

ANÁLISE SOBRE OS IMPACTOS DOS ATERROS SANTÁRIOS E ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO

INTRODUÇÃO

Neste projeto será abordado um tema que leva bastante preocupação, visto que, uma vez em mal funcionamento, afeta a saúde e bem-estar social, trata-se dos aterros sanitários.

Gabriele Loss
Gustavo Müller
João Victor Verissimo
Ricardo Lombardo

Profª. Orientadora: Claudia Quintana
Colégio ULBRA Cristo Redentor

OBJETIVOS

A pesquisa tem como norte apresentar e esclarecer a importância dos monitoramentos da área aterros sanitários, assim como os benefícios e as preocupações que se deve ter com o mesmo, não se esquecendo de citar a sua relação direta com o meio ambiente

METODOLOGIA

A visita realizada no aterro controlado de Canoas ilustrado na figura 1 e 2, que hoje se encontra encerrado e sob monitoramento, possibilitou conversar com o engenheiro responsável, representante da Secretaria do Meio Ambiente de Canoas, no qual apresentou os impactos ambientais como vida útil e futuro do terreno. Com isso foi construído um protótipo, figura 3, de um aterro sanitário para explanação das normas técnicas exigidas de forma a minimizar os possíveis impactos causados por esse método de descarte de resíduo sólido urbano.



Figura 1: Célula coberta do aterro sanitário/Canoas



Figura 2: Depósito resíduo sólido urbano/Canoas



Figura 3: Protótipo aterro sanitário

CONCLUSÃO

Com base nas pesquisas e visita realizada, analisando o funcionamento, impactos, vida útil e monitoramento dos aterros sanitários, pode-se ter um posicionamento positivo quanto à utilização desse método de descarte. O espaço não precisa ficar obrigatoriamente fechado, é possível o aproveitamento da área desde que não comprometa estrutura. O resíduo orgânico depositado é rico sob o ponto de vista de geração de energia na forma de biomassa.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALMEIDA, Paulo. **Resíduos Sólidos Urbanos: Aterro Sustentável para Municípios de Pequeno Porte**. 2009.
https://social.stoa.usp.br/articles/0016/2659/resenha1_trabalho_1_de_SMC_-_professor_Paulo_Almeida.pdf. Acesso em: 15/08/2016 às 15h40min.
- CALIJURI, Maria Lucia, MELO, André Luís, LORENTZ, Juliana. **Identificação de Áreas para Implantação de Aterros Sanitários com Uso de Análise Estratégica de Decisão**. 2002.
http://www.ip.pbh.gov.br/ANO4_N2_PDF/IP4n2.pdf#page=71. Acesso em: 02/09/2016 às 19h51min

Ric.lombardo99@gmail.com