FLORESTAS PLANTADAS

Elas correspondem a apenas **7%** do total de florestas no mundo, mas fornecem **50%** de toda a madeira usada para fins comerciais

278 milhões área total de florestas plantadas no mundo, em hectares [1] = Equivalente ao território da **Argentina**

7,84 milhões área total de florestas plantadas no Brasil, em hectares [2] = Paraíba + Sergipe

Equivalente aos estados de Paraíba e Sergipe juntos

[1] Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), 2015

[2] Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), 2017

ONDE ESTÃO AS FLORESTAS PLANTADAS (EM HECTARES) [3]

	ESTADO	EUCALIPTO	PINUS	TOTAL
1	Minas Gerais	1.390.032	37.764	1.432.668
2	São Paulo	946.124	124.179	1.100.835
3	Paraná	294.050	672.607	956.031
4	Mato Grosso do Sul	877.795	5.852	826.031
5	Santa Catarina	116.240	545.835	658.912
6	Bahia	612.199	3.301	617.761

[3] Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), 2017

AS ESPÉCIES DE ÁRVORE MAIS CULTIVADAS NO PAÍS [4]

ESPÉCIE	ÁREA PLANTADA (EM HECTARES)
Eucalipto	**5.673.783**
Pinus	**1.584.332**
Seringueira	229.964
Acácia	159.877
Paricá	90.047
Teca	87.502
Araucária	11.114
Pópulus	4.216
Outras	6.641

[4] Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), 2017

BENEFÍCIOS AMBIENTAIS E SOCIAIS

Além de sequestrar carbono da atmosfera, as florestas plantadas geram muitos empregos

1,7 bilhão **toneladas de dióxido de carbono** estocadas pelas florestas plantadas no Brasil

Mais que o dobro do estoque de todo o bioma Pantanal

CO_2

2,48 bilhões **toneladas de dióxido de carbono** estocadas pelas reservas naturais mantidas pela indústria florestal [5]

Equivalente ao estoque de todo o bioma Caatinga

1 ha → **0,7 ha**

Para cada hectare plantado com árvores de uso comercial, a indústria florestal brasileira destina **em média 0,7 hectare** à conservação de ecossistemas naturais. [6]

No total, o setor é responsável por **5,6 milhões** de hectares de áreas naturais, na forma de áreas de preservação e reservas legais ou particulares [7]

3,8 milhões de empregos diretos, indiretos e resultantes do "efeito renda", gerados no Brasil, pela indústria florestal [8] > Sete vezes mais que o total de empregos formais gerados pelo setor de petróleo e gás natural

6% participação do setor no PIB industrial (o conjunto das riquezas geradas pelas industrias brasileiras em um ano) [9] > Faturamento de R$ 69 bilhões, ou o equivalente a quase duas vezes o PIB do Paraguai

[5] Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), 2015; [6] Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), 2017; [7] Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), 2015; [8] Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), 2017; [9] Indústria Brasileira de Árvores (Ibá), 2017

MANEJO FLORESTAL RESPONSÁVEL

- Nas florestas plantadas, o cultivo das árvores é orientado pelo plano de manejo florestal, que assegura a perenidade do empreendimento
- Nesse plano, constam todas as técnicas e os procedimentos empregados nas atividades do manejo florestal, tais como preparação do solo, produção de mudas, plantio, colheita e transporte da madeira
- O manejo florestal, quando realizado adequadamente, conserva a biodiversidade e os recursos hídricos, além de garantir saúde e segurança aos trabalhadores envolvidos na operação

Veja na maquete abaixo um modelo de floresta plantada