

Resíduos Sólidos Urbanos: Da geração a correta destinação final - Pilhas e Baterias - G2

VITOR GUIMARÃES CORREIA, FLAVIA TATIANA FORTUNATO FERREIRA, ANA ELISA DE OLIVEIRA DIAS GOMES, ALINE PEREIRA PESSANHA, BRUNA PESSANHA PINTO LESSA, ROBERTA DE CASTRO AZEVEDO, TERESA DE JESUS ESCOCARD DE AZEVEDO MANHÃES, RAQUEL GAMA ROSA 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, garrafões, 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.