



## ANÁLISE DE IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS EM DECORRÊNCIA DO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE PINHEIRO -MA.

Veronica de Fatima Pimenta Garcia <sup>1</sup>  
 Victoria Gabriella Pereira <sup>2</sup>  
 Ilzilene Silva Pimenta <sup>3</sup>  
 Daniella Patrícia Brandão Silveira. <sup>4</sup>

### RESUMO

A norma ABNT NBR 10004/2004 caracteriza resíduos sólidos como aqueles em estados sólidos e semissólidos que resultam de atividades de origem industrial, doméstica, hospitalar, comercial, agrícola, de serviços e de varrição, sendo resultado do ato de descarte de bens. E a disposição inadequada deles é uma das principais responsáveis por impactos socioeconômicos e ambientais, estes estão causando impactos de diversas magnitudes. Dessa forma, torna-se necessário a implementação de medidas de gestão para a extinção de lixões ao céu aberto. Com base nesse contexto, objetivou-se avaliar os impactos ambientais causados pela prática inadequada de disposição de resíduos sólidos a céu aberto da cidade Pinheiro, apresentando as condições do solo, do ar, dos recursos hídricos e os aspectos socioambientais da região. Além de propor possíveis medidas de combate ao descarte e manejo impróprio. Nesse sentido, buscando informações com fundamentação científica, o estudo se desdobrou como uma pesquisa de campo, por meio de visita ao lixão no dia 29 de novembro de 2022 e registros fotográficos in loco e diálogos sobre a realidade dos moradores. Para avaliar os impactos ambientais (AIA) utilizou-se o método de checklist utilizado por Campos (2008) e adaptado por Araújo (2015), e com a finalidade de completar as informações. A partir disso, nota-se que a referida cidade ainda apresenta uma série de dificuldades na organização e disposição dos resíduos sólidos, que esses materiais dispostos de forma inadequada desde o seu acondicionamento nas residências até sua disposição no “lixão a céu aberto” propiciam danos ao ambiente e para os morados do local. Portanto, e imprescindível a implementação de programas de conscientização, tanto por parte do governo quanto do setor privado, para elucidar a relevância da política dos 5 R's: Repensar, Recusar, Reduzir, Reutilizar e Reciclar.

**Palavras-chave:** Pinheiro - MA, Impactos socioambientais, lixão, Resíduos Sólidos,

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Biologia Licenciatura da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, [veronicapimentagarcia@email.com](mailto:veronicapimentagarcia@email.com);

<sup>2</sup> Graduado pelo Curso de Biologia Licenciatura da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, [pereiravictoriagabrielle@gmail.com](mailto:pereiravictoriagabrielle@gmail.com):

<sup>3</sup> Mestrando do Curso de Biologia Licenciatura da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, [ilzilenesilvapimenta@gmail.com](mailto:ilzilenesilvapimenta@gmail.com) ;

<sup>4</sup> Mestra em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Maranhão -UFMA, [daniellapsilveira@hotmail.com](mailto:daniellapsilveira@hotmail.com) ;

