

PROJETO TERMODINÂMICO DE ATERROS SANITÁRIOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA

Resumo. O estudo apresentado neste artigo objetivou a elaboração de um sistema de extração, lavagem e queima de gás metano presente no biogás gerado em uma central de tratamento de resíduos. O caráter mercadológico do projeto também foi levado em conta, trabalhando, sempre que possível, com dados reais fornecidos por empresas do setor.

Palavras chave: Biogás, Aterros Sanitários, Tratamento Térmico, Fontes Alternativas de Energia, Combustíveis Alternativos.

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Thales Ferreira de Andrade Garcia - thalesgarci@gmail.com

Euryale J. G. de Jesus Zerbini - ejzerbini@yahoo.com

Marcos de Mattos Pimenta - marcos.pimenta@poli.usp.br