



CENÁRIOS E OPORTUNIDADES PARA USO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS EM ITUIUTABA – MG.

VIEIRA, regys braga*

OLIVEIRA, daniel severino**

TEODORO, marcilene Gonçalves***

Introdução

A busca por tecnologias e uma melhor gestão na deposição, separação e tratamento dos Resíduos sólidos orgânicos (RSO) encaminham a preocupação em fazê-lo da melhor maneira possível e com mecanismos que preservem o meio ambiente.

Novas alternativas acerca do acúmulo de resíduos sólidos se traduzem em oportunidades que podem converter parte do lixo urbano, resíduos orgânicos, em matéria prima para geração e produção de alimentos, geração de emprego e renda, ao contrário de destiná-los aos aterros sanitários. Assim, o uso dos (RSO) gerados para a produção de alimentos por intermédio do incremento de uma nova Commodity é mais uma ideia positiva que deve ser disseminada no país entre cada município.

Dessa forma, o benefício oportunizado ao meio ambiente, em um cenário que indica para 2050 quase 10 bilhões de pessoas no mundo passa por racionalizar o esgotamento dos aterros sanitários que decorrem do aumento exponencial da população e do consumo, cujo volume de resíduos gerados torna temporária a solução da Política Nacional de Resíduos Sólidos nos locais onde não sejam utilizados métodos de destinação adequada de resíduos dessa natureza.

Assim, o forte impacto gerado nos municípios país afora devido ao consumo e descarte desenfreados e sem um fim adequado ao meio ambiente, demanda uma forma de conciliação que usufrua das necessidades do mercado, das questões de proteção ao meio ambiente e da geração de políticas públicas para o desenvolvimento sustentável.

Resumo

Estudos recentes têm dado destaque em questões como a demanda por produção, tomada de decisões, bem como a busca de alternativas para impasses decorrentes da eliminação de resíduos sólidos, notadamente,

* Pos-Graduado em Agronegócios. Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Ituiutaba. Secretário

** Mestrando no curso Pós-Graduação em Geografia pela Universidade Federal de Uberlândia. Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Ituiutaba. Diretor de Desenvolvimento Rural.

*** Mestre em Geografia pela Universidade Federal de Uberlândia. Câmara Municipal de Ituiutaba. Assessoria Parlamentar.



orgânicos ou biodegradáveis, pelos quais a qualidade ambiental demanda para além do reuso, transformações criativas e empreendedoras nos padrões de consumo e de descarte na sociedade contemporânea.

O presente trabalho **OBJETIVA** contribuir para as discussões da utilização de resíduos sólidos orgânicos (RSO) e desvelar cenários e oportunidades para a produção de alimentos, por intermédio da utilização de biotecnologia na transformação do descarte em base alimentar de insetos (larvas da mosca do soldado negra) destinados à produção de proteína para a alimentação animal, por meio da coleta de dados e análise, na aplicação de futuro experimento no município de Ituiutaba, MG, Brasil. A proposta harmoniza a utilização de **MÉTODOS** de pesquisa qualitativa e quantitativa da produção sustentável de proteína animal com menor utilização de recursos naturais, espaço físico, emissão de gases poluentes e impacto sobre as águas. Os **RESULTADOS** demonstrarão benefícios que superem o aspecto ecológico, propriamente dito, para ilustrar algumas das possibilidades e vantagens sociais, econômicas e políticas da destinação adequada dos RSO, capazes de fomentar a economia e gerar emprego e renda, sob a perspectiva de melhores usos para o RSO no desenvolvimento de modelos de negócios que envolvam e beneficiem o público atendido pela Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Ituiutaba. Em números, a perda com a não utilização dos (RSO) foi estimada em R\$ 26.382.102,84. São recursos que, em vez de retornarem para a economia, beneficiando a sociedade, estão sendo destinados ao aterro sanitário. A **CONCLUSÃO** é a de que entre as vantagens desta aplicação para os RSO, a constância de produção sustentável; a inovação em um mercado crescente nos cenários brasileiro e mundial, constituem certamente uma das fontes de alimento mais sustentáveis do planeta, sem a destruição e conversão das nossas florestas, cerrados e ecossistemas nativos; sem a erosão e contaminação dos solos e rios com agrotóxicos no cultivo de soja e milho, para ração animal, traduzindo-se em negócio altamente rentável com enorme potencial de desenvolvimento.

Palavras-Chave: Sustentabilidade. Resíduos sólidos orgânicos;. Alimento.

Referências Bibliográficas:

Associação Brasileira da Indústria de Produtos para Animais de Estimação.

Disponível em: <<http://abinpet.org.br/mercado/>>. Acesso em: 26 de abril de 2019, 05:14:30

MINÉU, H. F. S. . I Encontro de Gestão Ambiental do Pontal do Triângulo: experiências, desafios e oportunidades. 2018.

Reichert, G.A. (1999). Gerenciamento integrado de resíduos sólidos: uma proposta inovadora. Revista Ciência & Ambiente, Santa Maria-RS.

* Pos-Graduado em Agronegócios. Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Ituiutaba. Secretário

** Mestrando no curso Pós-Graduação em Geografia pela Universidade Federal de Uberlândia. Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Ituiutaba. Diretor de Desenvolvimento Rural.

*** Mestre em Geografia pela Universidade Federal de Uberlândia. Câmara Municipal de Ituiutaba. Assessoria Parlamentar.



8º Encontro Regional de
GESTORES AMBIENTAIS

3º Encontro Regional de
GESTORES DE AGRICULTURA E PECUÁRIA

“Compartilhar conhecimento é semear sabedoria”

Votorantim - Manejo e operação da central de compostagem na Votorantim Celulose e Papel

SILVA, Kalyne Rosa da. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – UNIFESSPA, Instituto de Desenvolvimento Agrário e Regional – IEDAR.

SA. Disponível em: <http://www.ipef.br/eventos/2006/biossolidos/Simposio_Biossolidos_13.pdf> Acesso em: 27 abril. 2019.

* Pos-Graduado em Agronegócios. Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Ituiutaba. Secretário

** Mestrando no curso Pós-Graduação em Geografia pela Universidade Federal de Uberlândia. Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Ituiutaba. Diretor de Desenvolvimento Rural.

*** Mestre em Geografia pela Universidade Federal de Uberlândia. Câmara Municipal de Ituiutaba. Assessoria Parlamentar.