

DOI: https://doi.org/10.59033/cm.v8i2.880.

DIAGNÓSTICO DOS ATRIBUTOS FÍSICOS DETERMINANTES PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM ATERRO SANITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE ALMADINA, BAHIA

Mikaele do Nascimento Campos
Instituto Federal Baiano – *Campus* Serrinha.
E-mail: mikaelencampos@gmail.com

Rômulo Magno Oliveira de Freitas
Instituto Federal do Rio Grande do Norte – *Campus* Pau dos Ferros.
E-mail: romulo.freitas@ifrn.edu.br

Alzira Gabrielle Sousa Saraiva
Instituto Federal Baiano – *Campus* Uruçuca.
E-mail: alzira.souza@ifbaiano.edu.br

Daniel dos Santos Macêdo
Universidade Federal da Bahia - Salvador.
E-mail: danielmacedo@ufba.br

RESUMO: A concentração populacional converge para o aumento na geração de resíduos sólidos (RS), o que tornou necessário a busca por novas alternativas de destinação final, que gerem menos impacto socioambientais. Uma das alternativas mais eficazes de destinação dos RS é a deposição em aterros sanitários, reconhecidos uma obra de engenharia planejada com o objetivo de proteção ao meio e a sociedade, além da eliminação de lixões. As informações sobre os atributos físicos contribuem para a seleção de área que possibilite a construção de aterros sanitários, e para tal técnicas de geoprocessamento tem se tornado ferramenta importante. Diante disso, o objetivo desse trabalho foi avaliar os atributos físicos que possam ser determinantes para a implantação de um aterro sanitário no município de Almadina/BA. Para isso fez-se o levantamento de normas e legislações que tratam a temática, além de aquisição de dados espaciais, que geraram como produtos, mapas temáticos de geologia, geomorfologia, pedologia e vegetação. Através dos dados ambientais e aspectos de políticas públicas foi gerada a carta de adequabilidade, proporcionando um analise multicritério. Os resultados desse trabalho indicam que a disponibilidade de geoinformação de

domínio público, possibilita o diagnóstico para implantação de aterros de RS. O município de Almadina possui, segundo os critérios selecionados um percentual considerável de áreas adequadas que podem servir para implantar um aterro sanitário.

Palavras-Chave: Geoinformação. Planejamento Urbano. Resíduos Sólidos.

Agradecimentos: Este trabalho é fruto do Projeto "ANÁLISE ESPACIAL E PRODUÇÃO DE MAPAS NA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS POTENCIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE UM ATERRO SANITÁRIO.", financiado pelo/pela CNPq/FAPESB e aprovado pela Chamada Interna Propes Nº 05/2021, regida pelo Edital 103/2019.