



**SUZANO**  
PAPEL E CELULOSE

---

**Green Bond  
Workshop**  
Dez - 2016



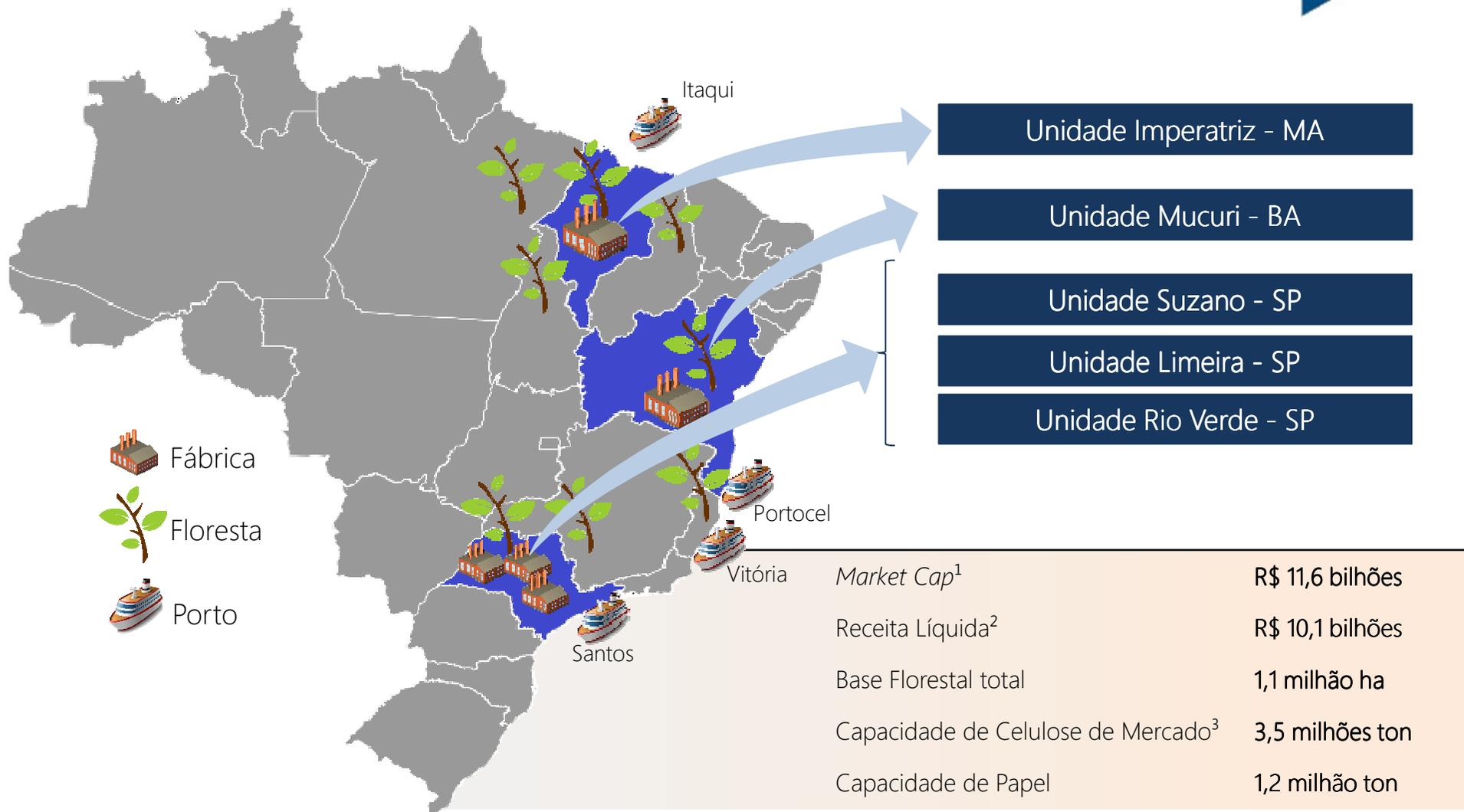
# Aviso Geral

As afirmações nesta apresentação referem-se a expectativas futuras. Tais afirmações estão sujeitas a riscos conhecidos e desconhecidos e incertezas que podem fazer com que tais expectativas não se concretizem ou sejam substancialmente diferentes do que era esperado. Estes riscos incluem, entre outros, modificações na demanda futura pelos produtos da Companhia, modificações nos fatores que afetam os preços domésticos e internacionais dos produtos, mudanças na estrutura de custos, modificações na sazonalidade dos mercados, mudanças nos preços praticados pelos concorrentes, variações cambiais, mudanças no cenário político-econômico brasileiro, nos mercados emergentes e internacional.



# Visão Geral

A Suzano é uma empresa de *base florestal*, que atua há mais de 90 anos no segmentos de *papel e celulose*

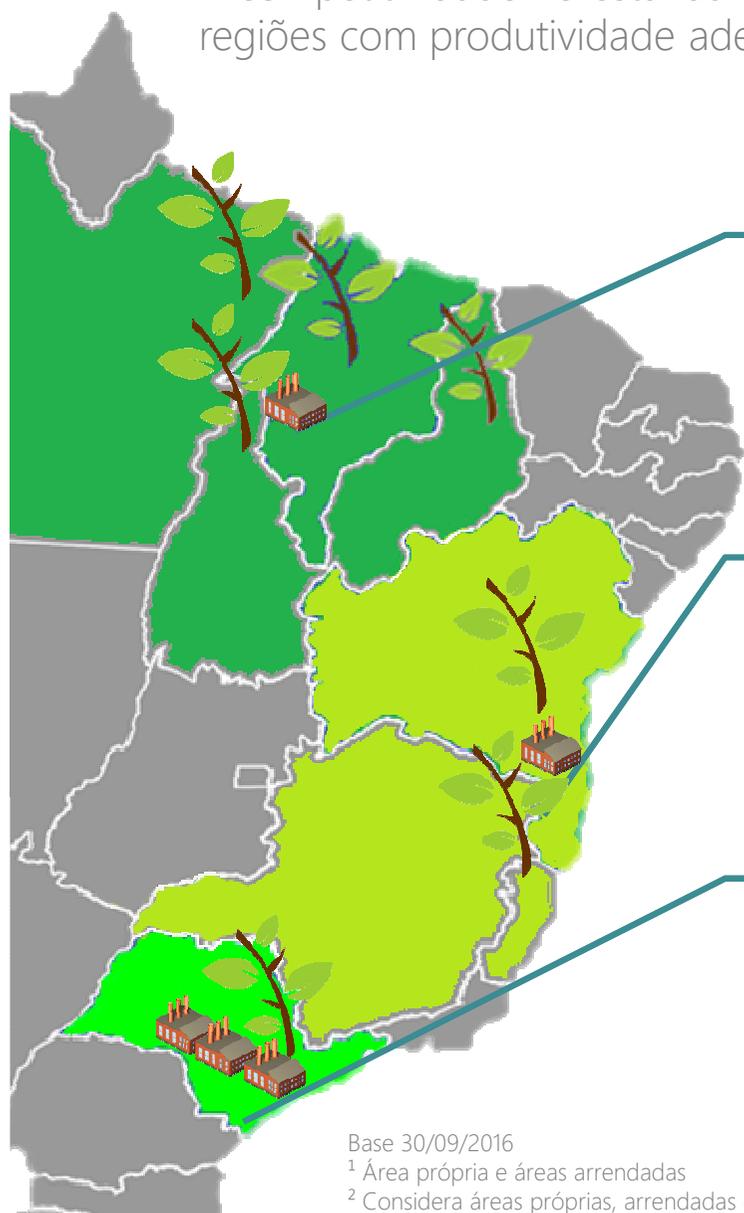


Dados de 30/09/2016

<sup>1</sup> SUZB5 a R\$10,47 | <sup>2</sup> UDM findos em 30/09/2016 | <sup>3</sup> não inclui Fluff

# Ativos Florestais

A competitividade florestal da Suzano permite sua atuação em diferentes regiões com produtividade adequada



## MA, PA, TO e PI:

- Total<sup>1</sup>: 639 mil ha
- Plantada<sup>2</sup>: 218 mil ha
- Raio Médio Estrutural: 150km

1.102 mil ha  
de área total

## BA, ES e MG:

- Total<sup>1</sup>: 273 mil ha
- Plantada<sup>2</sup>: 191 mil ha
- Raio Médio Estrutural: 75km

543 mil ha  
de área  
plantada

## SP:

- Total<sup>1</sup>: 190 mil ha
- Plantada<sup>2</sup>: 134 mil ha
- Raio Médio Estrutural: 220km



The mark of responsible forestry

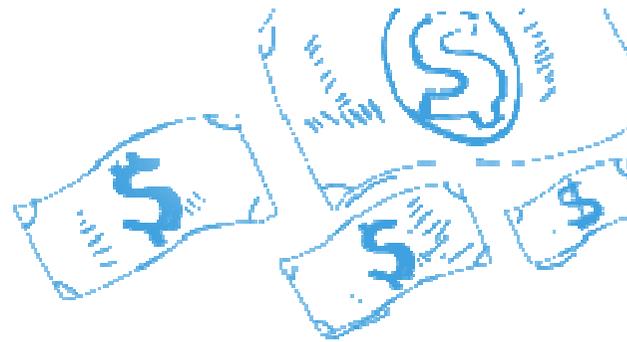
Base 30/09/2016

<sup>1</sup> Área própria e áreas arrendadas

<sup>2</sup> Considera áreas próprias, arrendadas e fomento

Nota: Áreas próprias e arrendadas podem sofrer variações de até 5% de um trimestre para o outro. Os somatórios podem divergir devido a arredondamentos. Consulte no <http://info.fsc.org/> a área atual certificada

# Emissões - Green



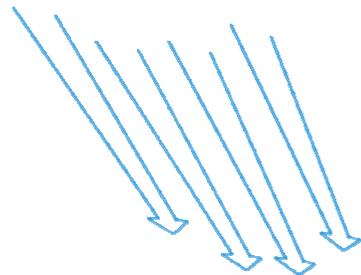
## Mercado Internacional "BOND"

Junho / 2016

USD 500 MM.

Yield: 5,875% a.a.

Prazo de 10 anos bullet



## Mercado Doméstico "CRA"

Novembro / 2016

BRL 1,0 Bilhão.

Yield: 96% do CDI.

Prazo de 8 anos com repactuação em 4 anos

# Por que Green ?

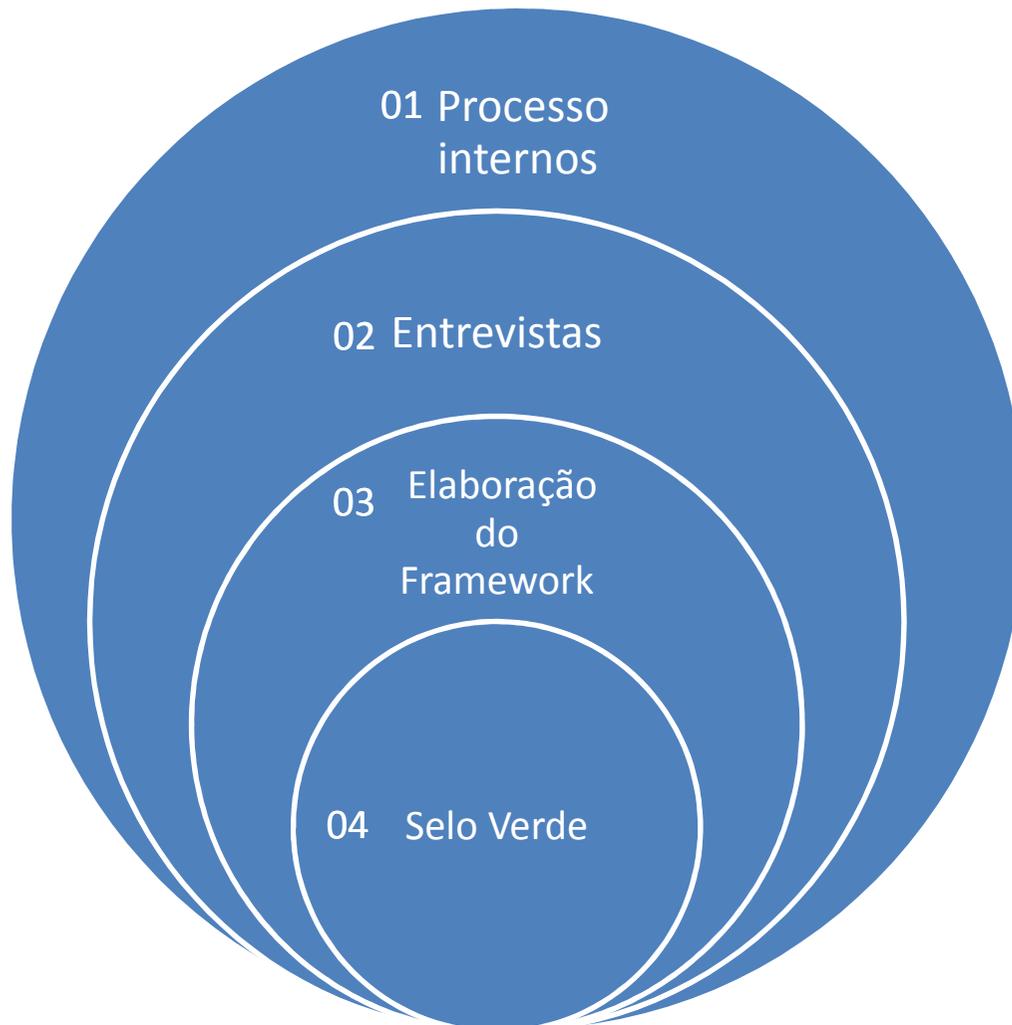
O surgimento de títulos verdes reflete uma mudança mais ampla no sentido de considerar a sustentabilidade ao investir

## ✓ Pontos Chaves

- o compromisso de longo prazo com a responsabilidade social e ambiental e é um dos pilares do nosso negócio e práticas
- o surgimento de novas oportunidades de negócios e projetos de investimento que, naturalmente, exigirão recursos financeiros do setor privado
- representa uma forma de diversificação dos investimentos e acesso ao capital para projetos relacionados à sustentabilidade, ajudar o desenvolvimento de tecnologias alternativas para evitar os combustíveis fósseis
- acesso a novos investidores; Publicidade positiva, liderança e oportunidade de branding
- mercado de green Bond vem crescendo, entretanto continua pequeno quando comparado com o mercado global de renda fixa
- custos adicionais marginais



# Processo de Certificação



01

- integração das políticas socioambiental com as operações

02

- discussão preliminar com os bancos (DCM)
- projetos verdes elegíveis

03

- consultoria externa
- entrevistas com os gestores
- aderência aos princípios do green bond
- processo para seleção dos projetos
- gestão dos recursos
- relatórios e indicadores (KPI's)

04

- Green Bond Framework
- compromissos
- revisão anual por 2 consultores externos

Time line 35 days

# Suzano Iniciativas Sustentáveis

Suzano busca integrar seus objetivos econômicos com a *responsabilidade social*, além de desenvolver sustentavelmente seus recursos florestais e a tecnologia de produção de celulose.



## Iniciativas Sustentáveis

<b>1 – SILVICULTURA SUSTENTÁVEL</b>	Gastos relacionados à gestão sustentável das florestas de acordo com padrões nacionais e internacionais de sustentabilidade florestal como FSC, Cerflor (PEFC) ou certificações equivalentes.
<b>2 – RECUPERAÇÃO FLORESTAL</b>	Gastos relacionados à recuperação de solo degradado
<b>3 – PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE</b>	Gastos relacionados a projetos de manutenção ou preservação de áreas, proteção de animais nativos, espécies de plantas ou habitats
<b>4 – GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS</b>	Desenvolvimento e utilização de tecnologias e sistemas que melhorem a qualidade dos efluentes ou aumente a eficiência através da redução do consumo ou reutilização da água.
<b>5 – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</b>	Gastos relacionados a projetos que aumentem a eficiência energética, incluindo redução do consumo de combustíveis fósseis.
<b>6 – ENERGIA RENOVÁVEL</b>	Gastos relacionados a projetos que reduzam a emissão de gases do efeito estufa através da substituição de combustíveis fósseis por meios renováveis e/ou geração de energia renovável.