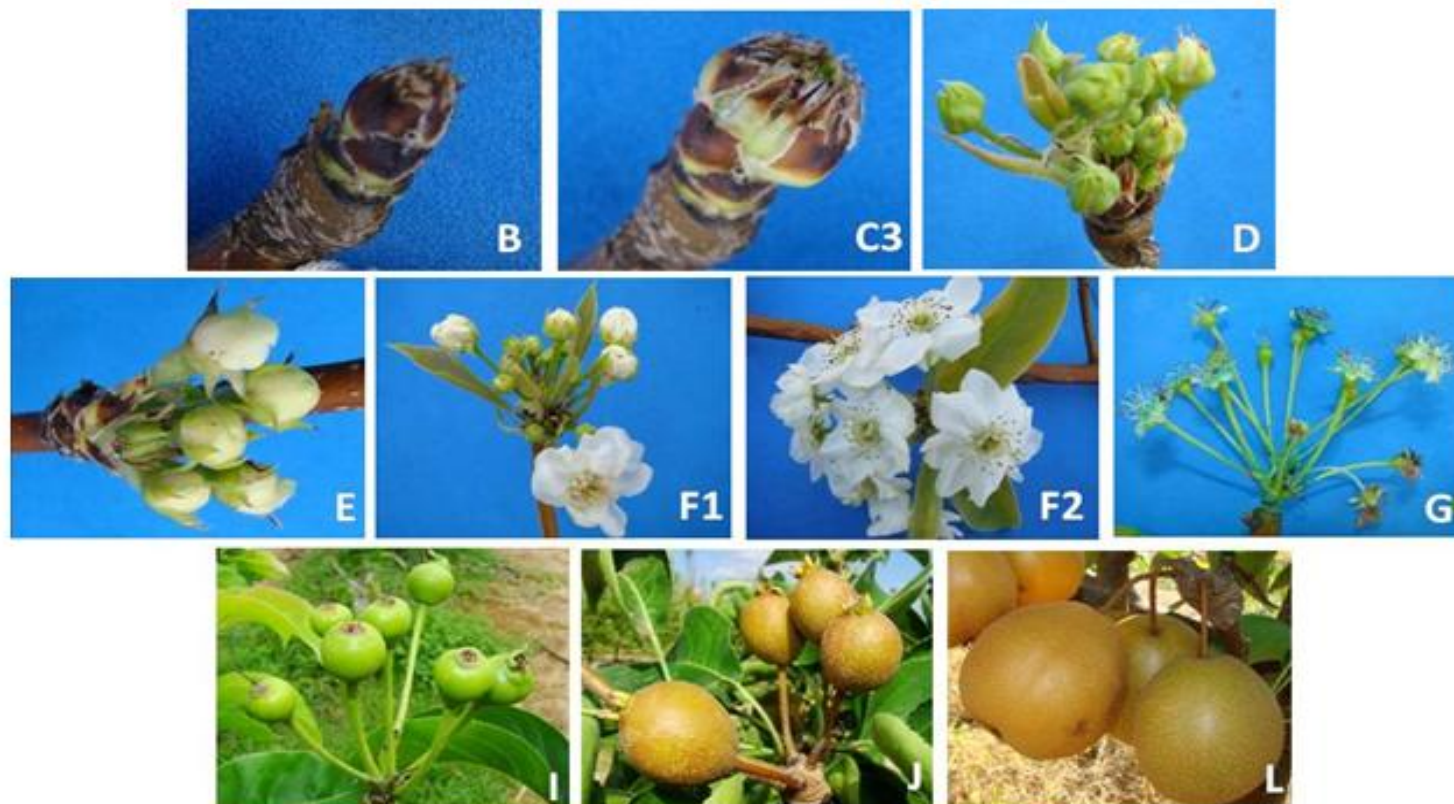


Figura 2. Sequência fenológica da variedade 'Kousui', Petrolina - PE, 2010. B: pré-abrolhamento; C3: abrolhamento; D: ponta verde; E: botão branco; F1: floração - primeira flor aberta; F2: floração – totalidade das flores abertas; G: queda das pétalas; I: vingamento; J: frutos em desenvolvimento; L: frutos maduros.













Embrapa



**Banco do
Nordeste**



ADECE



Agência de
Desenvolvimento
do Estado do Ceará S.A.



























04 06 2012













10 07 2012

















20 06 2012



30 05 2012





10 07 2012



04 06 2012





10 07 2012



24 09 2012



24/09/2012





































DADOS ECONOMICOS DA CULTURA DA PEREIRA

1- Produção Nacional	18.000 t
2- Volume importado	161.874 t (2010)
3- Volume potencial importação	300.000 t
4- Área plantada no Brasil	1.800 ha
5- Produtividade	20 a 40 t/ha
6- Países que importamos	EUA, América do Sul e Europa

EXPECTATIVAS

1. Adaptação de algumas das variedades introduzidas;
2. Desenvolver sistemas de manejo para as culturas pesquisadas em condição semiárida tropical;
3. Disponibilizar alternativas de cultivos para as áreas irrigadas da região Nordeste;
4. Garantir a sustentabilidade da agricultura irrigada;
5. Ampliar as oportunidades de cultivos nos perímetros irrigados do semiárido.



Semiárido

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

CEP: 56300-970 Petrolina-PE

*Fone: 0 ** 87 3862-1711*

*Fax: 0 ** 87 3862-1744*

proberto@cpatsa.embrapa.br