

CATARINAO COMÉRCIO DE MADEIRAS

São Bento do Sul – SC

DECLARAÇÃO TÉCNICA

UMIDADE E DENSIDADE DA MADEIRA DE CAIXETA

Madeira: Caixeta	Nome científico: <i>Simarouba amara</i>
Finalidade: Declaração das características naturais de umidade, densidade e comportamento da madeira.	

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que a madeira de **caixeta** é um material natural e higroscópico, apresentando variações próprias de suas características físicas, especialmente quanto à **umidade e densidade**.

A madeira submetida ao processo de **secagem em estufa** apresenta redução controlada de sua umidade. Entretanto, após sua retirada da estufa, a madeira continua trabalhando, ou seja, pode absorver ou perder umidade de acordo com as condições do ambiente em que se encontra, tais como temperatura, umidade relativa do ar e forma de armazenamento.

Em razão desse comportamento natural, é normal que ocorram pequenas **variações dimensionais** e diferenças nos níveis de umidade entre tábuas, peças ou lotes, mesmo quando submetidos ao mesmo processo de secagem.

Da mesma forma, a **densidade da madeira não é absolutamente uniforme**. Por se tratar de um material natural, podem existir diferenças entre árvores, regiões do tronco, posição da peça, orientação das fibras, idade da madeira e demais características naturais. Consequentemente, **nenhuma tábua ou lote apresenta exatamente os mesmos valores de umidade e densidade em toda a sua extensão**.

Assim, os valores de umidade e densidade devem ser considerados dentro de uma **faixa de variação natural**, e não como um valor absolutamente fixo para todas as peças.

Ressaltamos ainda que a madeira, mesmo após a secagem, permanece em constante equilíbrio com o ambiente. Dessa forma, pequenas oscilações de umidade e, consequentemente, de dimensões e massa, são características normais do material e não representam, por si só, alteração de qualidade ou irregularidade do produto.

Esta declaração tem por finalidade esclarecer o **comportamento natural da madeira de caixeta após o processo de secagem**, bem como justificar eventuais diferenças entre peças pertencentes ao mesmo lote.