

025

**REGENERAÇÃO NATURAL DE TRÊS ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO
DO BIOMA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA EM FRAGMENTO
LOCALIZADO EM COLOMBO, PR¹**

João Eduardo Malheiros Pereira²
Yeda Maria M. de Oliveira³
Emílio Rotta³

Foi efetuado um levantamento da regeneração natural da imbuia (*Ocotea porosa* (Ness) L.Barroso), sassafrás (*Ocotea odorifera* anteriormente denominada *Ocotea porosa*(Vell) Rower) e pinheiro-do-paraná (*Araucaria angustifolia*(Bert) O.Kuntz), três espécies características da Floresta Ombrófila Mista (Floresta com *Araucaria*), que constam na lista vermelha de espécies com risco de extinção do IBAMA. A área de estudo localiza-se no município de Colombo-PR, na sede da Embrapa Florestas. Na amostragem foram utilizadas nove parcelas de 40x10 m, num total de 3.600 m², para análise da ocorrência das espécies na área, divididas em sub-parcelas de 10x10m e 5x1 m, para análise da regeneração natural em diferentes classes estabelecidas no estudo. Foram re-medidos os indivíduos que há aproximadamente 21 anos apresentavam mais de 5 cm de diâmetro, para observação do incremento ao longo do tempo, e avaliados os parâmetros de regeneração natural para os indivíduos ingressos na área após o período desta avaliação fitossociológica. A imbuia apresentou um incremento superior às demais espécies, seguida por sassafrás e pinheiro-do-paraná, tendo todas porem um crescimento muito lento. Os indivíduos encontrados referem-se aos exemplares adultos constando o baixo incremento volumétrico das três espécies, baixa regeneração natural de *O.porosa* e *A.angustifolia* e das classes observadas só foi encontrada a *A.angustifolia* no estrato intermediário. Não foi constatada a regeneração natural de *O. odorifera* em nenhuma das categorias consideradas no trabalho.

¹ Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*

² Aluno do curso de Biologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná

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