



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPE

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

14º SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA
12ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
11ª JORNADA DE PESQUISA
9ª FÓRUM DE INVENTOS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CONTAMINANTES.

Trabalho de: ANDRÁ MABONI (lidianeludvig@yahoo.com.br), LIDIANE JURACI LUDVIG MABONI (lidianeludvig@yahoo.com.br).
Orientado por: MARCIA STEIN (mstein1@terra.com.br).
Sociedade Educacional Três de Maio - SETREM

Resumo

O presente artigo é resultado de estudo de uma situação problema resultante das aulas de química II, do curso de Engenharia de Produção da SETREM, cujo desafio foi analisar a coleta e destino final de resíduos sólidos hospitalares. A metodologia empregada neste trabalho são as pesquisas bibliográficas e o estudo de caso, com levantamentos de dados através de informações disponibilizadas pela empresa em uma entrevista informal, visando conhecer todo o processo, desde a coleta destes contaminantes, a forma de transporte, até o processo de incineração de todo o material. A partir dos dados coletados percebe-se que o processo de incineração pode ser melhorado através da captação de energia térmica liberada no processo de combustão, que até o presente momento é liberado para atmosfera. Conclui-se que , a gestão de resíduos sólidos é de suma importância, tendo em vista que grande maioria dos lixos hospitalares ainda não possui o destino adequado, principalmente no que diz respeito a resíduos contaminantes, levando em consideração a empresa, pode-se dizer que a mesma está organizada e habilitada para a realização da coleta desses materiais, e esta dentro dos padrões e normas exigidas pela Anvisa, porém o processo pode ser melhorado através da utilização da energia liberada durante o processo .

Palavras chaves: Resíduos contaminantes, processo de incineração, energia térmica.

Referências

Disponível em: . Acesso em 08 de junho de 2012.

Disponível em:< www.cimm.com.br/portal/material_didatico/3668-residuos-solidos-industriais>. Acesso em 08 de junho de 2012.

Disponível em:. Acesso em 10 junho de 2012.

GÜLLICH, Roque Ismael da Costa; LOVATO, Adalberto; EVANGELISTA, Mário dos Santos. Metodologia da pesquisa - normas para apresentação de trabalhos: redação, formatação e editoração. 2 Ed. Três de Maio: SETREM, 2007.

RUSSELL, John B. Química Geral, 2ª edição, Editora Pearson Makron Books, São Paulo, 1994.