

ANÁLISE DA MADEIRA SERRADA DE EUCALIPTO DAS REGIÕES DE TELÊMACO BORBA-PR E SOROCABA-SP PARA PRODUÇÃO DE JANELAS PARA HABITAÇÃO SOCIAL.

Thaís Marques Leite (thaisa.leite@gmail.com) - Escola de Engenharia de São Carlos/USP;
Akemi Ino (inoakemi@sc.usp.br) - Escola de Engenharia de São Carlos/USP

RESUMO: O objetivo do presente artigo é analisar os lotes de madeira serrada de Eucalipto adquiridos nas regiões de Telemaco Borba-PR e Sorocaba-SP, para a produção de janelas de madeira, voltados para habitação social, em uma marcenaria coletiva com transição para autogestão (Marcenaria Madeirarte, Itapeva-SP). Nesse estudo de caso, usaram-se como fonte de evidência os relatos escritos, em vídeo e fotografias, assim como a observação direta e participante de marceneiros, pesquisadores e fornecedores da matéria-prima. Os resultados obtidos foram os dados referentes à qualidade dos lotes de madeira adquiridos nessas duas regiões que, consequentemente, geraram critérios para observação e seleção das peças de madeira e, também, dados com o rendimento da madeira utilizada para cada componente das janelas de madeira. Apesar do esforço de algumas serrarias e madeireiras, das regiões em estudo, em melhorar a qualidade do fornecimento da madeira serrada de Eucalipto, percebe-se que ainda há uma necessidade de investir em florestas manejadas para o mercado da construção civil.

Palavras-chave: Janelas de madeira de eucalipto, marcenaria coletiva autogestionária, habitação social.

ANALYSIS OF THE EUCALYPTUS SAWED WOOD IN THE TELEMÂCO BORBA-PR AND SOROCABA-SP REGIONS TO THE WOODEN WINDOW PRODUCTION TO SOCIAL HOUSING

ABSTRACT: The main objective of this paper is to analyze the Eucalyptus sawed wooden lots acquired in Telemaco Borba-PR and Sorocaba-SP regions, for the wooden windows production, to social housing, which this production realized in a self collective joinery (Marcenaria Madeirarte, Itapeva-SP). In this study case, it was used as evidence source the written registers, videos and photographs, as well as the direct and participative observation of the joiners, researches and the raw material suppliers. The results were the referring data to the quality of the sawed wooden lots acquired in this two regions that, consequently, created criteria to observe and select the wood pieces and, also, data with the income of the wood used for each wooden windows component. Although the effort of some sawmills, of the regions in study, in improving the quality of the Eucalyptus sawed wood supply, it realized that still have a necessity to invest in managed forests to the civil construction market.

Keywords: Eucalyptus wooden window, self collective joinery, social housing.

1. INTRODUÇÃO

Segundo os autores Ino e Shimbo (1998), é comum o uso múltiplo das florestas e da madeira, em países do hemisfério norte, tanto fornecendo produtos diretos (madeira serrada), como no uso indireto, aproveitando-se dos benefícios do ambiente florestal (incremento de flora e fauna, produção de água potável e local para atividades de lazer, turismo e educação ambiental). Na maioria destes países com recursos florestais abundantes, plantados e manejados, uma grande parte das habitações são construídas em madeira e seus derivados.

Já o autor Ponce (1995) afirmava que a madeira de plantios florestais seria uma tendência mundial, pois seria uma alternativa à exploração das florestas nativas, pode ser produzida em toras de diâmetros menores, são espécies que apresentam crescimento rápido e podem ser utilizados na produção de móveis, pequenos objetos, componentes para edificações.

No Brasil, segundo os dados do anuário estatístico da Associação Brasileira de Produtores de Florestas Plantadas (ABRAF, 2008), em 2007, as áreas de plantios florestais totalizaram-se em mais de 5 milhões de hectares, com predomínio nos estados de Minas Gerais, São Paulo e Paraná.

Considerando esse contexto, de crescente disponibilidade de florestas plantadas e de possibilidades de múltiplos usos da madeira de plantios florestais no país, se insere o presente artigo, de forma a avaliar a madeira de eucalipto, provenientes das regiões de Sorocaba-SP e Telêmaco Borba-PR, adquiridas para a produção de 462 janelas, em uma marcenaria coletiva com transição para autogestão (Assentamento Rural Pirituba II, Itapeva-SP), voltadas para habitação social, no caso a demanda da construção de 77 moradias rurais, no Assentamento Rural Sepé Tiaraju (Serra Azul-SP). Assim, o método adotado foi o estudo de caso, com suporte na pesquisa-ação participativa. Para a coleta de dados foram utilizados os registros escritos, como relatórios de viagem e de atividades, fotografias e filmagens das etapas do processo produtivo das janelas, assim como, a observação participante de pesquisadores-assessores do grupo de pesquisa Habis (EESC-USP) e INCOOP (UFSCar), marceneiras, jovens aprendizes e fornecedores de matéria-prima.

2. PANORAMA DA DISPONIBILIDADE DE MADEIRA DE PLANTIOS FLORESTAIS NAS REGIÕES DE SOROCABA-SP E TELÊMACO BORBA-PR

No Brasil, cuja área territorial é de 851,5 milhões de hectares, as florestas plantadas ocupam 0,67% do território nacional, totalizando em mais de 5 milhões de hectares, sendo 3,75 milhões de ha de eucalipto e 1,80 milhões de ha de pinus (ABRAF, 2008). As regiões sudeste e sul são aquelas que detêm de maior área de floresta plantada no país, que somadas totalizam em 65,7%. Na figura 1, apresenta-se um gráfico com a relação de distribuição das florestas plantadas de Pinus e Eucalipto, no Brasil, com destaque para a plantação de Eucalipto, predominante, nos estados de Minas Gerais (28%) e São Paulo (22%) e para a plantação de Pinus, nos estados do Paraná (39%) e Santa Catarina (30%).



Figura 1. Gráfico com a distribuição das florestas plantadas, no Brasil, por espécie, em 2007. Fonte: ABRAF (2008).