

178 ESTUDO DO DESEMPENHO DAS VARAS DE EUCALIPTUS SUBMETIDAS À COMPRESSÃO BARICÊNTRICA. H. A. Scheibe, P. Saurin, *L. D. P. Colusso e *M. I. Almeida. (Dep. de Estruturas e Construção Civil, Centro Tecnol., UFSM)

Tem-se verificado, na prática corrente, a utilização de qualquer espécie de eucaliptus, sem maiores preocupações de definição de suas características, como se as diferentes espécies fossem homogêneas no seu comportamento. É notório que existe uma grande heterogeneidade no comportamento das diversas espécies, o que justifica um estudo detalhado e a preocupação de definir exatamente a espécie lenhosa com a qual estamos trabalhando. Contando-se com os recursos disponíveis e mão-de-obra existente no LMCC - Laboratório de Materiais e Construção Civil - CT - UFSM, tornam-se perfeitamente exequíveis os ensaios físicos e mecânicos, e também se podem estabelecer os valores-limite quando da utilização dos eucaliptus na construção civil. O conhecimento e a definição das diversas espécies de eucaliptus poderá conduzir-nos a uma sensível economia, traduzindo-se isso numa utilização racional desse material.