

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA SUSTENTABILIDADE PELA PERSPECTIVA DO MODELO (5SENSU) DOS SISTEMAS MUNICIPAIS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DAS CIDADES BRASILEIRAS

Autor: Jeferson de Farias Sousa

Orientador: Prof. Dr. Biagio Fernando Giannetti

O constante aumento do consumo nas cidades proporciona grande geração de resíduos sólidos urbanos. Esse crescimento não é acompanhado pelo descarte adequado, o que pode prejudicar o meio ambiente e a saúde humana com contaminação do solo, dos corpos d'águas e da atmosfera. Um grande potencial é desperdiçado, já que muitos objetos poderiam ser reciclados ou reaproveitados, poupando recursos naturais, financeiros e emissões de CO₂, que desequilibram o Efeito Estufa. (InBS, 2021).

Segundo Albano, Scoton e Battistelle (2018) a geração e disposição final dos resíduos sólidos urbanos é hoje um dos maiores problemas da sociedade moderna. De acordo com Silva, Almeida, Giannetti e Bonilla (2011) nos países em desenvolvimento os aterros sanitários se destacam como a técnica de disposição final de resíduos sólidos urbanos por apresentar menor custo e apresentar técnicas de engenharia que visam minimizar os impactos à saúde pública e ambientais. Estudar esse problema poderá servir para ressaltar a grande importância dos sistemas municipais de tratamento de resíduos sólidos das cidades brasileiras para preservação ambiental assim como saúde dos habitantes das cidades.

A contribuição desta pesquisa visa possibilitar a obtenção de um framework aos tomadores de decisão para que possam ter decisões mais sustentáveis sob a ótica de política pública municipal, estadual e federal pela perspectiva do modelo de 5 Setores de Sustentabilidade (5SEnSU).