

**E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 6. Recursos Florestais e Engenharia Floresta**

**Qualificação da superfície de madeiras de *Eucalyptus grandis* w. Hill ex maiden, *Toona ciliata* m. Roemer e *Coffea arabia* l. com fundo acabamento poliuretânico**

Ana Carolina Magalhães Nunes<sup>1</sup>

Joyce de Almeida Alves<sup>2</sup>

José Reinaldo Moreira da Silva<sup>3</sup>

Pedro Paulo de Carvalho Braga<sup>4</sup>

1. Aluna de graduação (DCF/UFLA)
2. Aluna de graduação (DCF/UFLA)
3. Prof. Dr. (DCF/UFLA)
4. Aluno de pós graduação (DCF/UFLA)

**RESUMO:**

O acabamento em madeira destaca sua estética e garante a durabilidade do produto madeireiro. A qualidade do revestimento está relacionada com a superfície ancoradora e com o produto utilizado. Normalmente, superfícies de qualidade devem apresentar textura fina, poucos defeitos e ausência de impurezas. O objetivo desse trabalho foi avaliar o comportamento das madeiras de *Eucalyptus grandis*, *Toona ciliata* e *Coffea arabica* com fundo acabamento poliuretânico. Os corpos-de-prova foram secos, até 12% de umidade, aplainados, lixados (grã de 100-150-220) e posteriormente foi aplicado fundo acabamento de característica poliuretânica. A seguir foram executados medições de brilho (Glossmeter), de abrasividade (Abrasser), de dureza (TQC Hardness pen) e de espessura da camada seca (Ultrassom). Os resultados preliminares mostraram que a película aumentou a resistência à abrasividade e dureza da superfície acabada e apresentou brilho de 30-60%, sendo considerado como semi-brilho.

Instituição de Fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Palavras-chave: Madeira, acabamento superficial, controle de qualidade.