

CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO

Lucas R. de Oliveira¹; Pâmela L. Araujo²; Lilian Terezinha W. Sosinski³

¹Bolsista da Embrapa Clima Temperado, Estudante do curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental, IFsul. E-mail: lorodrigues@hotmail.com;

²Estagiária da Embrapa Clima Temperado, Estudante do curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental, Ufpel.

³Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado.

Os resíduos sólidos são todo o material descartado das atividades humanas no estado sólido e semi-sólido. O Brasil coleta 183,5 mil toneladas diárias destes resíduos, que necessitam locais para disposição final. A segregação em classes para disposição final adequada é uma das alternativas para minimizar os problemas oriundos de sua geração. De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, há responsabilidade compartilhada entre produtores, distribuidores, consumidores e responsáveis pela limpeza e manejo destes resíduos, de maneira a minimizar o volume gerado. O objetivo do trabalho foi caracterizar qualitativa e quantitativamente os resíduos sólidos classes II A não inertes e II B inertes gerados, com exceção daqueles provenientes dos sanitários, na Embrapa Clima Temperado, a fim de auxiliar na gestão mais eficaz dos mesmos. A amostragem foi realizada através do quarteamento para redução da quantidade, de forma a possibilitar a triagem dos resíduos sólidos coletados no período de uma semana e realizada a análise qualitativa e quantitativa desse material, verificando a massa (g). Do total de 40875 g quarteados, 54,35% foi descartado como reciclável, sendo 72,68% destes sendo efetivamente recicláveis, 1,62% orgânico, constituído principalmente de papel toalha e 8,28% rejeito e ainda 17,42% relativos à lixo eletrônico. Dentre os orgânicos, 83,23% eram passíveis de compostagem, onde 16,77% eram rejeitos, compostos também por recicláveis com alto grau de sujidade proveniente do contato com o material orgânico. Como auxílio a gestão, os resultados indicam que 39,50% dos resíduos gerados na Embrapa Clima Temperado têm potencial para reciclagem e 38,87% são considerados resíduo orgânico que pode ser destinado à compostagem, diminuindo o volume a ser descartado, enquanto somente 12,16% precisariam ser encaminhados para o aterro sanitário e 9,47% são resíduos eletrônicos e precisam ser armazenados e encaminhados de maneira diferenciada devido à sua composição.