

Gestão de resíduos sólidos e seus impactos no município de Itapuranga-GO

Leonardo Arley de Jesus
Marcelo Cardoso Monteiro

RESUMO

A crescente urbanização e o aumento do consumo de bens e serviços no Brasil têm levado a uma produção significativa de resíduos sólidos, configurando-se como um dos principais desafios ambientais e sociais enfrentados pelos municípios. A gestão inadequada desses resíduos resulta em impactos diretos sobre o meio ambiente, comprometendo a qualidade do solo, da água e do ar, além de representar riscos à saúde pública. Nesse cenário, a implementação de uma gestão eficiente é essencial para promover a sustentabilidade e mitigar os efeitos negativos da disposição inadequada. Este trabalho analisa a gestão de resíduos sólidos no município de Itapuranga, Goiás, com foco nos principais desafios e impactos decorrentes do manejo inadequado. Embora a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) estabeleça diretrizes para um gerenciamento sustentável, a realidade local demonstra dificuldades na sua aplicação, especialmente em cidades de pequeno e médio porte, devido à falta de infraestrutura, capacitação técnica e conscientização da população. O estudo é estruturado em três capítulos. O primeiro aborda os fundamentos da gestão de resíduos sólidos e a legislação pertinente. O segundo capítulo apresenta um diagnóstico da situação atual da gestão em Itapuranga, discutindo infraestrutura, desafios e impactos ambientais e sociais. Por fim, o terceiro capítulo propõe soluções e alternativas para melhorar o sistema de gestão de resíduos, com base na análise de boas práticas e tecnologias disponíveis. A metodologia utilizada combina pesquisa bibliográfica, documental e de campo, com coleta de dados quantitativos e qualitativos. Os resultados visam contribuir para a compreensão dos problemas enfrentados na gestão de resíduos sólidos em Itapuranga, apontando caminhos para práticas mais sustentáveis e eficazes que promovam o desenvolvimento sustentável e a preservação ambiental.

Palavras-chave: gestão de resíduos sólidos, Itapuranga, sustentabilidade, Política Nacional de Resíduos Sólidos, impactos ambientais.