

Reciclagem da madeira

Contribuir para a criação de um futuro sustentável,
com soluções derivadas de madeira





1. Intro

A reciclagem de madeira é um aliado importante para enfrentar o desafio das alterações climáticas. Através deste processo, alavancamos o potencial da madeira, prolongando o ciclo de vida e a retenção de CO₂ associada a esta matéria-prima, o que se traduz num aumento do valor acrescentado para a empresa e para o ambiente. Sem esta medida, os resíduos de madeira seriam incinerados ou enviados para aterros.

Estamos a atualizar e a melhorar as nossas competências e a aumentar a nossa capacidade de incorporar madeira reciclada nos nossos produtos finais.

2. Características Sustentáveis

- Economia circular: a reciclagem de madeira é um exemplo inequívoco de economia circular, dando uma nova vida à madeira, produzindo novos produtos de valor acrescentado e promovendo o consumo sustentável.
- Redução de resíduos: a madeira reciclada evita que os resíduos de madeira sejam depositados em aterros.
- Preservação dos recursos e da natureza: a reciclagem da madeira reduz a necessidade de extração de madeira nova, preservando os recursos naturais e as florestas, contribuindo para a retenção de carbono e a biodiversidade.
- Armazenamento de carbono: com a reciclagem da madeira, assegura-se a retenção de carbono associada a este material. Caso contrário, o carbono é libertado através da incineração ou deposição em aterro;
- Menor pegada de carbono: no processo de secagem, a madeira reciclada requer menos energia em comparação com a madeira virgem.

3. Números

33%

A madeira reciclada na Sonae Arauco representa 33% do consumo total de madeira, em comparação com a média da indústria europeia de painéis derivados de madeira de 25%.

46%

A circularidade da madeira (resíduos de madeira e subprodutos industriais desta matéria-prima) representa 46% do consumo total de madeira

+70%

+ 70% de madeira reciclada é integrada atualmente em algumas das nossas linhas de produtos e estamos empenhados em aumentar esta percentagem até 85%, em algumas regiões, nos próximos 3 anos

12

Centros de reciclagem de madeira

+800

Contentores para recolha de resíduos de madeira

13M
Euros

Investimento para melhorar a recolha e a integração dos resíduos de madeira até 2025

0,8M
Euros

Investimento em I&D para aumentar a utilização de resíduos de madeira

4. Valor para o cliente

- Produtos (PB) com elevado índice de madeira reciclada
- Economia circular (utilização inteligente dos resíduos de madeira, evitando a incineração ou a deposição em aterro)
- Alterações climáticas (redução das emissões de gases com efeito de estufa, minimização da pegada de carbono e reforço do armazenamento de carbono)
- Consumo sustentável (evitar o corte desnecessário de madeira)
- Conformidade com as normas de construção ecológica - Green Building Standards (como a certificação LEED® — Leadership in Energy and Environment Design)



5. Caso de estudo

Consumo atual de madeira reciclada e total de investimentos

O consumo atual de madeira reciclada na Península Ibérica representa 43% do consumo total de madeira e na Alemanha 27%.

Os investimentos da Sonae Arauco em 2023 relacionados com a reciclagem de madeira atingiram 10 milhões de euros na Península Ibérica (modernização do centro de reciclagem de Souselas, modernização da linha de produção de madeira reciclada de Linares e uma nova linha de produção de madeira reciclada em Oliveira do Hospital). A nova linha de Oliveira do Hospital permitirá a integração de uma maior percentagem de material reciclado no processo produtivo e garantirá uma melhor qualidade das partículas, o que por sua vez tem impacto na qualidade do produto final, permitindo atingir 85% de integração de material reciclado em 2025 (atualmente, nesta unidade industrial, este valor é de 70%).

Na Alemanha, os investimentos representaram um total de 35M nos últimos anos, com destaque para a Torre de Limpeza de Reciclagem de Nettgau em 2015/2016.

Os investimentos futuros (entre 2024 e 2026) atingirão 17 milhões de euros para aumentar a utilização de madeira reciclada.

CONSUMO ATUAL DE MADEIRA RECICLADA NO PROCESSO PRODUTIVO DA SONAE ARAUCO



