

CARACTERIZAÇÃO GRAUIMÉTRICA

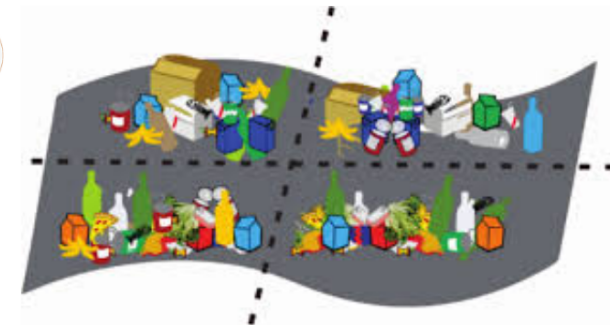
REALIZAÇÃO



SIGA-NOS NAS REDES
SOCIAIS!

 @GEAMAZUFPA

 @GPRSS.UFPA



Profa. Dra. Risete Braga



CARACTERIZAÇÃO GRAUIMÉTRICA

1 Estudo da Caracterização Gravimétrica

- A Lei 12.305 de 2010, institui a **Política Nacional de Resíduos Sólidos** (PNRS), dispondo sobre seus princípios, objetivos e instrumentos, bem como sobre as diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos.
- É de grande importância o estudo da origem e composição dos resíduos, visto que permite estabelecer **melhores procedimentos** para a coleta, transmissão, tratamento e disposição final.

2 Caracterização Física dos RS

- Segundo a **NBR 10.007/2004** a caracterização gravimétrica é a "**determinação dos constituintes** e de suas respectivas **percentagens** em peso e volume, em uma amostra de resíduos, podendo ser físico, químico e biológico".

3 Prática da Composição Gravimétrica

As **etapas** para o estudo da caracterização gravimétrica são:

Passo 1: Despejo dos resíduos em superfície lisa, isenta de terra ou sobre uma lona;

Passo 2: Rompimento das sacolas para homogeneização dos resíduos;

Passo 3: Aplicação do quarteamento: divisão de pilhas em quatro partes iguais;

Passo 4: Seleção de duas partes em diagonais e posterior mistura única destas amostras (esse processo deverá ser repetido até que seja obtido o volume desejado);

Passo 5: Pesagem total de resíduos da amostra (peso total em Kg);

Passo 6: Triagem manual dos resíduos da amostra;

Obs: Os contêineres plásticos deverão ser pesados; o peso/tara. descontado; e a abalança, calibrada.

Passo 7: Pesagem de cada fração selecionada de resíduo (Kg) e anotação na planilha de pesagens.

Passo 8: Determinação da porcentagem de cada fração estudada.

4 Dinâmica da Composição Gravimétrica

Nome do Responsável Técnico:				Data da Medição:
Plástico				
Qt de recipientes	Tara (T) (Kg)	Massa Bruta (MB) (kg)	Massa Real (kg)	V (l)
Papel /Papelão				
Qt de recipientes	Tara (T) (Kg)	Massa Bruta (MB) (kg)	Massa Real (kg)	V (l)
Vidro				
Qt de recipientes	Tara (T) (Kg)	Massa Bruta (MB) (kg)	Massa Real (kg)	V (l)
Metal				
Qt de recipientes	Tara (T) (Kg)	Massa Bruta (MB) (kg)	Massa Real (kg)	V (l)
Matéria Orgânica				
Qt de recipientes	Tara (T) (Kg)	Massa Bruta (MB) (kg)	Massa Real (kg)	V (l)