



012

SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS NA *Embrapa Florestas*¹

Marco Aurélio Gural Nunes²

Marcos Fernando Gluck Rachwal³

A *Embrapa* está implantando o Programa de Gestão Ambiental Corporativa visando à adequação ambiental de suas unidades e sede. Uma das ações previstas foi a implantação do sistema de coleta seletiva de resíduos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o sistema de coleta introduzido pela Comissão de Gerenciamento de Resíduos da *Embrapa Florestas*. Foram selecionados cinco conjuntos de coletores localizados em quatro prédios, Pesquisa, Administração, Programa de Educação Ambiental (PREA) e Garagem. Durante três meses, a cada 15 dias, o conteúdo dos recipientes contendo plástico, papel, vidro, metal, material não reciclável e baterias foi coletado e pesado. Determinou-se também qualitativamente o tipo de mistura que ocorreu nos diferentes recipientes. Foram computadas as seguintes quantidades: 54 Kg de material não reciclável, 14 de plástico, 14 de papel, 7 de vidro e 15 de baterias. O maior volume obtido foi de resíduos não recicláveis no prédio da pesquisa contendo, predominantemente, marmitas descartáveis de alumínio. Os recipientes da garagem foram os que apresentaram o menor volume, independente do resíduo. Foi grande a quantidade de plástico encontrada nos recipientes de coleta de papel, sendo o recíproco também verdadeiro. Foi expressiva a quantidade de plástico e papel encontrada nos recipientes dos resíduos não recicláveis. Entretanto, em visita à cooperativa que recebe os resíduos recicláveis produzidos pela *Embrapa Florestas*, foi possível constatar que, apesar das inversões de recipiente, não está havendo comprometimento do material, uma vez que os trabalhadores declararam que os resíduos são totalmente aproveitados. Para melhorar esse processo, recomenda-se a remoção do excesso de resíduos orgânicos das marmitas de alumínio, descartando-as no recipiente coletor de metal, possibilitando o aproveitamento desse valioso resíduo. Além disso, sugere-se a instalação de recipiente para resíduos orgânicos e a disposição dos coletores da garagem em local mais adequado, de fácil acesso e abrigado da chuva.

¹Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

²Aluno de Curso de Agronomia, Universidade Federal do Paraná

³Pesquisador da *Embrapa Florestas*, rachwal@cnpf.embrapa.br