

**PROPOSTA DE UM BANCO DE DADOS INFORMATIZADO PARA
OS SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM MADEIRA**

Lilian Y. Miyadaira (civ00040@feg.unesp.br), **Rosa M. Bittencourt**
(rmbitten@feg.unesp.br) Universidade Estadual “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP,
Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá

RESUMO: O presente trabalho refere-se a primeira etapa de uma pesquisa que tem como objetivo principal o levantamento dos sistemas construtivos em madeira comercializados na cidade de São Paulo, por meio de um banco de dados informatizado. A estrutura deste banco de dados foi baseada no perfil das empresas do setor e nos processos construtivos utilizados. O enfoque da pesquisa, nesta fase, é a aplicação prática do banco de dados piloto, que consiste na análise das peculiaridades de cada sistema através do confronto das informações preliminares com a utilização do software Access. O estudo fornece os parâmetros adotados para a comparação entre os sistemas construtivos encontrados. A ênfase está no tratamento dos dados iniciais, isto é, no banco de dados propriamente dito e nas considerações relevantes para a metodologia da investigação. A análise efetuada permite uma maior compreensão da habitação em madeira existente no mercado e a identificação do grau tecnológico no processo produtivo desses sistemas construtivos. Neste intuito, o trabalho visa um melhor entendimento da concepção dos diversos sistemas construtivos utilizados e da evolução da área da madeira na construção de habitações no município de São Paulo.

Palavras-chave: banco de dados informatizado, sistemas construtivos em madeira

**PROPOSAL OF A COMPUTERIZED DATABASE FOR THE CONSTRUCTIVE
TIMBER SYSTEMS**

ABSTRACT: The present work refers to the first phase of a research which primary objective is the survey of the constructive timber systems commercialized in São Paulo city, through a computerized database. The database structure has been based on the profile of the companies of the sector and on the constructive processes utilized. The approach of the research in this phase is the practical application of the database pilot, which consists of the analysis of the peculiarities of each system through a confrontation of the preliminary information with the use of Access software. The study provides the adopted parameters for the comparison among the constructive systems found. The emphasis is on the initial data handling, that is, the database itself and relevant considerations in regards to the research methodology. The analysis done allows a comprehensive understanding of the existing habitation in wood in the market and the identification of the technological level in the productive process of these constructive systems. With this intent, the work aims at one better agreement of the conception of the diverse used constructive systems and the evolution of the timber area in the construction of habitations in the city of São Paulo.

Keywords: computerized database, constructive timber system

1. INTRODUÇÃO

1.1. Contextualização do trabalho

A análise das referências bibliográficas sobre sistemas construtivos em madeira indica a escassez de estudos relevantes para comparação entre os diversos métodos de construção comercializados nacionalmente. As informações sobre a utilização da madeira na construção civil estão restringidas quase que exclusivamente aos trabalhos acadêmicos, de modo que a deficiência na sistematização metodológica contribui negativamente a um avanço mais significativo deste setor.

Deste modo, verifica-se que no Brasil não há o aproveitamento otimizado da madeira em detrimento ao potencial produtivo disponível. O atual nível tecnológico em que se encontram as edificações em madeira é resultado do desinteresse da indústria da construção civil brasileira em desenvolver um programa que evidencie as vantagens da utilização deste material em habitações. Os efeitos da estagnação tecnológica, nesta área, podem ser refletidos no volume de habitações em madeira comercializadas em relação aos demais sistemas de construção e na instabilidade de permanência das empresas deste setor.

O estudo proposto visa detectar os processos construtivos que caracterizam a habitação em madeira existentes no mercado de São Paulo e determinar o grau tecnológico no processo produtivo desses sistemas. Para esse propósito, a informatização do banco de dados, que constitui uma ferramenta adequada para a investigação quantitativa das informações coletadas, revela-se um importante diferencial atribuído à pesquisa em questão.

1.2. Objetivos

O presente trabalho consiste na primeira fase de uma pesquisa que tem como objetivo principal o levantamento dos sistemas construtivos em madeira comercializados na cidade de São Paulo, por meio de um banco de dados informatizado. A proposta é apresentar o desenvolvimento desta etapa cujo intuito é expor de que maneira o mecanismo de um banco de dados informatizado pode ser utilizado como ferramenta para a esboçar as atuais características do mercado em questão. O enfoque principal é a organização e a manutenção dos dados iniciais, principalmente no que se refere ao resultado do confronto das informações armazenadas eletronicamente.

2. INTRODUÇÃO AO SOFTWARE MICROSOFT ACCESS

2.1. Definição de banco de dados

Um banco de dados é um conjunto de informações relacionadas entre si. O planejamento da estrutura de um banco de dados é essencial para a sua criação, pois dele dependerá o funcionamento eficaz de sua programação.

Objetivos de um banco de dados:

- a) organizar as informações, armazenando-as adequadamente, de acordo com a finalidade que lhe é atribuída;
- b) permitir o gerenciamento dos dados, de modo a manter a integridade das informações;