



RECUPERAÇÃO DE PAPEL E RECICLAGEM

O papel é um dos materiais mais reciclados no mundo, com a vantagem de que sua matéria prima tem origem em fontes renováveis, manejadas de forma responsável, e regeneradas continuamente. O papel reciclado é a opção de gerenciamento de resíduos mais eco-eficiente e o uso de fibra reciclada complementa a necessidade de fibra virgem para atender às demandas da sociedade por produtos de papel e cartão.

O papel é um dos produtos mais reciclados no mundo.

O cidadão é um dos principais elos no sistema de gestão de resíduos e, conseqüentemente, na reciclagem de materiais. Sua responsabilidade vai desde o consumo até o descarte dos resíduos decorrentes. Na composição da coleta seletiva no Brasil, o papel/papelão corresponde a 22% do total, sendo o material com a maior proporção em peso.¹

Um dos principais atributos ambientais do papel é que ele pode ser facilmente reciclado e usado para fabricar novos produtos. “No Brasil, em 2017, foram coletadas cerca de 4,97 milhões de toneladas de papel usado que, apesar do fraco desempenho da economia nacional, foi 4,4% superior ao volume coletado no ano anterior, marcando um novo recorde para a reciclagem brasileira.”²

A taxa de recuperação de papéis no Brasil vem crescendo nos últimos cinco anos, de 59% em 2013, alcançando a marca de 67% em 2017³. Em comparação, o índice de reciclagem do total de embalagens plásticas produzidas no Brasil está em torno de 26%.⁴

“A reciclagem é percebida pelo público como a maneira mais eficaz de reduzir os

impactos ambientais do uso do papel. Para a indústria, as fibras recicladas são uma fonte indispensável de matérias-primas, suportando a eficiência dos recursos da indústria.”

Conselho Europeu de Reciclagem de Papel, 2017

O papel para reciclagem é uma matéria prima essencial.

Para manter a qualidade, é importante que o papel seja coletado separadamente de outros materiais. Ele pode então ser direcionado para os usos finais aos quais será adequado. Durante o processo de reciclagem, os contaminantes são removidos, as fibras são limpas e, se necessário, a tinta é removida. A polpa resultante pode ser usada para produzir 100% de papel reciclado ou misturada com fibra virgem, dependendo das características de qualidade exigidas.⁵

Geralmente, a fibra recuperada é usada para produzir novo papel de qualidade igual ou inferior. Em muitos casos, a fibra é reutilizada no mesmo tipo de produto do qual foi recuperada, como papel para embalagem ou papel cartão.⁶

Há ótimas razões para
você #AmarPapel
Descubra mais em
twosides.org.br



O papel reciclável é uma matéria prima importante para a indústria papelreira. Em 2017, foram utilizadas 4,9 milhões de toneladas de papel como matéria prima na fabricação de papel novo. Isso corresponde a 46% da fibra utilizada no Brasil. Cerca de 53,1 mil toneladas de papel reciclável foram exportadas, sendo a China o principal destino.⁷

A reciclagem de fibra é mais ecoeficiente do que outras opções de gerenciamento de resíduos.

Os benefícios da reciclagem de papel incluem: ampliar o fornecimento de fibra de celulose; reduzir as emissões de gases de efeito estufa que podem contribuir para as mudanças climáticas; reduzir a quantidade de energia necessária para produzir alguns produtos de papel e economizar espaço considerável em aterros sanitários.

“A recuperação e a reciclagem são parte integrante do uso eficiente dos recursos, reduzindo a pegada de consumo, fornecendo produtos sustentáveis e, assim, contribuindo para a criação de estilos de vida mais sustentáveis.”

Conselho Empresarial Mundial para o Desenvolvimento Sustentável, 2017

Fibra reciclada e virgem são complementares.

Tanto a fibra reciclada quanto a virgem oferecem benefícios. Quando comparada à produção de celulose, o processamento de fibra reciclada geralmente requer menor consumo de energia e

menor emissão de resíduos gasosos. No entanto, a produção de fibra virgem geralmente usa mais energia renovável e gera menos resíduos sólidos. Como as fibras virgens e recicladas fazem parte de um único sistema complexo, é muito difícil comparar com segurança seus atributos ambientais. Na prática, a fibra reciclada não existiria se a fibra virgem não fosse colhida e as demandas da sociedade por produtos de papel e cartão não poderiam ser atendidas sem as duas coisas.⁸

Uma fibra pode ser reciclada várias vezes, mas não indefinidamente. Portanto, há uma necessidade contínua de alimentar o fluxo de fibra reciclada com matéria-prima virgem. A reciclagem de papel precisa incorporar continuamente uma certa quantidade de fibras novas por três razões principais: resistência - a fibra de celulose se deteriora cada vez que é reciclada; qualidade - alguns produtos precisam de papel de alta qualidade para reciclagem; disponibilidade - cerca de 22% do papel utilizado não se pode coletar ou reciclar.⁹

Fontes:

1. CEMPRE, Review 2019.
2. ANAP, Relatório Anual 2017.
3. ANAP, Relatório Anual 2017.
4. ABIPLAST 2018.
5. European Environment Agency, 2016.
6. ANAP, Relatório Anual 2017.
7. ANAP, Relatório Anual 2017.
8. UNECE/FAO, Relatório Anual do Mercado de Produtos Florestais, 2017.
9. Two Sides, a partir de análise de dados de FSC e PEFC, 2017.

Há ótimas razões para
você #AmarPapel
Descubra mais em
twosides.org.br

