



indústria brasileira de árvores

Comissão de Meio Ambiente - CMA

Painel Economia Circular do Plástico

Carlos Eduardo Mariotti
08/06/2022

Indústria Brasileira de Árvores

| associação nacional

45 Empresas e 9 Associações Estaduais



Indústria Brasileira de Árvores

Empresas



Associações
Estaduais



Indústrias de Papel Embalagem, Cartão e I&E

Contribuições Socioeconômicas



22ª

**posição como a atividade
de maior contribuição
para o produto interno
bruto 2010-2020**

The planted tree production chain ranked 22nd in terms of contribution to Brazil's gross domestic product, with data estimated for the 2010-2020 average.



116,6

**de receita bruta do setor
de árvores cultivadas no
Brasil em 2020:**

2,7% do PIB

Growth of estimated gross revenue for the sector in 202 over 2019



2,8

**milhões de postos de
trabalho gerados pelo
setor de árvores
cultivadas.**

R\$122,7
bilhões de renda

**Valor total gerado em
2020, entre colaboradores
diretos, indiretos e efeito
induzido.**



2.256

**municípios foram
beneficiados por
investimentos
socioambientais.**

cities benefited by social and environmental investments in 2020.



Relevância Global

2º maior produtor de celulose do mundo

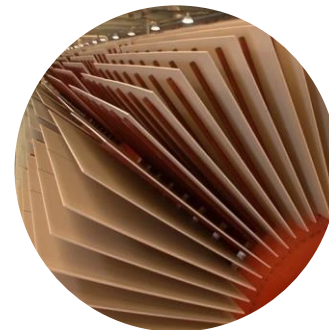
Entre os **10** maiores produtores de papel do mundo

Produção brasileira de mais de
6.500 mil ton. de papel embalagem e cartão

Referência **internacional** em sustentabilidade

Bioprodutos

- ✓ Base Florestal Cultivada
- ✓ Manejo Sustentável
- ✓ Fonte Renovável,
- ✓ Biodegradáveis, Recicláveis,
- ✓ Origem sustentável e Certificada
- ✓ Estocam Carbono



Papel Embalagem e Cartão



Carbono estocado
45%



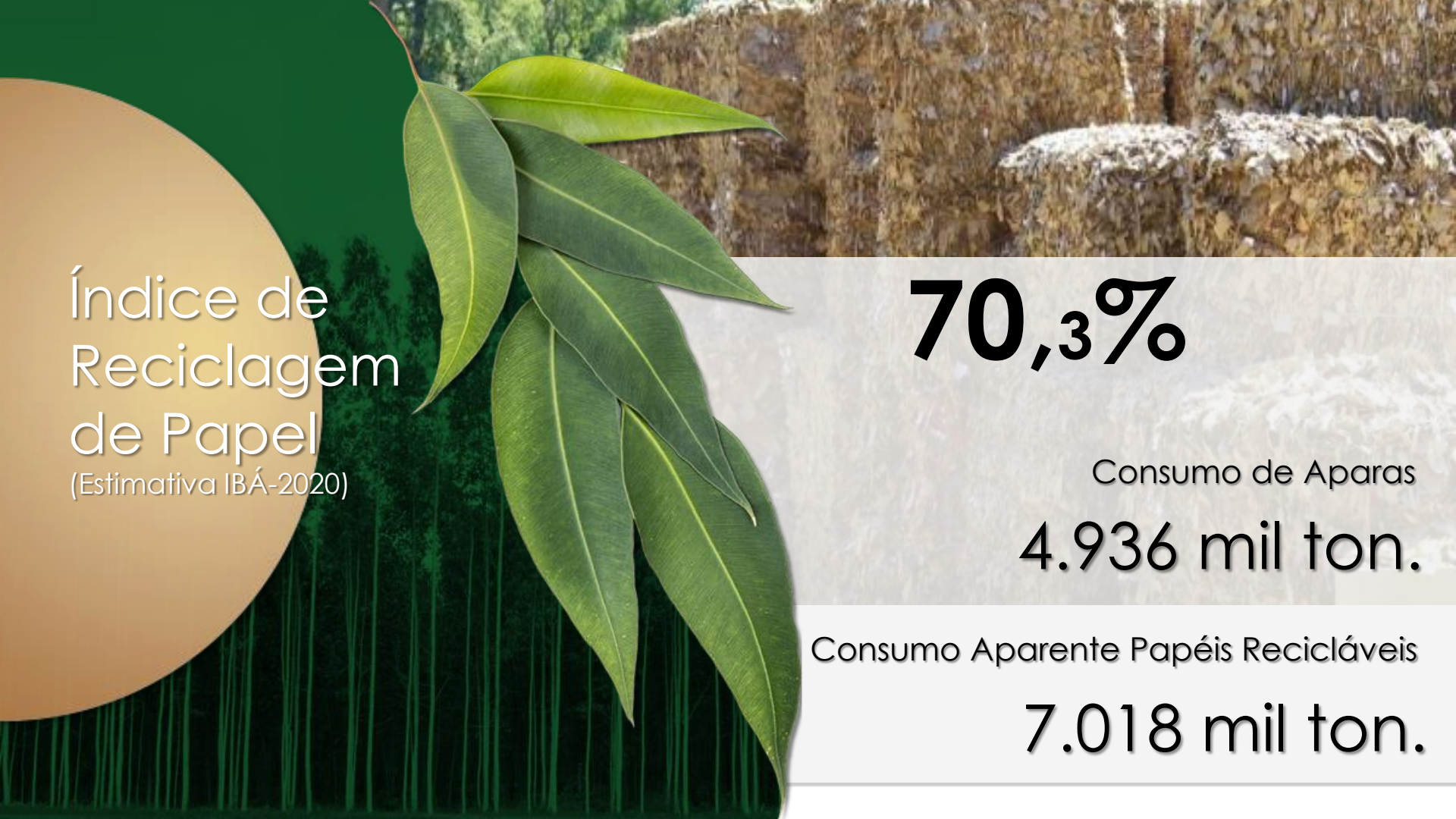
O ciclo da reciclagem do papel



CONSOLIDADO

O sistema de reciclagem foi originado e viabilizado pela indústria de papel no Brasil e as indústrias de papéis associadas à Ibá e à Empapel são as maiores recicladoras do produto.





Índice de Reciclagem de Papel

(Estimativa IBÁ-2020)

70,3%

Consumo de Aparas

4.936 mil ton.

Consumo Aparente Papéis Recicláveis

7.018 mil ton.

Além da
reciclagem...



A hand holding a small globe, surrounded by circular icons representing various sustainability themes: a leaf, a classical building, a group of people, a factory, and a wind turbine. The background features a dense forest of tall, thin trees.

**Produtos
essencialmente
sustentáveis.**

Biodegradável



De origem renovável...



indústria brasileira de árvores

100%

do papel produzido
no Brasil vem de
florestas cultivadas
que removem CO₂
da atmosfera

Para cada
1000

hectares de
florestas plantadas,

600

hectares de área natural
são preservados

Contribui para a Mitigação de Carbono

Área Cultivada
9,55
milhão de
hectares

Somente as árvores
cultivadas são
responsáveis
pelo estoque de
aproximadamente

1,9
bilhão de
toneladas de
dióxido de carbono

EUCALIPTO
7,47

PINUS
1,7

OUTROS
0,38



Migração para Bioprodutos

*Drivers
para esta
mudança?*

- O principal *driver* para esta mudança vem da indústria de bens de consumo e donos de marca ("end users" ou "brand owners");
- Projetos de lei como este e a iniciativa da indústria de bens de consumo poderão "virar a chave" com investimentos mais robustos, para a migração para bioeconomia;
- Potenciais de substituição surgindo neste momento, onde alguns "end users" estão investindo em garrafas e tampas de papel, bandejas e estruturas moldadas de papel e flexíveis de papel.

Projeção de Investimentos

2022-2024 - R\$ 53,2 bilhões

Celulose e Papéis Embalagens e Cartão - R\$ 51,5 bilhões

Klabin: PR - R\$ 12,9 bilhões (2021 a 2023)

(Cel+Papel)

LD / Dexco: MG - R\$ 5,2 bilhões (2022) (Cel)

CMPC-RS: RS - R\$ 2,75 bilhões (2023) (Cel)

Carta Fabril: RJ - R\$ 0,35 bilhão (2023) (Papel)

Suzano: MS - R\$ 19,3 bilhões (2024) (Cel)

Papirus: SP - R\$ 0,03 bilhão (2024) (Papel)

Irani: SC - R\$ 0,95 bilhão (2024) (Papel)

Euca Energy: MT - R\$ 10,0 bilhões (2024) (Cel)

Painéis de Madeira - R\$ 1,7 bilhão

Guararapes: SC - R\$ 1,2 bilhão (2022)

Dexco: SP - R\$ 0,5 bilhão (2023)



Como
a indústria
de papel
pode
contribuir?

Inovação e Desenvolvimento

Como
a indústria
de papel
pode
contribuir?

- Embalagens de papel e bioprodutos preparados em substituição de produtos de origem não renovável.
- Papéis resistentes a umidade e gordura.

Ser impulsionada por um ambiente de negócios mais justo...

*Ambiente
de Negócios
mais justo?*

Estímulo para Bioeconomia

Utensílios
e Canudos de Papel

IPI – 9,75%



Utensílios de Plástico

IPI – 6,5%

Canudos

IPI – 3,25%



Futuro - Oportunidade para Bioeconomia, uma oportunidade para o Brasil.



- 9,5 bilhões de pessoas no mundo (2050)
- Consumidores mais conscientes

- Aumento da renda e consumo
(países em desenvolvimento)

- Acordos comerciais pautados em sustentabilidade
 - Busca por materiais/matéria prima alternativos
 - “Recuperação verde” da economia



indústria brasileira de árvores

Obrigado!

Carlos.mariotti@iba.org

11 3018.2780