

**25 e 26**  
**Abril 2022**

EVENTO ONLINE

TEMA:  
**As ações antrópicas e as mudanças climáticas**



II SPGCA



IF BAIANO SERRINHA



II.SPGCA



MPCA

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](mailto: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](mailto:romulo.freitas@ifrn.edu.br)

### **Alzira Gabrielle Sousa Saraiva**

Instituto Federal Baiano – Campus Uruçuca.  
E-mail: [alzira.souza@ifbaiano.edu.br](mailto:alzira.souza@ifbaiano.edu.br)

### **Daniel dos Santos Macêdo**

Universidade Federal da Bahia - Salvador.  
E-mail: [danielmacedo@ufba.br](mailto: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 análise multicritério. Os resultados desse trabalho indicam que a disponibilidade de geoinformação de

CADERNOS

**MACAMBIRA**

ISSN 2525-6580

*Cadernos Macambira - ISSN 2525-6580 - V. 8, N° 2, 2023. Página 17 de 61.*  
*Anais do II Seminário do Curso de Pós-Graduação em Ciências Ambientais. 25 e 26 de abril de 2022. Serrinha, BA, Laboratório de Políticas Públicas, Ruralidades e Desenvolvimento Territorial – LaPPRuDes. <http://revista.lapprudes.net/CM>*

**25 e 26**  
**Abril 2022**

EVENTO ONLINE

TEMA:  
**As ações antrópicas e as mudanças climáticas**



II SPGCA



IF BAIANO SERRINHA



II.SPGCA



MPCA

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.