



Pará 2030 – Cadeia Produtiva do Cacau no Estado do Pará.

Belém-Pará
23/09/2016

Secretaria de
Desenvolvimento
Agropecuário e da Pesca



www.pa.gov.br

PARÁ: Macro - objetivos da Política Estadual



TRANSFORMAÇÃO



REDUÇÃO DA POBREZA E
DAS DESIGUALDADES
REGIONAIS

A Tripla Revolução: Iniciativas Relevantes



1

CONHECIMENTO

Específico & universal

- Pacto pela Educação
- Parques Tecnológicos

2

GOVERNANÇA

Privado + Estado = Público

- Gestão Integrada e Regionalizada
- Parcerias estratégicas
- Novo arranjo territorial: Programa Municípios Verdes
- Desburocratização inteligente
 - Projetos de Regulação eficiente
 - IFC
 - Onu- Habitat & Instituto Dialog
 - Unidade de PPP

3

PRODUÇÃO

Produzir Conservando
E
Preservar
Produzindo

- Plano Estratégico de Desenvolvimento Sustentável
- Produção que Gere Mobilidade Social

Ações estratégicas para o desenvolvimento do Pará



- Mobilizar recursos para **titular terras consistentemente** e destravar **investimentos e produção**



- **Criar uma marca de origem** para produtos feitos na região Amazônica

- **Desenvolver ambiente atrativo** para **investimentos da iniciativa privada**

- **Otimizar processo de licenciamento ambiental, aprimorando relação entre meio ambiente e produção**

- **Planejar disponibilidade de profissionais capacitados** para alavancar desenvolvimento das cadeias

23 Oportunidades de Criação de Valor



Agricultura familiar



Grãos



Biodiversidade



Florestas plantadas



Logística



Aquicultura



Turismo e gastronomia



Açaí



Pecuária intensiva



Cacau



Palma de óleo



Internalização de Compras



Energia de biomassa



Extração mineral



Cadeia do ferro



Compensação ambiental



Mercado de Gás Natural



Pesca extrativa



Mandioca



Cadeia do alumínio



Serviços ambientais



Produção de madeira de manejo



Fomento à indústria naval

PARÁ 2030 - CACAU

- O Pará tem **potencial de ser um produtor de cacau diferenciado**, não só por suas propriedades físico-químicas e organolépticas superiores, mas também pela excepcional diversidade, com pelo menos **2 mil variedades de cacau nativo**. O Estado tem apresentado crescimento mais consistente e maior produtividade e há perspectivas de que se consolide como **primeiro Estado em produção até 2030**. O Programa Pará 2030 engloba ações que têm por escopo **impactar positivamente na economia** do Estado do Pará, mediante a **geração de emprego**, arrecadação e PIB. Em 2014, os produtores de cacau no estado movimentaram cerca de R\$ 600 a 700 milhões.

Com o intuito de fomentar o cacau no Estado, o Programa Pará 2030 prevê as seguintes iniciativas:

- Atração de Indústrias para Verticalização;
- Formação, capacitação, assistência técnica e extensão rural;
- Certificação;
- Pesquisa & Desenvolvimento;
- Organizações Sociais Produtivas.

PARÁ 2030 - CACAU

NESTE CENÁRIO, ESPERA-SE ALCANÇAR COMO METAS OS RESULTADOS ABAIXO:

- Efeito total em PIB (1,7 Bilhões) e massa salarial (2,3 Bilhões) gerado na economia do Pará devido ao aumento de receita do setor em 2030;
- Estimativa de crescimento total do setor de 2016 a 2030 de 7 a 9% ao ano;
- Abrir mercados que demandam produtos certificados (ex. EUA, Europa);
- Adicionar valor aos produtos, verticalizando e incentivando o aumento da produção;
- Aumentar consideravelmente a produtividade e resistência do cacaueiro (principalmente a monilíase);
- Aperfeiçoar técnicas da cultura;
- Aumentar poder de barganha dos cacauicultores para conseguir melhores acordos;
- Aumentar intercâmbio de melhores práticas de cultivo e comerciais;
- Compra ou produção de insumos, agregação de valor e venda de produto final.

DESAFIOS ESTRATÉGICOS

Ampliação da produção de sementes híbridas de cacau;
Expansão da área cultivada em SAF;
Aumento da produção e produtividade; e
Processamento Industrial.

ESTRATÉGIA DE AÇÃO

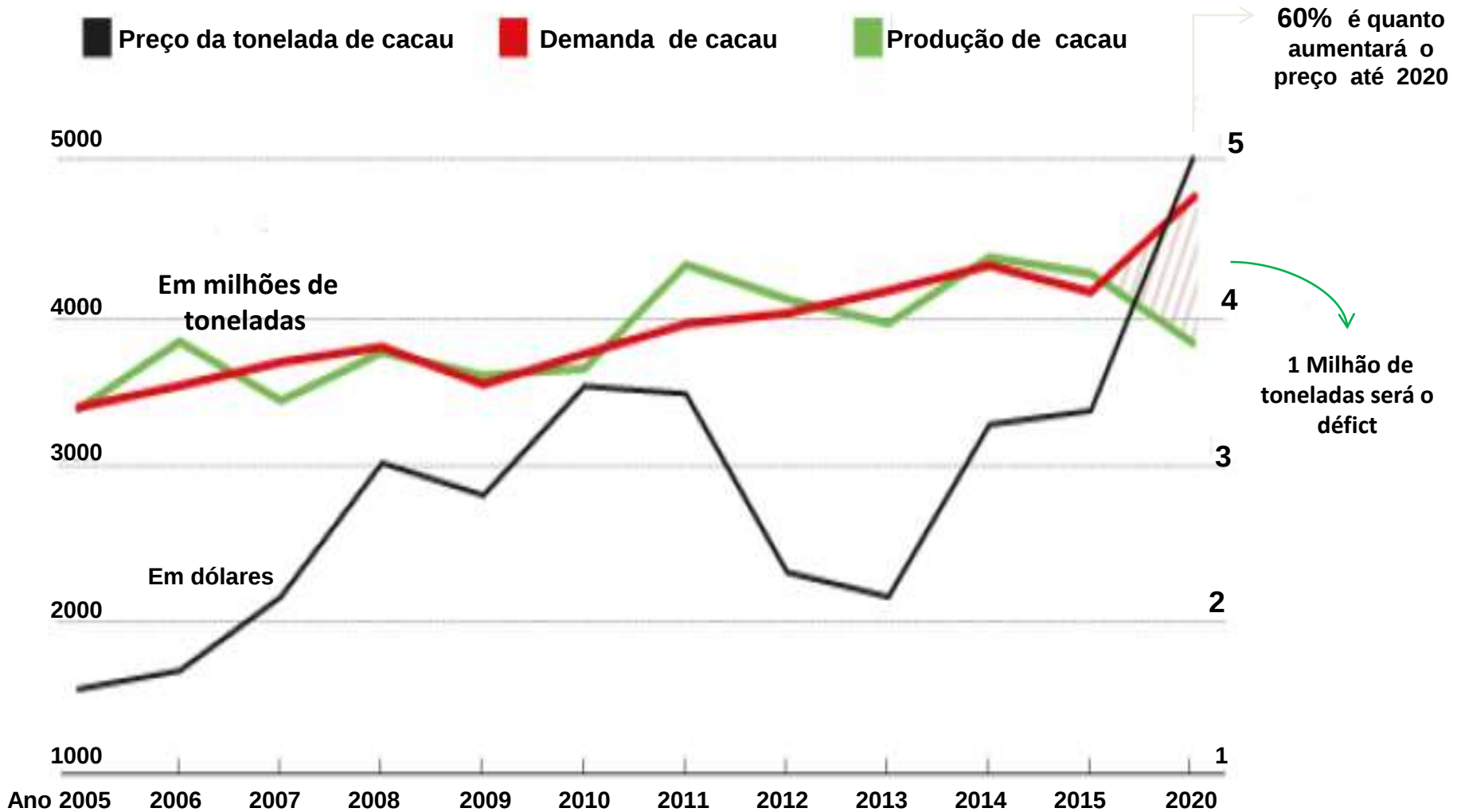
Montagem da infraestrutura necessária; e
Instrumento de Suporte: FUNCACAU

RESULTADOS ESPERADOS E ALCANÇADOS NO PROGRAMA

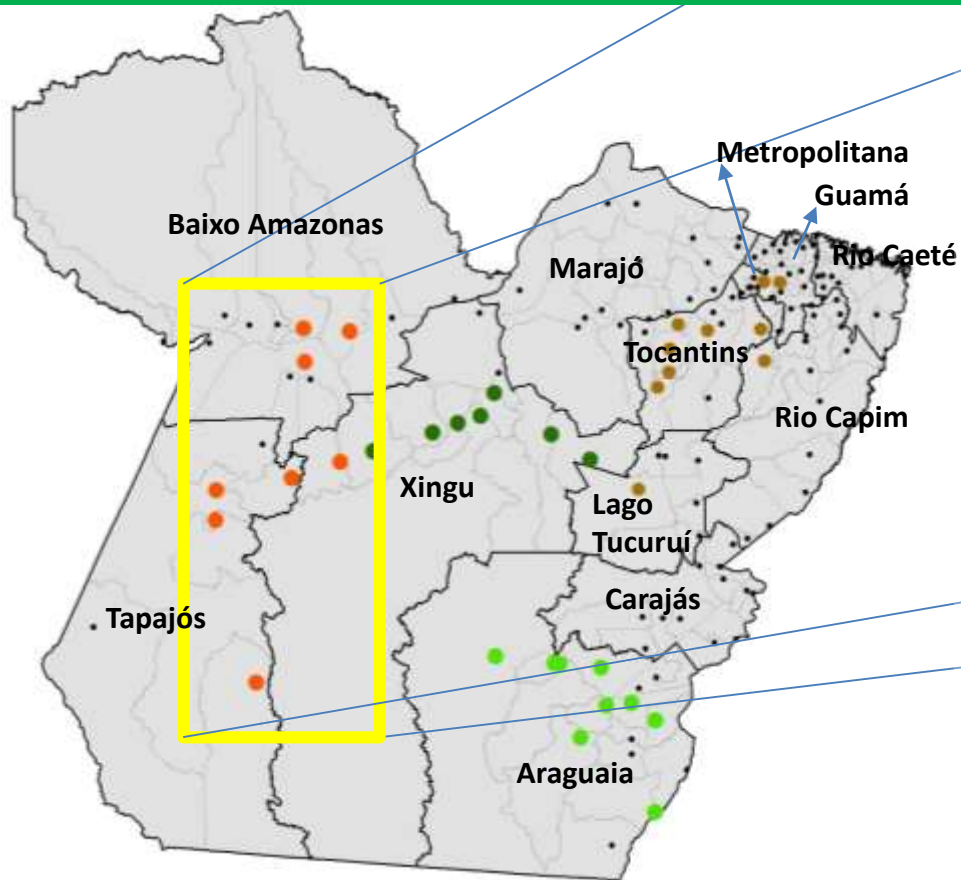
Econômicos;
Sociais; e
Ambientais



Perspectiva do Preço do Cacau no Mercado - ano 2020

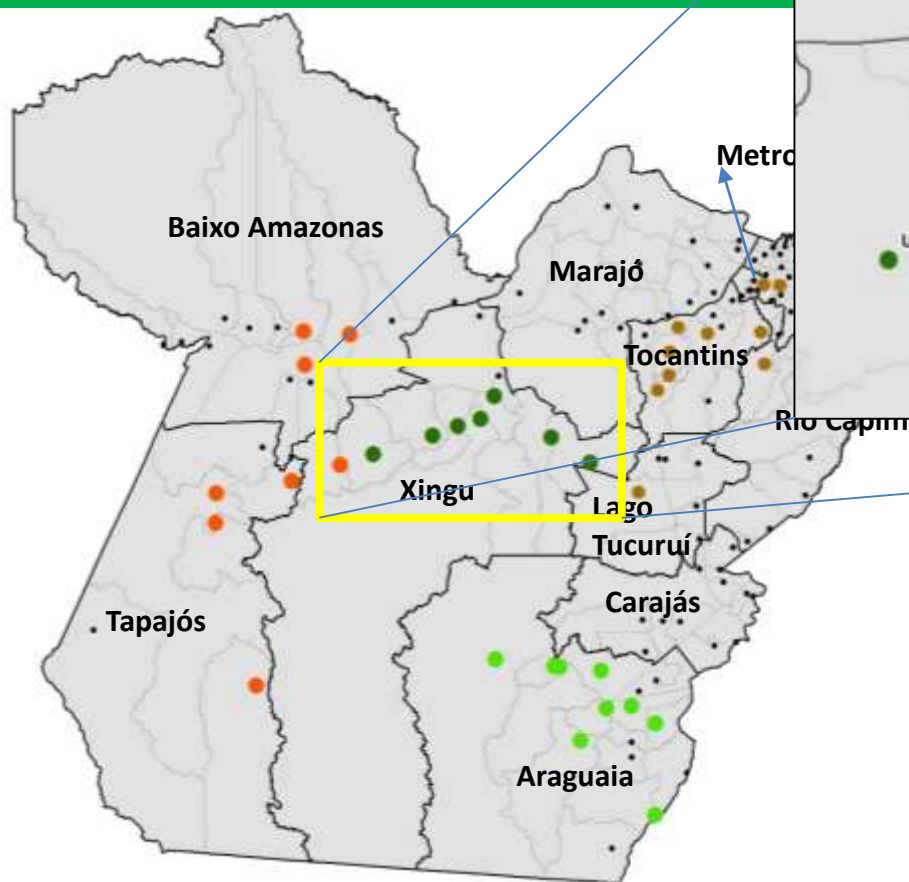


ÁREAS PRODUTORAS DE CACAU - OESTE



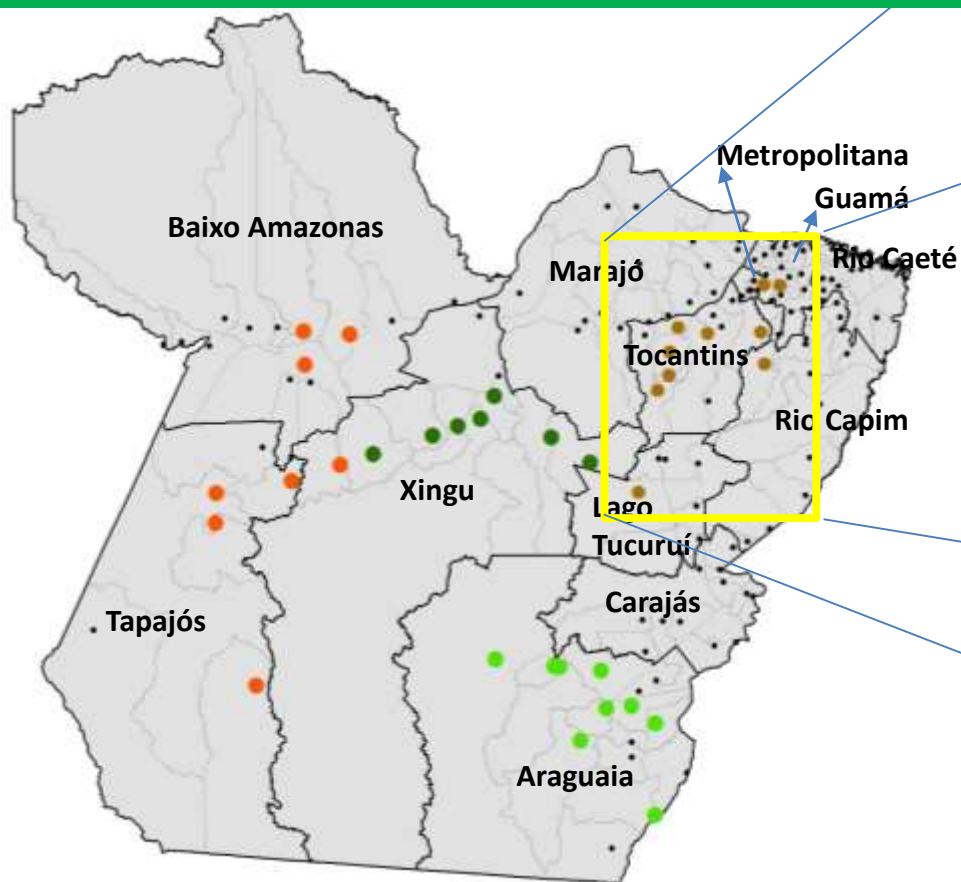
- Nº de Agricultores → 2.606
- Área (ha) Total → 7.218,5
- Produção (t.) → 8.645,3
- Rendimento (kg/ha) → 585,15

ÁREAS PRODUTORAS DE CACAU - TRANSAMAZÔNICA



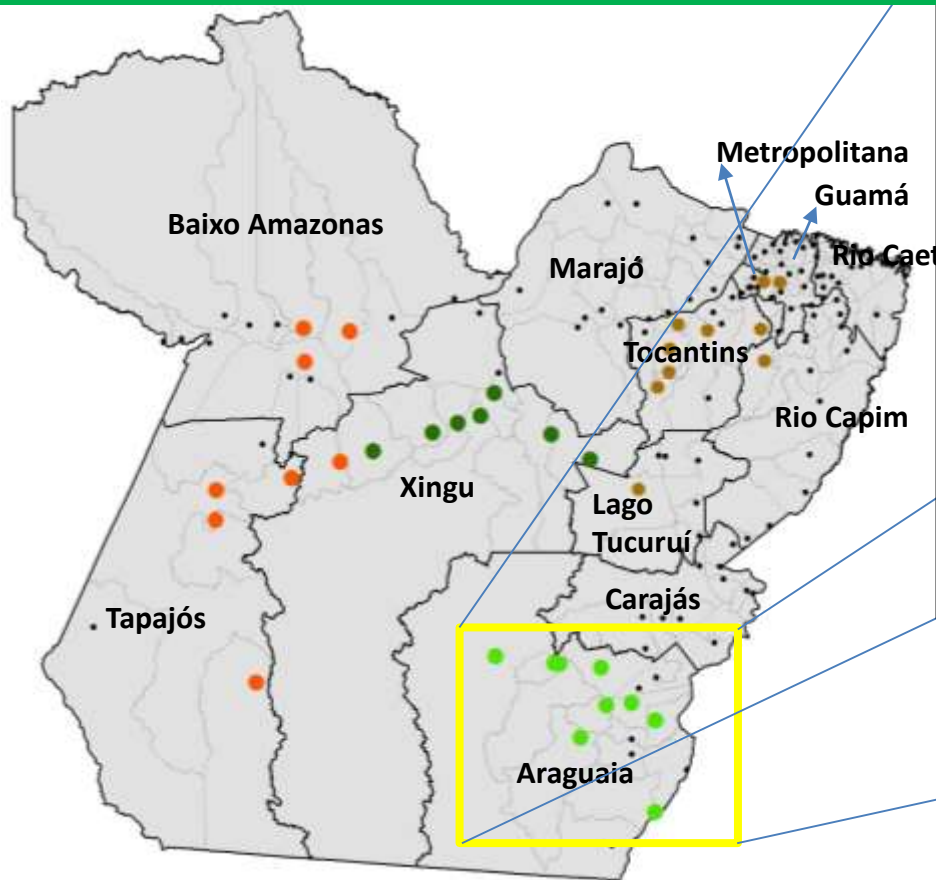
- Nº de Agricultores → 9.048
- Área (ha) Total → 102.619,2
- Produção (t.) → 81.582
- Rendimento (kg/ha) → 911,87

ÁREAS PRODUTORAS DE CACAU - NORDESTE



- Nº de Agricultores → 4.097
- Área (ha) Total → 25.331,10
- Produção (t.) → 10.780,10
- Rendimento (kg/ha) → 552,86

ÁREAS PRODUTORAS DE CACAU SUDESTE/ CARAJÁS



- Nº de Agricultores → 3.407
- Área (ha) Total → 12.815,7
- Produção (t.) → 4.828,5
- Rendimento (kg/ha) → 679,8

Resultados Esperados - Econômicos

INDICADOR		UNIDADE DE MEDIDA	BASE 2011	META 2012	META 2014	META 2015	META 2019
Produção de sementes híbridas de cacau		mil/ano	13.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Expansão da área cultivada		ha/ano	110.000	125.000	155.000	168.000	220.000
Aumento da produção	Terra Firme	t./ano	68.400	77.757	100.670	115.920	247.000
	Várzea	t./ano	1.600	2.466	4.200	5300	12.000
Aumento da Produtividade	Terra Firme	kg/ha/ano	806	842	915	952	1.237
	Várzea	kg/ha/ano	160	206	300	368	600
Processamento Industrial de amêndoas de cacau		Nº de plantas industriais	01	02	04	05	08
Renda circulante na economia		Milhões de reais	350	401	503	579	1.235

Resultados Esperados - Sociais

INDICADOR		UNIDADE DE MEDIDA	BASE 2011	META 2012	META 2014	META 2015	META 2019
Municípios atendidos		Nº de municípios	56	56	57	57	60
Escritórios locais de ATER		Nº de escritórios	26	26	27	27	30
Famílias assistidas		Nº de famílias	14.595	16.419	20.067	21.891	29.190
Empregos gerados	Diretos	Nº de empregos	33.000	37.500	46.500	50.400	66.000
	Indiretos	Nº de empregos	132.000	150.000	186.000	201.600	264.000
ICMS (potencial) gerado		Milhões de reais	19,00	36,05	60,36	69,55	155,4

Resultados Esperados - Ambientais

INDICADOR	UNIDADE DE MEDIDA	BASE 2011	META 2012	META 2014	META 2015	META 2019
Recuperação de área degradada	ha/ ano	-----	13.750	41.250	56.250	110.000
Cultivo de floresta de uso múltiplo - SAF	milhões/ árvores/ ano	-----	15.853	47.561	62.493(*)	126.830,0
Captura ou sequestro de CO2	t. de co2/ano	13.530.000	15.375.000	18.600.000	20.160.000(**)	27.060.000
Renda/ Serviço Ambiental CO2	Milhões de reais	-----	-----	190.650		270.600

Nota: (*) Implantado durante a vigência do Programa

(**) Capturado por toda área cultivada



PRODECACAU: RESULTADOS ALCANÇADOS ATÉ 2015

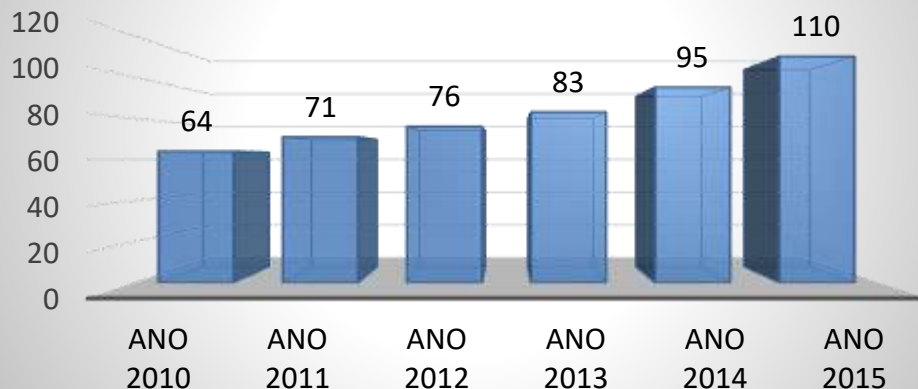
RESULTADOS ALCANÇADOS - ECONÔMICOS

INDICADORES ECONÔMICOS		UNIDADE DE MEDIDA	PROGRAMADO 2015 (A)	REALIZADO 2015 (B)	% ATINGIMENTO (A/B)
Produção de sementes híbridas de cacau		mil/ano	20.000	16.000	80,00
Expansão da área cultivada		ha	168.000	158.090	94,10
Aumento da produção	Terra Firme	t/ano	115.920	105.113	91,30
	Várzea	t/ano	4.200	3.987	94,9
Aumento da Produtividade	Terra Firme	kg/ha/ano	925	903,1	97,63
	Várzea	kg/ha/ano	300	350	117
Processamento Industrial de amêndoas de cacau		Nº de plantas industriais	05	05	100,0
Renda circulante na economia		Milhões de reais	579,6	846.68	146,08

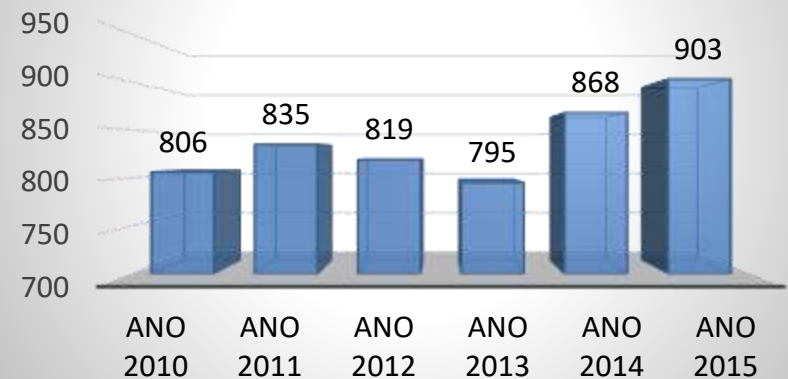
ÁREA PLANTADA DE CACAU NO PARÁ (mil ha)



PRODUÇÃO DE CACAU NO PARÁ (mil toneladas)



PRODUTIVIDADE DO CACAU NO PARÁ (kg/ha)



RESULTADOS ALCANÇADOS - SOCIAIS

INDICADORES SOCIAIS		UNIDADE DE MEDIDA	PROGRAMADO 2015 (A)	REALIZADO 2015 (B)	% ATINGIMENTO (A/B)
Municípios atendidos		Nº de municípios	57	56	98,24
Escritórios locais de ATER		Nº de escritórios	27	27	100,00
Famílias assistidas		Nº de famílias	21.962	20.647	94,01
Empregos gerados	Diretos	Nº de empregos	50.400	47.401	94,05
	Indiretos	Nº de empregos	201.600	189.604	94,05
ICMS gerado*		Milhões de reais	69,55	58,70	84,40

Nota: (*) ICMS efetivamente arrecadado pela SEFA

RESULTADOS ALCANÇADOS - AMBIENTAIS

INDICADORES AMBIENTAIS	UNIDADE DE MEDIDA	PROGRAMADO 2015 (A)	REALIZADO 2015 (B)	% ATINGIMENTO (A/B)
Recuperação de área degradada	ha/ ano	15.000	8.454	56,36
Cultivo de floresta de uso múltiplo - SAF	milhões/ árvores/ ano	16.665	9.654	57,93
Captura ou sequestro de CO2	t. de co2/ano	1.999.800	1.014.480	50,73
Renda/ Serviço Ambiental CO2	Milhões de reais	-----	-----	-----

CONCLUSÕES: ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

1

Observamos um atingimento de apenas 68,10% no que se refere à entrega de sementes híbridas de cacau aos produtores. Todavia, quando cotejamos esse parâmetro com a produção total de sementes, verificamos que a quantidade produzida foi superavitária e atendeu a todos os candidatos a futuros cacauicultores que se dirigiram à CEPLAC.

2

A expansão da área cultivada em 8.454 ha, representa a menor taxa de crescimento durante a vigência do programa. Enquanto o aumento da produção cresceu menos do que o esperado, a renda circulante foi incrementada em 146,08%, em decorrência da recuperação do preço do cacau no mercado.

3

O alcance de 94,01% no quantitativo de famílias assistidas é decorrência, principalmente, do esgotamento da capacidade de atendimento dos escritórios locais de extensão em funcionamento que está no seu limite.

4

Urge, por conseguinte, que seja reestabelecida a relação técnico/agricultor assistido, nos níveis preconizados, ou seja, 01 técnico/100 agricultores envolvidos no programa, o que requer a ampliação dos serviços de ATER.



CONCLUSÕES: ASPECTOS AMBIENTAIS

1

Estima-se um valor superior a R\$ 8,8 milhões que estão deixando de ser internalizados na economia paraense, decorrente da não comercialização de 1,1 milhão de toneladas de carbono capturados pelos SAFs cultivados nas áreas cacaueiras.

2

Esse fato suscita a urgente necessidade de desenvolvimento de ações para explorar o serviço ambiental de mercado de carbono.

Nota: Considerou-se que 1 ha de cacaueiro em SAF é capaz de capturar 120t/ha e 2 Euros /t de CO₂

1. PRODUÇÃO DE SEMENTES

- Produção anual para distribuição

2. DEFESA SANITÁRIA

- Monilíase

3. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- Parceria EMATER x CEPLAC x SENAR (técnicos x produtores)

4. TECNOLOGIA

- Protótipo de linha de produção para processamentos de pequena escala
- Tecnologias para tratos culturais, fermentação e quebra do cacau
- Laboratório de Análise Sensorial
- Pesquisas
- Irrigação



5. AÇÃO BAIXO TOCANTINS

- Capacitação (manejo de cacau de várzea, beneficiamento primário)
- Assistência Técnica
- Kit beneficiamento primário
- IG

6. CAPACITAÇÃO

- Pós-colheita
- Produção de chocolate fino (bean to bar)
- Bombonzeiras do Pará
- Agoint

7. AGROINDUSTRIALIZAÇÃO

- Processamento e produção artesanal de derivados de cacau;
- Produção de chocolate fino

8. PROMOÇÃO COMERCIAL

- Prospecção de novos mercados: amêndoa /chocolate
- Festival de Chocolate de Óbidos
- Festa Estadual do Cacau (Seminários Tecnológicos)
- IV Festival Internacional de Chocolate e Cacau da Amazônia



**“PARÁ, O ESTADO QUE PRODUZ
É O ESTADO QUE PRESERVA.”**

(NUNES, Hildegardo)

**SEDAP - Secretaria de Estado de
Desenvolvimento Agropecuário e da
Pesca**

End.: Travessa do Chaco, 2232.

Bairro: Marco

CEP: 66.093-542

Belém - Pará - Brasil

**Fone: (91) 4006-1206/3226-1363/3226-
8904**

Fax: (91) 3226-7864

E-mail: gabinete@sedap.pa.gov.br

Site: www.sedap.pa.gov.br