

PROJETO DE COMPOSTAGEM NA FABICO

Coordenador: DARCI BARNECH CAMPANI

Autor: JOSE SPIKERMAN DE MELLO BENTANCUR

A preocupação com os resíduos, gerados nas diversas atividades pelo ser humano, tem crescido muito nestes últimos tempos. Políticas públicas e privadas são implementadas em diversas áreas. A UFRGS através de seu Programa de Gestão Ambiental (PGA), desenvolve um projeto piloto na FABICO para, a partir dos resíduos orgânicos gerados neste campus realizar uma experiência de compostagem - processo controlado de decomposição microbiana de resíduos orgânicos - (Khiel 2001 p01), resultando deste processo um composto orgânico a ser reutilizado no próprio campus. Esta experiência esta de maneira conjunta com todo um programa de separação e coleta seletiva de todos aqueles resíduos que possam ser de utilidade ou matéria prima para uma parcela da população que tem nestes assegurada sua sobrevivência, seu trabalho cotidiano. Os resíduos sólidos serão encaminhados a uma comunidade chamada ATUT (Associação dos trabalhadores da unidade de triagem do Hospital São Pedro). Objetivos Entre outros pretende-se; diminuir o volume de resíduos enviados aos aterros municipais, principalmente pelo grande volumem cúbico que galhos folhas e grama ocupam no inicio, reutilização do composto orgânico resultante de sua decomposição para revitalizar e melhorar os pátios jardins e floreiras e principalmente ser um multiplicador entre a comunidade acadêmica, professores, alunos, funcionários e público em geral, para que estes possam efetivamente dar sua contribuição para um melhor convívio com o meio ambiente numa prática real e tangível. Esta comunidade está sendo chamada a participar da experiência, sendo avisados dos procedimentos tanto institucionalmente - cartazes, folhetos, correspondências eletrônicas - como em reuniões onde os agentes ambientais formados pela UFRGS a traves do PGA, divulgam estas ações. Métodos e materiais O campus da FABICO (Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação), esta situado no bairro Santana (fig 01), entre as ruas Ramiro Barcellos, Jacinto Gomes, Tv Borges Fortes e o Planetário, com um frondoso pátio bem arborizado, (fotos anexo), os resíduos orgânicos destinados a compostagem são provenientes então, das podas em suas arvores e arbustos, na varrição das folhas e galhos caídos nestas áreas alem de, pátios calçados e estacionamentos. Com um questionário enviado a todos os departamentos e centros acadêmicos, onde se pergunta sobre a possibilidade de geração de resíduos como restos de frutas, borra de café, erva de chimarrão e chás, tem por objetivo também facilitar a

colocação de lixeiras devidamente identificadas para que a comunidade nelas depositem estes restos. Os resíduos gerados pela cantina na preparação dos lanches e sucos, como cascas de frutas, café, chimarrão e restos de saladas também serão destinados a composteira. Não vão para compostagem restos de comida ou restos animais para evitar assim mau cheiro e a possibilidade de se atrair ratos e ou baratas. Montou-se um cercado de tela de arame cobrindo uma área entorno de 2m² para receber os resíduos, estes são cortados em pequenos troços, feito isto com o objetivo de aumentar a área de superfície em contato com os microorganismos e facilitar e acelerar sua decomposição, será colocado também uma camada de húmus que vai funcionar como um contribuinte a mais no processo de decomposição acelerando e enriquecendo o composto final. E estratégia deste modelo de compostagem prevê sua recarga pela parte superior sempre que surgir resíduos orgânicos, para no futuro efetuar a retirada do composto destinado ao uso, na parte inferior da composteira, se procedeu a abrir uma porta que servirá como acesso. Este método facilitará o manejo de todo o processo, tendo em vista que devido a disponibilidade de pessoal para dedicar-se com exclusividade ao trabalho não é possível proceder a um revolvimento periódico o que favoreceria a decomposição e uniformização do composto final. Algumas ferramentas especificamente para este trabalho, foram providenciadas para facilitar o trabalho e a compostagem em si, se comprou facão e serrotes para poder diminuir os ramos e galhos como exposto anteriormente, também uma pequena escada para que se possa aceder ao topo da pilha e compactar favorecendo o contato entre o material a decompor, uma mangueira também se faz necessária para manter o nível de umidade adequado já que este é um dos itens fundamentais para que o processo de decomposição não sofra interrupções. Resultados Esperamos que por meio deste projeto à comunidade acadêmica se torne multiplicadora desta experiência, e que não somente aplique em grandes áreas ou que circunscreva por exemplo ao meio rural senão utilize até mesmo em suas residências, podendo assim contribuir de uma maneira efetiva com o cuidado que neste momento da história do ser humano requer o meio ambiente. A transformação de "lixo" (aquilo que não tem mais utilidade para nós), em um produto novamente utilizável de maneira organizada e generalizada pela sociedade, seja este um composto orgânico ou um papel que será reaproveitado ou uma lata refundida, além de possibilitar um alívio na pressão por recursos na natureza também e a possibilidade que uma parcela da população lute por acesso a um melhor nível de vida, por um exercício real de cidadania.