



Projeto GERO: Gestão de Resíduos Orgânicos do CEM

Mostra Local de: Pontal do Paraná

Categoria do projeto: I – Projetos em andamento (projetos em execução atualmente)

Nome da Instituição/Empresa: Universidade Federal do Paraná

Cidade: Pontal do Paraná

Contato: silvanaborges@ufpr.br

Autor (es): Silvana de Oliveira Borges

Equipe: Lilian Medeiros de Mello - professora orientadora (doutora na área sócio ambiental)

Ícaro Marx Cuesta Duarte - bolsista (graduando em Oceanografia)

João Luiz Almeida de Camargo - bolsista(graduando em Oceanografia)

Rodrigo Ayres Pelanda - bolsista (graduando em Aquicultura)

Cássia Train de Oliveira - voluntária bolsista (graduanda em Oceano)

Francisco Amaro - colaborador/parceiro (agroecologia UFPR/Litoral)

Parceria: Prefeitura Municipal de Pontal do Paraná

Associação da Maris- empresa júnior do curso de Oceanografia/UFPR

Esther Ferreira - ME (restaurante universitário)

Colégio Estadual Suly da Rosa Vilarinho

F. Amaro - Composto

Objetivo(s) de Desenvolvimento do Milênio trabalhado(s) pelo projeto:

RESUMO

Uma parcela dos resíduos produzidos em nossos lares é de material orgânico. Quando não corretamente separados, não têm valor e não colaboram com o meio ambiente. Entretanto, a partir do método da Compostagem é possível agregar valor a este resíduo, transformando-o em adubo, tudo isso a partir da coleta e processamento destes resíduos de nosso restaurante universitário, bem como de alguns colaboradores da comunidade de Pontal do Sul. Além da compostagem, o GERO realiza ações educativas, para preservação do meio ambiente.

Palavras-chave: compostagem - educação ambiental - reaproveitamento - resíduos

MOSTRA DE PROJETOS 2013

INTRODUÇÃO

O Centro de Estudos do Mar da UFPR, está inserido em Pontal do Sul desde março de 1982 e é um centro de referência em pesquisa das atividades marinhas e costeiras. Atualmente, busca uma visão ambiental maior, colaborando em diversas frentes, principalmente junto a comunidade pesqueira de Pontal do Paraná. O Projeto Gero é uma continuidade do Projeto Criando Terra, que já foi implantado no CEM, com histórico de muito sucesso, tendo seus idealizadores participado de eventos em Cuba, Uruguai e até mesmo Etiópia. E agora o mesmo está renovado e com diversas expectativas de crescimento e aplicação junto a nossa comunidade interna e externa.

1. JUSTIFICATIVA: A implementação da coleta e compostagem dos resíduos orgânicos é uma prática que além de minimizar impactos ambientais provocados por estes dejetos no aterro municipal, pode gerar um produto de grande valor comercial, o húmus. Desta maneira, os universitários com amplo acesso a informação, tem o dever incentivar a separação e disseminar a prática da compostagem.

Outro aspecto importante, diz respeito ao caráter pedagógico da proposta, já que o modelo de compostagem é um ótimo exemplo para grupos em educação ambiental e modelo de gestão ambiental costeira, possibilitando sua replicação em outros ambientes.

2. OBJETIVO GERAL: Chamar a atenção para a questão de reciclagem dos resíduos orgânicos gerados diariamente em nossa comunidade, bem como desenvolver a aptidão às questões ambientais.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Educar acadêmicos e demais usuários do CEM para a correta separação dos resíduos;

Realizar a compostagem dos resíduos do RU do CEM;

Efetuar pesagem do material recolhido;

Realizar manutenção das pilhas: aeração, cobertura com palha, tombamento, etc.;

Realizar oficinas e visitas guiadas de educação ambiental com escolas do município;

Divulgar em foram de posteres ou oralmente o trabalho realizado, bem como os dados técnicos em congressos e encontros da área de oceanografia, agroecologia, educação ambiental e similares.

4. METODOLOGIA: O armazenamento dos resíduos orgânicos será feito em bombonas, posicionadas estrategicamente próximas ao RU, mesclando-os com palha, para evitar possível mau cheiro;

O recolhimento será realizado por bolsistas e voluntários do projeto;

Todo material coletado será então destinado à compostagem;

MOSTRA DE PROJETOS 2013

A metodologia para o beneficiamento dos resíduos orgânicos é a compostagem aeróbica, seguida pelo processo de humificação da vermi-compostagem, com uso da minhoca californiana (*Eisenia Foetida*). A pilha cresce diariamente e a cada 15 dias é revolvida. Para evitar a proliferação de animais e insetos, são cobertas com tela e sempre a umidade das pilhas estiver baixa, estas serão regadas;

A temperatura é acompanhada com auxílio de um termômetro de pilhas e a umidade se utiliza a própria mão;

A destinação do húmus será para as hortas a serem instaladas com o projeto, ou mesmo doadas para as existentes no município, além de se permitir a comercialização do excedente à comunidade.

5. MONITORAMENTO DOS RESULTADOS: Elaboração de planilhas semanais para acompanhamento das quantidades manejadas, além dos resultados das análises químicas;

Reuniões mensais com a equipe executora para acompanhamento das ações, análise dos cumprimentos das metas e avaliações tanto do andamento das atividades, quanto da própria equipe;

Realização de palestras, dinâmica de grupos e aplicação de questionários, a fim de se acompanhar os resultados e a visão da comunidade em relação ao projeto.

6. VOLUNTÁRIOS: Atualmente temos 05 voluntários, que atuam tanto nas atividades da compostagem, quanto nas propostas da educação ambiental

7. CRONOGRAMA: Maio/2013 - realizar a educação ambiental para os acadêmicos do CEM; Realização da compostagem propriamente dita e manutenção dos materiais, bem como acompanhar os parâmetros físicos e químicos dos resíduos do RU; Divulgação do projeto no CEM;

Junho/2013 - continuidade da compostagem; Planejamento de diagnóstico com a comunidade; iniciar as discussões a cerca da produção do material de divulgação e de educação ambiental;

Julho - continuidade da compostagem; continuidade do planejamento de diagnóstico com a comunidade; continuidade das discussões a cerca da produção do material de divulgação e de educação ambiental; reforçar a divulgação do projeto;

Agosto/2013 - continuidade da compostagem; continuidade do planejamento de diagnóstico com a comunidade; continuidade das discussões a cerca da produção do material de divulgação e de educação ambiental; reforçar a divulgação do projeto;

MOSTRA DE PROJETOS 2013

Setembro/2013 - além da compostagem propriamente dita, realização de oficinas práticas com participação da comunidade externa; visita guiada de alunos da rede municipal de ensino; avaliação dos resultados;

Outubro/2013 - além da compostagem propriamente dita, realização de oficinas práticas com participação da comunidade externa; apresentação em Curitiba, durante a SIEPE/2013 do Projeto GERO a toda comunidade acadêmica da UFPR;

Novembro/2013 - instalação da espiral de ervas, com uso do material (húmus) produzido pelo GERO e avaliação para implantação de horta comunitária; dar continuidade ao armazenamento, coleta e compostagem dos resíduos gerados;

Dezembro/2013 e Janeiro/2014 - dar continuidade ao armazenamento, coleta e compostagem dos resíduos gerados, pois em razão das férias escolares não será possível agendar outras atividades;

Fevereiro/2014 - estabelecer calendário para visita às escolas da comunidade de Pontal do Sul e apresentar o Projeto Gero; dar continuidade ao armazenamento, coleta e compostagem dos resíduos gerados; dar enfoque maior às ações de educação ambiental;

Março e abril/2014 - realizar as visitas às escolas, apresentando o Projeto Gero, bem como seus resultados até o momento; envolver a comunidade interna e externa para participação mais efetiva junto ao Gero; realizar diagnóstico dos resultados obtidos; construir relatório final do projeto.

9. ORÇAMENTO: O projeto GERO neste estágio, teve custo de aproximadamente R\$ 2.000,00 às entidades envolvidas, uma vez que foi necessário comprar novos utensílios (como um carrinho de mão), bem como foi instalada cerca para proteger o acesso às pilhas, principalmente por cachorros.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS: O curso é de total aplicabilidade para os próximos anos, quando o mesmo será mais uma vez submetido e incrementado com a sugestão de criação de hortas e canteiros de flores para o Centro de Estudos do Mar.

REFERÊNCIAS

Não há referências.