

**REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS DA MARAVALHA DE *PINUS SP*  
GERADOS PELO CEMIB DURANTE O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE  
CAMUNDONGOS E RATOS S.P.F. (LIVRES DE AGENTES PATOGÊNICOS)**

**Marcos Zanfolin, Delma P. Alves, André Pires Benevides, Armando Ferreira Filho.**  
UNICAMP/CEMIB - Centro Multidisciplinar para Investigação Biológica na Área da Ciência  
de Animais de Laboratório  
zanfolin@cemib.unicamp.br

**RESUMO:** O CEMIB produz camundongos e ratos controlado do ponto de vista genético, sanitário e ambiental. Assim o Centro produz maravalha que é utilizada como cama na produção dos animais, essa maravalha não pode ser ensacada e descartada no lixo comum. Por questões de impacto ambiental a maravalha é colocada em container, localizadas na parte externa do prédio, que possui um sistema de escoamento diretamente para dentro de caçambas, que são retiradas semanalmente por veículo de transporte adequado para o Aterro Sanitário Municipal–Delta A, sendo a mesma utilizada na produção de compostagem. O volume de resíduo descartado é de aproximadamente 60 toneladas por ano. Todas as etapas, desde a origem da maravalha até o descarte é devidamente controlado, dessa forma é possível assegurar a rastreabilidade de todo o processo de geração do resíduo de maravalha. Ressalta-se também o controle de qualidade do resíduo gerado que é realizado mediante o programa de monitoramento permanente das colônias de animais produzidos pelo Cemib. Além da solução ecologicamente encontrada pelo CEMIB com relação ao destino da maravalha outro fator positivo foi abolir o uso de sacos plásticos reduzindo impacto negativo de poluição ambiente pela forma de acondicionamento, transporte e descarte do material. Atualmente a forma de descarte encontrada pelo CEMIB, juntamente com a prefeitura Municipal de Campinas é de misturar esse resíduo com poda de árvores, gerando um composto orgânico utilizado exclusivamente como adubo nos canteiros de praças e jardins da Cidade de Campinas.

**PALAVRA-CHAVE:** Resíduo, Maravalha, Compostagem