



Anais da Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2013  
Disponível em: <http://anais.pucgoias.edu.br/2013/index.htm>  
ISSN: 2177-3327

## GERENCIAMENTO DO PROCESSO DE CARBONIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS A FIM DE GARANTIR A PRODUÇÃO DE ENERGIA LIMPA E A POSSÍVEL IMPLANTAÇÃO DESTA PROJETO NA CIDADE DE GOIÂNIA.

Maira Schneider Rêgo

Núcleo de Estudo e Pesquisa do Departamento de Ciências Jurídicas – NEPJUR  
Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Contato: mairaschneider89@gmail.com; mairaschneider89@hotmail.com

Sabe-se que meio ambiente é assunto ainda pouco explorado em nosso país comparado a outras matérias, embora já exista legislação sólida neste tema. Sendo assim, este trabalho apresenta uma abordagem que questiona e esclarece a real necessidade da busca por alternativas que alcançam o desenvolvimento sustentável, com o escopo de resgatar a qualidade de vida dos seres humanos e sua interação harmônica com a Gaia. O Projeto Natureza Limpa, objeto do presente estudo, funciona com base no processo de carbonização dos resíduos sólidos, por pirólise, possuindo como produto final o briquete, uma espécie de carvão ecológico com alto teor calorífico capaz de substituir facilmente a madeira, o gás natural ou outros produtos derivados do petróleo. Por utilizar rejeitos (lixo) como matéria-prima para a produção do briquete, o custo da manutenção desta tecnologia nacional é quase zero. Além disso, os requisitos exigidos pela Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, são observados em suas peculiaridades e cumpridos integralmente pelo supracitado projeto. Portanto, levando em consideração a situação da cidade de Goiânia, que daqui a alguns anos já não suportará aterrar a enorme quantidade de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU's) que produz, é verificado que a implantação deste projeto na região torna-se viável, necessário e adequado, com o objetivo de reduzir significativamente os impactos ambientais maléficos causados pela destinação inadequada dos RSU's e de cobrar das autoridades competentes uma fiscalização efetiva, à luz da Política Nacional de Resíduos Sólidos, para assegurar ações ambientalmente corretas.

Palavras Chave: 1) desenvolvimento sustentável; 2) qualidade de vida; 3) resíduos sólidos urbanos.

Apoio: Bolsista CNPq.

---

XIV Jornada de Iniciação Científica da PUC Goiás – 29 e 30 de outubro de 2013  
Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás  
ISSN: 2177-3327