GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# PROGRAMA DE EXPANSÃO E RECUPERAÇÃO DA CAJUCULTURA



TARGINO

**JOSÉ DE SOUSA PAZ**

**EGBERTO TARGINO BOMFIM**

**PALESTRA FIEC**
**JUNHO 2018**

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# CENÁRIOS

considerando o ano de 2017:

- Área colhida: 346.965 hectares;
- caju comum: 241.895 hectares(69,7%)
- caju anão precoce: 105.070 hectares(30,2%)

Produção:

Caju comum: 34.936 toneladas(50,7%)
Caju anão: 33.868 toneladas(49,2%)
68.804 toneladas

FONTE: IBGE

- 70% dos envolvidos são agricultores familiares;
- Empregos gerados:
    - No campo: 20 mil empregos diretos e 60 mil indiretos;
    - Na indústria: 5 mil empregos.

- Exportação de amêndoas
    - Ano 2011: U$ 176.049720
    - Ano 2015: U$ 85.098.437
    - Ano 2016: U$ 103.200.000
    - Ano 2017: U$ 91.700.000
- Baixa produtividade;
- Baixa qualidade do produto;
- Agricultores desorganizados e pouco informados.

# 1- PROJETO DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS DE CAJU ANÃO PRECOCE

| DESCRIMINAÇÃO | ANOS | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | |
| MUDAS | 548.986 | 1.038.774 | 914.592 | 720.899 | 609.248 | 376.984 | 375.255 | 295.000 | 434.111 | 354.000 | 380.000 | 6.047.849 |
| ÁREA OCUPADA(há) | 2.691 | 5.092 | 4.483 | 3.534 | 2.987 | 1.848 | 1.839 | 1.446 | 2.128 | 1.735 | 1.900 | 29.683 |
| Nº DE PRODUTORES | 1.833 | 2.500 | 2.290 | 1.800 | 1.530 | 955 | 920 | 736 | 1.064 | 694 | 760 | 15.082 |
| RELAÇÃO ÁREA/PRODUTOR | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 2,5 | |

FONTE: SDA/EMATERCE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO DE COPAS

| DESCRIMINAÇÃO | ANO | | | | | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Nº DE PLANTAS | 36.000 | 24.000 | 2016 | 2017 | 128.000 | 163.193 | 159.088 | 216.451 | 153.839 | 67.741 | 76.200 | 1.028.545 |
| Nº DE PLANTAS SEMEADAS | | | | | | | | | | 50.000 | | 50.000 |
| ÁREA (há) | 900 | 600 | 2.040 | 3.566 | 3.200 | 4.079 | 3.977 | 5.411 | 3.846 | 1.943 | 1.600 | 31.162 |
| Nº DE PRODUTORES | 800 | 550 | 360 | 474 | 410 | 398 | 371 | 501 | 408 | 384 | 199 | 4.855 |
| ÁREA/PRODUTOR | 1,1 | 1,1 | 5,7 | 7,5 | 7,8 | 10,2 | 10,7 | 10,8 | 9,4 | 5,1 | 8,0 | |

FONTE: SDA/EMATERCE

## CONCLUSÃO

- Á área total ocupada, hoje,  com CAPs é de 108.000 hectares

- No periodo de 2007 a 2017 foram implantados 60.845 hectares sendo:
  - **pelo governo**

    **Distribuição de Mudas:** 29.683hectares

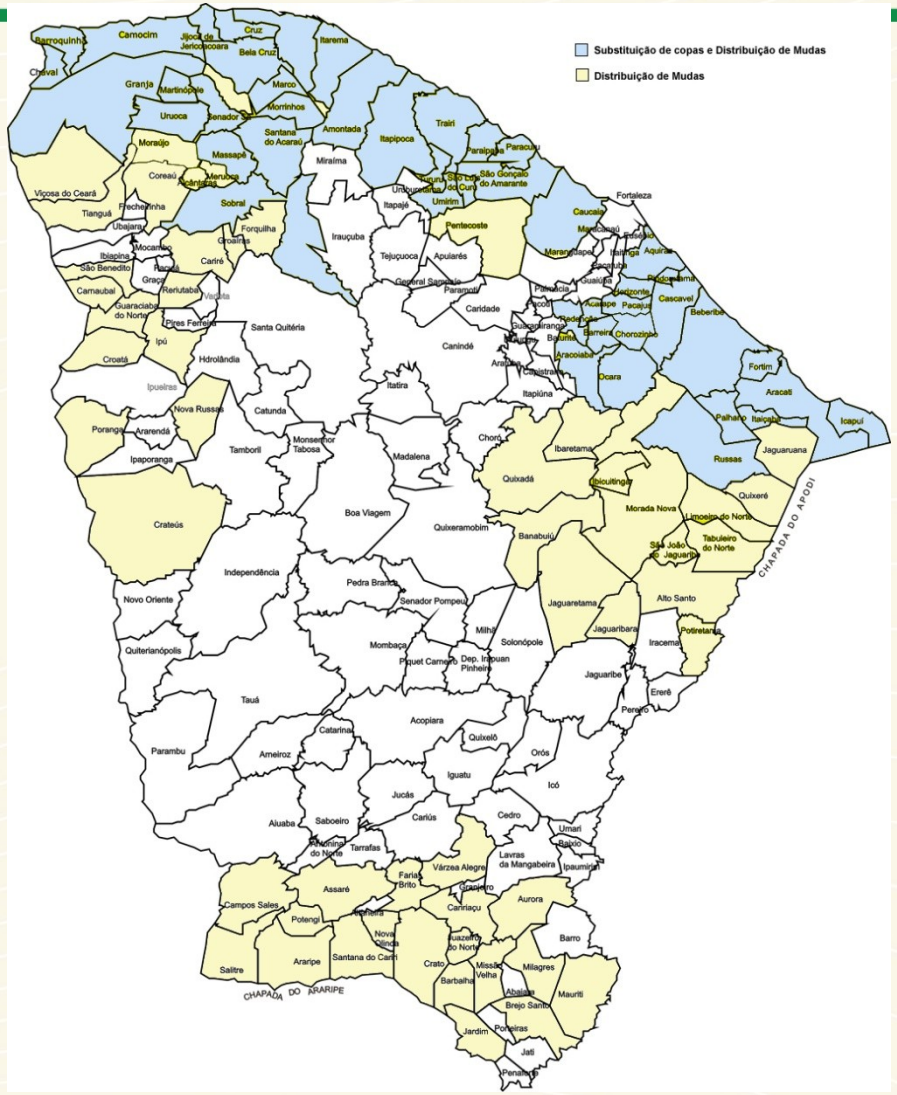
    **Susbstituição de Copas**: 31.162 hectares

    **TOTAL: 60.845 hectares**

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# ÁREA DE AÇÃO



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# IMPACTOS E REPERCUSSÕES FINANCEIRAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

Considerando a partir do ano de estabilização(6º ano)

A- ÁREA TRABALHADA:

| | |
|---|---|
| Distribuição de mudas: | 29.683 ha |
| Substituição de copas: | 31.162 ha |
| **Total:** | **60.845 ha** |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# B- PRODUÇÃO

**CASTANHA: (produtividade: 800 kg/ha)**

**Distr. de muda(17.810 ha): 14.248 t**

**Subst. copas: ( 24.930 ha): 19.944 t**

**TOTAL: 34.192 t**

**PEDÚNCULO: 307.728 t (relação cast/ped: 1/9)**

**Distr. de mudas: 128.232 t** 25.646

**Subst. de copas: 179.496 t** 35.899

**Considerando que sòmente 20% do pedúnculo é comercializado, temos:**

**61.545 t de pedúnculo**

**LENHA: 822.836 m³ (0,80 m³ por planta cortada)**

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# C- COMERCIALIZAÇÃO

**CASTANHA:**

**Distrib. de mudas: R$ 56.992.000,00**
**Subst. de copas: R$ 79.776.000,00**
**TOTAL: R$ 136.768.000,00**

**PEDÚNCULO:**

**Distrib. de mudas: R$ 12.823.200,00**
**Subst. de copas: R$ 17.949.600,00**

**LENHA: R$ 11.301.444,00**

**TOTAL COMERCIALIZADO ANUALMENTE:**

**R$ 178.842.244,00**

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

## D- VALOR INVESTIDO PELO GOVERNO

**O governo no periodo de 2007 a 2017 investiu nos dois progra - valor de R$ 21.352.603,00 como incentivo aos produtores.**

**OBSERVAÇÃO:**

Considerando a cobrança de ICMs sòmente sobre o produto castanha, o governo ressarcirá os recursos aplicados em quatro a cin anos.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# ATER: FORÇA DE TRABALHO

**Nº DE ESCRITÓRIOS: 60**

**Nº DE TÉCNICOS: 65**

**Nº DE PRODUTORES ASSISTIDOS: 6.538**

**ÁREA ASSISTIDA(ha): 18.330**

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# PRINCIPAIS LINHAS DE TRABALHO

1- PROGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS DE CAJU

2- PROGRAMA DE SUBSTITUIÇÃO DE COPAS

3- CAPACITAÇÃO

4- COMERCIALIZAÇÃO:

Organização e inserção dos produtores no PAA e PNAE

Agroindústria familiar de processamento da castanha e pedúnculo

5- ÊNFASES TECNOLÓGICAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# CAPACITAÇÃO

| ATIVIDADES | QUANTIDADE | BENEFICIÁRIOS |
|---|---|---|
| Substit de copas | 74 | 894 |
| Operador de motosserra | 31 | 465 |
| Excursões | 193 | 1.504 |
| Curso proces de pedúnculo | 45 | 900 |
| TOTAL | 343 | 3.763,00 |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# PROGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MUDAS DE CAJU ANÃO PRECOCE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

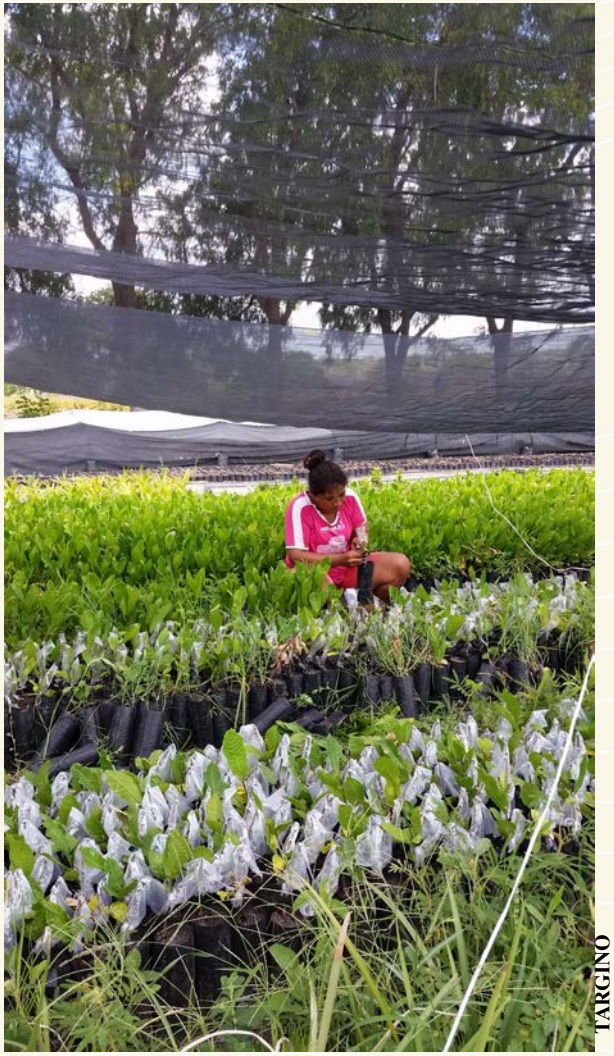
Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo




TARGINO



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

MET



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

MET



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# METAS CAJUCULTURA






GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# METAS CAJUCULTURA



TARGINO



TARGINO

# PROGRAMA DE SUBSTITUIÇÃO DE COPAS EM CAJUEIROS IMPRODUTIVOS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# METAS CAJUCU



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

METAS



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

ETAS CAJUCULTURA



TARGINO



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

MET



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

M



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo




TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

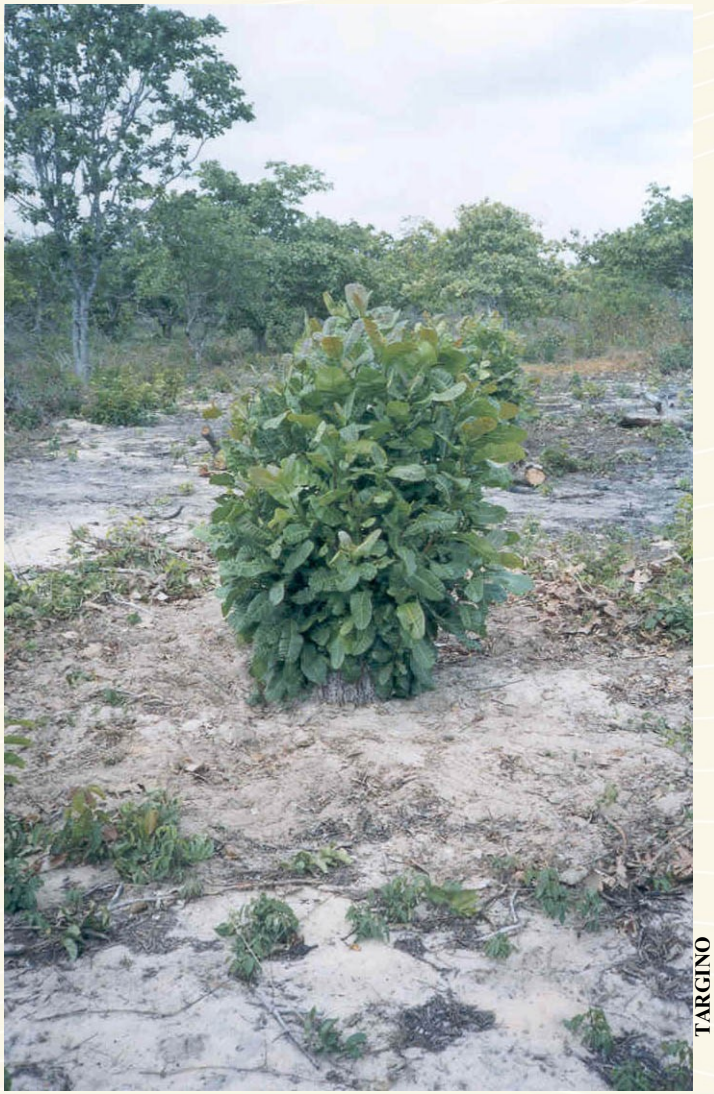


TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# METAS CAJUCU



TARGINO



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

MET



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

METAS CAJU



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

METAS CAJUC



TARGINO



TARGINO



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

METAS CAJUCU



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

METAS CA



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

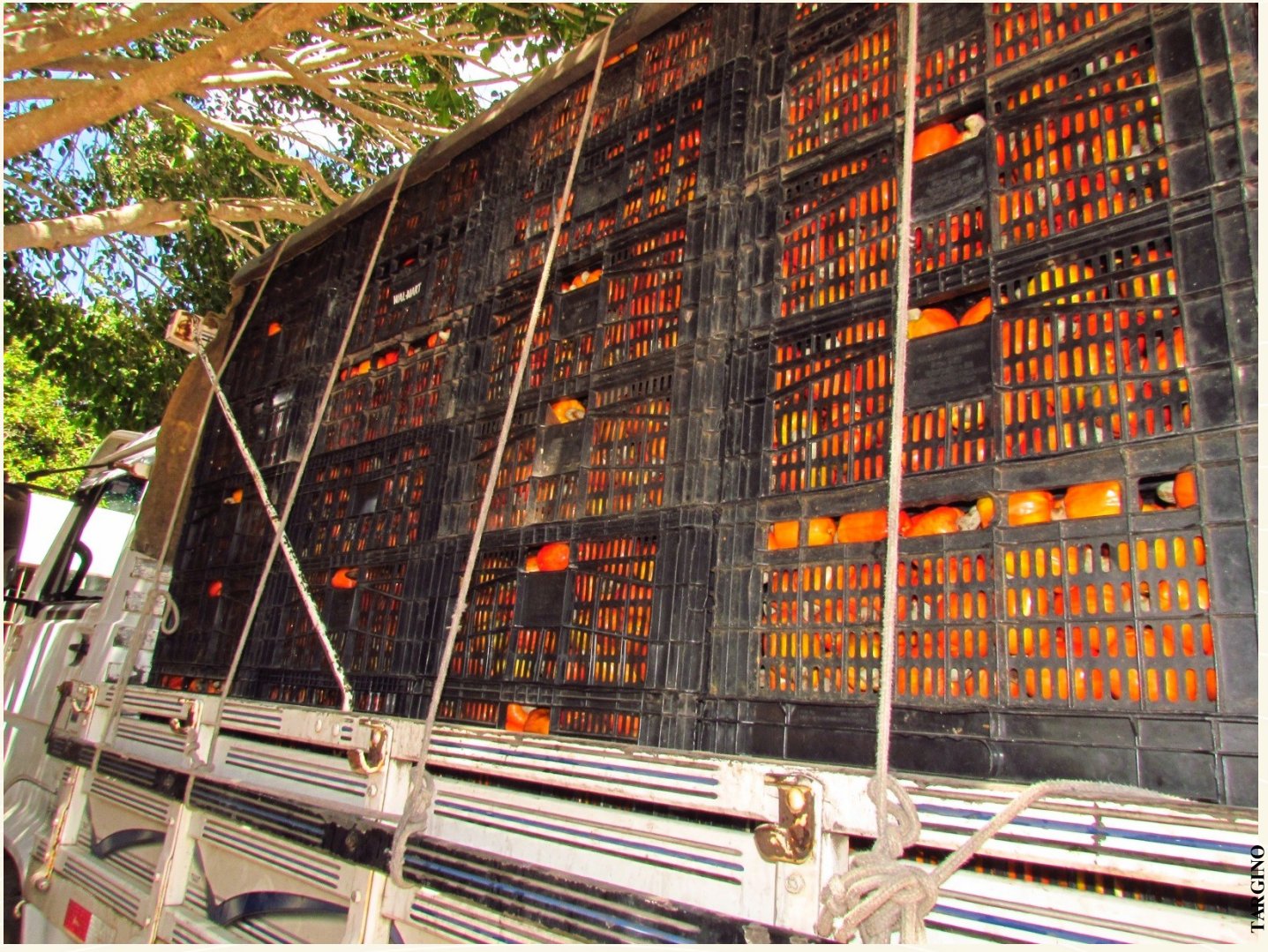
M



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

M



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo




TARGINO

# TECNOLOGIAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

# 3- TECNOLOGIAS

- **Plantio(seleção de mudas, clones, espaçamento)**
- **Controle de ervas daninhas**
- **Coroamento**
- **Cobertura morta**
- **Cultura intercalar**
- **Poda de formação,  manutenção e limpeza**
- **Correção do solo e adubação de manutenção**
- **Controle: oidio, antracnose, broca das pontas, traça das castanhas**
- **Irrigação**

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO


TARGINO



TARGINO



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

METAS CAJUCULTURA

# CAPACITAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO
ESTADO DO C
Secretaria do Desenvolvim

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

**ILUSTRAÇÕES**

# PROGRAMA DE AGROINDÚSTRIA DE BASE FAMILIAR

(*) previsão

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo




TARGINO




TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo




TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo




TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META




TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



# OBRIGADO.

EGBERTO TARGINO BOMFIM
EMATERCE
FONE: 85 98896 4912
egberto.targino@ematerce.ce.gov.br

TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

**JOSE DE SOUSA PAZ**
**SDA**
**FONE: 3101 8097**
**jose.paz@sda.ce.gov.br**



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

METAS



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo



TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo




TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

META




TARGINO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Ematerce
Semeando tecnologia no campo

MET

