

# REGENERAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS PARA FORMAÇÃO DA RESERVA LEGAL

Carlos Cesar RONQUIM (Pesquisador, EMBRAPA) - [ronquim@cnpm.embrapa.br](mailto:ronquim@cnpm.embrapa.br)

## Resumo

A área em estudo a ser recuperada para a formação da Reserva Legal é de propriedade da empresa International Paper e está localizada no Município de Brotas (SP - 22°11'50.39"S; 48° 6'5.88"W). A área passou por sucessivos plantios de *Eucalyptus* spp. O objetivo desse trabalho será encontrar o melhor tratamento para a regeneração de espécies arbóreas nativas que se originaram no sub-bosque dos eucaliptais e que continuarão se desenvolvendo a céu aberto após o corte do eucalipto para a formação da Reserva Legal na propriedade agrícola. Para o acompanhamento do processo regenerativo foi montado um experimento de campo em uma parcela de 2,0 ha (125m x 165m), onde foram alocadas sistematicamente 25 sub-parcelas de 300 m<sup>2</sup> (25m x 12m). Estas parcelas foram amostradas e as espécies e o número de indivíduos foram avaliados durante dois anos, a cada quatro meses. Foram aplicados 05 tratamentos distintos, com 05 repetições de cada tratamento. Os tratamentos foram: testemunha, controle químico de todas as gramíneas; controle químico de todas as gramíneas e adubação; coroamento químico; coroamento químico e adubação. O projeto será executado durante mais dois anos. Até o presente momento os resultados mostraram que o coroamento químico e adubação foi o tratamento mais eficiente quanto ao desenvolvimento em altura e manutenção no número de indivíduos das espécies nativas.

Palavras Chave: Áreas Perturbadas, Biodiversidade arbórea, *Eucalyptus*, Reserva Legal.