



# A CONSTRUÇÃO DE INDICADORES COMO INSTRUMENTO PARA ANÁLISE DA QUALIDADE AMBIENTAL DA GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: UMA COMPARAÇÃO DOS CASOS DE ATERRO SANITÁRIO NAS CIDADES DE MACAÉ E CAMPOS DOS GOYTACAZES

*Raphael Motta Nascimento, Luiz de Pinedo Quinto Jr., Hélio Gomes Filho*

A gestão de resíduos sólidos urbanos (RSU) contempla todas as etapas do ciclo de vida dos resíduos, desde a geração, coleta, até a disposição final ambientalmente adequada, abrangendo fatores que vão além dos ambientais, tais como sociais, econômicos, técnicos e políticos. O alto custo de construção e operação de um aterro sanitário pode se tornar inviável caso esta gestão não seja feita de forma correta, avaliando todas as alternativas disponíveis, de modo a prolongar a vida útil do aterro sanitário. Uma análise de indicadores sobre a qualidade ambiental da Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos (GIRSU) é fundamental para o entendimento de toda a complexidade que envolve esse tipo de sistema. Os cruzamentos de informações quantitativas relacionadas às características das tecnologias disponíveis para a GIRSU podem ser utilizados para avaliação ambiental, econômica e social. Desta forma, a análise de indicadores ambientais permite compreender e ajudar na tomada de decisão, para o melhor sistema de gestão. O desenvolvimento do tema se deu através de métodos observacional e analógico; histórico e de pesquisa bibliográfica.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos. Gestão de Resíduos. Indicadores. Qualidade.

Instituição de fomento: IFFluminense.