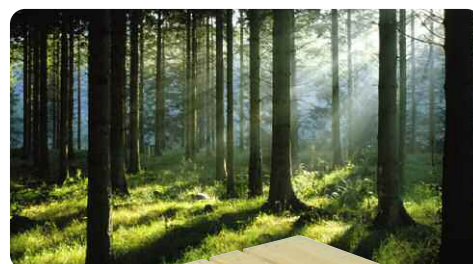


# Factos e Números

- Na Europa mais de 25 milhões de metros cúbicos de madeira, são utilizados anualmente no fabrico de paletes e embalagens.
- A Europa produz cerca de 100 milhões de metros cúbicos de madeira serrada por ano.
- O tempo médio de vida de uma paleta de madeira são 5 a 7 anos.
- Aproximadamente 90% das paletes são feitas de madeira.
- Grande percentagem das paletes de madeira são reparadas ou recicladas.
- Na Europa circulam mais de 4 biliões de paletes de madeira. Esta madeira armazena 108 biliões de kg de CO<sub>2</sub>.
- Estima-se que o aumento no consumo de 10,3 milhões de toneladas de biomassa para produção de energia, fornecido até 2010, impediu que fossem libertados para a atmosfera cerca de 12,5 milhões de toneladas de CO<sub>2</sub>, equivalente à mesma quantidade de energia produzida com carvão.
- A queima de madeira tem um efeito neutro nas emissões de CO<sub>2</sub>. Na indústria de madeira, 75% da energia consumida para o processamento da mesma provém da queima de subprodutos da própria indústria.



- 90% da madeira processada na Europa provém de florestas europeias as quais se estão a desenvolver numa base sustentável, sendo replantadas mais árvores do que as abatidas. O aumento da área florestal plantada por ano é equivalente à área de Chipre (aproximadamente 802 000 hectares).
- Todas as paletes europeias cumprem os Requisitos Fitossanitários Internacionais (ISPM 15 - Regulation of wood packaging material in international trade). Este tratamento térmico requer que se atinja a temperatura de 56°C no centro da peça de madeira durante pelo menos 30 minutos.
- Estudos recentes mostram que as bactérias têm uma maior taxa de sobrevivência nos plásticos do que na madeira.
- Uma paleta de madeira é até seis vezes mais barata que a sua equivalente em plástico.
- O conceito de que da utilização de paletes de madeira resulta a desflorestação está completamente errado. Embora as paletes novas de madeira (particularmente de dimensões não uniformizadas) sejam feitas de madeira virgem, as árvores raramente são abatidas para fazer exclusivamente paletes. Na realidade, as árvores são abatidas para produzir produtos de maior valor acrescentado, tais como, materiais de construção e mobiliário. As paletes novas de madeira são fabricadas a partir de troncos de menores diâmetros (madeira de mais difícil utilização), material que resulta de outros processos de fabrico e que normalmente seria rejeitado caso não fosse utilizado como matéria-prima para o fabrico de paletes.
- A produção de uma paleta de plástico comum (com 1,2 x 1,0 m) consome oito vezes mais matéria-prima do que uma paleta reutilizável de madeira. Adicionalmente, o processo industrial utilizado para fabricar paletes de plástico consome cinco vezes mais energia, liberta mais emissões para o ar e água, e contribui para a produção de mais resíduos do que as paletes reutilizáveis de madeira.

