

047

GERAÇÃO DE RECURSOS SUSTENTÁVEIS A PARTIR DA PRÁTICA DE COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ANIMAIS E VEGETAIS NA FACULDADE DE AGRONOMIA - UFRGS. *Tellêmaco R. Bittencourt Jr., Beatriz Fedrizzi* (Depto de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia- UFRGS), *Pedro Selbach* (Depto de Solos, Faculdade de Agronomia- UFRGS).

Amenizando os danos ao meio ambiente e economizando recursos públicos, a Faculdade de Agronomia da UFRGS busca aproveitar resíduos animais e vegetais existente em seu espaço físico, gerando composto orgânico de qualidade para atender às demandas dos experimentos, bem como a manutenção dos seus jardins. O experimento está sendo desenvolvido na área externa do setor de Floricultura, onde duas leiras estão sendo montadas com 3,00m de comprimento, 1,50m de altura e 2,00m de largura, para garantir a temperatura adequada. Os resíduos empregados em camadas sucessivas são materiais folhosos com baixo teor de lignina e celulose, objetivando uma decomposição mais rápida; e esterco de suínos e aves. Para a aeração das leiras foram utilizados tubos de PVC com 15cm e 10cm de diâmetro por 2,50m de comprimento. A temperatura será medida utilizando-se um termômetro convencional introduzido em um cano de PVC com 2,5cm de diâmetro por 1,00m de comprimento. Serão observados a aeração, dimensão das partículas, temperatura e relação C/N, que são fatores determinantes do tempo que o material levará para se decompor. Após a decomposição, será feita uma análise do material obtido, para determinar se a qualidade química e física foi atingida. Desta forma, estaremos gerando recursos sustentáveis a partir de materiais que hoje são considerados como um incômodo.