

**POTENCIAL DO MERCADO DE GOIÁS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE
PROJETO DE MECANISMO DE DESENVOLVIMENTO LIMPO (MDL) -
VIABILIDADE DO PROJETO DE CAPTAÇÃO DE METANO PARA O ATERRO
SANITÁRIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS**

Eire da Silva Bomfim (Acadêmica); Prof. Dr. Jean Marie Lambert (Orientador).
Departamento de Ciências Jurídicas. Universidade Católica de Goiás.
Contato: eiresilbom02@yahoo.com.br

A Captação do Metano em Aterro Sanitário é uma modalidade de projeto inserida no Mecanismo de Desenvolvimento Limpo – MDL. Consiste em um conjunto de medidas, instituídas pelo Protocolo de Kyoto, com a finalidade de captar e/ou reduzir a queima do metano – CH₄ no aterro sanitário em que for implementado, contribuindo para diminuir os impactos ocasionados pelo aquecimento global. Baseado nos estudos realizados acerca do ciclo exigido para a criação, aprovação e execução do projeto, da estrutura dos aterros já adaptados, das condições do Município e do Aterro analisado, encontramos as condições ideais para implementação do projeto. Embora o quantitativo de lixo esteja inferior ao indicado para um único projeto, o mecanismo do *dundle*, possibilita a inserção de dois aterros com o objetivo de somar a quantidade de lixo produzida, necessária para obtenção dos Créditos de Carbono, ao final, divididos conforme a proporção de produtividade de cada aterro utilizado para concepção do projeto. Os dados obtidos sustentam, na prática, as condições e a viabilidade de implementação, oferece inclusive, os procedimentos necessários para tanto. As vantagens deste tipo de investimento ultrapassam os objetivos e metas do Protocolo, é propício à geração de empregos diretos e indiretos, na fase da obra, na fase operacional, no sistema de captação de biogás e na operação de disposição do lixo, sem falar das cooperativas responsáveis pela arrecadação e aproveitamento do material reciclável. Além disso, a cobertura do lixo desestimula a existência de vetores de doenças, reduzindo os índices de contaminação e os custos com intervenção e tratamento de doentes. Cabe ressaltar a geração de energia elétrica renovável e ambientalmente correta, parte do biogás pode ser utilizado como combustível para caminhões responsáveis pelo transporte do lixo. Sem falar nas projeções políticas, com a extensão das relações nacionais e internacionais do Município e do Estado e a participação nas transações do Mercado de Carbono. Através de pesquisas como esta nota-se a necessidade de aproveitarmos as oportunidades presentes para promoção de uma política energética interna sustentável, única forma de contribuir para a redução dos impactos ambientais ocasionados pelo uso indevido dos recursos naturais.

Palavras – chave: 1) Mercado de Carbono; 2) Mecanismo de Desenvolvimento Limpo; 3) Protocolo de Kyoto; 4) Projeto de Captação de Metano em Aterro Sanitário; 5) Aparecida de Goiânia.

Apoio: Voluntário.