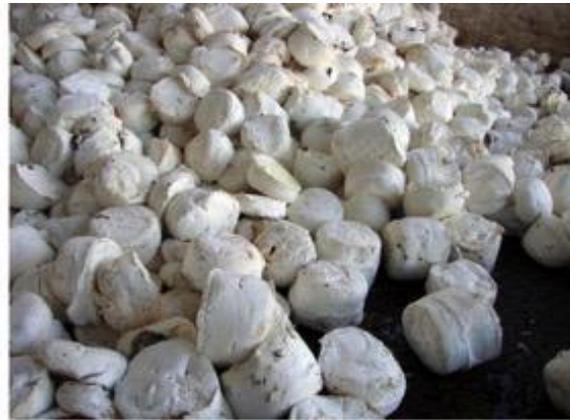


# Produção Borracha Natural Brasileira

Diogo Esperante

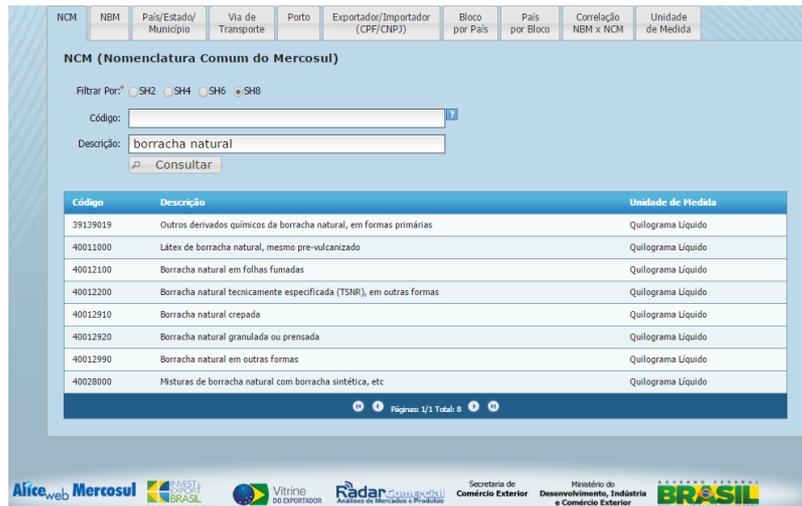
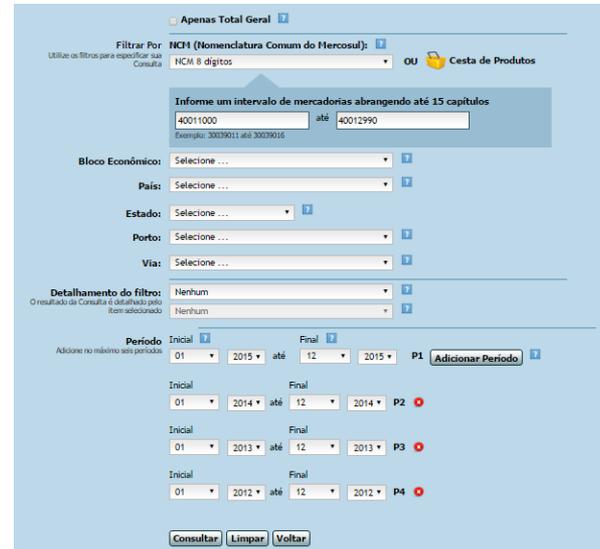
CSBN-SP - Araraquara, 06 de junho de 2016

<http://www.seringueira.com.br/CSBN060616.pdf>



**Heveicultura Brasileira**  
Socialmente justa, ambientalmente correta,  
economicamente viável

# . METODOLOGIA



**Montar quadro**    Obter ranking    Gerar gráfico    Gerar cartograma

Tabela 1613 - Área destinada à colheita, área colhida, quantidade produzida, rendimento médio e valor da produção da lavoura permanente (vide [Nota de Rodapé](#))  
Matriz multidimensional (8x36x25x6229) com 44.848.800 valores

Via como montar um quadro

Variável(8): Seleção    No cabeçalho    2

Área destinada à colheita  
Área destinada à colheita (Percentual) - decimais:5/2  
Área colhida  
Área colhida (Percentual) - decimais:5/2  
Quantidade produzida  
Rendimento médio da produção  
Valor da produção  
Valor da produção (Percentual) - decimais:5/2  
decimais:x/y - x=nro. de casas em que o valor decimal está disponível; y=nro. padrão de casas para apresentação (pode ser alterado ao final da página)

Lavoura permanente(36): Seleção    No cabeçalho    3

Total\*\*  
Abacate  
Algodão arbóreo (em caroço)  
Azeitona  
Banana (cacho)  
Borracha (látex coagulado)  
Cacau (em amêndoas)  
Café (em grão) Total

\*\* Obtenção da soma indisponível para a variável Rendimento médio da produção  
\*\* Obtenção do total indisponível para as variáveis Quantidade produzida e Rendimento médio da produção

Ano(25): Ascendente    Mais recente    No cabeçalho    4

2014 =  
2013  
2012  
2011  
2010  
2009

Tabela 1613 - Área destinada à colheita, área colhida, quantidade produzida, rendimento médio e valor da produção da lavoura permanente

Brasil	
Variável = Quantidade produzida (Toneladas)	
Lavoura permanente = Borracha (látex coagulado)	
Ano = 2014	320,649

**Nota:**

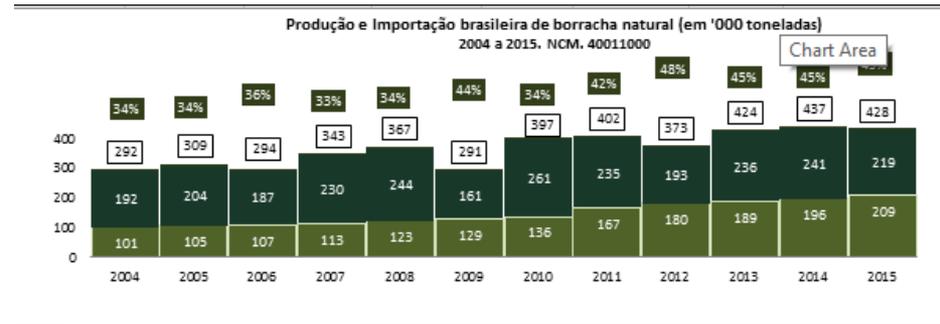
- Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.
- A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos **abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera** passam a ser expressas em **toneladas**. Nos anos anteriores eram expressas em **mil frutos**, com exceção da banana, que era expressa em **mil cachos**. O rendimento médio passa a ser **Kg/ha**. Nos anos anteriores era expresso em **frutos/ha**, com exceção da banana, que era expressa em **cachos/ha**.
- Até 2001, **café (em coco)**, a partir de 2002, **café (beneficiado ou em grão)**.
- A quantidade produzida de **coco-da-baía** é expressa em **mil frutos** e o rendimento médio em **frutos/ha**.
- Valores para a categoria **Total** indisponíveis para a variável **Quantidade produzida e Rendimento médio**, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.
- Subtendendo a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da geográfica do município.
- A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente.

Skype™ [16] - diogoesperante

seringueira.com.br    Produção, Exportação e Importação brasileira de borracha natural 2004 a 2015. (NCM 40011000)

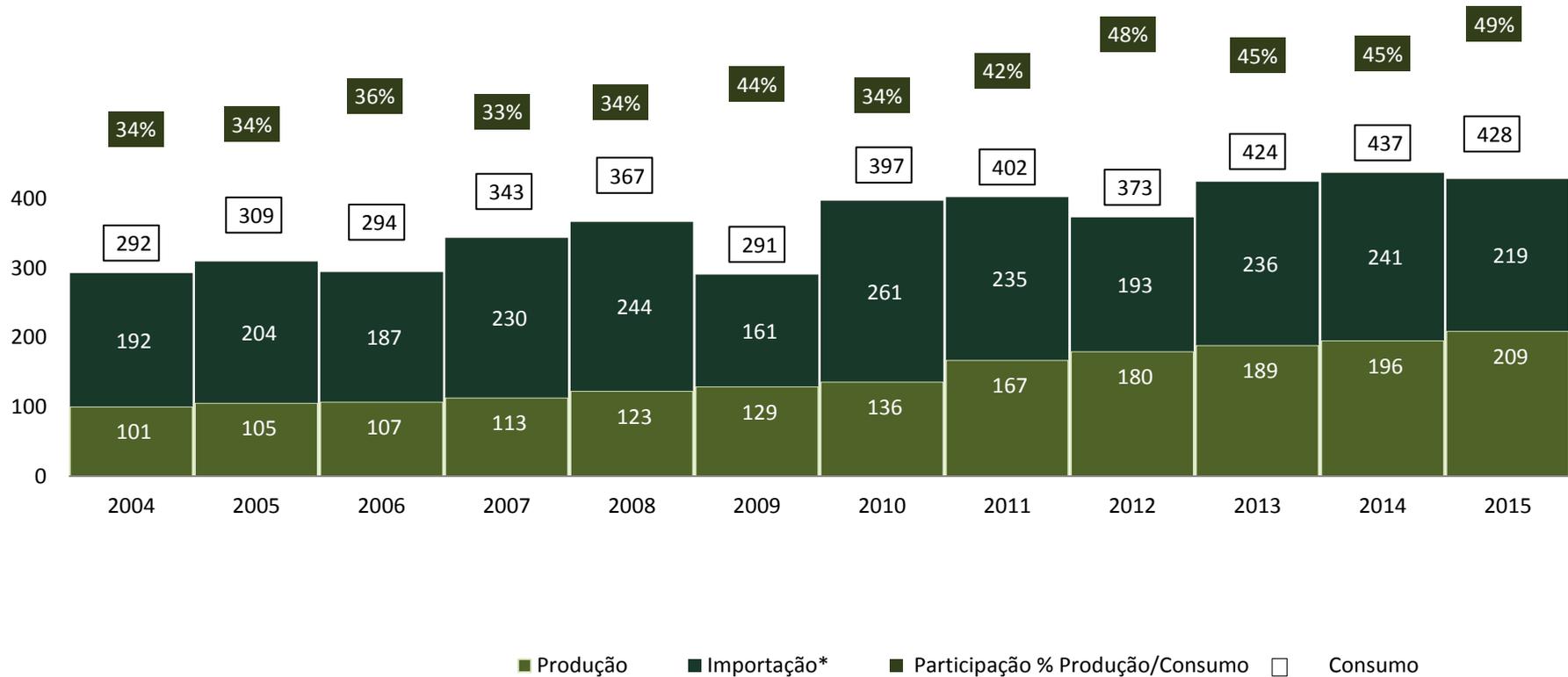
Ano	Importação*		Exportação*		Produção ('000 t de ES)	Consumo ('000 t de ES)	Participação: Produção/Consumo
	Volume ('000t)	Valor (mil US\$)	Volume ('000t)	Valor (mil US\$)			
2004	192	238.612	0,3	468	101	292	34%
2005	204	269.157	0,2	310	105	309	34%
2006	187	385.426	0,2	529	107	294	36%
2007	230	483.665	0,9	2.540	113	343	34%
2008	244	666.400	0,5	1.849	123	367	34%
2009	161	283.016	1,7	3.830	129	291	44%
2010	261	790.444	7,4	29.554	136	397	34%
2011	235	1.101.277	7,0	47.974	167	402	42%
2012	193	662.302	9,226	48.562	180	373	45%
2013	236	645.094	1,700	7.871	189	424	45%
2014	241	494.299	1,214	3.912	196	437	45%
2015	219	341.067	2	6.477	209	428	49%

Fonte: MDIC (2016)\*\*IBGE (2014)\*\*Produção 2015: Estimativa / Adaptação: Diogo Esperante (seringueira.com.br)



# . RESULTADO

Produção e Importação brasileira de borracha natural (em '000 toneladas)  
2004 a 2015. NCM. 40011000 - 40012990



Fonte: MDIC (2016) \* / IBGE (2014)\*\* / Produção 2015: Estimativa / Adaptação: Diogo Esperante (seringueira.com.br)

Adaptação: [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br)

Termos de Uso

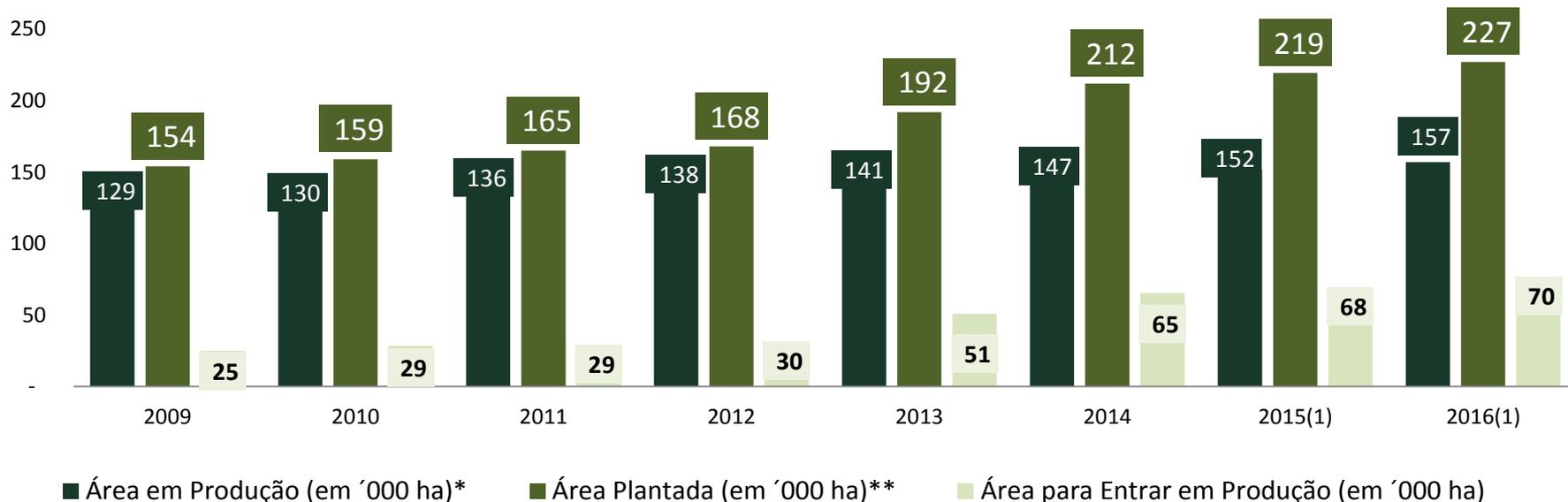
Este material é licenciado para os assinantes do portal [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br) para uso educativo incluindo: palestras, artigos científicos, e outros sempre que citada a fonte.

O uso deste material poderá ser feito em seu formato original ou em adaptações. Para mais informações entre em contato pelo email [contato@seringueira.com.br](mailto:contato@seringueira.com.br)

- . Aumento da produção nacional**
- . A diminuição no crescimento do consumo de borracha pela indústria brasileira.**

# Borracha Natural Brasil

em mil hectares (´000)



Adaptação: [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br)

Termos de Uso

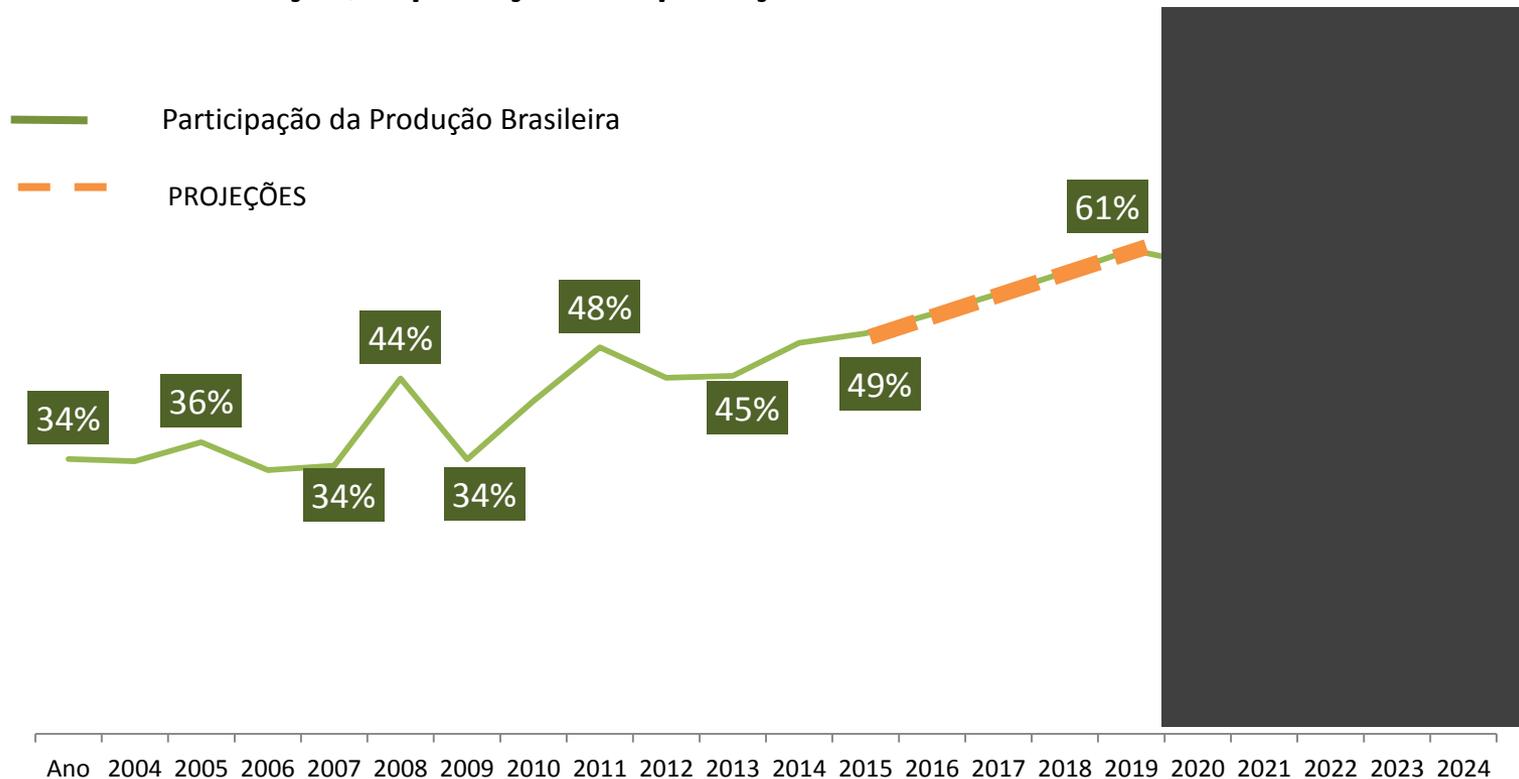
Este material é licenciado para os assinantes do portal [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br) para uso educativo incluindo: palestras, artigos científicos, e outros sempre que citada a fonte.

O uso deste material poderá ser feito em seu formato original ou em adaptações. Para mais informações entre em contato pelo email [contato@seringueira.com.br](mailto:contato@seringueira.com.br)

# . ANALISE

**EM 4 ANOS caminhamos para INVERTER  
a relação produção/consumo BRASILEIRA**

### Produção, Exportação e Importação brasileira de borracha natural



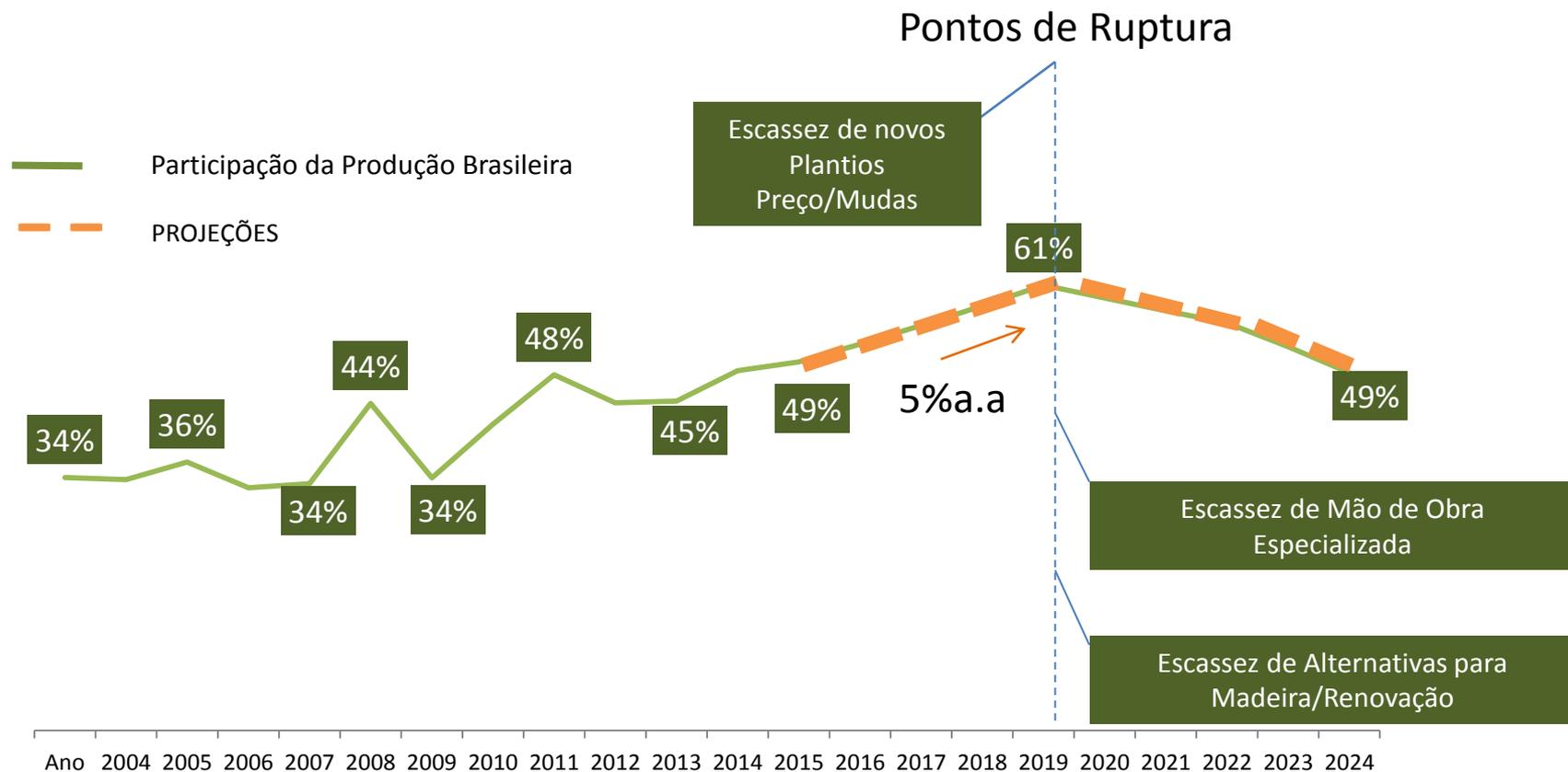
Adaptação: [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br)

Termos de Uso

Este material é licenciado para os assinantes do portal [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br) para uso educativo incluindo: palestras, artigos científicos, e outros sempre que citada a fonte.

O uso deste material poderá ser feito em seu formato original ou em adaptações. Para mais informações entre em contato pelo email [contato@seringueira.com.br](mailto:contato@seringueira.com.br)

## Produção, Exportação e Importação brasileira de borracha natural

Adaptação: [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br)

Termos de Uso

Este material é licenciado para os assinantes do portal [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br) para uso educativo incluindo: palestras, artigos científicos, e outros sempre que citada a fonte.O uso deste material poderá ser feito em seu formato original ou em adaptações. Para mais informações entre em contato pelo email [contato@seringueira.com.br](mailto:contato@seringueira.com.br)

seringueira.com.br		Projeção Participação Produção brasileira no Total de Consumo Borracha Natural				
Ano	Importação*		Produção ('000 t de BS)	Consumo ('000 t de BS)		Participação % Produção/Consumo
	Volume ('000t)	%			%	
2015	219	-10%	209	7%	428	49%
2016	208	-5%	228	9%	436	52%
2017	204	-2%	248	9%	452	55%
2018	202	-1%	274	10%	476	58%
2019	206	2%	302	10%	508	59%
2020	214	4%	328	9%	543	61%
2021	227	6%	328	0%	556	59%
2022	245	8%	328	0%	574	57%
2023	267	9%	328	0%	596	55%
2024	291	9%	332	1%	623	53%
2025	320	10%	335	1%	656	51%
2026	353	10%	338	1%	691	49%

Acrécimo de 100 mil toneladas em 5 anos(1)

Estagnação dos Plantios 2014-17 (2)

Retomada dos Plantios 2018 com a estrutura disponível(3)

(1) Ver Quadro.1 (2) Ponto de Ruptura) (3) Ver Quadro2.

Adaptação: seringueira.com.br

Termos de Uso

Este material é licenciado para os assinantes do portal seringueira.com.br para uso educativo incluindo: palestras, artigos científicos, e outros sempre que citada a fonte.

O uso deste material poderá ser feito em seu formato original ou em adaptações. Para mais informações entre em contato pelo email contato@seringueira.com.br

QUADRO 1

Áreas Novas em Produção (incremento em '000 ha)	Estabilização Produtiva de Áreas já em produção (incremento em '000 ha)	ÁREAS EM PRODUÇÃO PLENA (3200kg de coágulo 532/ha/ano*)	ÁREAS EM ESTABILIZAÇÃO PRODUTIVA (2225kg de coágulo 532/ha/ano**)	TOTAL PRODUÇÃO
13,3	2,512	136,8	39,444	228
13,3	4,082	150,1	41,956	248
15,05	5,652	163,4	47,788	274
15,05	6,908	176,7	55,19	302
13,3	6,28	191,75	60,348	328

\* - Densidade de 400 árvores por ha

\*\* - Densidade de 450 árvores por ha com 40% Primeiro Ano (1890kg/ha/ano) e 60% de 2 e 3 ano (2727kg/ha/ano)

Adaptação: [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br)

Termos de Uso

Este material é licenciado para os assinantes do portal [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br) para uso educativo incluindo: palestras, artigos científicos, e outros sempre que citada a fonte.

O uso deste material poderá ser feito em seu formato original ou em adaptações. Para mais informações entre em contato pelo email [contato@seringueira.com.br](mailto:contato@seringueira.com.br)

## QUADRO 2

ANO	CAPACIDADE PRODUTIVA DE MUDAS SP** (em milhões)	CAPACIDADE PRODUTIVA DE MUDAS OUTROS ESTADOS (em milhões)	TOTAL
2014	11	2	12
2015*	1,5	2	3,5

\* Início da Exigência do Uso de Bancadas

\*\*Dados apresentados pela Secretaria durante reunião da CSBN-SP

Adaptação: [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br)

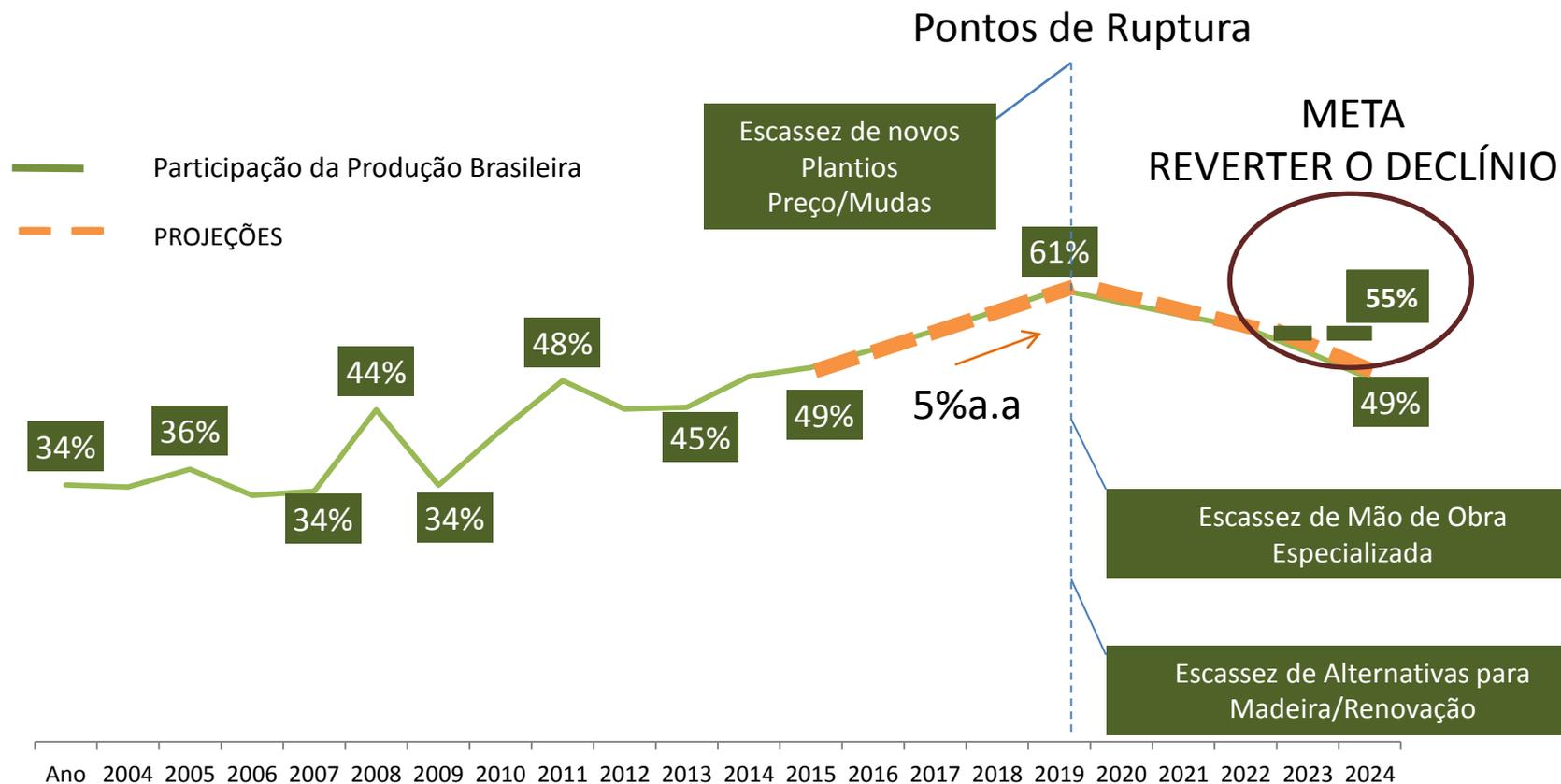
Termos de Uso

Este material é licenciado para os assinantes do portal [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br) para uso educativo incluindo: palestras, artigos científicos, e outros sempre que citada a fonte.

O uso deste material poderá ser feito em seu formato original ou em adaptações. Para mais informações entre em contato pelo email [contato@seringueira.com.br](mailto:contato@seringueira.com.br)

# **Urgência** na criação de um Plano Integrado de Políticas Públicas

## Produção, Exportação e Importação brasileira de borracha natural

Adaptação: [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br)

Termos de Uso

Este material é licenciado para os assinantes do portal [seringueira.com.br](http://seringueira.com.br) para uso educativo incluindo: palestras, artigos científicos, e outros sempre que citada a fonte.O uso deste material poderá ser feito em seu formato original ou em adaptações. Para mais informações entre em contato pelo email [contato@seringueira.com.br](mailto:contato@seringueira.com.br)

# . ENCAMINHAMENTOS

# **Pontos de Estrangulamento do Setor**

## **Atualmente o que fazemos:**

### **Preço.**

#### **Comissão Custos**

IEA-SP; ASSOCIAÇÕES NACIONAIS; CONAB.

### **Mudas.**

#### **Comissão de Viveiros Suspensos:**

#### **Monitoramento da Implantação da Normativa Paulista**

MAPA; APTA/IAC/ EDA/CATI

### **Comissão de Políticas Públicas**

#### **Programa Integrado de Formação de Mão de Obra.**

CATI; ASSOCIAÇÕES ESTADUAIS; SENAR

# Potencialização das Oportunidades de Geração de Valor. O que podemos fazer a mais?

## Potencialidades.

### PROGRAMA DE CERIFICAÇÃO /ROTULAGEM VERDE

**CAR e PRA – Reservas Legais com Seringueira**

(Padronização Técnica/Agregação de Valor);

### MADEIRA

(ACIRP/APABOR: Plano de Serrarias Regionais / Legislação Pallets pra Alimentos - ABRAS Pallet PBR);

### PESQUISA

(IAC-SP/APTA: Clones Precosses, Formação de Mudas / Implantação de Campos Clonais);

# . MENSAGEM

**A MELHOR ÉPOCA PARA  
PLANTAR UMA ÁRVORE  
FOI HÁ 20 ANOS.**

**A SEGUNDA MELHOR  
ÉPOCA É AGORA.**

**- PROVÉRPIO CHINÊS**



**OBRIGADO**

**Diogo Esperante**

<http://www.seringueira.com.br/CSBN060616.pdf>