**Resumo Expandido**

Diagnóstico de degradação ambiental e problemas sociais na área do lixão de Carpina - Pernambuco.

Vanessa kelly de Barros Silva

**INTRODUÇÃO**

O processo de criação e ampliação das áreas urbanas ao longo dos anos tem contribuído para o  aparecimento de diversos impactos ambientais negativos ao meio ambiente. Sendo assim, o estudo teve  por objetivo avaliar os impactos ambientais do lixão localizado município de Carpina - Pernambuco, que  inclusive é um dos maiores lixões do Brasil. O estudo foi realizado através de pesquisas de campo, com  observações diretas sob a aula de estudo, visando a diagnosticar a situação da área diretamente afetada.  Além dos problemas ambientais as nuvens de fumaça e o cheiro desagradável provocam doenças. Tendo  como primeiras vítimas os catadores que andam e manuseiam os resíduos sem usar máscara ou qualquer  outro equipamento se segurança.

**PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

Como procedimentos metodológicos a pesquisa teve por base a realização de  visitas de campo, entrevistas aos gestores do município, catadores da área do  lixão e moradores em torno da área de estudo. Também foi realizada  algumas pesquisas em relação a saúde dos catadores de lixo e vizinhos da  região. Assim como levantamentos fotográficos da área.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Dentre os principais desafios, além da degradação ambiental, a saúde pública e os  problemas sociais também são preocupantes. Pois em pesquisas já existentes os  catadores declaram problemas com germes e contaminações. Algumas espécies de  animais podem transmitir doenças para os catadores, bem como para pessoas que  vivem nas proximidades do lixão. O solo da região possui um grande potencial de perda  da capacidade de retornar ao estado natural, em virtude do depósito contínuo de lixo  sem tratamento algum, podendo levar a contaminação dos recursos hídricos e ar  atmosférico. É uma pesquisa que tem um considerável grau de relevância ambiental e  social, podendo ser realizadas pesquisas e experiências no local.