

SITUAÇÃO PROBLEMA

O município de Mossoró-RN dispõe de um plano contingencial para alagamentos e enchentes?

HIPÓTESE

Em virtude da recorrência de eventos de alagamento no município, parte-se da hipótese de que o município de Mossoró dispõe de um plano contingencial com medidas preventivas e respostas rápidas para ações de recuperação.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

- Verificar se o município de Mossoró dispõe de um plano contingencial para enchentes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar se as estratégias contidas no plano serão o suficiente para amenizar os efeitos causados pela enchente.
- Apoiar pesquisas e estudos relacionados à previsão de enchentes, gestão de água e infraestrutura resiliente.

METODOLOGIA

Revisão de literatura narrativa utilizando descritores como "enchentes em Mossoró", "plano contingencial", "histórico de alagamentos", "prevenção de alagamentos" e "gestão de desastres" no Google Scholar.

O objetivo foi identificar estudos relevantes para fundamentar teoricamente a pesquisa sobre o tema.

Análise documental do plano de contingência, relatórios de gestão de riscos e registros de ocorrências de alagamentos.

Análise de implementação para avaliar a aplicação prática das diretrizes do plano contingencial de alagamentos de Mossoró, obtendo dados de publicações acadêmicas e consultas online em jornais locais. Essa abordagem permite a verificação da eficácia das medidas adotadas e identificação de possíveis lacunas na execução das ações planejadas.

Figura 1. Esquema do planejamento metodológico. Fonte: Autoral, 2024.

RESULTADOS

Tabela 1. Comparativo das ações de prevenção do plano contingencial de Porto Alegre/RS e ações efetivadas pelo município de Mossoró/RN. Fonte: Autoral, 2024.

ações de prevenção do plano contingencial (porto alegre, rs)	ações efetivadas pelo município de mossoró, rn
A) Elaborar plano de ação para remoção dos entulhos e lixos das margens e leito do rio.	1985 dicotomização e tricotomização do rio Mossoró.
B) Conduzir estudo para o mapeamento detalhado da mancha de inundação ao longo do rio.	ROCHA, 2015
C) Elaborar estudo para avaliação e demolição de construções instaladas em áreas de risco.	Observa-se um grande número de construções residências e industriais dentro da mancha de inundação no município de Mossoró, RN.
D) Remover e reassentar as famílias que ocupam área de risco e adotar medidas que impeçam a construção de novas moradias nas áreas de risco.	Observa-se a construção de novos empreendimentos prediais, moradia e comércio sendo construídos dentro da mancha de inundação.
E) Ordenar a condução das águas pluviais e servidas (drenagem).	3,5% da população é atendida com drenagens de águas pluviais, frente a média de 7,45% do estado e 25,96% do país (INSTITUTO ÁGUA E SANEAMENTO, 2024).

Tabela 2. Comparativo das ações de resposta do plano contingencial de Porto Alegre/RS e ações efetivadas pelo município de Mossoró/RN. Fonte: Autoral, 2024.

ações de resposta do plano contingencial (porto alegre, rs)	ações efetivadas pelo município de mossoró, rn
Orientação e remoção das pessoas afetadas e em situações de vulnerabilidade, para local seguro.	Cinco famílias que foram atingidas pela água do Rio Mossoró na Rua Flávio de Oliveira, no Bairro Alto da Conceição, em Mossoró/RN, estão sendo removidas das casas pela Defesa Civil do município, na tarde desta terça-feira (11). Os desabrigados estão sendo levados temporariamente para a Escola de Artes. (ALVES, 2023)
Busca, salvamentos e resgates.	
Remoção de fontes de perigo.	
Decretação: situação de emergência e estado de calamidade pública.	A literatura não detalha a respeito desses aspectos.

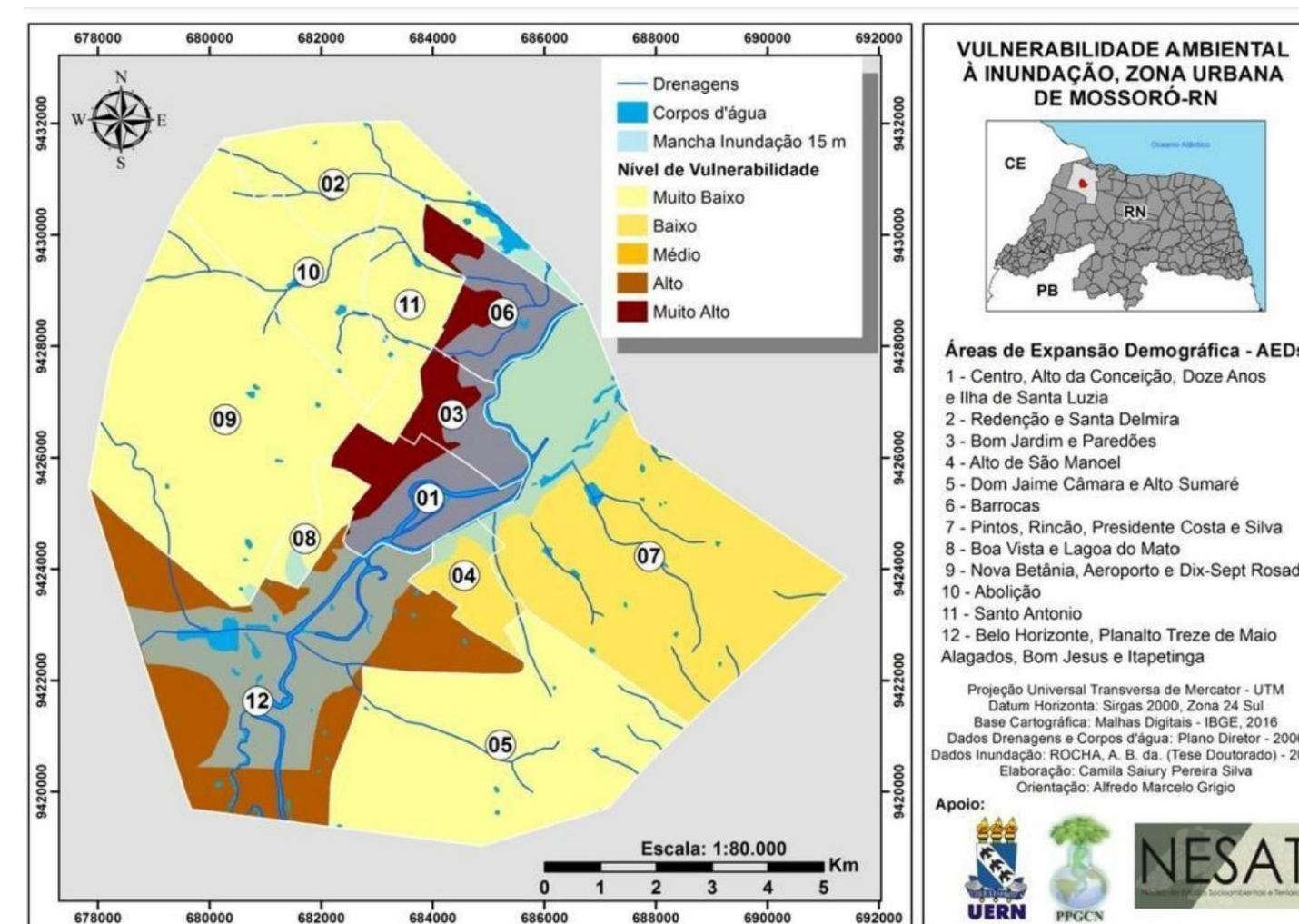


Figura 2. Mapa da mancha de inundação do município de Mossoró-RN. Fonte: ROCHA, 2015.

CONCLUSÃO

- O município de Mossoró-RN sofre com a recorrência de enchentes e alagamentos.
- É necessário facilitar o acesso público ao plano contingencial do município de Mossoró-RN.
- O município de Mossoró-RN disponibiliza o mapa com a mancha de inundações da cidade, realiza de forma incipiente a drenagem de águas pluviais e não dispõe de estudos para avaliação e demolição de construções instaladas nas áreas de risco.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALVES, T. Famílias atingidas pela água do Rio Mossoró são removidas pela Defesa Civil. 2023. Disponível em: <https://tcmnoticia.com.br/mossoro/familias-atingidas-pela-agua-do-rio-mossoro-sao-removidas-pela-defesa-civil/>. Acesso em: 10 jul. 2024.
- INSTITUTO ÁGUA E SANEAMENTO. Municípios e saneamento: Mossoró (RN). Disponível em: <https://www.aguasaneamento.org.br/municipios-e-saneamento/rn/mossoro>. Acesso em: 09 jul. 2024.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE. Plano de Contingências de Proteção E Defesa Civil de Porto Alegre. Porto Alegre:2022. 58 p.
- ROCHA, A. B. da. Proposta metodológica de gestão dos espaços-riscos de inundações urbana em Mossoró-RN. 2015. 172 p. Tese (Doutorado em Geografia) – Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2015.
- TCM NOTÍCIA. Famílias atingidas pela água do Rio Mossoró são removidas pela Defesa Civil. Disponível em: <https://tcmnoticia.com.br/mossoro/familias-atingidas-pela-agua-do-rio-mossoro-sao-removidas-pela-defesa-civil/>. Acesso em: 17 jul. 2024.
- XAVIER, M. M. S. Q. F. Fatores condicionantes para a ocorrência de enchentes na cidade de Mossoró-RN. 2020. Trabalho de conclusão de curso (Graduação em Ciência e Tecnologia) — Universidade Federal Rural do Semiárido, Mossoró, 2020.