

**ALGUMAS CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS PARA PRODUÇÃO DE CELULOSE E PAPEL EM  
*Eucalyptus Pellita* E *Eucalyptus Tereticornis* AOS 31 ANOS PLANTADOS EM BATATAIS, SP**

Caio Henrique SANTOS<sup>1</sup>

Eduardo Luiz LONGUI<sup>2</sup>

Marcelo ZANATA<sup>3</sup>

A indústria de papel e celulose possui grande importância na economia brasileira, o que se deve à alta eficiência e competitividade do Brasil na produção de celulose. Nesse contexto, o objetivo foi determinar o incremento médio anual (aos 25 anos), a densidade da madeira, as características anatômicas e alguns índices de qualidade para papel e celulose, a partir de características das fibras de duas espécies madeireiras de interesse, *Eucalyptus pellita* e *Eucalyptus tereticornis*, em plantios homogêneos aos 31 anos de idade. As dimensões e frequências de raios e vasos não parecem ser um fator impeditivo da qualidade das duas espécies para papel e celulose. O índice de Runkel foi mais baixo em *E. pellita*, sendo o maior valor, acima de 1, encontrado na posição medula em *E. tereticornis*. Já o índice de esbeltez não diferiu entre as espécies, e por esse valor não foi possível apontar qual espécie apresentou melhor performance. Sugere-se que *E. pellita* possua índices ligeiramente mais adequados para papel, porém tal resultado pode estar relacionado ao maior espaçamento, que produziu um crescimento mais rápido em *E. pellita* comparado a *E. tereticornis*.

Palavras-chave: anatomia de madeira, densidade de madeira, índices de qualidade para papel.

---

<sup>1</sup> Centro Universitário Padre Anchieta. 5º ano do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária. Bolsista CIEE. (caio.hcontato@gmail.com)

<sup>2</sup> Seção de Madeira e Produtos Florestais, Divisão de Dasonomia, Instituto Florestal.

<sup>3</sup> Florestal Estadual de Batatais, Divisão de Florestas e Estações Experimentais, Instituto Florestal.