

Esta pesquisa tem por finalidade a medição da biodegradabilidade de diversas substâncias através de diferentes metodologias analíticas. Inicialmente, a biodegradabilidade está sendo medida através do teste de dióxido de carbono em sistema fechado. Em seguida, a biodegradabilidade será medida através de outros métodos, pois a pesquisa e aperfeiçoamento dos métodos irá proporcionar confiabilidade e exatidão de resultados. A escolha do método em questão se deve a vários fatores, entre eles: facilidade de emprego do método; sua abrangência, isto é, pode-se utilizar para medir a biodegradabilidade de diversas substâncias; custo baixo; facilidade de implementação do experimento e não utiliza aparelhos sofisticados. Finalmente após o emprego do método e obtenção dos resultados têm-se a seguinte classificação da substância segundo a biodegradabilidade: facilmente biodegradável ou não-biodegradável. Caso ocorra a constatação da substância ser biodegradável será realizado um estudo em relação aos efeitos sobre o meio ambiente durante o período de tempo que a substância está sofrendo o processo de biodegradação.