

## Verificação do destino final dos resíduos orgânicos da CEASA de Campo Grande e proposta de ações.

Aline Flores da Silva de Souza<sup>1</sup>, Beatriz Bomfim Alves<sup>1</sup>, Nara Karine da Silva Aram<sup>1</sup>, Jaqueline Gonçalves Larrea Figueredo<sup>1</sup>, Adriana Galvão Sabioni Ribas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>E.E. José Maria Hugo Rodrigues– Campo Grande-MS

[alinefloresdasilva@gmail.com](mailto:alinefloresdasilva@gmail.com), [crika.abc@gmail.com](mailto:crika.abc@gmail.com), [nara\\_karine-80@hotmail.com](mailto:nara_karine-80@hotmail.com), [profjaque@hotmail.com](mailto:profjaque@hotmail.com), [adriansabioniribas@gmail.com](mailto:adriansabioniribas@gmail.com)

**Palavras-chave:** Sustentabilidade, compostagem, lixo orgânico, resíduos sólidos orgânicos.

### Introdução

Nos primórdios o homem morava em cavernas, se alimentava da caça e da pesca e se vestia de peles. Utilizavam tudo o que o ambiente lhes oferecia com o mínimo de interferência. Com o passar do tempo à capacidade intelectual humana foi se desenvolvendo, tornando-o capaz de construir objetos que lhes proporcionassem melhor bem-estar. Evidentemente o desenvolvimento humano foi intensificando ao longo do tempo, bem como a produção de utensílios. Assim, o homem começou a interferir cada vez mais no ambiente em que vive produzindo cada vez mais lixo. O lixo orgânico foi o primeiro resíduo formado pelo homem e hoje gera muito problema e preocupação. As Centrais de Abastecimento (CEASA) são exemplos grandes geradores de Resíduos Sólidos (RS), de acordo com PAPALÉO (2003) apud RIZK (2011) estima-se que a perda de frut hortícolas nas 30 CEASAS ligadas à Associação Brasileira das Centrais de Abastecimento (ABRACEN), seja de aproximadamente, 420.000 toneladas/ano. Esse valor representa de 2,5 a 4% do total comercializado. Devido à constituição da maioria dos RS gerados na CEASA ser orgânicos, sugere-se a compostagem como alternativa viável à disposição final.

“A compostagem é um processo biológico, aeróbio e controlado, de transformação de resíduos orgânicos em húmus, que também é conhecido como composto, oriundo do resultado da decomposição por diversas espécies de microrganismos” (PEREIRA NETO, 1996 apud SILVA, 2010).

### Metodologia

Através de um levantamento bibliográfico coletou-se dados importantes a respeito do tema. Após esta pesquisa foram realizadas visitas à Ceasa de Campo Grande/MS, onde o administrador e alguns funcionários foram indagados a respeito do funcionamento do local e se já houve algum projeto no sentido da destinação dos resíduos gerados lá. Num segundo momento do projeto serão buscadas parcerias com políticos, universidades e áreas afins para que ocorra a implantação da mini usina de compostagem do Ceasa de Campo Grande. Sendo que na terceira e última etapa serão traçadas estratégias para a destinação do adubo orgânico gerado nesta compostagem bem como uma avaliação quantitativa e qualitativa dos dados gerados.

### Análise e Discussão

Com base na literatura e diante de pesquisa realizada o lixo orgânico é um grande problema para a sociedade, pois no processo de decomposição, este material produz o chorume que é um líquido escuro comumente encontrado nas lixeiras de cozinhas, e gerado também em larga escala nos depósitos de lixo espalhados por todo país. A maior parte destes depósitos são lixões ou antigos lixões que foram transformados em aterros controlados, nesses ambientes, o chorume polui o solo que está diretamente em contato e, ao infiltrar-se neste, pode alcançar lençóis freáticos e poluir as águas logo o lixo orgânico tem potencial para poluir o solo, água e o ar. A lei 12.305 também trata sobre os resíduos sólidos, ela diz em suma que nem todos os resíduos podem ser reutilizados. Sendo assim a meta para a segunda parte desse projeto é fazer a implantação da composteira com apoio do poder público.

### Conclusão

Concluímos baseados na literatura dentro desta primeira etapa do projeto que a mini usina de compostagem se faz eficiente no que diz respeito à reutilização e destinação ecológica correta dos resíduos orgânicos, uma vez que esta técnica bem empregada trará benefícios ao meio ambiente (redução de insetos e contaminação do lençol freático) bem como geração de renda para a agricultura familiar que utilizará o adubo orgânico.

### Referências

SILVA, C. A. da; ANDREOLI, C. V. **Compostagem como alternativa à disposição final dos resíduos sólidos gerados na ceasa curitiba/pr**. Disponível em: <[http://ferramentas.unipinhal.edu.br/engenhariaambiental/vie\\_warticle.php?id=411&layout=abstract&locale=en](http://ferramentas.unipinhal.edu.br/engenhariaambiental/vie_warticle.php?id=411&layout=abstract&locale=en)>. Acesso em: 25 jun. 2015.

RIZK, M. C.; BERGAMASCO, R.; T.; GRANHEN, C. R. **Compostagem dos resíduos da CEASA de Maringá-PR acrescidos de resíduo de poda e capina**. Disponível em: <<http://www.cabo.pe.gov.br/pners/CONTE%20C3%9ADO%20DIGITAL/COMPOSTAGEM/COMPOSTAGEM%20DE%20RES%20C3%8DDUOS%20DE%20CEASA.pdf>>. Acesso em: 27 mai. 2015.