

047

**COMPONENTES DE VARIÂNCIA E SELEÇÃO DE GENITORES A PARTIR DE PROGÊNIES DE
IMBUÍA - *Ocotea porosa* NEES ET MARTIUS EX. NEES, LAURACEAE¹**

Luiz Gustavo Marzollo²

Antonio Nascim Kalil Filho³

Elcio Hirano⁴

José Alfredo Sturion³

Valderes Aparecida de Sousa³

Filipe Nicolotti⁵

Daniele Ukan⁶

A exploração da imbuia (*Ocotea porosa*) ocorreu concomitantemente à da *Araucária angustifolia*. Por ser espécie ameaçada de extinção e possuidora de madeira de alto valor econômico, a *Embrapa Florestas* está em vias de instalar um banco de germoplasma *ex-situ*. Nesse experimento, mediu-se a altura de mudas de 31 progênies com doze meses de idade dispostas em delineamento inteiramente casualizado. Foi utilizado o software SELEGEN REML/BLUP para as estimativas dos componentes de variância e a seleção de genitores na população natural. A média geral foi de 16,55 cm. A variância aditiva média foi alta (72,03). A herdabilidade no sentido amplo do caráter altura de muda foi de 0,83 e a acurácia seletiva foi de 0,91. A seleção dos genitores apresentou ganho genético de 48,9%, enquanto as médias esperadas estimadas na próxima geração, após a seleção dos doze melhores genitores deverá ser de 24,65 cm.

¹ Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*, financiado por MCT/CNPq

² Aluno do curso de pós graduação em Educação Ambiental da Universidade Federal do Paraná

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* kalil@cnpf.embrapa.br

⁴ Pesquisador da *Embrapa Negócios Tecnológicos*

⁵ Aluno do curso de Agronomia da Pontifícia Universidade Católica, PR

⁶ Aluno do curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná