



PHA 3556 – Tecnologias de Tratamento de Resíduos Sólidos

Aula 01

Exercício 1:

Estimar a geração futura de RSU da área urbana de um município “X” com população censitária e geração de resíduos conforme a tabela abaixo, para um horizonte de projeto de 20 anos com início de plano previsto para 2022. **Considere que até então não existe coleta seletiva no município e nem programa de coleta de resíduos sólidos para áreas rurais.** Qual seria também a geração de resíduos no mês mais crítico em fim de plano, supondo que neste mês a geração será 20% superior à da média mensal?

Ano	População Rural	População Urbana	População Total	RSU (ton/ano)	RSU (ton/hab.ano)	RSU (kg/hab.dia)
1980*	10.334	66.174	76.508	-	-	-
1991	5.118	92.865	97.983	18.982		
1996	-	-	105.989	22.765	-	-
2000	2.364	109.232	111.596	25.915		
2010	1.359	117.102	118.461	31.202		

* Somente em 1990 iniciou-se a pesagem dos resíduos gerados no município.