



SEJAM BEM  
VINDOS  
Welcome



**CEPEC**

CENTRO DE PESQUISAS DO CACAU  
Cocoa Research Center

**CENEX**

CENTRO DE EXTENSÃO  
Extension Center



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



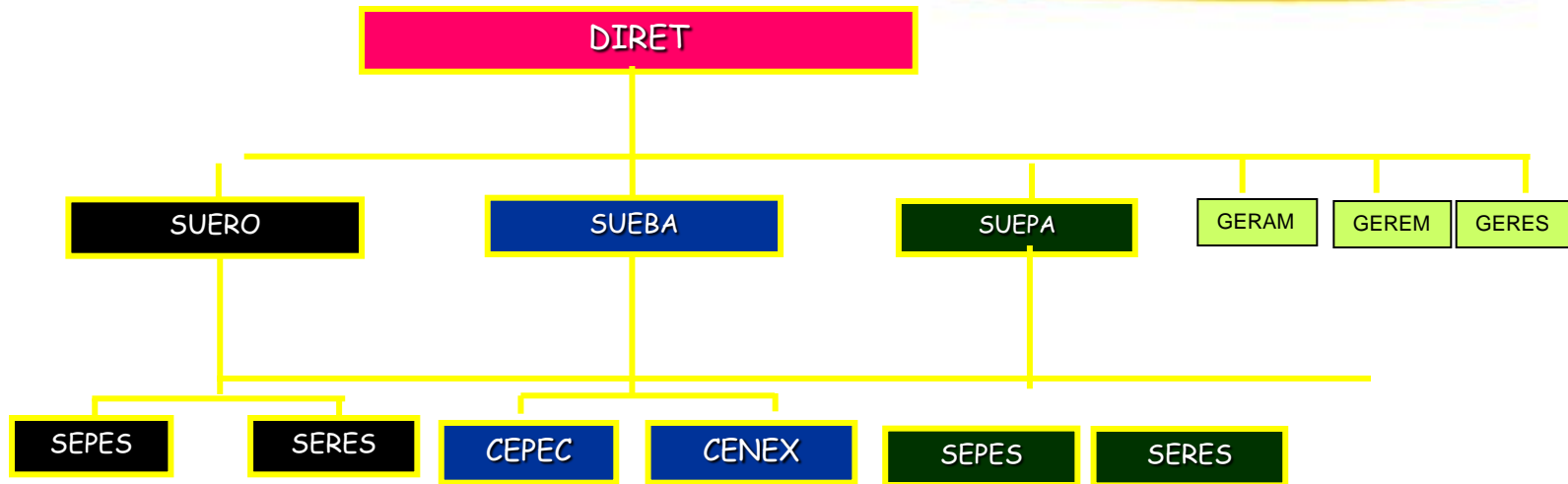
# MISSÃO DA CEPLAC:

Promover o desenvolvimento rural sustentável das regiões produtoras de cacau, através de ações de pesquisa e desenvolvimento, transferência de tecnologia, ensino técnico profissionalizante, com ênfase em sistemas agroflorestais, visando ampliar a competitividade e sustentabilidade dos segmentos do agronegócio, melhorar as condições de vida das populações no campo e contribuir para uso racional dos recursos naturais.



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

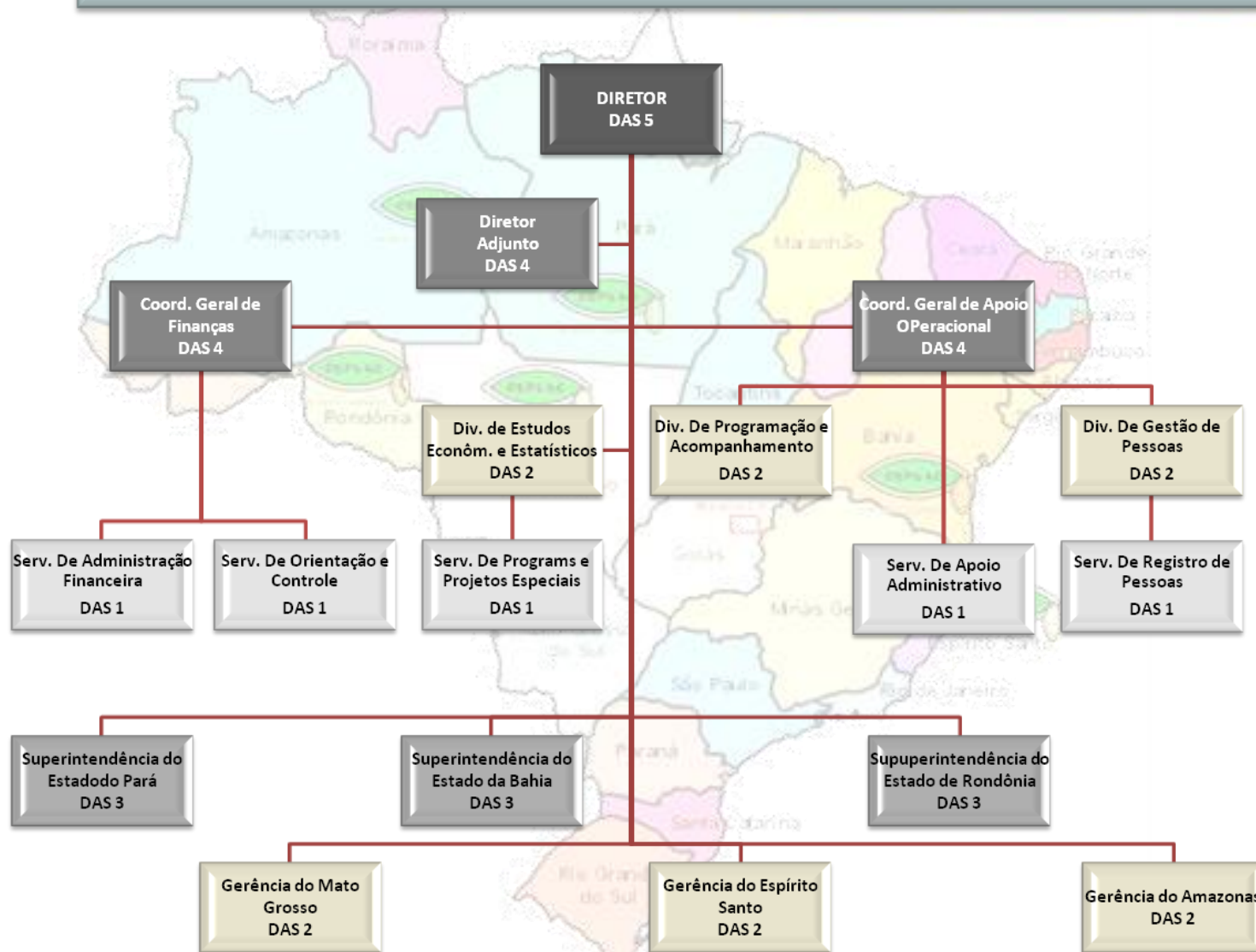




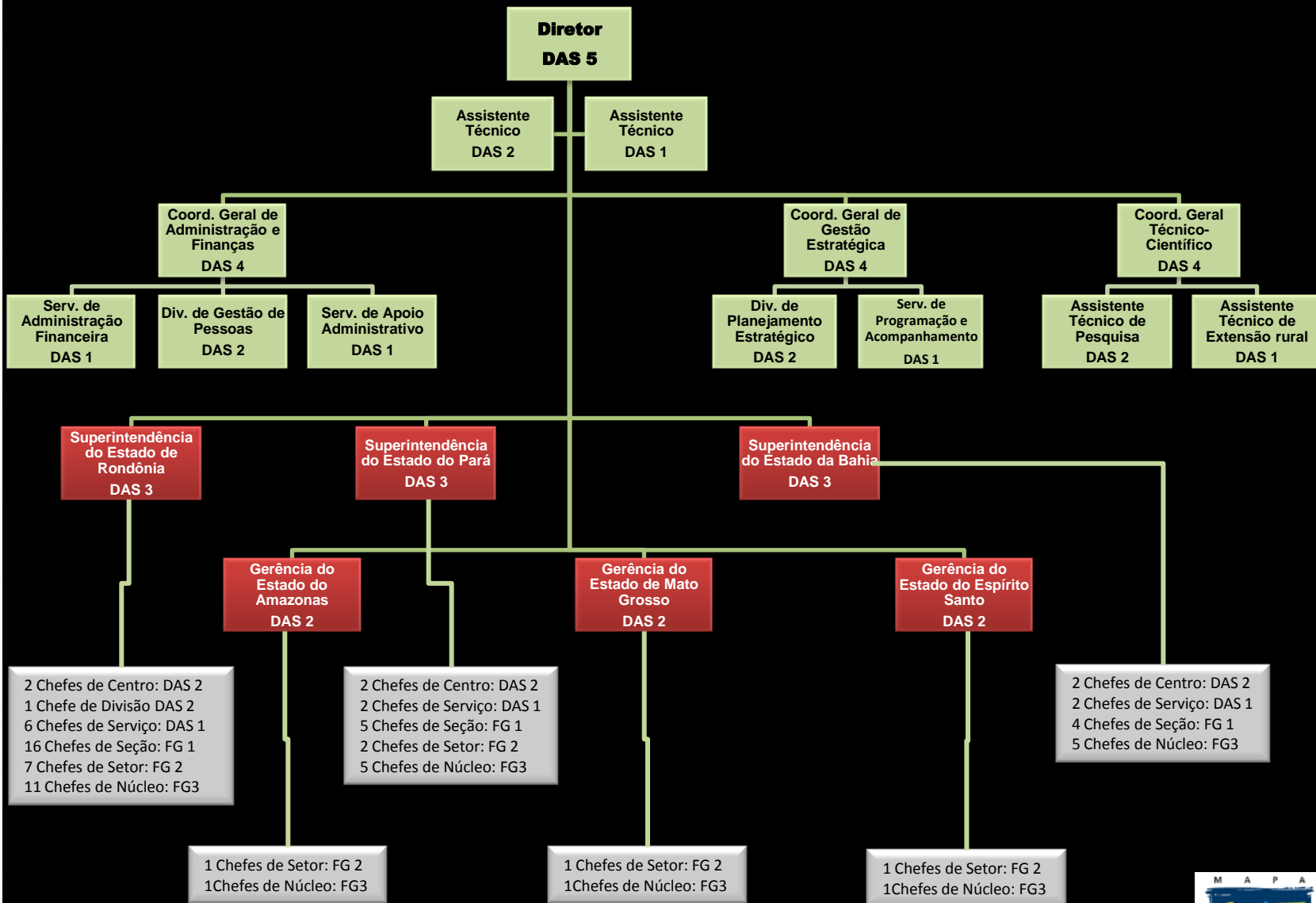
Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# ORGANOGRAMA INSTITUCIONAL DA CEPLAC ATÉ 2009



# ORGANOGRAMA INSTITUCIONAL DA CEPLAC DESDE 2010



# Ações Programáticas



**Pesquisa Agrícola**



**Assistência Técnica e  
Extensão Rural**



**Ensino  
Profissionalizante**

# Pesquisa Agrícola



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# Assistência Técnica e Extensão Rural





# Ensino Técnico Profissionalizante



# Infraestrutura da Ceplac

Estrutura	Quantidade por Superintendência/Gerência						
	BA	PA	RO	ES	AM	MT	Total
E.Exp.	10	3	1	1	1	1	16
E. Reg.	7	3	3	1	1	1	16
E. Loc.	50	20	14	1	7	2	94
P. Avan.	-	3	1	-	-	2	6
Esc. Tec.	4	-	1	-	-	-	5

E. Exp. : Estação Experimental

E. reg. : Escritório Regional de Extensão Rural

E. Loc. : Escritório Local de Extensão Rural

P. Avan. : Posto Avançado de Extensão Rural

Esc. Tec. : Escola Técnica de Ensino Profissionalizante



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

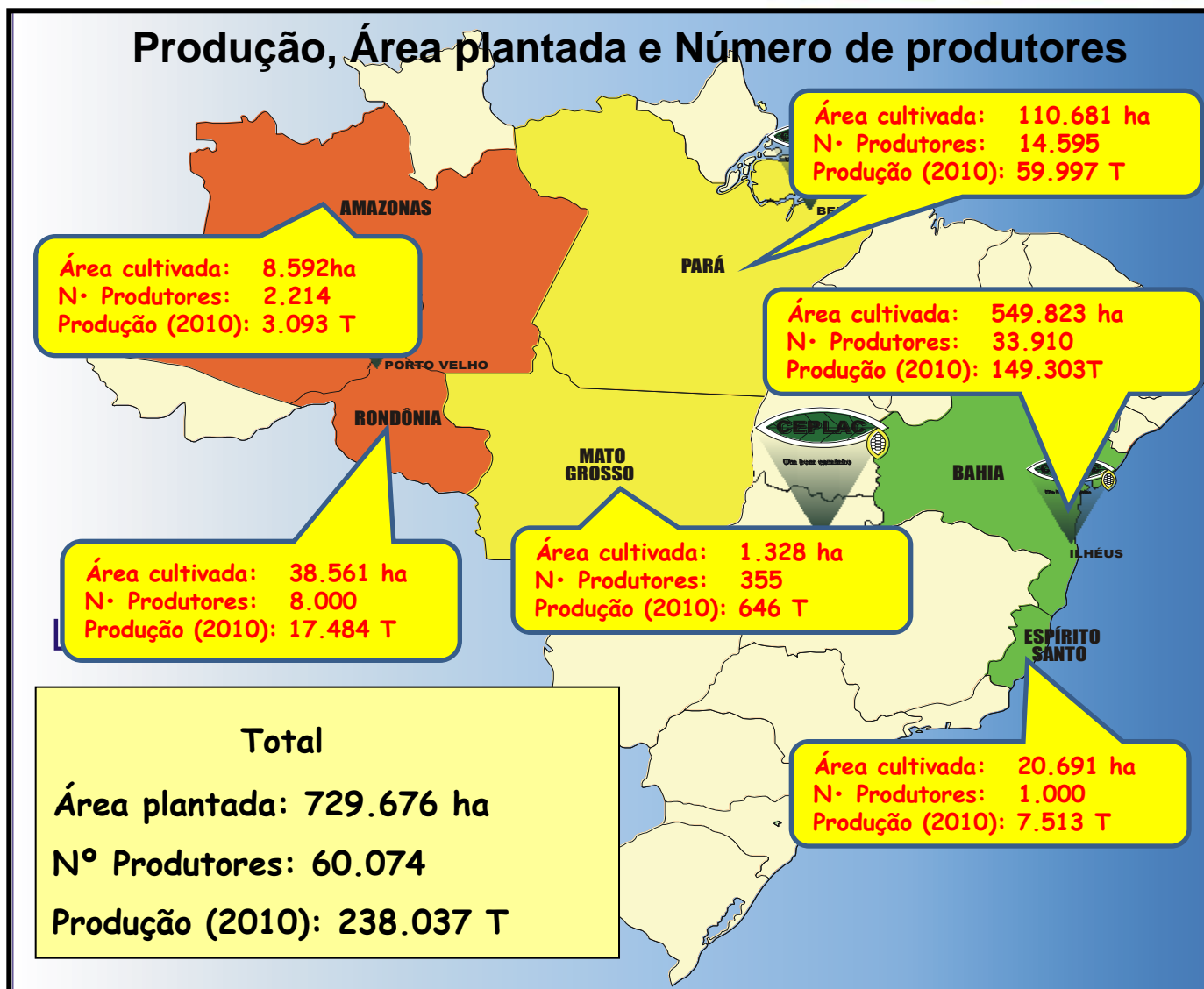


# Quadro de pessoal da Ceplac

Nível	Unidade da Federação				Total
	DF	BA/ES	RO/AM	PA/MT	
Superior	4	276	24	59	363
Intermediário	25	928	140	131	1.224
Auxiliar	4	748	61	94	907
Total	33	1.952	225	284	2.494



## Produção, Área plantada e Número de produtores



# Importância da Cacaucultura

## 1. Sistema de produção que:

- concorre para a conservação ambiental
- preserva a biodiversidade
- gera empregos intensivamente
- promove o aumento da renda
- pode ser cultivado em SAFs com seringueira, essências florestais e fruteiras

2. Representa 8 bilhões de reais considerando as exportações de cacau e derivados envolvendo 5 indústrias processadoras e 98 indústrias filiadas a ABICAB

3. O agronegócio cacau envolve 60.000 propriedades agrícolas localizadas em seis estados brasileiros sendo 33.000 no Sul da Bahia



# Geração de Emprego na Cacaucultura

Região	Emprego Direto	Emprego Indireto	Total
<b>Amazônia</b>	46.168	184.670	230.838
Rondônia	16.000	64.000	80.000
Amazonas	940	3.760	4.700
Pará	28.948	115.790	144.738
Mato Grosso	280	1.120	1.400
<b>Sudeste</b>	248.600	994.400	1.243.000
Bahia	240.000	960.000	1.200.000
E. Santo	8.600	34.400	43.000
<b>Total no Brasil</b>	294.768	1.179.070	1.473.838



# Valor da Produção de Cacau no Brasil (2009)

- Pará	⇒ R\$	290,62 milhões
- Rondônia	⇒ R\$	74,78 milhões
- Amazonas	⇒ R\$	0,88 milhões
- Mato Grosso	⇒ R\$	1,09 milhão
- Bahia	⇒ R\$	672,91 milhões
- Espírito Santo	⇒ R\$	38,95 milhões
- TOTAL	⇒ R\$	1.079,8 bilhão



# Preservação do Ambiente

- Cultivo pouco agressivo
  - Microclima favorável ao equilíbrio ecológico;
  - Agrossistema favorável à reciclagem de nutrientes;
  - Elevada agregação de matéria orgânica;
  - Proteção do solo contra erosão e lixiviação





# Sistema de Cultivo



# Vista de Topo de uma Área de Cacau



Cacau jovem sob  
sombra  
temporária

Cacau adulto sob  
sombra  
permanente

# Preservação do Ambiente

## Cacau em cabruca



# Preservação do Ambiente

## Cacau em várzea



# Preservação do Ambiente

## Cacau em SAFs



# Preservação do Ambiente

## Cacau em SAFs



# PRODECAU

Programa de Desenvolvimento

Sustentável das Regiões Produtoras

de Cacau, Borracha e Dendê



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



## Programa de desenvolvimento sustentável das regiões produtoras de cacau, borracha e dendê - PRODECAU

Cultivo	Área trabalhada (ha)						Total
	Bahia	Pará	Rondônia	Espírito Santo	Amazonas	Mato Grosso	
<b>Cacau</b>							
Expansão	60.000	120.000	50.000	20.000	10.000	16.000	276.000
Recuperação	320.000	20.000	15.000	10.000	1.000	100	366.100
<b>Total</b>	<b>380.000</b>	<b>140.000</b>	<b>65.000</b>	<b>30.000</b>	<b>11.000</b>	<b>16.100</b>	<b>642.100</b>
<b>Seringueira</b>							
Substituição a Erithrina	25.000						25.000
Plantio simultâneo	35.000	40.000	10.000	10.000		5.000	100.000
<b>Total</b>	<b>60.000</b>	<b>40.000</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>		<b>5.000</b>	<b>125.000</b>
<b>Dendê</b>							
Implantação	30.000	20.000					50.000
Renovação	15.000						15.000
<b>Total</b>	<b>45.000</b>	<b>20.000</b>					<b>65.000</b>
<b>Recursos envolvidos (R\$ 1.000,00)</b>							
<b>Total</b>	<b>4.309,91</b>	<b>1.866,50</b>	<b>844,59</b>	<b>377,97</b>	<b>148,85</b>	<b>223,11</b>	<b>7.770,93</b>

Instalação de: 12 fábricas de chocolate; 12 usinas de beneficiamento de borracha; 325 unidades de extração de óleo de pequeno porte.





## Fatores considerados para o estabelecimento das metas

- Existência de um déficit no mercado brasileiro de cacau em amêndoas necessitando suprir essa capacidade ociosa do parque processador brasileiro
- Existência de um déficit no mercado mundial nos últimos 5 anos (2006/07 a 2010/11) em torno de 168 mil toneladas (ICCO)
- Crescimento do consumo de chocolate no mercado interno
- Exigência do mercado com um maior teor de cacau ao chocolate, variando de 70 a 85%



## Fatores considerados para o estabelecimento das metas (cont.)

- Surgimento de novos mercados, com o crescimento de economias em desenvolvimento, principalmente, os BRIC (Brasil, Rússia, Índia e China), e crescimento da população mundial
- Existência de áreas aptas para expansão da cacauicultura na Amazônia e Espírito Santo, especialmente áreas degradadas com possibilidade de retornar ao processo produtivo
- Disponibilidade de um pacote tecnológico possibilitando o cultivo sustentável do cacauero com materiais genéticos tolerantes e produtivos



# Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Cacau



# PAÍSES PRODUTORES DE CACAU

## Americas

1. Belize
2. Bolivia
3. **Brazil**
4. Colombia
5. Costa Rica
6. Cuba
7. Dominica
8. **Dominican Republic**
9. Ecuador
10. Grenada
11. Guatemala
12. Haiti
13. Honduras
14. Jamaica
15. Mexico
16. Nicaragua
17. Panama
18. Peru
19. Trinidad and Tobago
20. Venezuela

## Africa

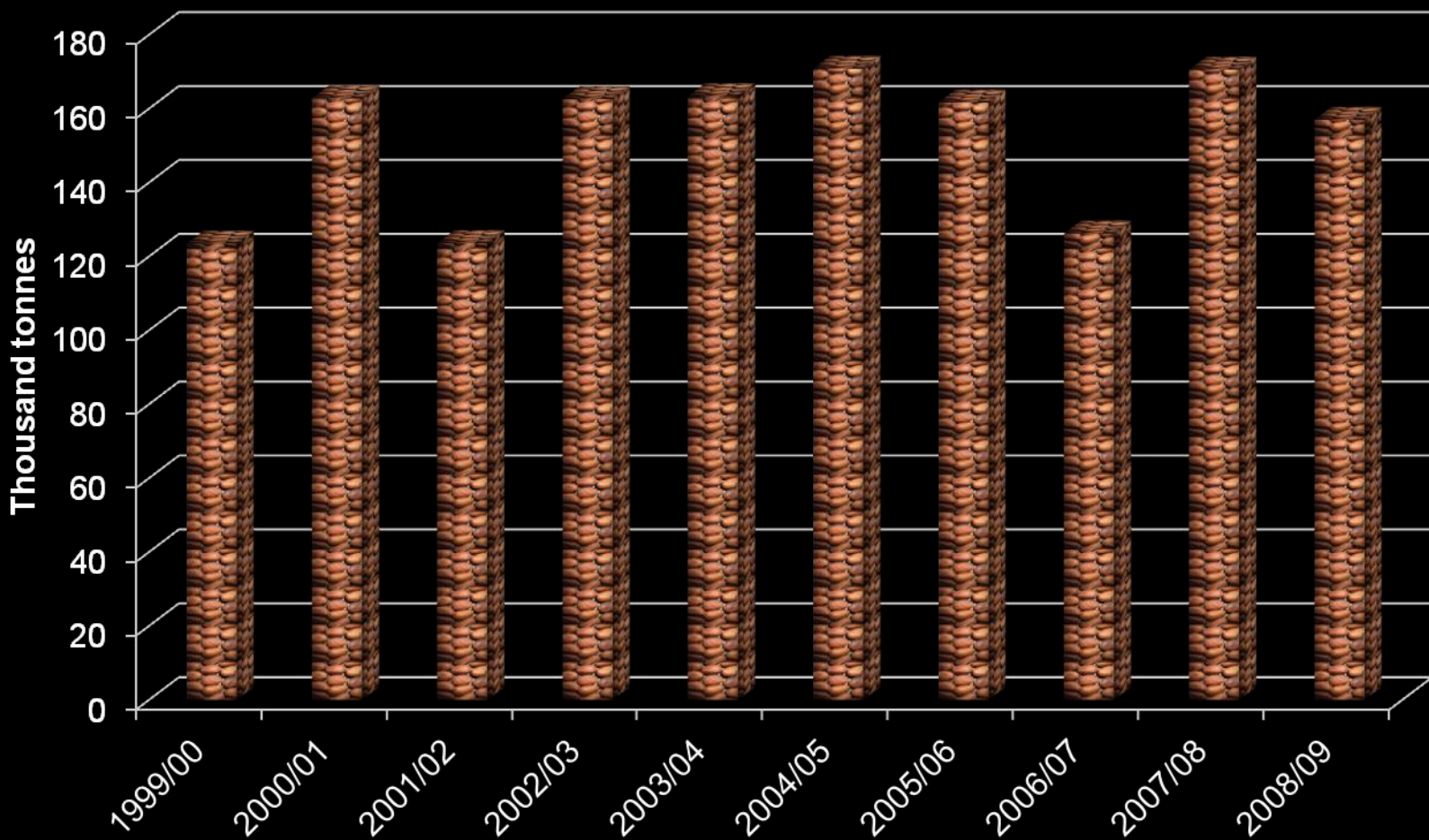
1. Benin
2. **Cameroon**
3. Congo
4. Congo, Dem. Rep. of
5. **Côte d'Ivoire**
6. Equatorial Guinea
7. **Gabon**
8. **Ghana**
9. Guinea
10. Liberia
11. Madagascar
12. **Nigeria**
13. **Sao Tome and Principe**
14. Sierra Leone
15. Tanzania
16. **Togo**
17. Uganda

## Asia & Oceania

1. Fiji
2. India
3. Indonesia
4. **Malaysia**
5. Papua New Guinea
6. Philippines
7. Solomon Islands
8. Sri Lanka
9. Thailand
10. Vanuatu

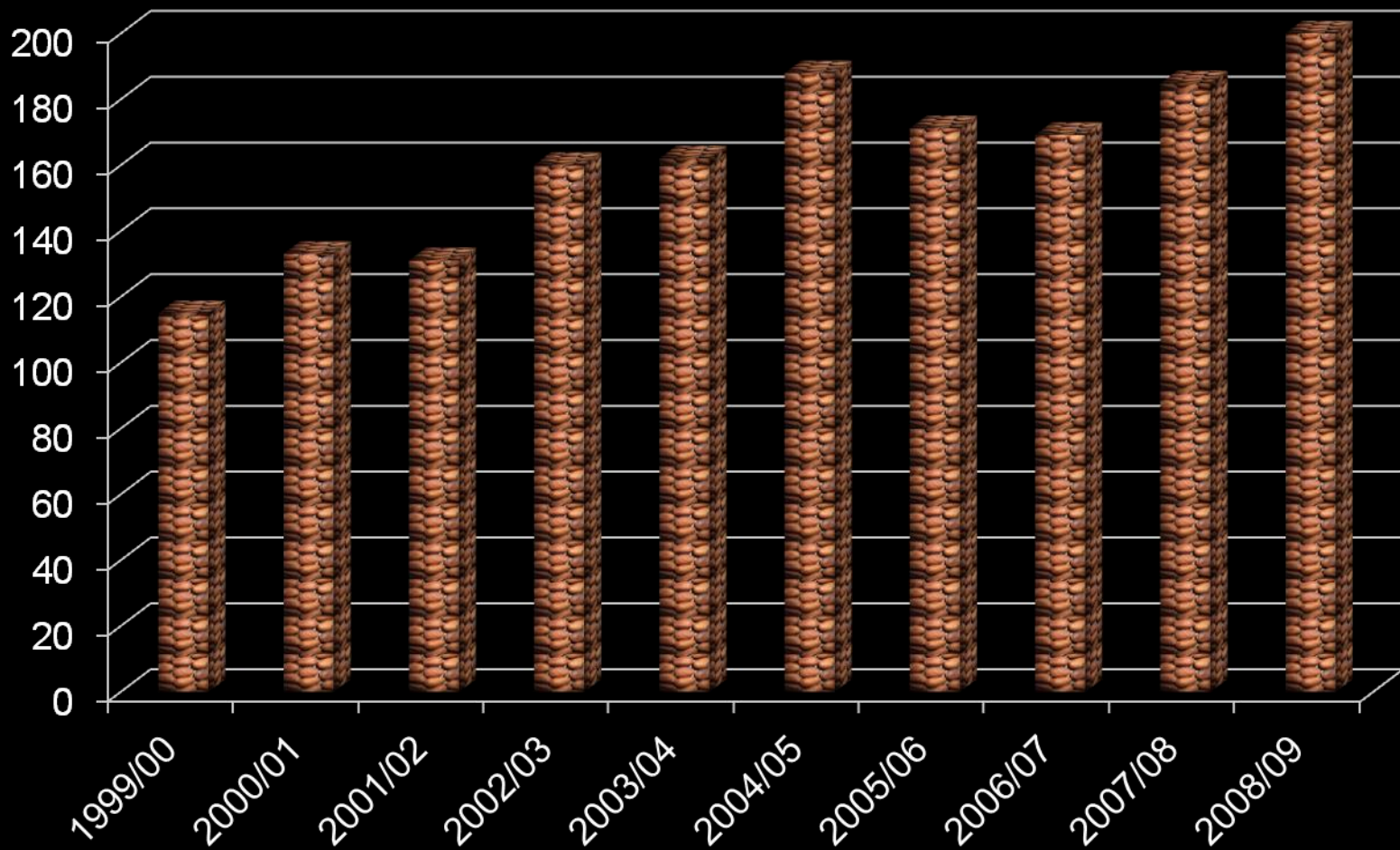


# Brasil



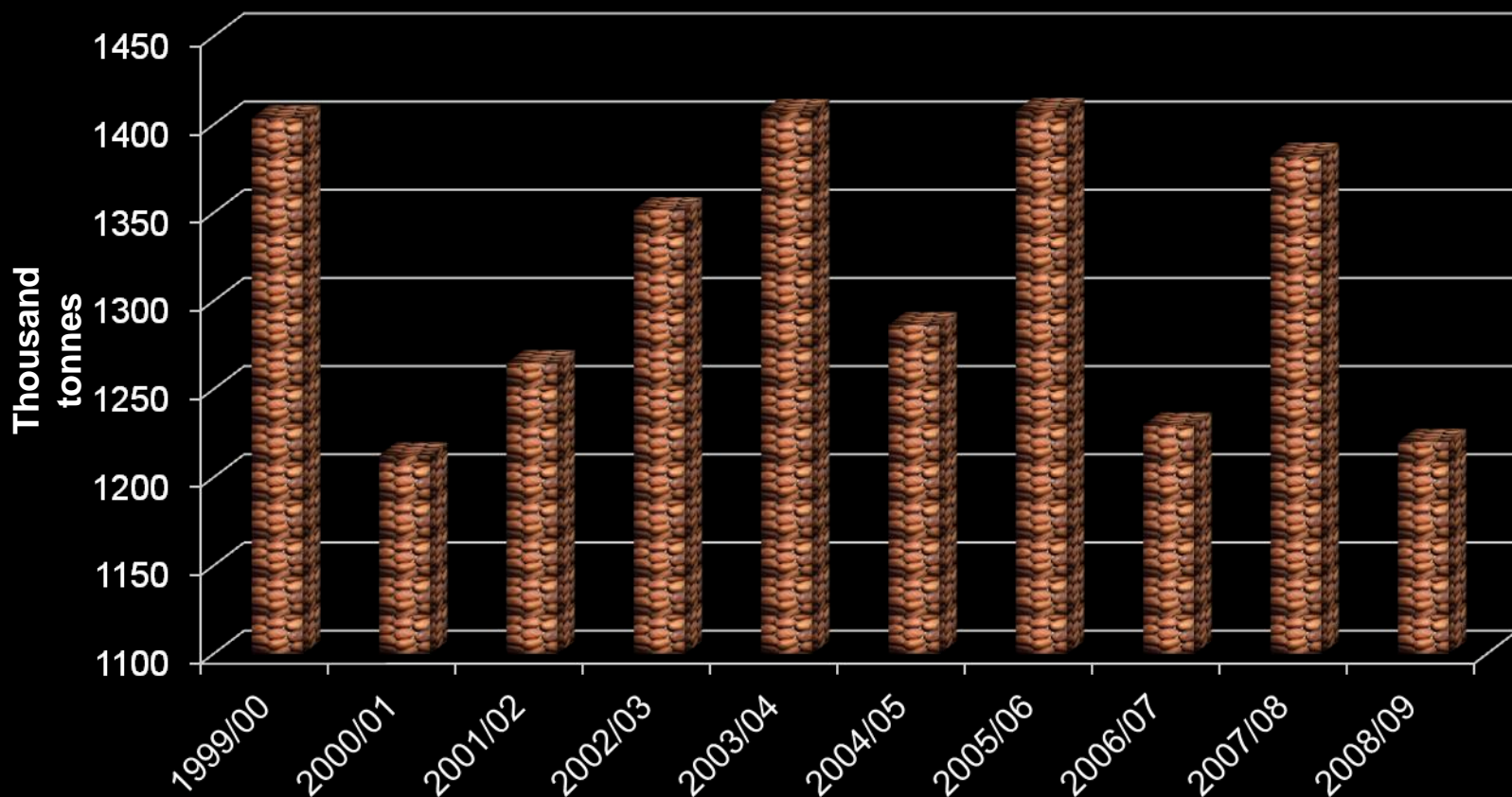
Source - ICCO

# Camarões

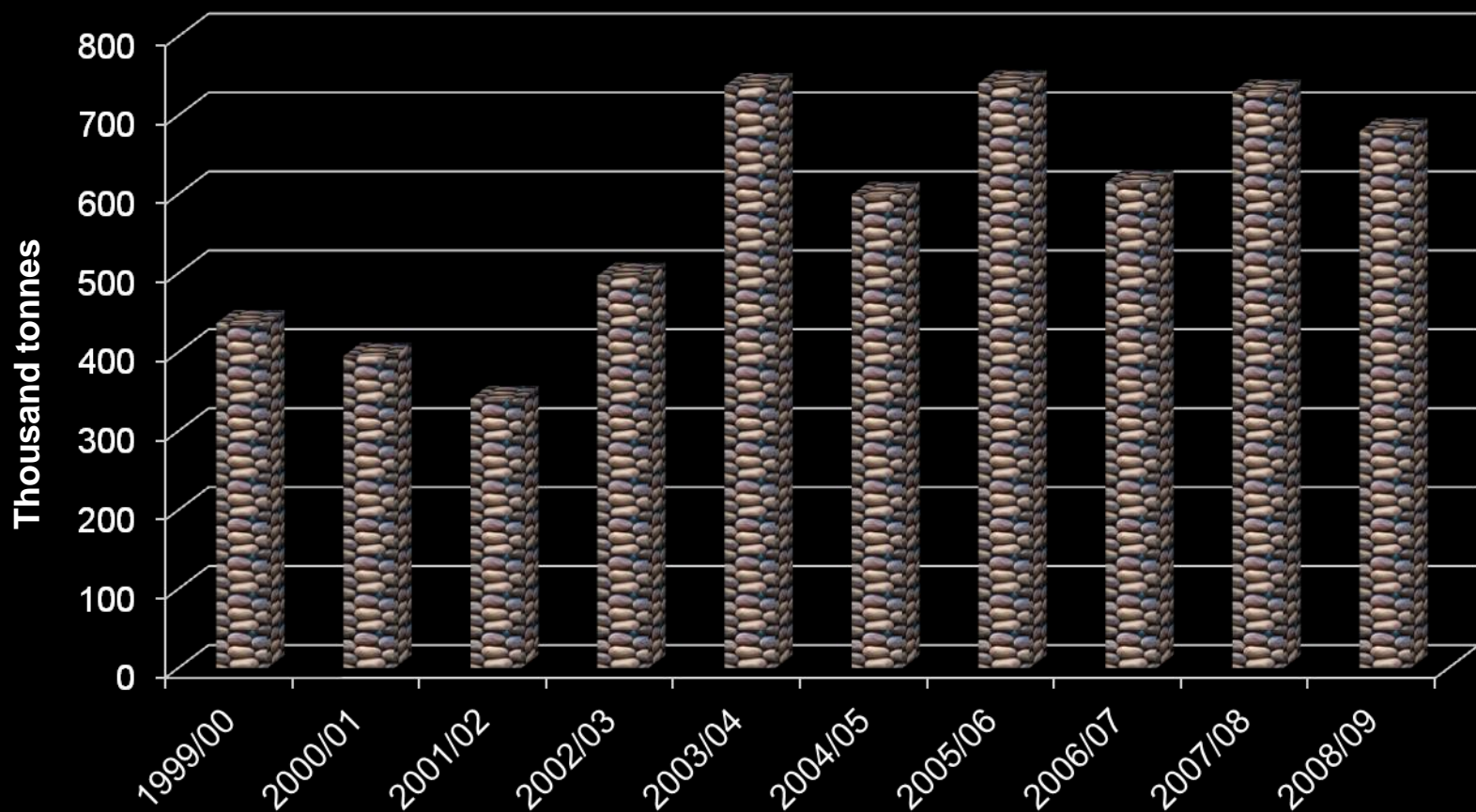


F. Housh and J. Thomas

# Costa do Marfim

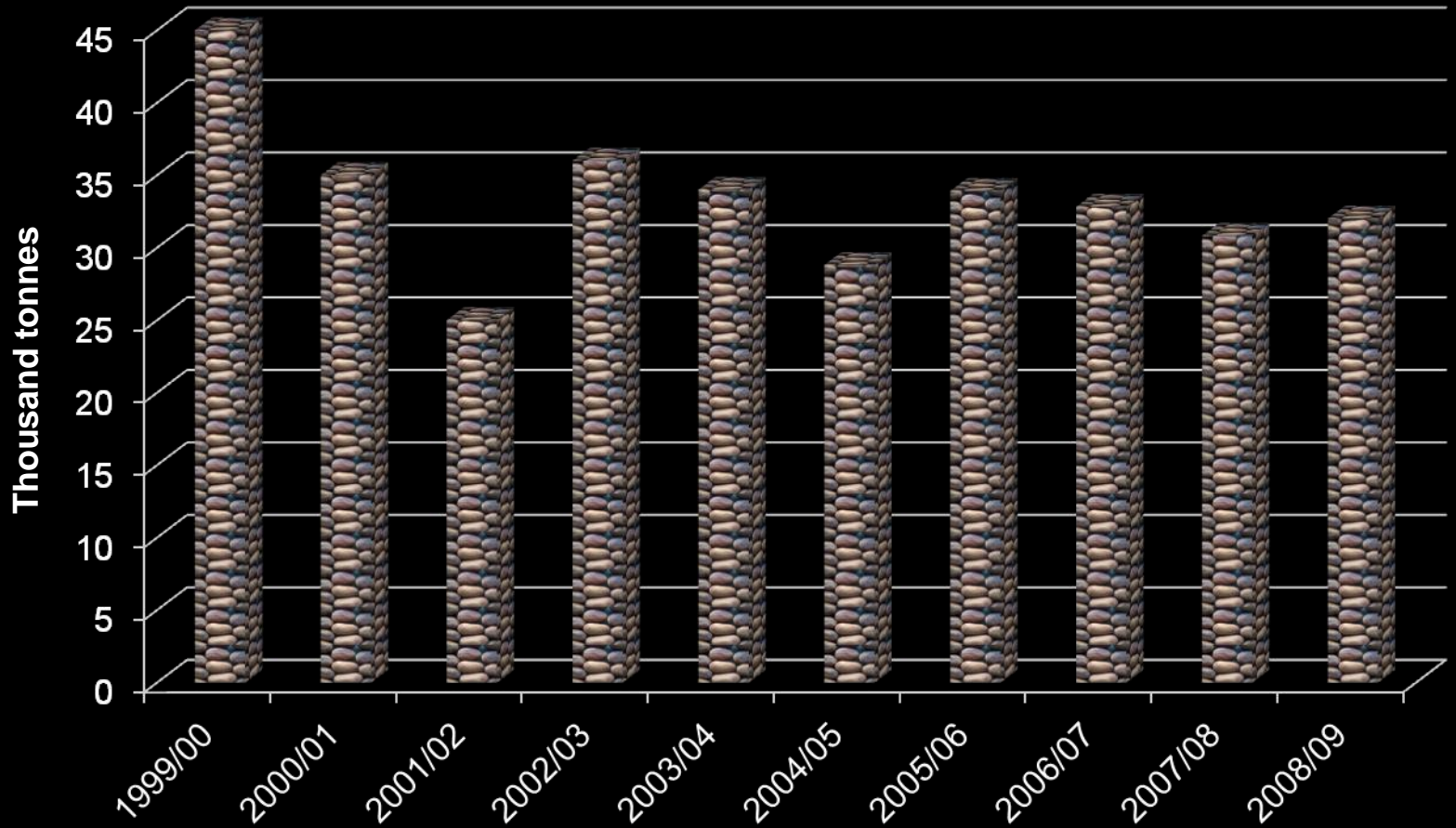


# Ghana



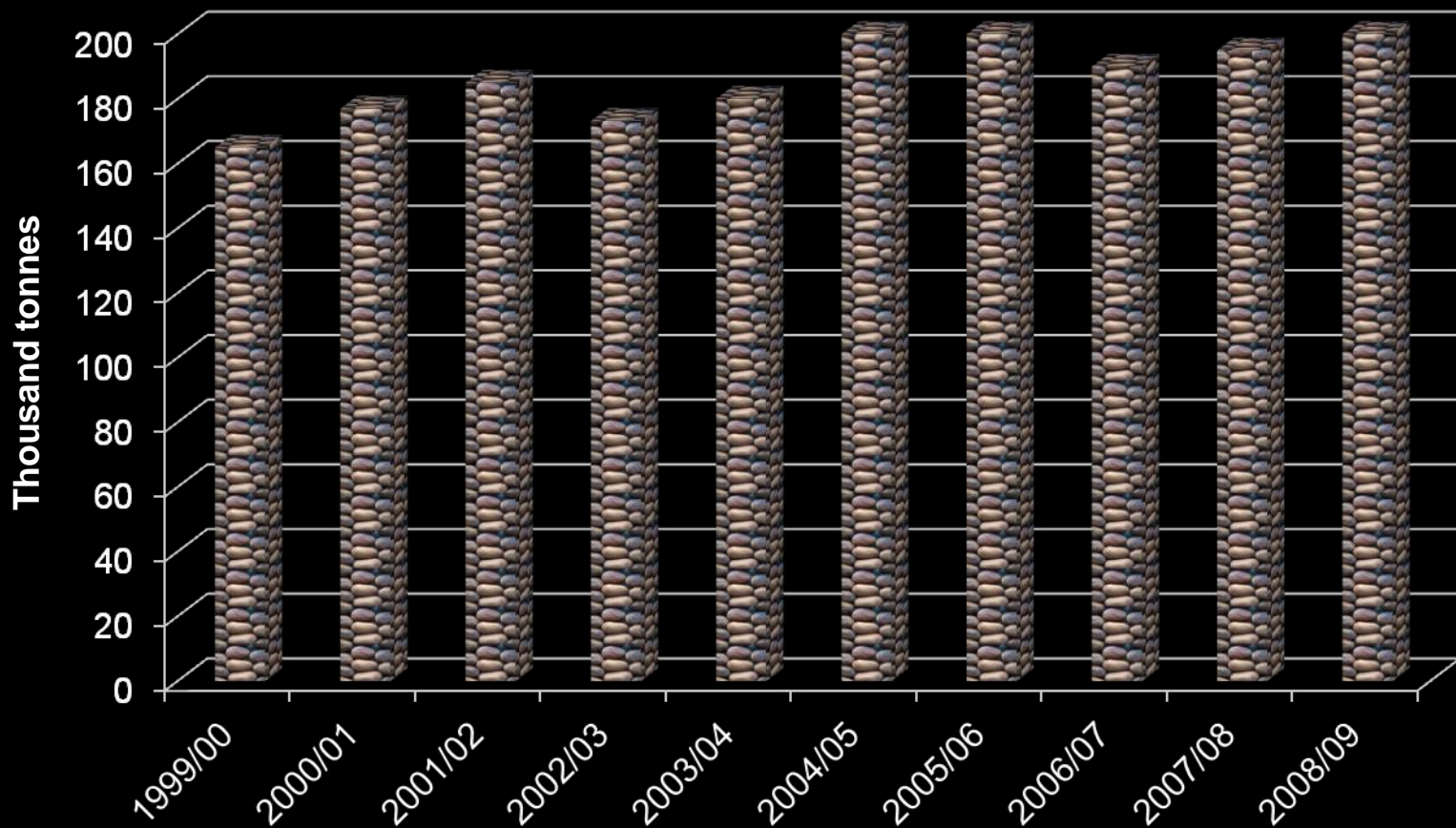


# Malaysia



Source - ICCO

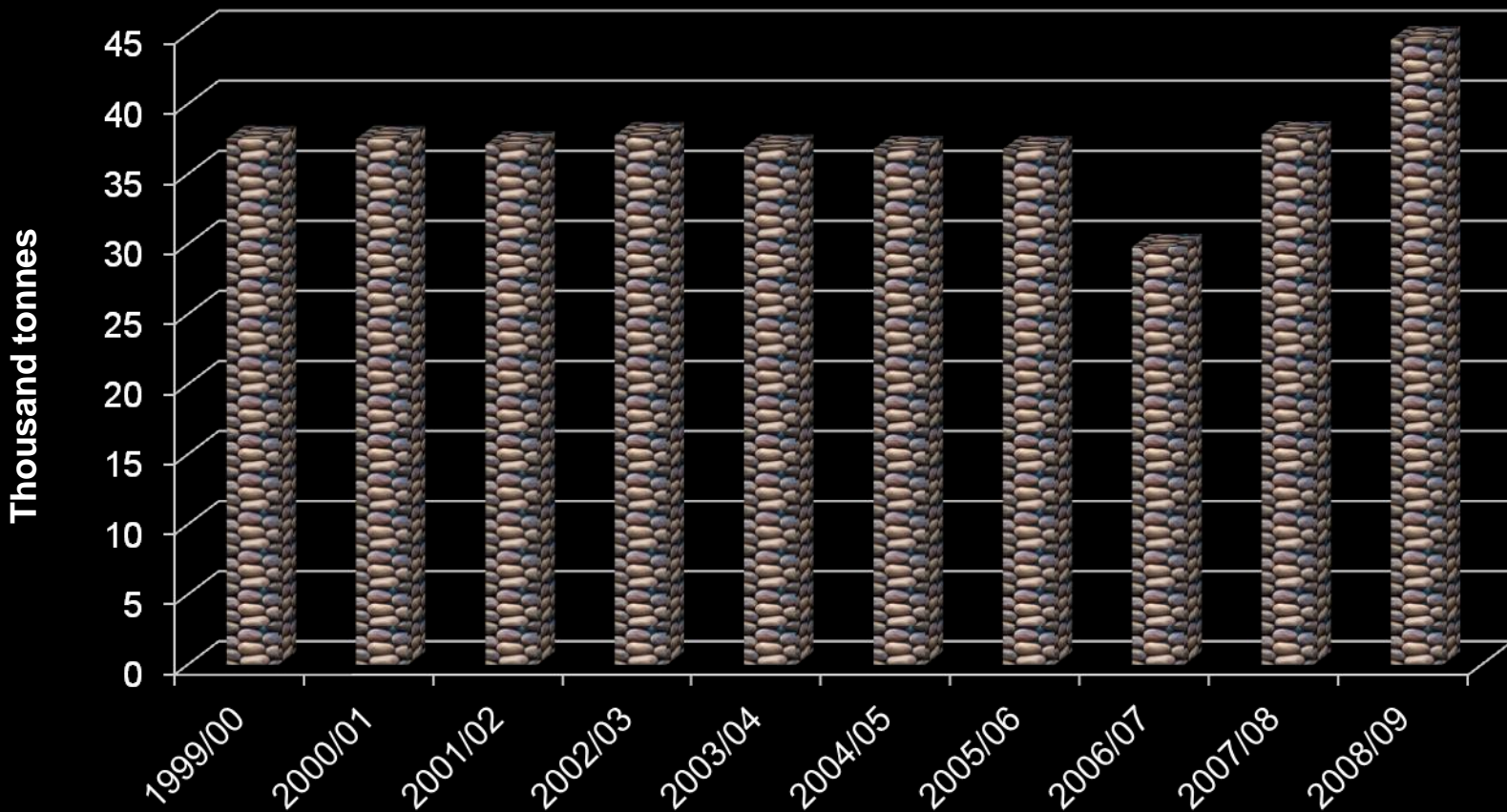
# Nigeria



Source - ICCO

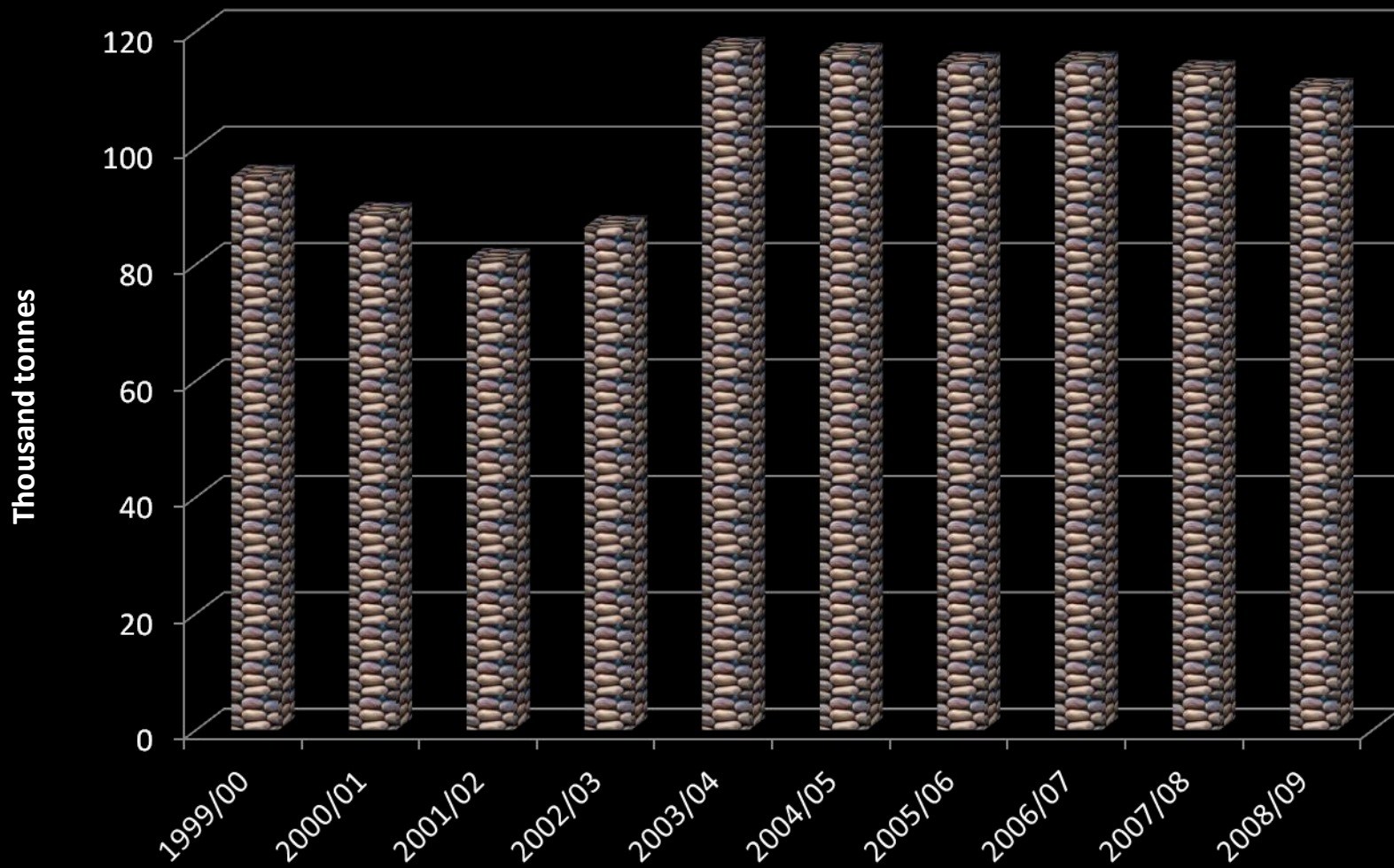


# Colômbia



Source - ICCO

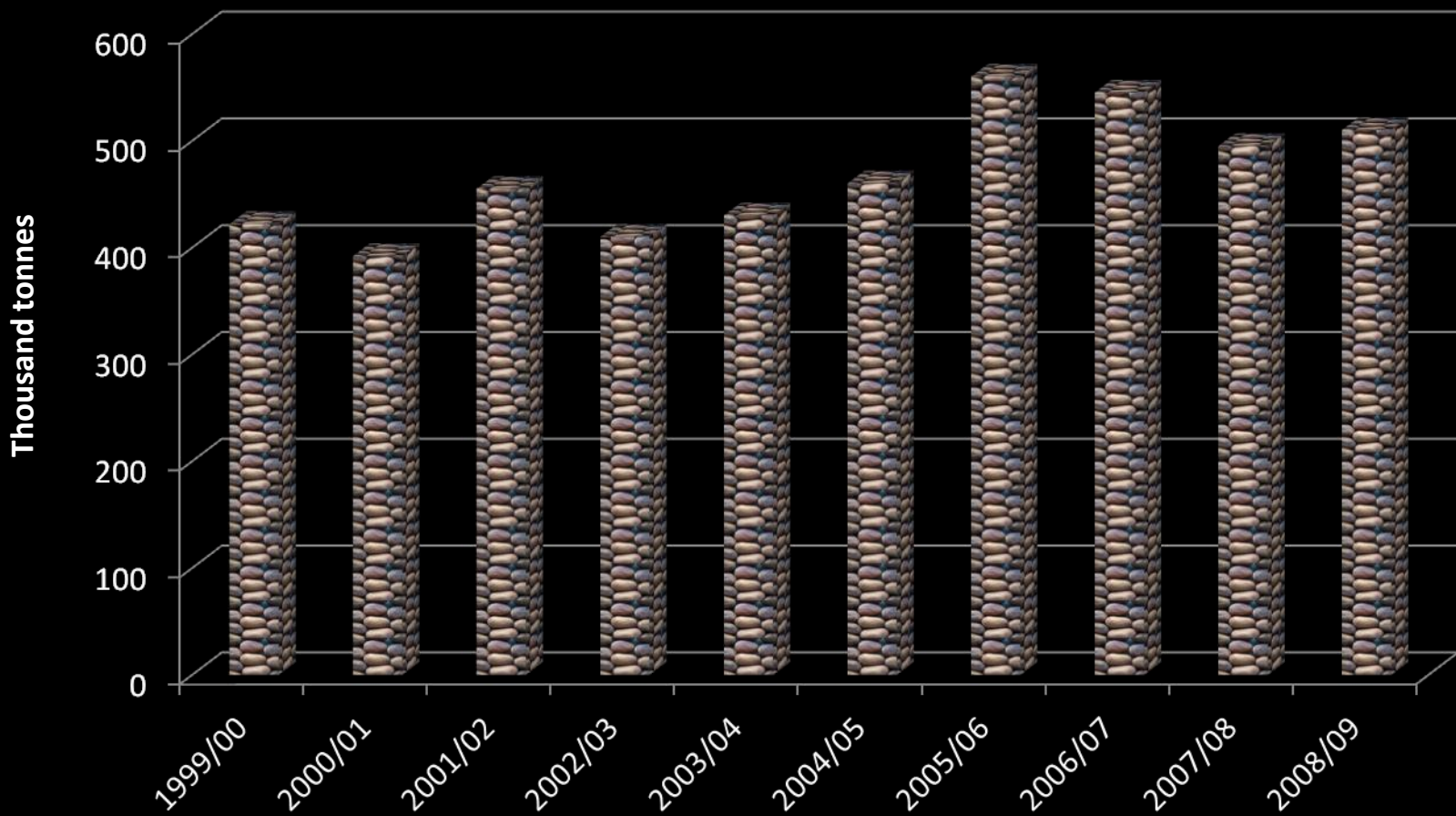
# Ecuador



Source - ICCO



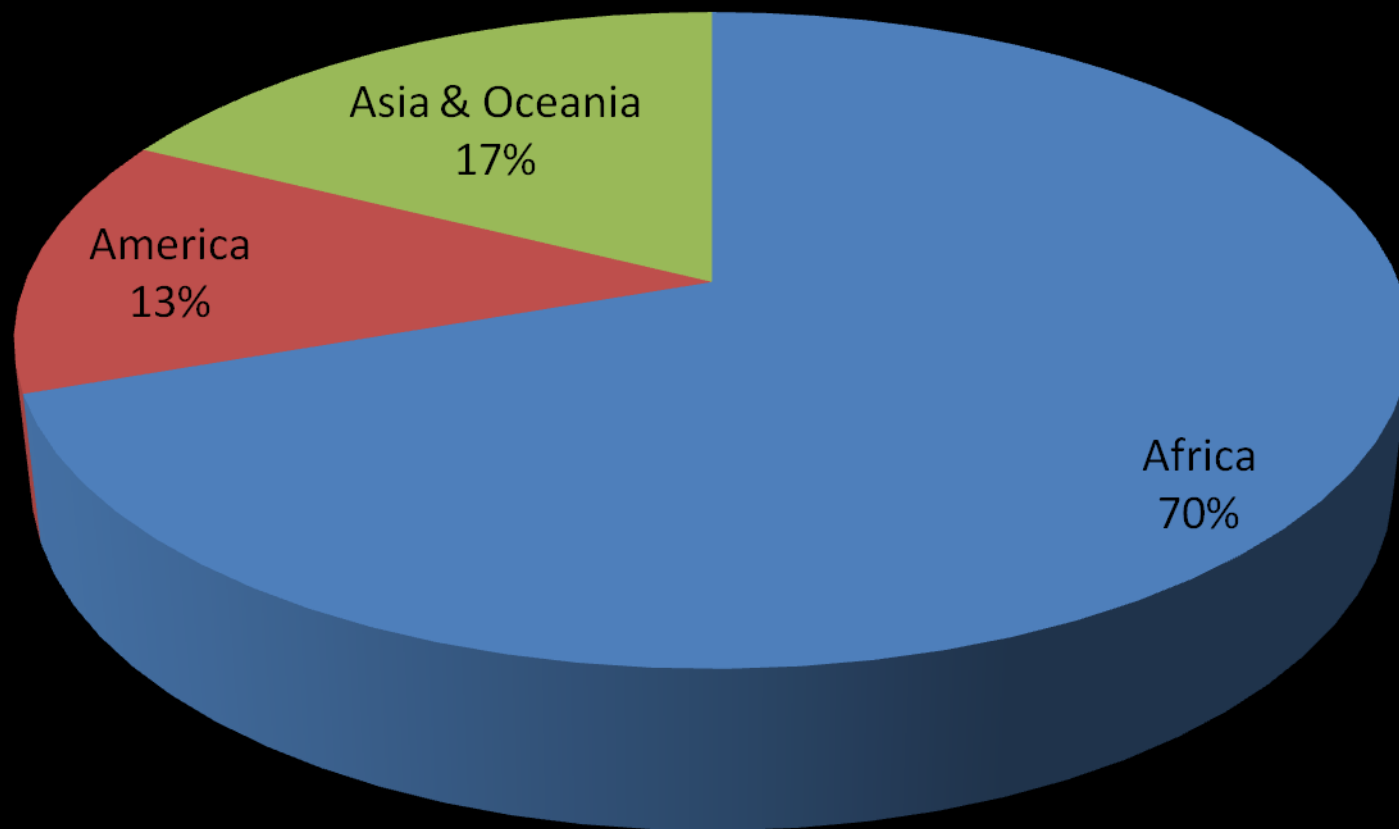
# Indonesia



Source - ICCO



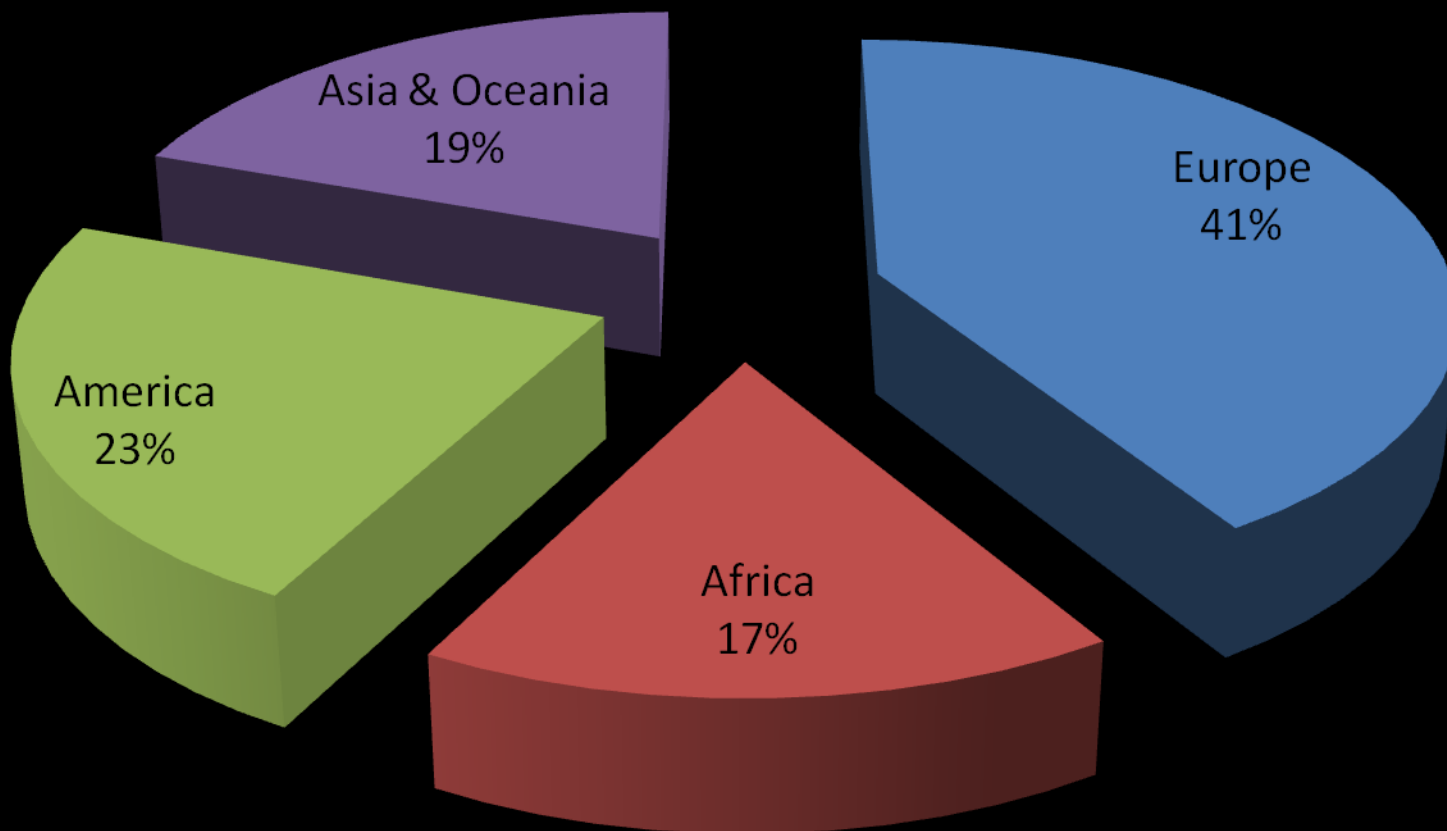
# Distribuição da Produção Mundial por Região (2008/09 Previsão)



# Consumo e Moagem



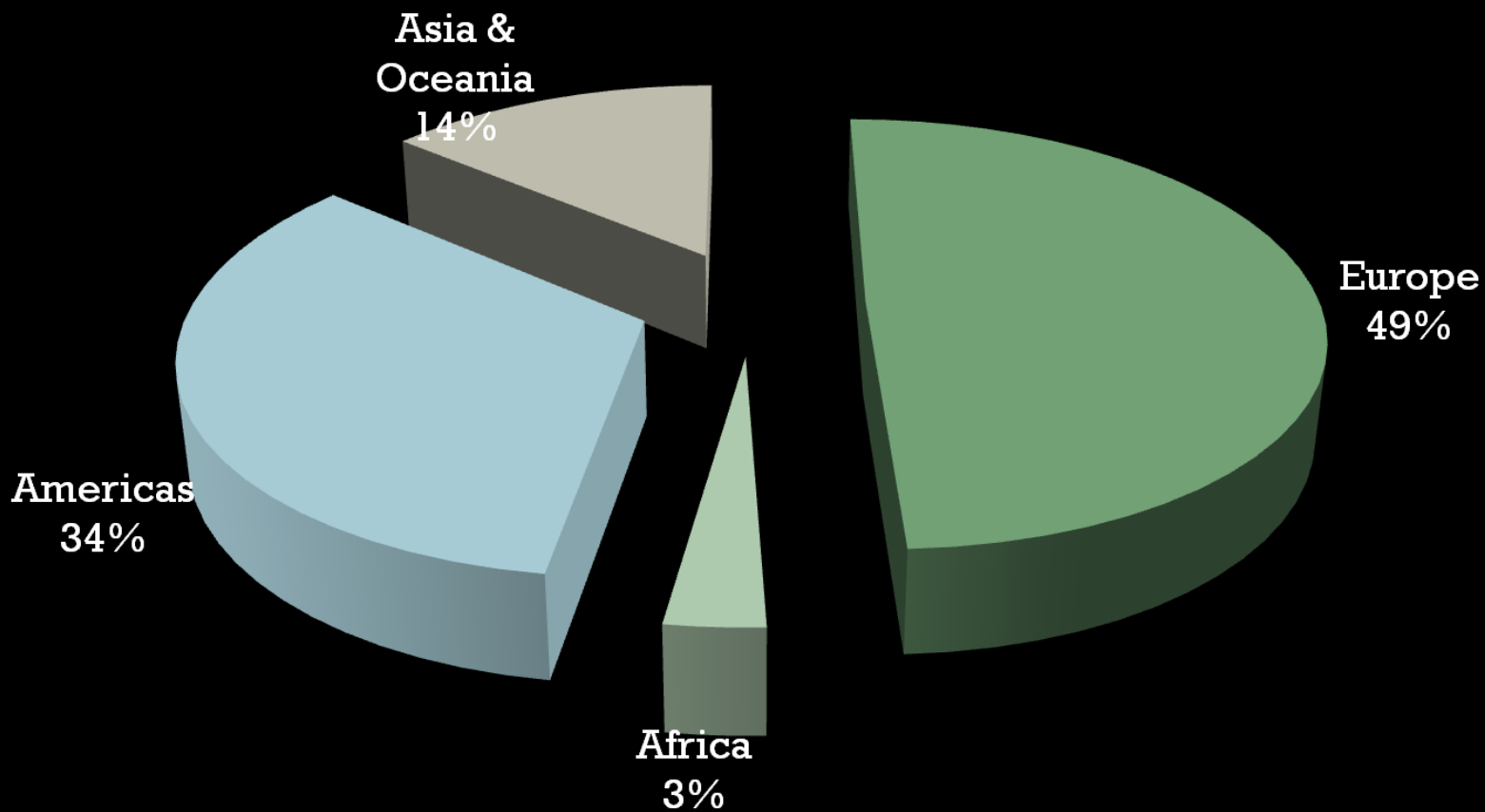
# Distribuição Mundial da Moagem de Cacau por Região (2008/09 Previsão)



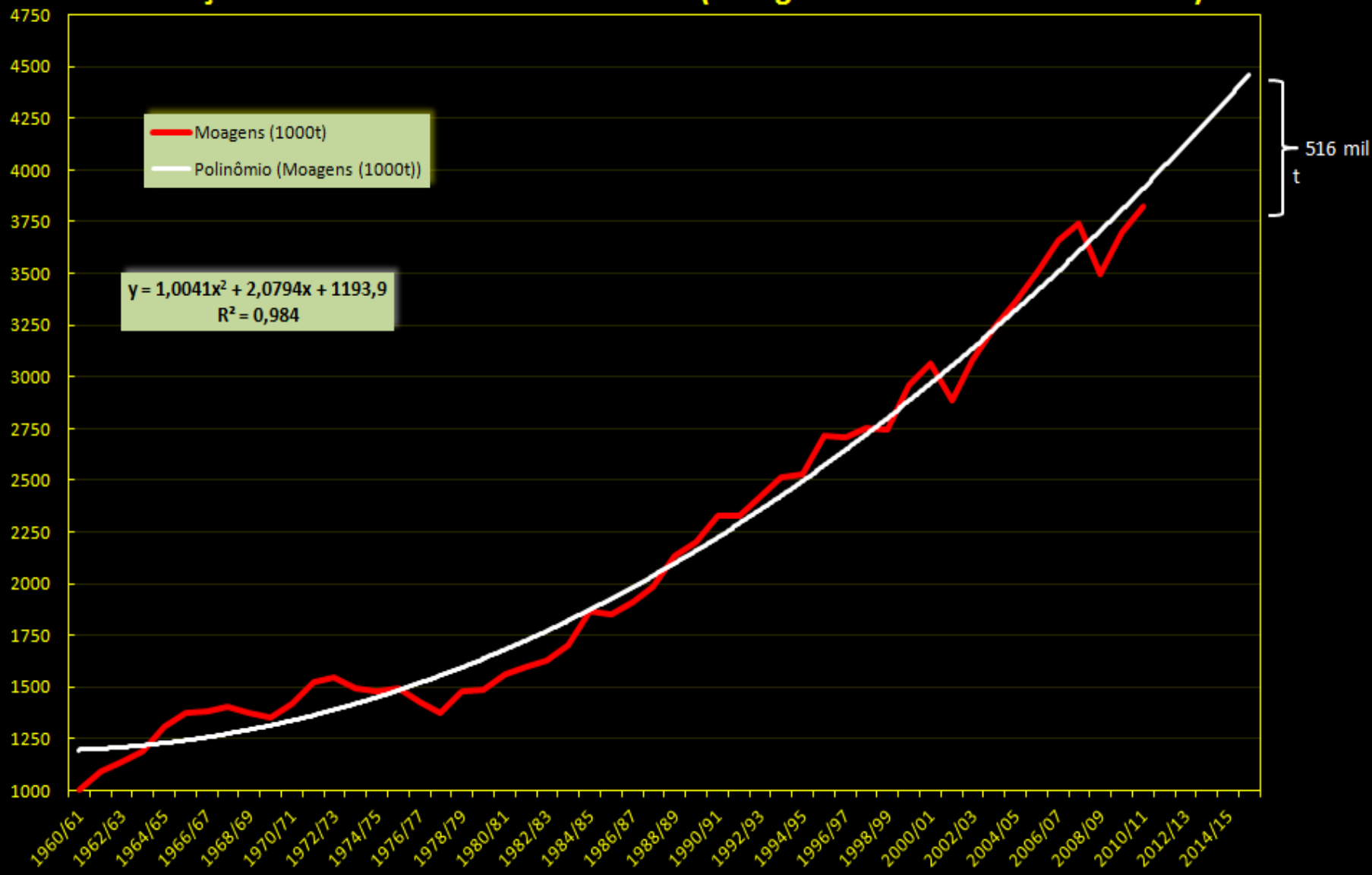
Source: ICCO



## Distribuição do Consumo Doméstico Aparente de Cocau por Região (2006/07)



# Evolução do consumo mundial de cacau (moagem em t de amêndoas secas)

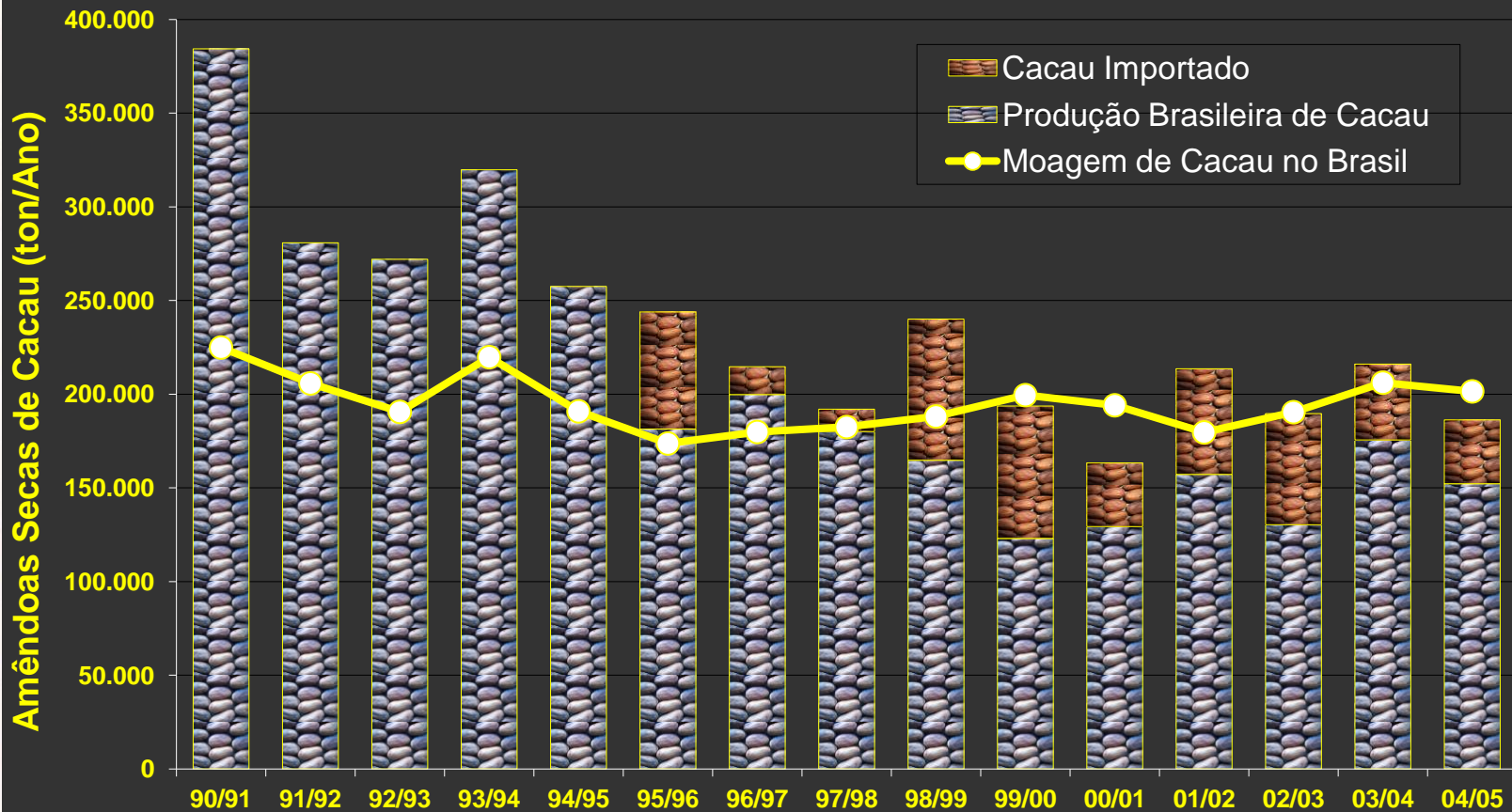


Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



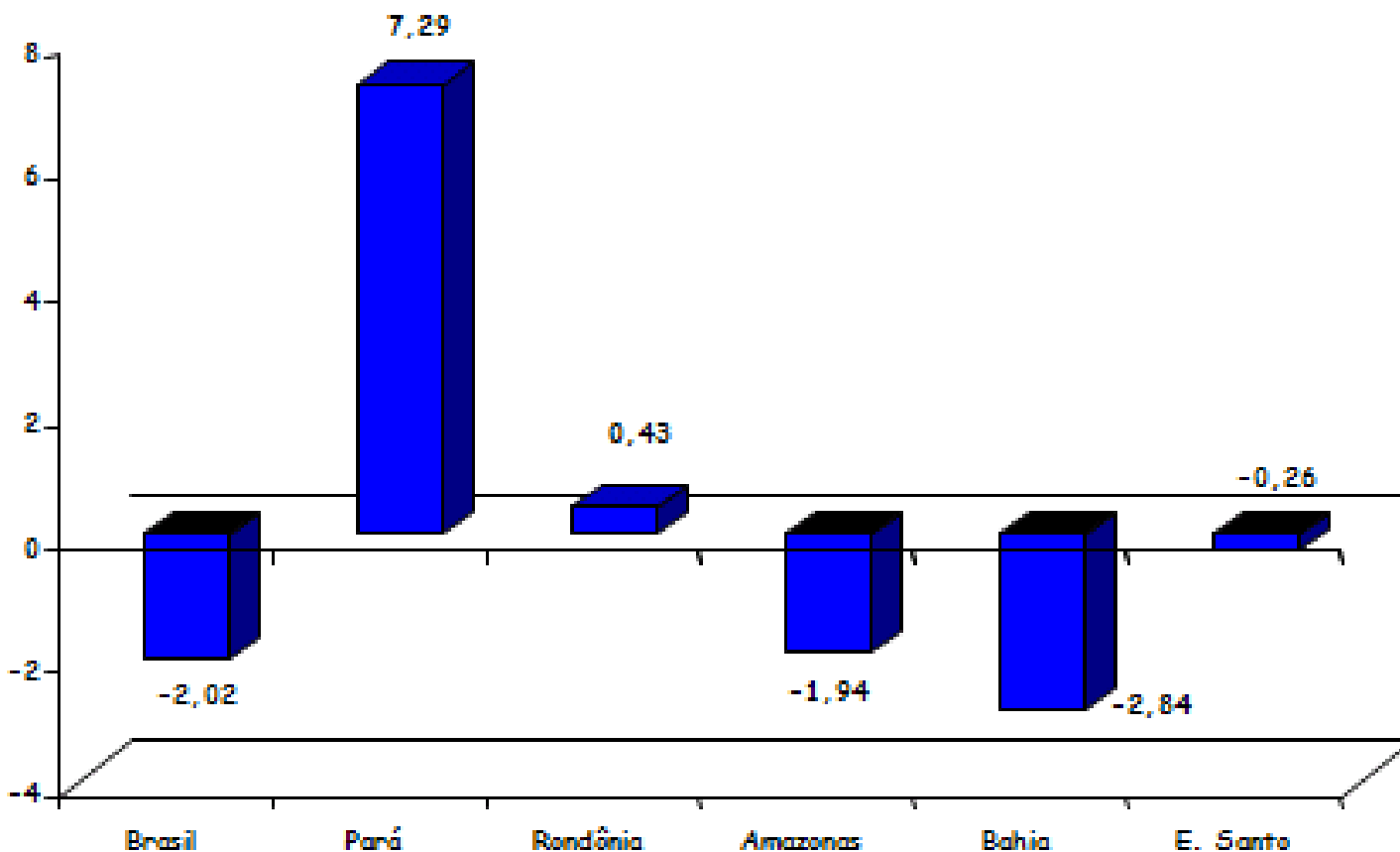
# 1. Balanço da Produção e Consumo Mundial de Cacau

## Evolução da Produção, Importação e Moagem de Cacau no Brasil



# Taxa de Crescimento Geométrico da Área de Cultivo em Diferentes Zonas de Produção de Cacau no Brasil

## Estados Produtores (2000-2005)



# Sub-Programas

## 1. Expansão sustentável da produção de cacau no Brasil - PROCACAU

### Objetivo Geral

Promover o aumento da produção brasileira de cacau, em bases sustentáveis, com agregação de valores, gerando a auto-suficiência e excedentes para a exportação



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



## Sub-Programas (cont.)

### Objetivos Específicos

- Aumentar a eficiência econômica das unidades de produção, permitindo que se alcance patamares crescente de produtividade, a custos unitários decrescentes, inclusive compatíveis com possíveis situações de baixos preços.
- Elevar a rentabilidade da propriedade, através da diversificação e agroindustrialização da unidade e melhoria da qualidade do cacau.
- Aprimorar a capacidade empresarial do cacauicultor.
- Preservar a cacauicultura através do desenvolvimento sustentável e ambientalmente correto.



## 2. Desenvolvimento de Agroenergia - DESENAGRO

Produção de matéria-prima visando a consolidação de Pólos agroenergéticos.

## 3. Desenvolvimento do Agronegócio Borracha - PRODEAB

Fomentar o plantio da seringueira, visando aumentar a oferta de borracha natural e a geração de trabalho e renda

Estimular a heveicultura, enfatizando o papel da seringueira como moderadora de funções ecológicas e como espécie eficaz no seqüestro de carbono da atmosfera



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



#### **4. Apoio a Cadeias Produtivas de outras Oportunidades Econômicas - PROACOE**

Diversificar as regiões produtoras de cacau com outras oportunidades econômicas.

#### **5. Aumento da eficiência técnica produtiva das regiões produtoras de cacau**

Equacionar os principais gargalos tecnológicos da cadeia produtiva do cacau, borracha, dendê e atividades agropecuárias alternativas.

#### **6. Modernização e Fortalecimento da CEPLAC para execução do Prodecau - PROCEPLAC**

Dotar a CEPLAC dos recursos estruturantes; pessoal técnico, infra-estrutura física e investimentos, de forma a atender as demandas requeridas para a execução dos projetos previstos no Prodecau



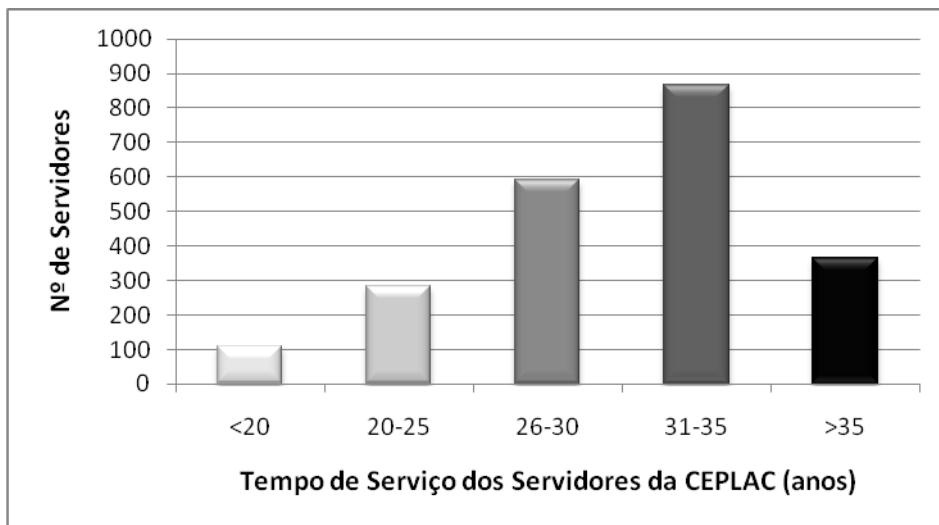


## DESAFIOS DA CEPLAC PARA DESEMPENHAR SUA MISSÃO

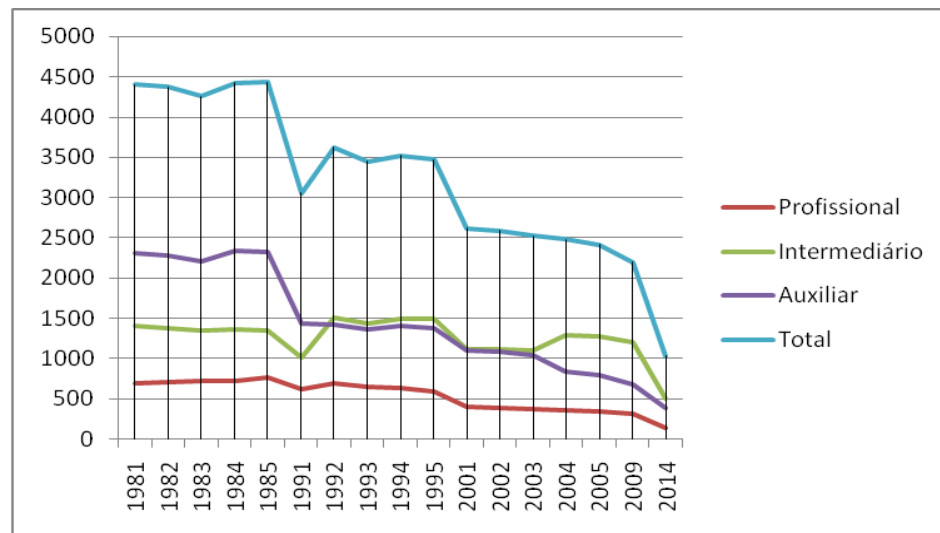
1. Implementação do planejamento Estratégico
2. Reestruturação Institucional;
3. Readequação do quadro de pessoal;
  - a. Aprovação do novo plano de Cargo (PL 2203);
  - b. Decreto de conversão de cargos vagos em cargos do novo plano;
  - c. Contratação de novos servidores via concurso público;
4. Adequação da infraestrutura de pesquisa
5. Instalação de centros de capacitação e qualificação de mão-de-obra rural.



# SITUAÇÃO DA ATUAL DA FORÇA DE TRABALHO DA CEPLAC



Sem contratar desde 1987, o envelhecimento progressivo do quadro de pessoal da CEPLAC reduziu consideravelmente sua força de trabalho, quantitativa e qualitativamente



# Obrigado

# pela

# atenção

**Manfred Willy Müller**  
Eng. Agro. , PhD Fisiologia Vegetal



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

