

ENCAIXES E LIGAÇÕES EM MADEIRA SERRADA

PATRÍCIA GUEDES DA SILVA¹
(patriciaguedes_arq@yahoo.com.br)
JÚLIO EUSTÁQUIO DE MELO²
(Julio.melo@ibama.gov.br)

RESUMO

(Introdução) Há, no Brasil, uma grande deficiência em pesquisas e estudos em relação ao uso da madeira serrada como material para sistemas de ligação estrutural. Por isso, foi feito neste trabalho um levantamento de formas variadas de ligações presentes em estruturas de madeira que posteriormente foram compiladas de forma a contribuir com os profissionais da área de construção civil para escolha das ligações mais adequadas aos seus projetos. **(Objetivo)** Sistematizar as várias formas de ligações em madeira com posterior digitalização em *software* específico, estudando-se, também, maneiras de detalhamento das mesmas. Onde possível, foram acrescentadas informações técnicas a respeito das características da ligação em análise. **(Metodologia)** Fez-se um levantamento de encaixes e ligações presentes em bibliografia e as formas de apresentação e comportamento na estrutura. Em seguida, foi feito o levantamento de casos práticos em projetos executivos para criar uma forma de apresentação acessível e com clareza de apreensão e interpretação aos profissionais. Finalmente, as ligações e encaixes foram detalhados, com textos informativos complementares onde necessários. **(Resultados)** Uma vez que a pesquisa se trata de um levantamento, os resultados estão ligados à apresentação e explicação das ligações em projetos executivos. **(Conclusão)** A pesquisa buscou estudar e elucidar questões de eficiência estrutural das ligações e demonstrar as muitas possibilidades existentes no momento de se escolher a mais adequada. Também mostrou-se que as várias opções permitem usar as ligações em madeira de acordo com as necessidades estéticas de cada projeto, o que faz com que o trabalho seja mais uma ferramenta para o profissional de construção civil. **(Palavras-chave):** madeira serrada, estruturas em madeira, detalhes de sistemas construtivos em madeira, arquitetura; estética.

¹ Bolsista. Aluna do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de Brasília.

² Orientador. (M.Sc.) Pesquisador da Área de Engenharia e Física do LPF/Ibama.