

**PRODUÇÃO MAIS LIMPA (P+L) /  
PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS (PCS)****CASO DE SUCESSO N.º 01 - NOVEMBRO/ 2012**

A CETESB divulga e incentiva a adoção de medidas de Produção Mais Limpa e de Produção e Consumo Sustentáveis no Estado de São Paulo.

**TÍTULO: Redução na geração de resíduos em cemitérios****Empresa/Entidade**

Cemitério Memorial Parque Paulista

**Atividade Principal**

Gestão de cemitérios

**Porte da Empresa (\*)****Mercado/Área de Atuação**

Regional

**Produtos / Serviços Principais**

Cremação, jazigos perpétuos, seguro-funeral, espaço memorial e nichos

**Produção Média Anual (\*)****Município**

Embu das Artes

**Agência Ambiental da CETESB**

Embu das Artes

(\*) Informações a serem apresentadas quando se tratar de atividades produtivas.

**Identificação da Oportunidade**

A geração de resíduos oriundos dos serviços de exumação de corpos humanos, em cemitério gerenciados pelo Grupo Memorial, são a maior parcela de todos os resíduos deste tipo de empreendimento e consiste na retirada dos corpos que foram sepultados durante 3 anos, em que são segregados cada resíduo, de acordo com sua natureza, para realização de descarte adequado. No processo, são retirados resíduos de classe IIA, como solo, madeira, vegetação, tecidos e resíduos conexos provenientes da atividade do empreendimento.

A forma que estes resíduos eram tratados, os impactos ambientais associados ao descarte e também os custos elevados para coleta e destinação, foram os principais fatores que motivaram o Grupo Memorial a procurar inovações para reduzir a geração destes resíduos e propor um sistema de gerenciamento, com o principal propósito de reutilização.

**Medidas Adotadas**

Reduzir e reutilizar os resíduos classe IIA gerados dentro das unidades, desenvolvendo um projeto de compostagem e produção de adubo orgânico:

- Mapeamento de todo os resíduos gerados pelas unidades de acordo a sua classificação;
- Avaliação da geração, armazenamento, coleta e destinação do resíduos por empresas contratadas;
- Criação de "Eco-ponto" para coleta e armazenamento dos resíduos;
- Compra de um triturador de resíduos orgânicos;
- Treinamento dos operadores das unidades, para operação e controle do processo.

**Investimentos**

Para iniciar as medidas acima o Grupo Memorial investiu R\$ 29.000,00, sendo:

R\$ 28.000,00, na aquisição de dois trituradores de resíduos orgânicos;

R\$ 1.000,00, na aquisição de EPI (Equipamento de Proteção Individual) e ferramentas para manutenção do equipamento.

**Resultados Obtidos**

## Resultados ambientais

1) Redução no consumo de adubos químicos/orgânicos adquiridos. A segregação e o reaproveitamento através da trituração e compostagem dos resíduos de madeira, vegetação e solo propiciou a produção de adubo orgânico, para uso em nossos viveiros de mudas e na revitalização das quadras gramadas, contribuindo com a melhoria do ambiente natural, demonstrando a responsabilidade assumida pelo Grupo Memorial com o Meio Ambiente e o desenvolvimento de um empreendimento sustentável.

2) Otimização do armazenamento de resíduos de madeira, provenientes de urnas, em caçambas metálicas contratadas para este tipo de resíduos:

De: 33 urnas por caçamba

Para: 56 urnas por caçamba

3) Redução do volume anual de resíduos classe IIA destinados em aterro;

De: 352,5 m<sup>3</sup>

Para: 270,0 m<sup>3</sup>

## Resultados econômicos

Economia na contratação de caçambas (economia referente a uma caçamba por mês) pelas empresas contratadas:

De: R\$ 10.626,00 anual

Para: R\$ 6.160,00 anual

**Ações Futuras**

Formação de parcerias para educação ambiental; manutenção nos viveiros utilizando o adubo gerado pela trituração de resíduos.

*As informações apresentadas são de total responsabilidade da empresa/entidade identificada. Este documento não constitui atestado de conformidade ambiental ou legal e não referenda a empresa/entidade e nem seus produtos e/ou serviços.*

**OUTRAS INFORMAÇÕES****Contato da Empresa/Entidade**

Davi Aparecido Alves

**Telefone**

(11) 3095-8722

**Fax**

(011) 3817-5700

**e-mail**

davi.alves@grupomemorial.net

**Contato da CETESB e-mail: [pmaisl@cetesbnet.sp.gov.br](mailto:pmaisl@cetesbnet.sp.gov.br)**