

RESULTADO DO PROCESSO GRAVIMÉTRICO MUNICÍPIO DE RECREIO MG

Responsáveis pelo processo de Gravimetria:

Responsável pela coordenação do processo:

Empresa Ideal Consultoria Ambiental e Urbanística LTDA – ME.

Local de execução da gravimetria:

UTC (Usina de Triagem e Compostagem) situada no distrito de Conceição da Boa Vista – Setor Rural – Localizada a 6 Km da sede do Município.

Responsável pela fiscalização, coleta e transporte dos resíduos:

Prefeitura Municipal de Recreio.

Responsável pela triagem, separação e pesagem dos recicláveis:

ACRAP – Associação de Catadores de Materiais Recicláveis de Além Paraíba MG.

Responsável pela pesagem do rejeito:

Aterro Sanitário – Leopoldina MG – União Recicláveis.

Processo de gravimetria:

O processo de gravimetria do Município de Recreio MG, ocorreu de forma inédita, diferenciando totalmente dos processos dos outros municípios onde a empresa IDEAL, efetuou a gravimetria, sendo considerado, todo o resíduo coletado no município de Recreio MG, durante o período de 17/12/2018 à 22/12/2018 e não o processo de redução por quarteamento dos resíduos coletados.

Na reunião ocorrida em 04/12/2018, a qual foi formalizada pela presença do Sr. José Maria André Barros (Prefeito Municipal), Dr. Danilo Francisco da Silva (Adv. representante da ACRAPE) – Sr. Fernando Samuel de Souza Maia (Representante dos catadores da ACRAPE) – Dr. Diego Pena (Adv. e Secretário de Desenvolvimento Econômico e Sustentável de Recreio MG) – Dr. Tadeu Resende (Eng., RT – Recreio MG) e do Eng. Ricardo Gouvêa Martins (Representante da IDEAL) ficou definido que a metodologia para a execução da gravimetria levaria em consideração todo o resíduo coletado, sendo que ao final do processo o reciclável seria todo doado para a ACRAPE – “Associação de Catadores de Materiais Recicláveis de Além Paraíba MG”, a qual venderia o mesmo e repassaria todo o valor apurado para os catadores que participaram do processo, os quais residem no próprio distrito de Conceição da Boa Vista, sede da atual UTC – Usina de Triagem e Compostagem” do município de Recreio MG, treinados pela ACRAPE e que comporão a equipe para gerenciamento da futura UT – Usina de Triagem.

A ACRAPE foi a empresa vencedora do processo de Chamamento Municipal, para o gerenciamento da atual UTC – Usina de Triagem e Compostagem, local onde ocorreu a gravimetria, após a finalização do Licenciamento Ambiental da mesma, previsto ainda para a primeira quinzena de janeiro/2019.

Por decisão Administrativa da Prefeitura, o processo de licenciamento, o qual encontra-se na fase final de aprovação junto a SUPRAN-MG, está transformando a antiga UTC – Usina de Triagem e Compostagem em UT – Usina de Triagem, pois o rejeito continuará a ser direcionado, para o Aterro Sanitário de Leopoldina MG – União Recicláveis.

Relatório fotográfico das etapas do processo da gravimetria.



Eng. Ricardo (IDEAL) – Catadores (ACRAPE) – Eng. Tadeu (Prefeitura Municipal)
Fonte: IDEAL CONSULTORIA AMBIENTAL E URBANISTA LTDA – ME



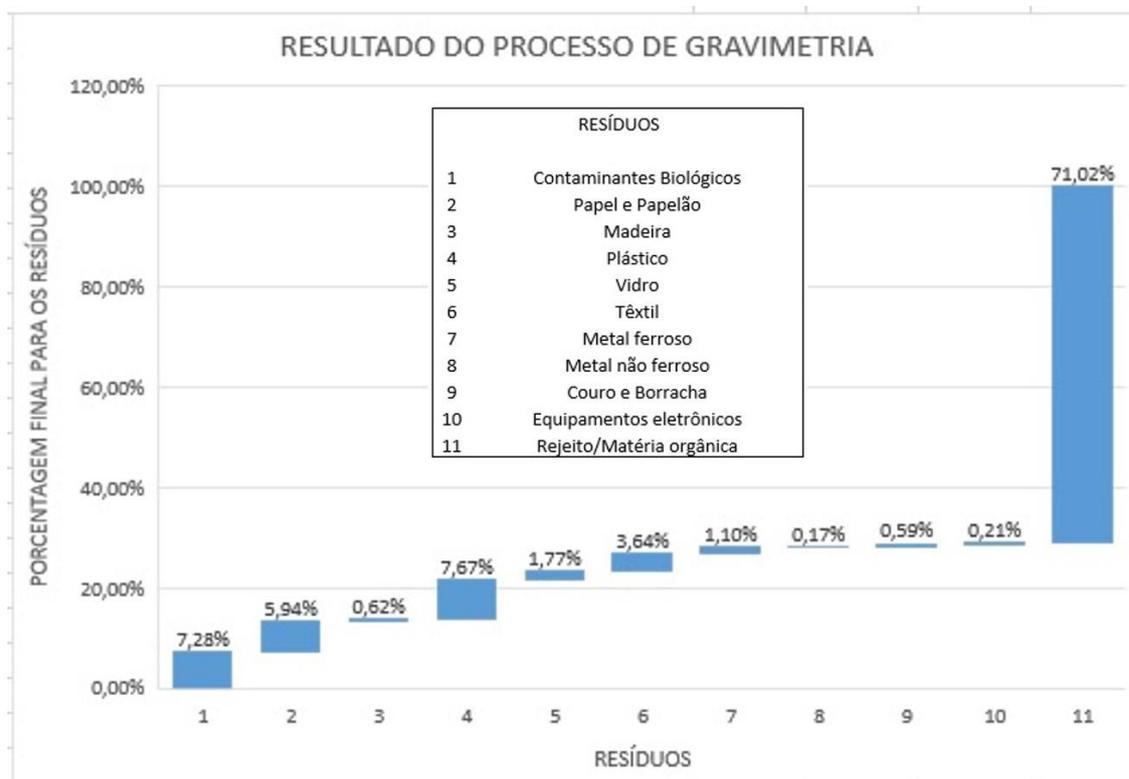
Eng. Tadeu (Prefeitura Municipal) – Sr. Fernando Samuel (ACRAPE) – Dr. Danilo Francisco (ACRAPE)
Verificar balança digital devidamente auferida, para pesagem dos recicláveis.
Fonte: IDEAL CONSULTORIA AMBIENTAL E URBANISTA LTDA - ME



Etapas do processo

Fonte: IDEAL CONSULTORIA AMBIENTAL E URBANISTA LTDA - ME

Resultados finais.



O resultado final, ficou dentro da média regional/nacional, sendo:

GRAVIMETRIA RECREIO.		
Tipo de resíduo	Kg	%
Contaminantes Biológicos (Fraldas e papel higiênico = 2.010,80Kg) - (Lixo hospitalar = 21,20Kg)	2032,00	7,28%
Papel/Papelão (Embalagem longa vida "ELV" = 201,60kg) - (Papelão = 1.454,20Kg)	1655,80	5,94%
Madeira	173,00	0,62%
Plástico (Sacolinhas/filme = 1.131,00Kg) - (Embalagens = 1.008,40Kg)	2139,40	7,67%
Vidro	494,20	1,77%
Textil (Roupas e pontas de tecido)	1014,10	3,64%
Metal ferroso (Sucata)	305,60	1,10%
Metal não ferroso (Alumínio = 37,00Kg) - (Cobre = 10,20Kg)	47,20	0,17%
Couro e Borracha (Calçados e bolsas = 106,00Kg) - (Pneu = 58,00Kg)	164,00	0,59%
Equipamentos eletrônicos	58,80	0,21%
Rejeitos/Matéria orgânica	19812,00	71,02%
TOTAIS	27896,10	100,00%
Período de coleta (17/12/2018 à 22/12/2018)		
Responsável pela triagem e pesagem: ACRAPE - Além Paraíba MG		
Fonte: Ideal Consultoria Ambiental e Urbanística LTDA - ME		

Pesagem dos rejeitos (UNIÃO RECICLÁVEIS)	
Pesagem	KG
1ª Pesagem	7820,00
2ª Pesagem	6232,00
3ª Pesagem	4340,00
4ª Pesagem	1420,00
Total geral	19812,00

Fonte: Prefeitura Municipal de Recreio

Quantitativo total de resíduos sólidos	
Fonte	Kg
Pesagem (Processo gravimétrico) Período 17/12/2018 à 22/12/2018	27896,10
Projeção mensal	111584,40
Projeção anual	1339012,80

Fonte: Ideal Consultoria Ambiental e Urbanística LTDA - ME

Considerações finais:

O processo de gravimetria permite uma leitura dos Resíduos, qualificando-os e quantificando-os, levando em considerações suas características físicas.

Durante o processo observamos uma grande porcentagem dos resíduos do tipo contaminantes biológicos, sendo as fraldas descartáveis a maior incidência destes resíduos. A relevância para as fraldas descartáveis de tamanhos grandes, evidencia uma população de usuários com idade avançada demonstrando uma fração de terceira idade com problemas de saúde elevadas no Município.

Observamos também, alguns procedimentos fora do padrão de acondicionamento e descarte de resíduos, o que deverá ser observado como meta de correção, para o produto 4 – PROGNÓSTICO - PMGIRS, através de campanhas educativas pela gestão do Município de Recreio MG, sendo:

- * Resíduos tipo contaminantes biológicos.
Foi observado o descarte incorreto de lixo hospitalar junto com os resíduos urbanos com alto potencial de contaminação.



- * Resíduos tipo matéria orgânica/rejeitos.
Foi observado o descarte incorreto de resíduo industrial junto com os resíduos urbanos com grande incidência de gordura/óleo vegetal.

