

PROPOSTA PARA UTILIZAÇÃO DOS GASES GERADOS NO ATERRO SANITÁRIO NA GERAÇÃO DE ENERGIA ATRAVES DE UM INCINERADOR.

Deniane Chagas Fernandes¹
Max Well Maia Silva
Prof. Ms. Ricardo Elias²

Resumo

O presente trabalho aborda as necessidades e as vantagens de se instalar um incinerador na região de Anápolis, onde foi realizado o levantamento por meio de revisão Bibliográfica, todo processo produtivo de um incinerador de co-geração de energia, o sistema de tratamento de gases da combustão, os benefícios da incineração, e a obtenção de energia elétrica através da incineração. Incineradores são grandes fornos onde o lixo sofre uma queima controlada, com filtros, com a finalidade de evitar que os gases formados na combustão dos materiais atinjam e poluam a atmosfera. Eles têm a grande vantagem de reduzirem o volume do lixo mas, mesmo assim, existe uma sobra de cinzas e dejetos que precisam necessariamente ser levados para um aterro sanitário.

Palavras-chaves: Energia, Aterro Sanitário, Incinerador.

¹ Acadêmicos do 4º Período do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental.

² Biólogo Mestrado em Sociedade Tecnologia e meio ambiente. Professor orientador do Projeto Integrador do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental.