



xi ebramem

XI ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRA E ESTRUTURAS DE MADEIRA LONDRINA –JULHO 2008

TENDÊNCIA DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE PAINÉIS DE MADEIRA

Rommel Noce (rommelnoce@yahoo.com.br) Universidade Federal de Viçosa – Departamento de Engenharia Florestal, **Iêdo Souza Santos** (iedosantos@gmail.com) Universidade Federal de Lavras – Departamento de Ciência Florestal, **Rosimeire Cavalcante dos Santos** (meire_caico@yahoo.com.br) Universidade Federal de Lavras – Departamento de Ciência Florestal, **Lourival Marin Mendes** (lourival@ufla.br) Universidade Federal de Lavras – Departamento de Ciência Florestal, **Rosa Maria Miranda Armond Carvalho** (rosamaria@homenet.com.br), **Juliana Lorensi do Canto** (jlcanto@terra.com.br) Universidade Federal de Viçosa – Departamento de Engenharia Florestal

RESUMO: Este estudo teve como objetivo caracterizar a tendência da indústria brasileira de painéis de madeira. Buscou-se especificamente estimar as taxas geométricas de crescimento (TGC) da produção, exportação, importação e consumo aparente de painéis de madeira no período de 1980 a 2006. Admitiu-se o nível de significância de 5% de probabilidade para que a TGC demonstrasse o crescimento das séries em níveis percentuais por período de tempo analisado. Observou-se que o Brasil apresenta tendência crescente de produção, exportação e consumo aparente de painéis de madeira. Como a produção expande a taxas superiores ao consumo aparente, pode-se afirmar, que de forma geral a nação tende a se manter auto-suficiente em relação a painéis de madeira.

Palavras-chave: economia florestal, taxa geométrica de crescimento, painéis de madeira

TENDENCY OF THE BRAZILIAN INDUSTRY OF PANELS OF WOOD

ABSTRACT: This study had as objective to characterize the tendency of the Brazilian industry of wood-based panels. It was aimed to esteem the geometric growth rates (TGC) of the production, exportation, importation and apparent consumption of wood-based panels in the period from 1980 to 2006. The signification level of 5% of probability was admitted so that TGC demonstrated the growth of the series in percentile levels for the analyzed period of time. It was observed that Brazil presents growing tendency of production, exportation and apparent consumption of wood-based panels. As the production expands in superior tacks of the apparent consumption, it can be affirmed that in a general way, the nation tends to stay self-sufficient in relation to wood-based panels.

Keywords: forest economy, geometric growth rates, wood-based panels

1. INTRODUÇÃO

O aumento da eficiência das cadeias produtivas está ocorrendo de forma mais acelerada em função da globalização. O que torna a competição mais intensa em relação à qualidade e custo tanto para mercados internos como externos. As cadeias produtivas florestais estão incluídas neste contexto (GARCIA, 2002).

Os consumidores se mostram cada vez mais sensíveis a aspectos ambientais e relacionados à sustentabilidade. Colocando em destaque o manejo sustentável das florestas e a origem das matérias-primas diante de uma perspectiva de internacionalização da economia (CHIPANSKI, 2006).

O uso de taninos, obtidos a partir da casca da madeira, como adesivo já é uma realidade a nível experimental. Especialmente para utilização de painéis em interiores onde a resistência hidrocópica é menos exigida (CARNEIRO et al., 2004).

No Brasil, apesar dos esforços de pesquisa neste sentido, as indústrias de painéis reconstituídos não utilizam aglutinantes originados a partir de fontes renováveis. O resíduo da madeira supre a demanda por matéria-prima madeirável a taxa de até 30% enquanto plantas industriais asiáticas e norte-americanas chegam a operar abastecidas em 100% por resíduos (CHIPANSKI, 2006). Aspectos que aliados às dificuldades de acesso aos recursos florestais se mostram como limitantes para a competitividade da indústria brasileira.

A indústria de painéis de madeira tem papel estratégico, além dos próprios resultados, abastece de matéria-prima a indústria da construção civil e moveleira, que vem ganhando espaço no mercado externo. Sendo necessária a percepção do comportamento das variáveis econômicas que caracterizam a indústria nacional.

Este estudo teve como objetivo caracterizar a tendência da indústria de painéis de madeira brasileira. Especificamente buscou-se determinar as tendências da produção, exportação, importação e consumo aparente de painéis de madeira.

2. METODOLOGIA

A regressão linear simples consiste em um método estatístico de ajuste a um conjunto de dados, composto por uma variável dependente e uma independente. Especificamente para a análise de tendência, o tempo é definido como o regressor, e o evento que se pretende analisar como regressando (FINAMORE e GOMES, 1999).

Foram estimadas as taxas geométricas de crescimento (TGC) para verificar o comportamento da tendência em que se baseou a evolução da produção, importação, exportação e consumo aparente do agregado de painéis de madeira.

A taxa geométrica de crescimento é dada pela expressão:

$$TGC = (\text{antlog} b - 1) \times 100, \text{ sendo:}$$

TGC = taxa geométrica de crescimento;

b = coeficiente da regressão