

Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos constitui-se hoje em problema para qualquer município do país. Algumas atitudes começam a aparecer sob ponto de vista de mentalidade da população e dos órgãos responsáveis pelas decisões em relação a produção e destinação final do lixo. Objetiva-se estudar especificamente os processos biológicos que ocorrem durante todas as fases de degradação dos resíduos sólidos e que são responsáveis, em grande parte, pelos recalques e modificações geométricas que ocorrerão nas células de resíduos sólidos urbanos construídas em Aterros Sanitários. A partir deste fator e, conhecendo-se a composição dos resíduos, bem como as características do local e da região, acredita-se que pode-se projetar um Aterro Sanitário com bons resultados. A partir da construção de reatores-piloto (altura 3m e diâmetro=1m), pretende-se levantar dados dos recalques ocorridos nos reatores. Serão analisadas amostras tanto na fase sólida, como na fase líquida(chorume). Com estes dados propor-se-á um modelo de como se comporta os R.S.U. frente à sua biodegradabilidade neste sistema.. (UNIBIC - UNISINOS).