

### **Resíduos Sólidos Urbanos: Da geração a correta destinação final - Orgânicos - G3**

**VITOR GUIMARÃES CORREIA, FLAVIA TATIANA FORTUNATO FERREIRA, DAGLES FERREIRA LOPES, EDRYELLEN YASMIN DE SOUZA FREITAS, MARCELO DOS SANTOS NOGUEIRA, MARLON SILVA DE SOUZA e THAYNÁ INÁCIO BIAZINI**

Qualquer atividade humana é, por natureza, geradora de resíduos. Estes devem ser gerenciados com vista à: minimização de custos, redução do potencial de geração de impactos ambientais negativos e garantia da sua rastreabilidade. De acordo com a ABNT resíduos são restos das atividades humanas, considerados pelos geradores como inúteis, indesejáveis ou descartáveis, podendo-se apresentar no estado sólido, semi-sólido ou líquido". Os resíduos, em função de sua natureza, podem gerar impactos na atmosfera, solo, lençol freático, ecossistemas e saúde humana. A classificação dos resíduos gerados é o primeiro passo para estruturar um plano de gestão adequado e esses podem ser segregados por sua natureza física (secos x molhados), por sua composição química (orgânicos x inorgânicos) e pelos riscos potenciais ao meio ambiente e a saúde humana (perigosos x não-perigosos). Os Resíduos sólidos Urbanos (RSU'S), vulgarmente chamados de lixo urbano, são resultantes de atividades domésticas e comerciais da população e sua composição pode apresentar variações de uma região para outra. Os resíduos sólidos urbanos podem ser classificados em suas principais classes de matérias Matéria orgânica: (Restos de comida), papel e papelão (Jornais, revistas, caixas e embalagens) Plásticos (Garrafas, garrações, frascos e outras embalagens), Vidro (Garrafas, frascos, copos), Metais (Latas) e Outros: Roupas, óleos de cozinha e óleos de motor, resíduos de informática, fármacos, pilhas e baterias, lâmpadas, etc. No Brasil, estima-se que cada pessoa produza, em média, 1,06 kg de resíduo sólido por dia segundo a Abrelpe. Desta forma, uma pequena cidade de apenas 10 000 habitantes produziria mais de 10 toneladas de lixo diariamente. Pensando no que foi descrito anteriormente a presente sala temática tem como objetivo mostrar os principais resíduos domésticos gerados e apresentar todo o caminho que os mesmos devem percorrer até a sua correta destinação final.

Palavras-chave: Gerenciamento. Resíduos sólidos urbanos. Classificação.