

Engenharia Florestal

Densidade básica da madeira em espécies não comerciais de Eucalyptus e Corymbia

Natalia Moraes Mazzuchi - 8º módulo de Engenharia Florestal, Ufla, bolsista da CNPq.

Paulo Fernando Trugilho - Orientador. - Orientador(a)

Jonas Zefanias Massuque - Coorientador.

Resumo

A densidade básica é uma característica muito importante da madeira, pois se relaciona com outras e influencia diversos tipos de usos da matéria prima. É considerada como índice de qualidade na seleção de espécies visando múltiplos produtos. No caso do uso energético a densidade básica potencializa positivamente a densidade energética da madeira e é frequentemente utilizada na classificação de materiais genéticos. O objetivo da presente pesquisa foi avaliar a densidade básica da madeira de espécies não comerciais de Eucalyptus e Corymbia e verificar quais são mais potenciais em plantios de florestas energéticas. As espécies utilizadas foram o E. major (EM) e o E. amplifolia (EA) e o C. citriodora var. variegata (CCV) e o C. henryi (CH). Sete árvores foram amostras por material genético. A amostragem no fuste das árvores foi composta pela retirada de discos de 3,0 cm de espessura na base, 1,3m, 25%, 50%, 75% e 100% da altura comercial, considerada até o diâmetro com casca de 5cm. Os resultados mostram que o CCV, CH e EM apresentaram densidade básica da madeira acima de 0,600 g/cm³, o que é excelente para o uso energético. As espécies de Eucalyptus apresentaram variação longitudinal da densidade básica similar, enquanto as de Corymbia não mostraram similaridade.

Palavras-Chave: Biomassa, Bioenergia, Característica Física.

Instituição de Fomento: PIBIC/Cnpq

Link do pitch: <https://youtu.be/NWd58dBDRGs>