



# NEGÓCIOS DO GRUPO SETA

**COURO**

**ESPEC. QUÍMICAS**  
Estância Velha/RS

**TANINO**  
Estância Velha/RS

**ACQUAQUÍMICA**  
Estância Velha/RS

**ÁGUA E  
EFLUENTES**

**FLORESTAL**

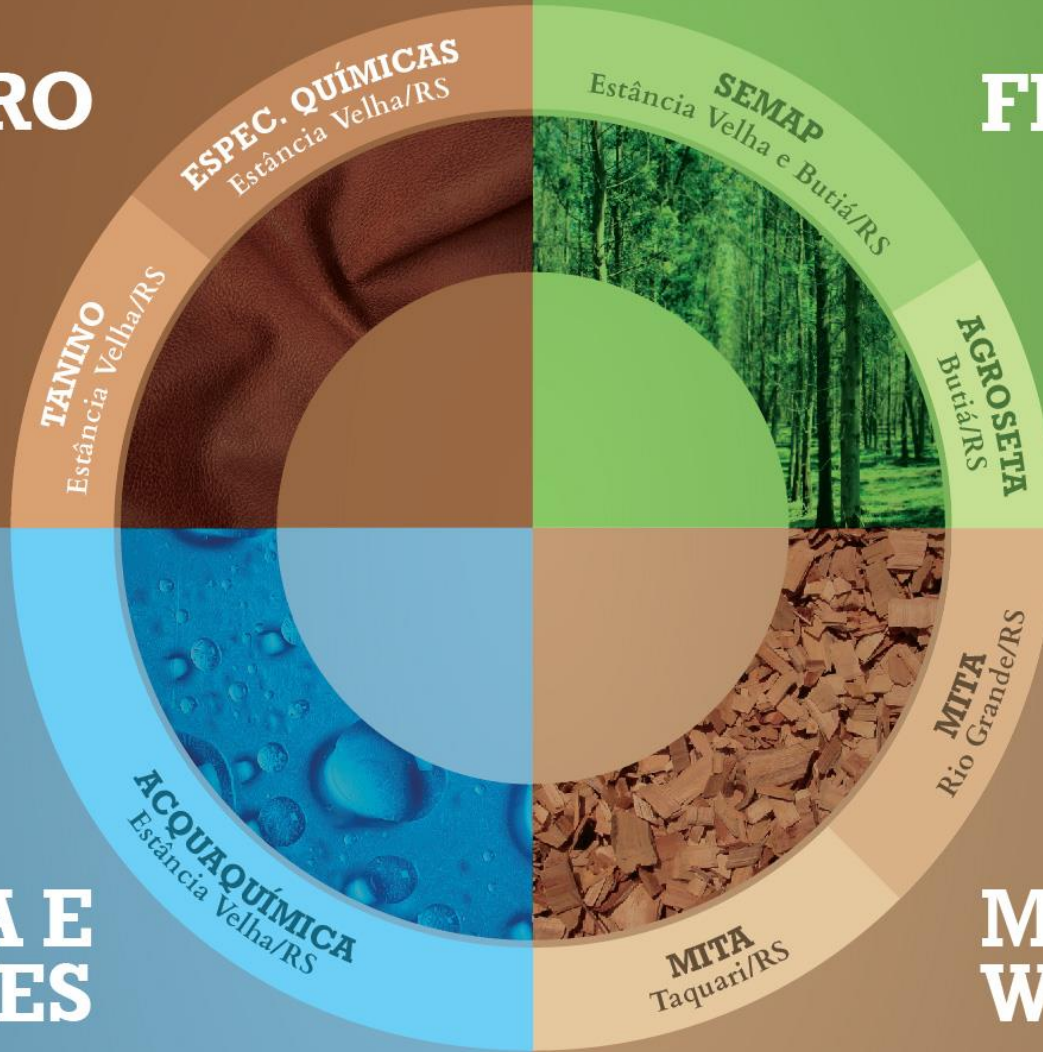
**SEMAP**  
Estância Velha e Butiá/RS

**AGROSETA**  
Butiá/RS

**MITA**  
Rio Grande/RS

**MITA**  
Taquari/RS

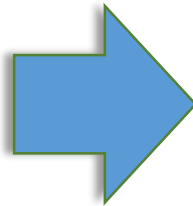
**MITA  
WOODCHIPS**



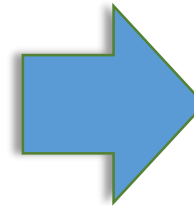
# Florestas no Mundo



Existem **3,7 Bilhões** de hectares **de Florestas** no mundo

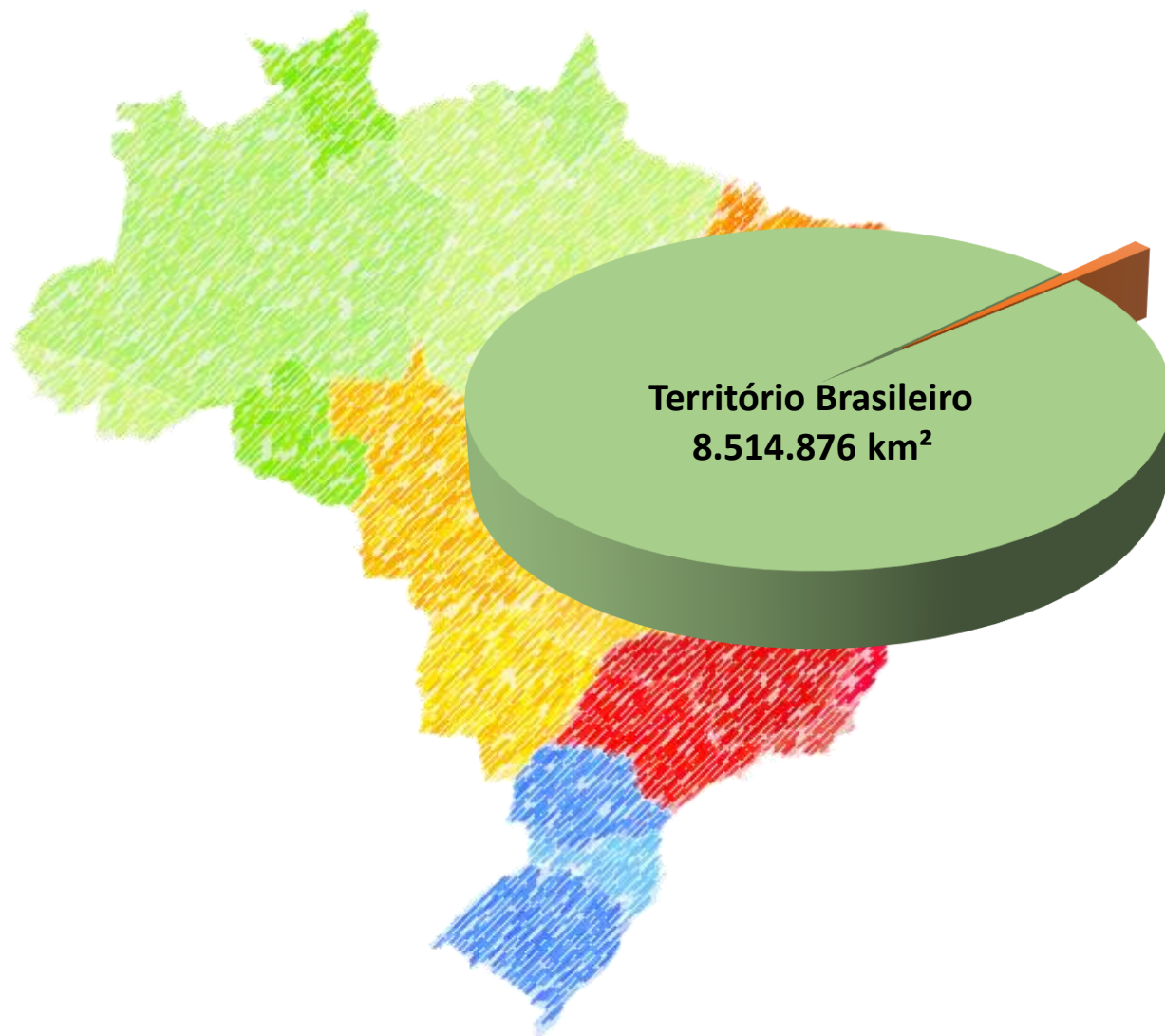


**278 Milhões** de hectares **de Florestas Plantadas** no mundo



Estes **7%** de área florestal mundial **fornece** **50%** do total de madeira para **fins industriais**.

# Florestas no Brasil



**7.8 Milhões de hectares de Florestas Plantadas**  
Ocupa menos de **1%** do território Nacional. Sendo responsável por **6% do PIB industrial** do País.

# Ranking dos 10+ Exportadores - 2017



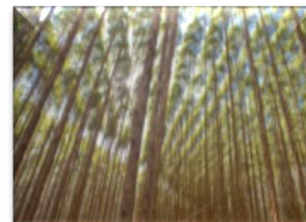
**1** Soja  
US\$ 25,7 bilhões



**2** Minério de Ferro  
US\$ 19,2 bilhões



**3** Petróleo  
US\$ 16,6 bilhões



Árvores Plantadas



Celulose



**5** Carne de Aves  
US\$ 6,4 bilhões



**6** Carne de Bovinos  
US\$ 5,1 bilhões



**7** Farelo de Soja  
US\$ 5,0 bilhões



Papel



Painéis e Pisos



**8** Café em Grão  
US\$ 4,6 bilhões



**9** Milho  
US\$ 4,6 bilhões



**10** Minério de Cobre  
US\$ 5,5 bilhões

**4**

Indústria de árvores:

***US\$ 9,6 bilhões***

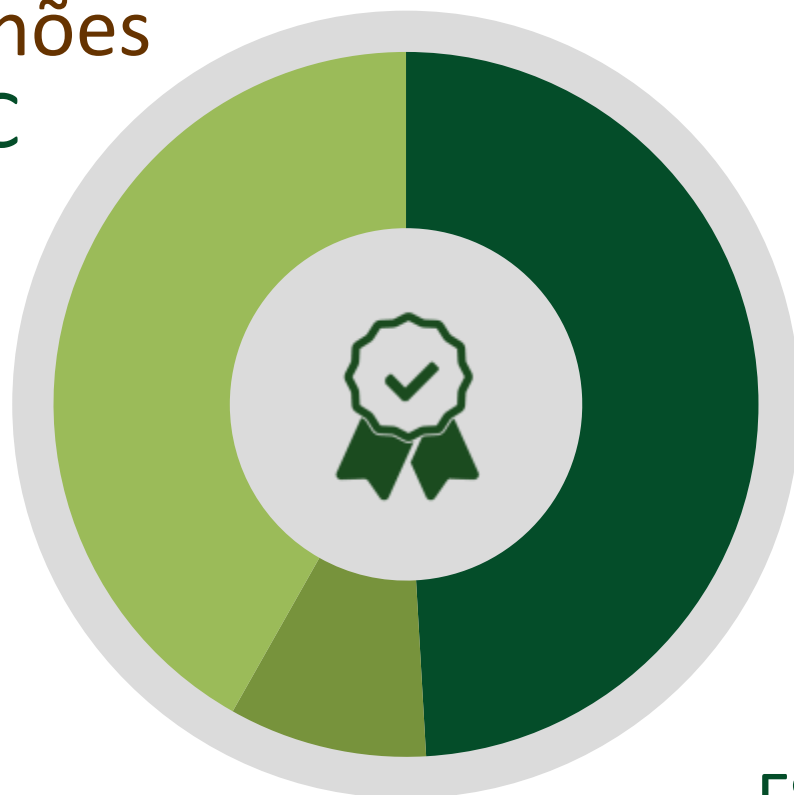
# Resultados econômicos

- Receita bruta de R\$ 71,1 bilhões: **6,2% do PIB Industrial.**
  - Exportações de US\$ 8,9 bilhões: **4,8% das exportações do País.**
  - 3,7 milhões** de empregos: diretos, indiretos e resultante do efeito renda.
  - Responsável pela geração de R\$ 11,4 bilhões em tributos federais, estaduais e municipais: **0,9%** da arrecadação nacional.
- 
- Investimentos: **R\$ 14 bilhões** de 2017 a 2020.
    - Operações florestais: tecnologia/ inovação
    - Novas unidades industriais – expansão da produção:
      - Celulose: **2,7 milhões** de toneladas adicionais
      - Papel: **870 mil** toneladas adicionais
      - Painéis de Madeira: **2,3 milhões** de m<sup>3</sup> adicionais



# Comprometimento com a Certificação

2,6 milhões  
FSC



0,3 milhões  
PEFC/CERFLOR



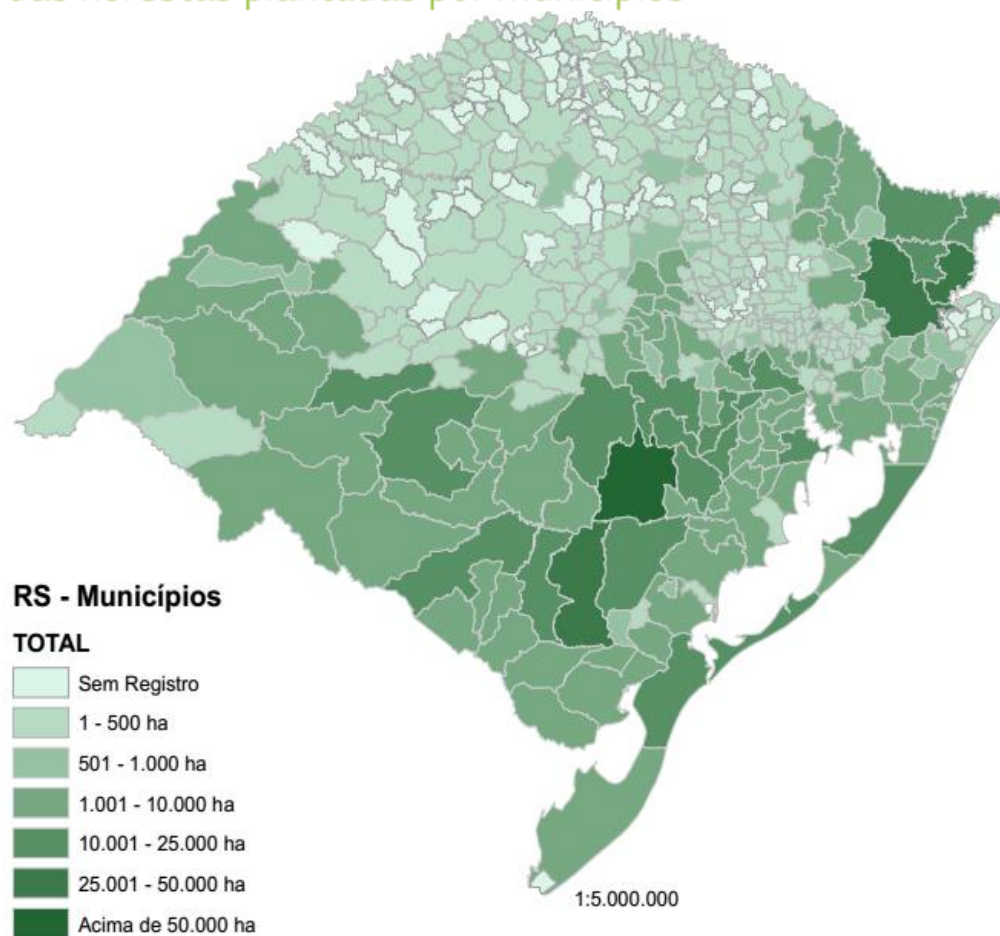
► 5,4 milhões

hectares de florestas  
certificadas no setor

2,5 milhões  
FSC e PEFC/CERFLOR

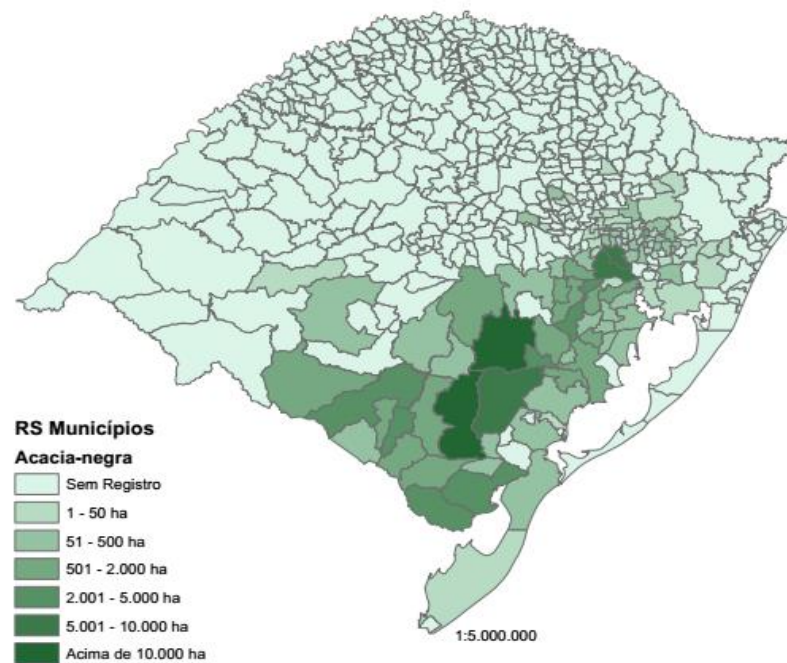
# Acácia Negra

## Distribuição espacial das florestas plantadas por municípios



Fonte: AGEFLOR, AFUBRA, FEPAM, RDK e SEMA 2017

## Acácia Negra



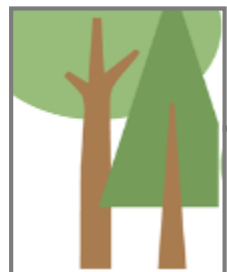
Fonte: AGEFLOR, AFUBRA, FEPAM, RDK e SEMA 2017

# Desafios Futuros

## 2050



- 9,5 bilhões de pessoas



- 10 bilhões de m<sup>3</sup> de madeira
- Consumo será 3x o atual
- 50% virá de plantações



- + 250 milhões de ha de florestas



Oportunidade  
Árvores Plantadas

- Quem?
- Como?
- Onde?



- Aumento: renda e consumo (países em desenvolvimento)
- Aumento da demanda por produtos e serviços florestais.

Fonte: WBCSD, WWF, FAO.

# Acácia Negra

# Acácia Negra – estoque cavaco



# Acácia Negra – wood chip carrier



# Acácia Negra – carregamento navio



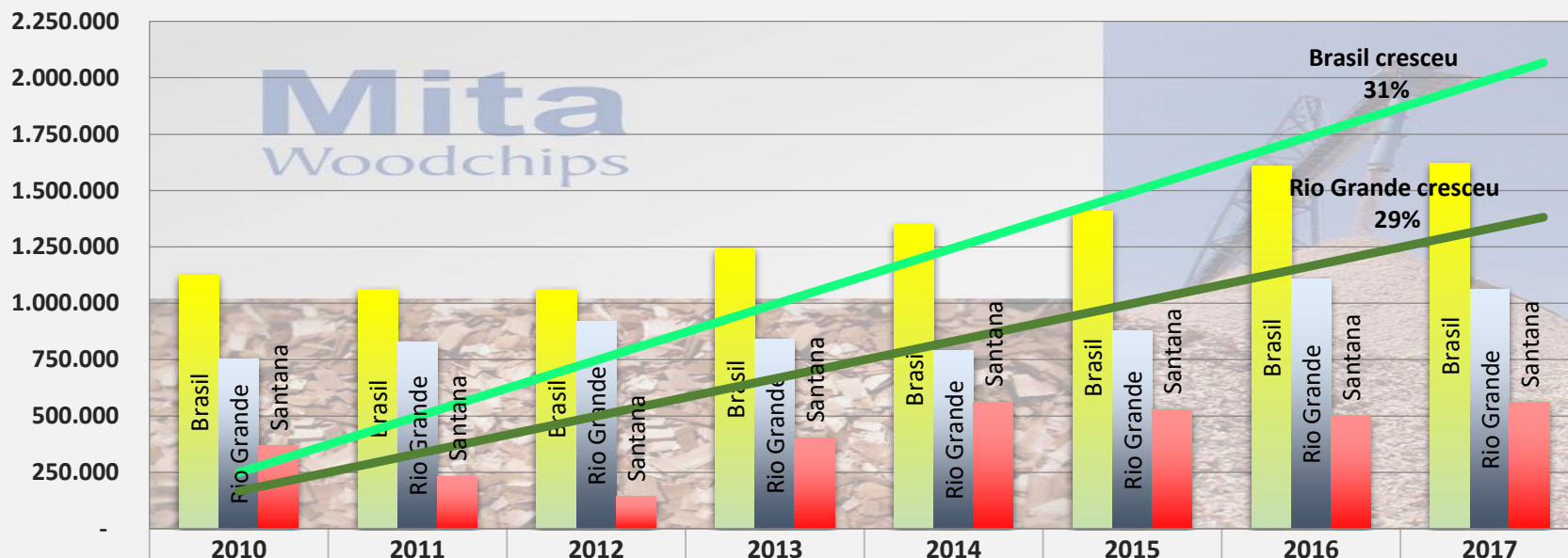


Carregamento de navio, porão

# Exportações Cavaco Brasil e RS

## EXPORTAÇÕES BRASIL - PORTO DE EMBARQUE

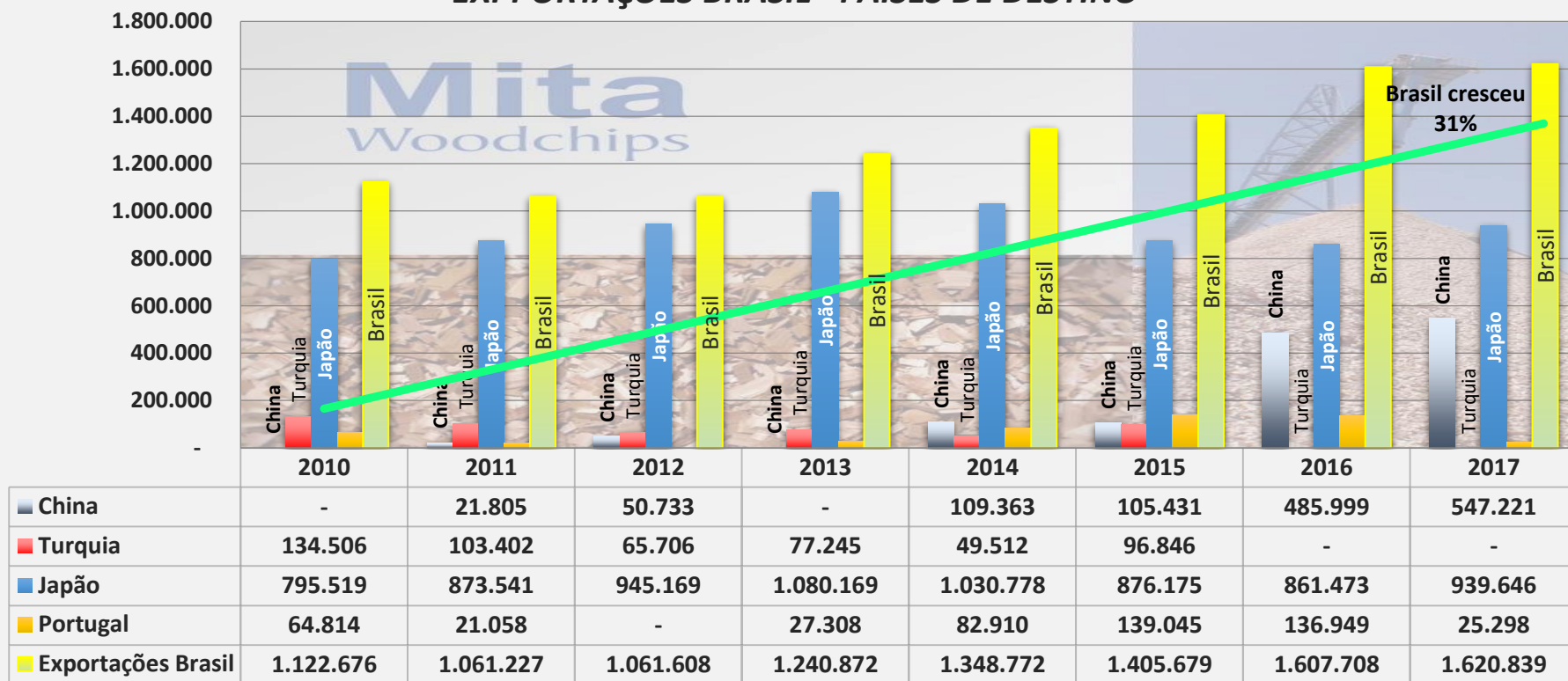
Mita  
Woodchips



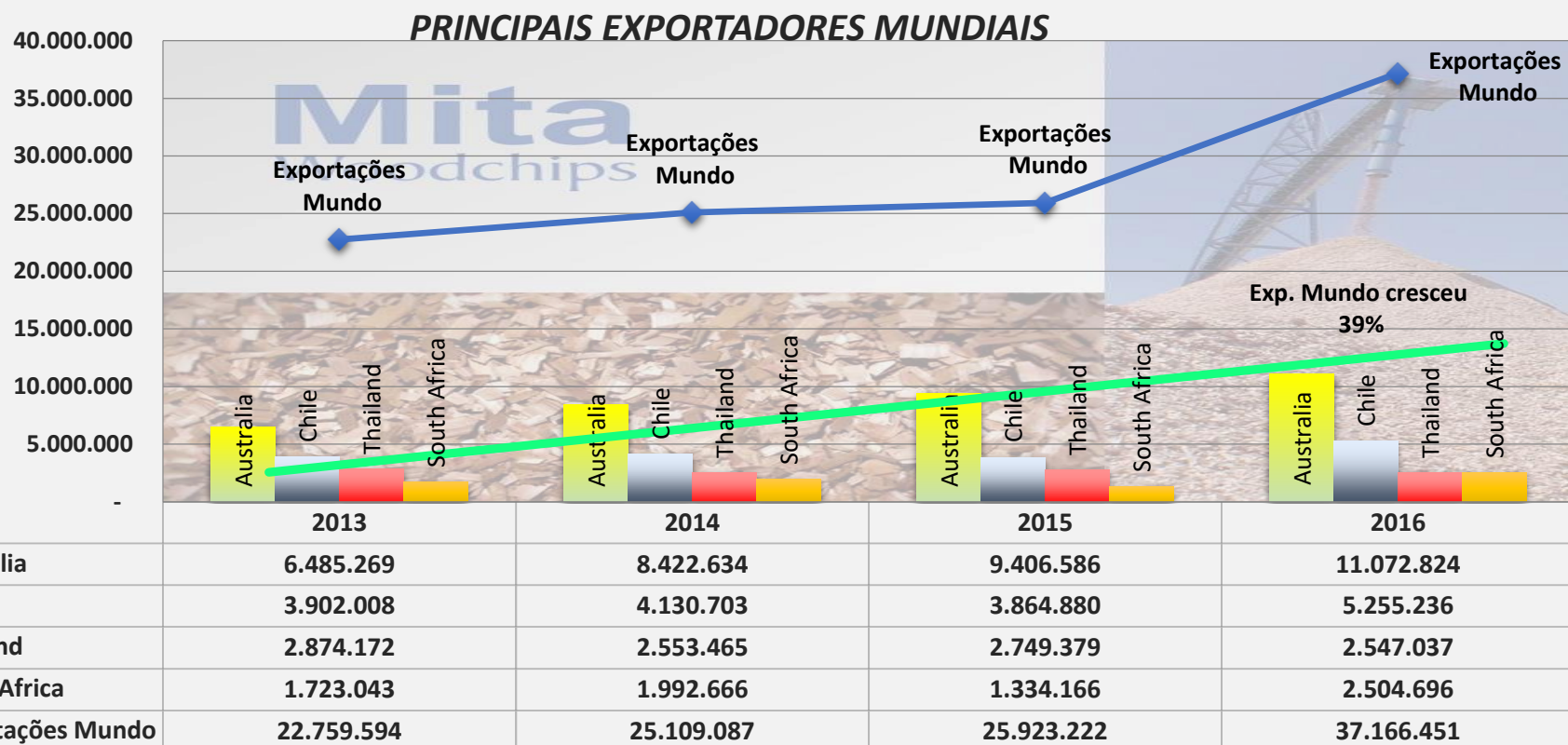
|                      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ■ Exportações Brasil | 1.122.676 | 1.061.227 | 1.061.608 | 1.240.872 | 1.348.772 | 1.405.679 | 1.607.708 | 1.620.839 |
| ■ Rio Grande / RS    | 753.588   | 829.196   | 918.609   | 837.997   | 789.460   | 877.012   | 1.105.535 | 1.059.927 |
| ■ Santana / Amapá    | 369.088   | 232.016   | 143.008   | 402.876   | 561.982   | 528.667   | 502.173   | 560.912   |

# Exportações cavaco, destinos

EXPORÇÕES BRASIL - PAÍSES DE DESTINO

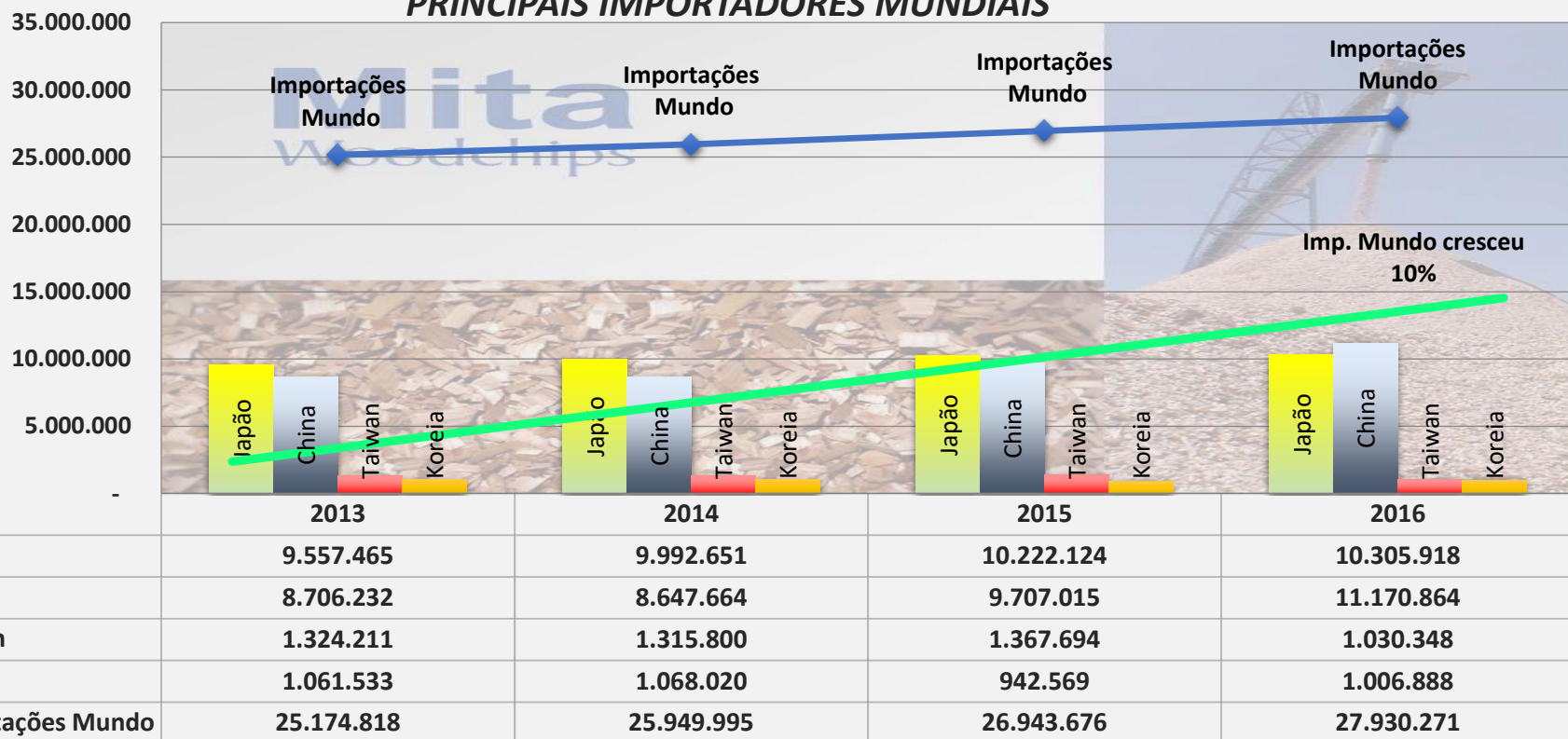


# Principais exportadores cavaco



# Principais importadores cavaco

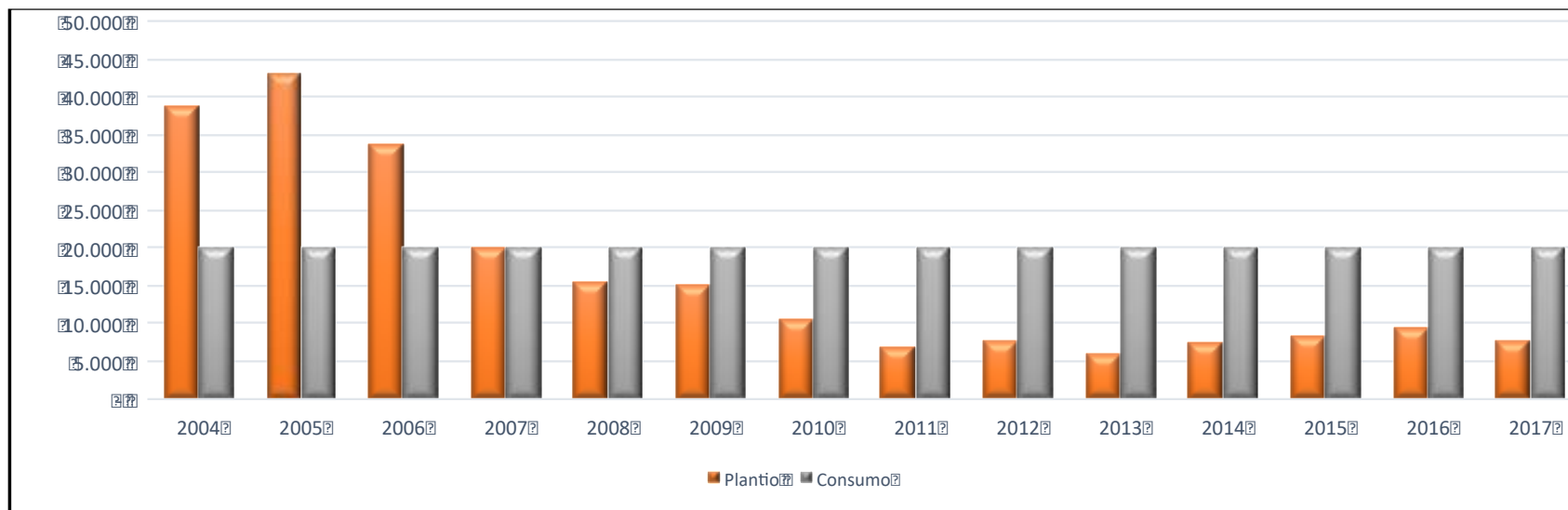
## PRINCIPAIS IMPORTADORES MUNDIAIS



# Evolução área plantada por gênero

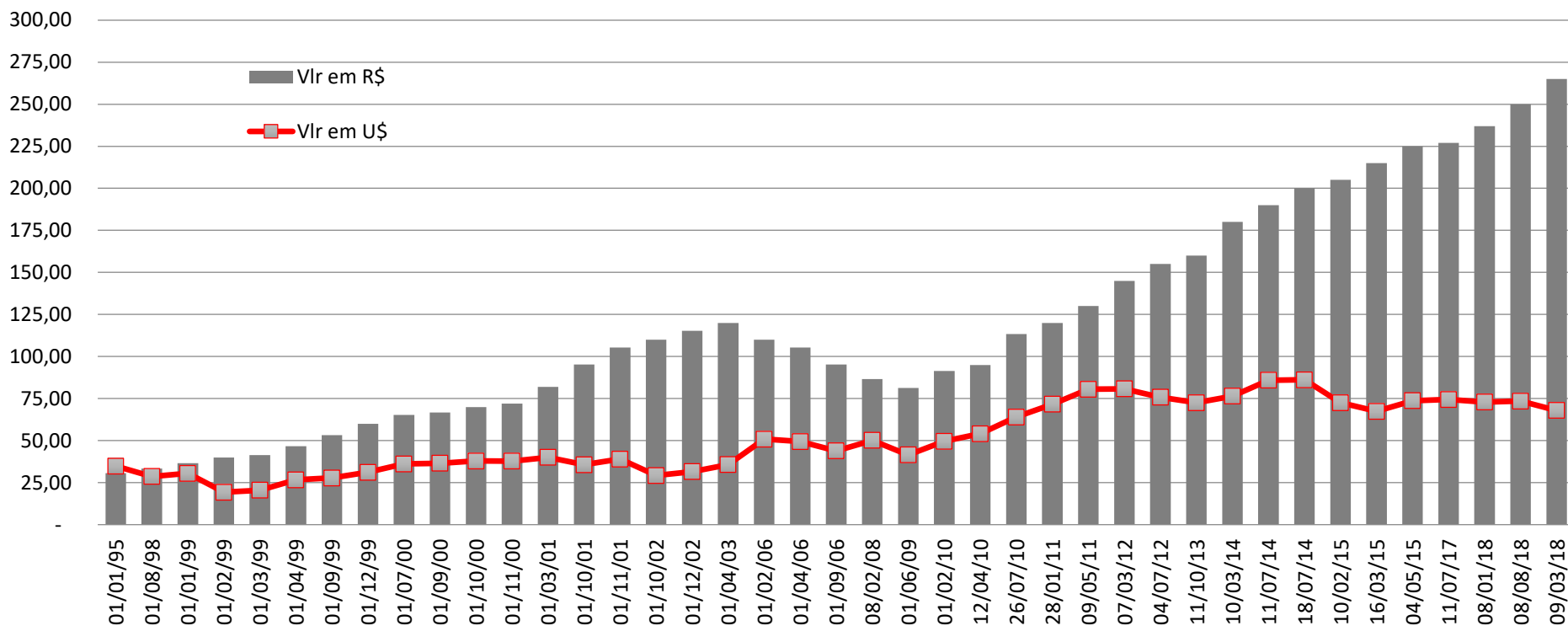
| ANO  | ÁREA PLANTADA (1.000 HA) |       |        |       |
|------|--------------------------|-------|--------|-------|
|      | EUCALIPTO                | PINUS | ACÁCIA | TOTAL |
| 2006 | 184,2                    | 181,4 | 142,4  | 508,0 |
| 2007 | 222,2                    | 182,4 | 159,0  | 563,6 |
| 2008 | 277,3                    | 173,2 | 188,3  | 638,8 |
| 2009 | 272,0                    | 171,2 | 139,1  | 582,3 |
| 2010 | 273,0                    | 169,0 | 89,9   | 531,9 |
| 2011 | 280,2                    | 164,8 | 89,1   | 534,1 |
| 2012 | 284,7                    | 164,8 | 90,2   | 539,7 |
| 2013 | 316,4                    | 164,2 | 88,8   | 569,4 |
| 2014 | 309,1                    | 184,6 | 103,6  | 597,3 |
| 2015 | 308,5                    | 184,6 | 100,0  | 593,1 |
| 2016 | 426,7                    | 264,6 | 89,6   | 780,9 |

# Acácia Negra – plantio X consumo

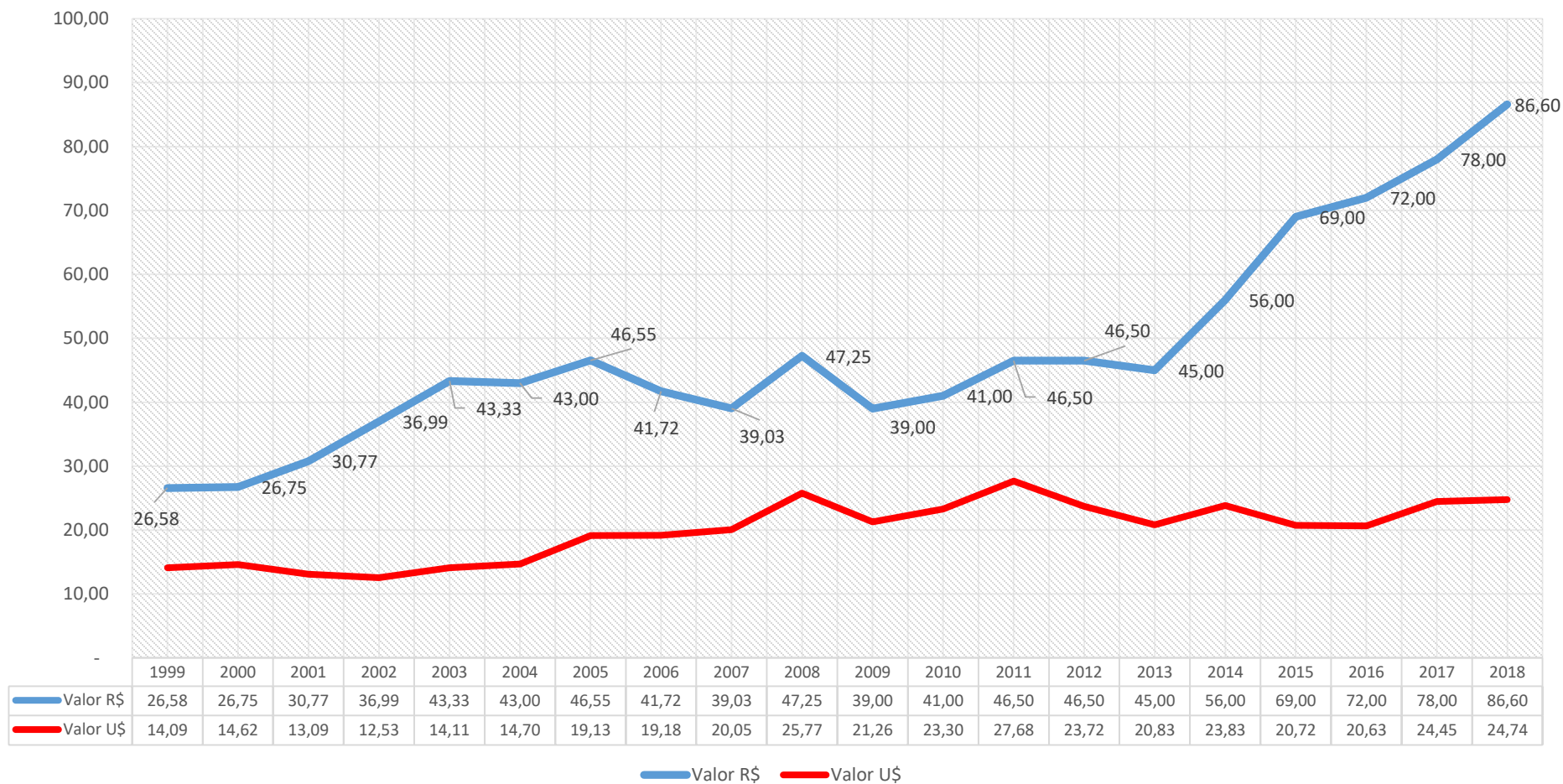


| Ano     | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Plantio | 38.729 | 42.964 | 33.514 | 19.877 | 15.538 | 15.118 | 10.500 | 7.000  | 7.600  | 6.000  | 7.500  | 8.400  | 9.400  | 7.600  |
| Consumo | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 |

# Acácia Negra – histórico valor ton. casca



# Acácia Negra – evolução preço madeira

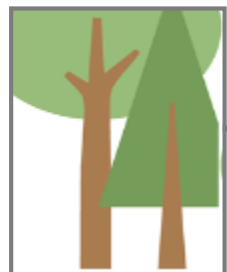


# Desafios Futuros

## 2050



- 9,5 bilhões de pessoas



- 10 bilhões de m<sup>3</sup> de madeira
- Consumo será 3x o atual
- 50% virá de plantações



- + 250 milhões de ha de florestas



Oportunidade  
Árvores Plantadas

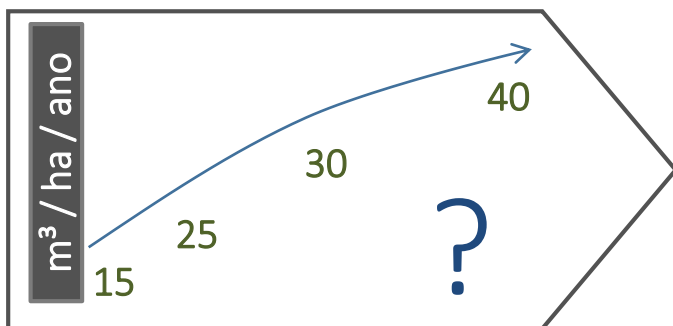
- Quem?
- Como?
- Onde?



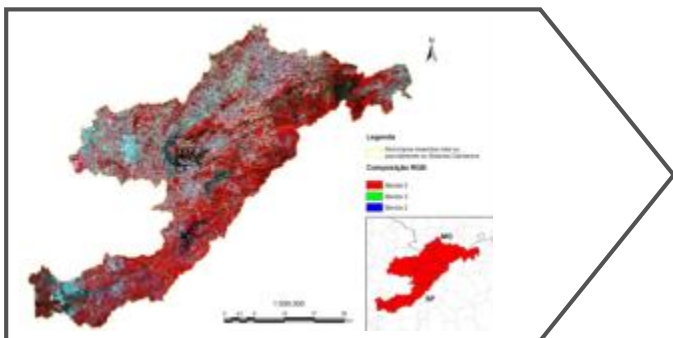
- Aumento: renda e consumo (países em desenvolvimento)
- Aumento da demanda por produtos e serviços florestais.

Fonte: WBCSD, WWF, FAO.

# Como endereçar os desafios?



- Inovações tecnológicas (produtos e processos)
- Tecnologias avançadas de reprodução, incluindo **melhoramento e árvores geneticamente** modificadas, para aumentar a produtividade, e promover resiliência à estresses ambientais futuros (déficit hídrico; pragas e doenças).



- Manejo de uso da terra
- CAR, mapeamento e identificação de ativos e passivos ambientais, zoneamento e análises que contribuam para implementar **políticas públicas** baseadas no contexto da paisagem como unidade de manejo.



- Intensificação Sustentável
- Parceria entre diferentes usos da terra, integração lavoura-pecuária-floresta, sistemas de mosaicos etc - uma iniciativa de inovação para uma bioeconomia de baixo carbono, através das técnicas de **produção intensiva alinhadas a proteção ambiental e social**

# PADRÃO ATUAL

# NOVO MUNDO



## INFORMAÇÃO

## EDUCAÇÃO

**Grupo Seta esta presente em mais de 70 países  
Levando produtos orgânicos e renováveis da  
ACÁCIA NEGRA.**

**Muito Obrigado!**

**Diogo Carlos Leuck**

**[diogo.leuck@seta-sa.com.br](mailto:diogo.leuck@seta-sa.com.br)**

**[www.setaonline.com](http://www.setaonline.com)**

