

E-BOOK  
E-BOOK  
E-BOOK

*Ambientalização*

# PASSO A PASSO DO MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL

OFERECIMENTO



AIMEX

## INTRODUÇÃO



**N**a **região amazônica**, uma série de atividades econômicas são realizadas a partir de intervenções na floresta. A perda de cobertura vegetal na região é uma preocupação global por conta dos impactos que o desmatamento traz para a biodiversidade, para a vida das populações e para as condições climáticas em todo o planeta.

O **manejo florestal sustentável** surge como uma alternativa para o uso racional de recursos naturais madeireiros e não madeireiros, preservando os mecanismos de sustentação da área para que a **floresta se mantenha em pé** e cumprindo suas funções ecológicas.



## COMO OCORRE O MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL

O **manejo florestal** para a indústria madeireira é **realizado em três etapas** com atividades preparatórias, exploratórias e pós-exploratórias. O processo inicia com a realização do **inventário florestal ou censo florestal**, que busca fornecer informações técnicas e científicas sobre a quantidade e a qualidade dos recursos naturais de uma determinada área.

Por meio de levantamentos, medições em campo, fotografias e uso de mapas, alguns dados são coletados, como o tamanho do local, as espécies disponíveis, a forma de distribuição, características gerais das árvores como tamanho e diâmetro, além de informações sobre seu ciclo de vida. Outro aspecto importante é relacionado às condições logísticas e de transporte para

## **planejar e construir** estradas e ramais de arraste.\*

Na fase de exploração ocorre a retirada das árvores propriamente dita. A seleção leva em consideração a **maturidade dos vegetais**, que já atingiram um estágio elevado de desenvolvimento, que cumpriram suas funções de reprodução e que tem menor produção de sementes. Após o abate, elas são levadas para pátios de estocagem, onde é verificado o volume, o empilhamento e o corte.

Por fim, na etapa pós-exploração são realizados estudos de análise de impactos, avaliação e solução de eventuais erros e desperdícios, proteção e sinalização das áreas de manejo para que não haja qualquer retirada irregular, bem como a manutenção da infraestrutura do local.

**\*O planejamento do arraste** prevê a sinalização padronizada de todo o caminho por onde as toras de madeira devem ser transportadas. O arraste bem realizado contribui para aumentar a produtividade, reduzir impactos e diminuir custos de operação.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

O **manejo florestal** bem executado auxilia na proteção ambiental, já que a retirada de vegetais obedece a critérios técnicos para evitar a exploração indiscriminada. Estima-se que em cada hectare de floresta – equivalente a área de um campo de futebol – haja **de 400 a 500 árvores**. Com o manejo florestal, apenas de cinco a seis vegetais são suprimidos.

Nesse procedimento é observado ainda o ciclo de corte, isto é, o período de tempo para que a floresta possa se recompor sem que haja perda de estoque ou devastação de uma área. Em média, o tempo de espera para que uma nova árvore seja retirada de uma área de **manejo florestal sustentável é de 30 anos**.

Além disso, a atividade madeireira **propicia a fixação do carbono**, já que sem interven-

ção uma árvore poderia tombar e, assim, o carbono que ela absorve passaria a ser emitido na atmosfera. Com a verticalização dessa matéria-prima, a madeira se converte em bens de uso, estocando esse carbono, além de incentivar a economia, com geração de emprego, renda e o **incentivo à manutenção da floresta em pé.**



## POTENCIAL DO MANEJO FLORESTAL NO PARÁ

Um estudo do Instituto de Manejo e Certificação Florestal (Imaflora) mostra que o estado do Pará tem cerca de **18 milhões de hectares de florestas** públicas passíveis de concessão e aptas para a realização de manejo florestal sustentável.

Caso seja autorizada a concessão dessas áreas seria possível dobrar a capacidade de produção de produtos madeireiros no Estado. Atualmente, a demanda é de 3 milhões de m<sup>3</sup> de madeira por ano, ou seja, o Pará poderia produzir até **6 milhões de m<sup>3</sup> de madeira por ano** de forma indefinida, incentivando uma atividade que representa ganhos econômicos, sociais e ambientais.



PROJETO

*Ambientalizer*

OFERECIMENTO

