

CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DOS MUNICÍPIOS PAULISTAS POR SETOR CENSITÁRIO

Anna Isabel Silva Loureiro ¹ (UNESP/ICT-SJC, bolsista PIBIC/CNPq)

Pedro Ribeiro de Andrade Neto (CCST/INPE, Orientador)²

Victor Fernandez Nascimento (INPE, Coorientador)³

RESUMO

Esta iniciação científica, iniciada em março de 2018, tem como objetivo dar continuidade no projeto intitulado “Caracterização dos resíduos sólidos urbanos (RSU) dos municípios paulistas por setor censitário”. No início deste trabalho, em 2017, foram elaborados modelo de geração e caracterização dos RSU para o Brasil e para os municípios do estado de São Paulo. Porém, no início de 2018 identificou-se a necessidade de se analisar os critérios restritivos que interferem na localização e construção de áreas para aterros sanitários no Brasil e no mundo. Para isso foi realizada uma revisão bibliográfica sistemática das restrições e suas classificações dentro de três vertentes: ambiental, social e econômico. Dentre as informações analisadas dentro do fator ambiental temos declividade, distância de corpos hídricos e pedologia. Do fator social temos uso da terra e distância de centros urbanos. E do fator econômico temos distância de rodovias, aeroportos e fronteiras intermunicipais ou estaduais. Além disso foram coletadas informações para uma metá-análise a respeito dos softwares utilizados para o mapeamento, dos locais onde foram realizados os estudos, e da resolução espacial utilizadas em cada artigo. Essa revisão permitiu avaliar os fatores de restrições mais comuns utilizados no mundo e principalmente identificar os valores de restrições para cada um dos critérios. Estas informações serão de extrema importância para a próxima etapa do trabalho que será mapear as áreas restritivas para localizações de aterros sanitário em duas escalas diferentes uma regional, tendo como área de estudo o estado de São Paulo e outra mais abrangente tendo como área de estudo o Brasil.

¹ Aluna do Curso de Engenharia Ambiental **E-mail: annaisabel@outlook.com**

² Orientador. **E-mail: pedro.andrade@inpe.br**³ Coorientador. **E-mail: victor.nascimento@inpe.br**