

AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA DE *Eucalyptus urograndis* SECOS

João Marcelo Soares Pereira¹

Giovanni Mendes Satler²

Julião Soares de Souza Lima³

Pedro Gutemberg de Alcântara Segundinho⁴

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo avaliar as propriedades mecânicas de cisalhamento e compressão de corpos de prova de *Eucalyptus urograndis* secos. Os seis corpos de prova utilizados no estudo foram retirados de peças de calços com quatorze anos de idade, para cada ensaio mecânico: cisalhamento (f_v0), compressão paralela às fibras (f_c0) e normal às fibras (f_c90). Os valores médios de resistência obtidos nos ensaios de cisalhamento, compressão paralela às fibras e normal às fibras foram 10,30 MPa, 59,17 MPa e 9,20 MPa, respectivamente. Todos os valores obtidos alcançaram valores médios acima da referência estabelecidos pela NBR 7190 (1997).

Palavras-chave: Cisalhamento; Compressão paralela; Compressão normal; *Eucalyptus urograndis*.

¹ Engenharia Civil/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: jmsoarespereira@hotmail.com.

² Engenheiro Florestal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: giovanni.satler@hotmail.com.

³ Engenheiro Agrícola/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: limajss@yahoo.com.br.

⁴ Engenheiro Civil/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: p_gutemberg2001@yahoo.com.br.