

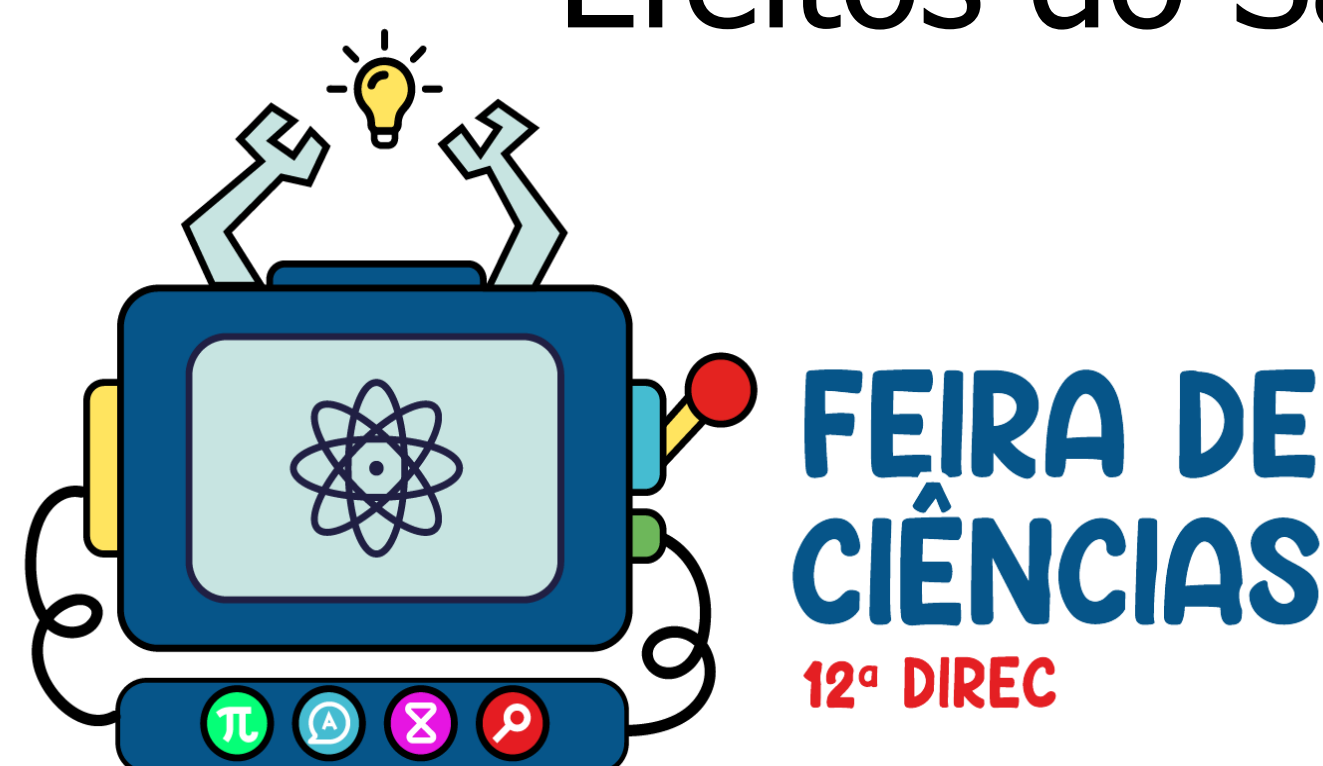
Efeitos do Saneamento Básico Deficiente no Bairro Navegantes (Areia Branca-RN), Durante o Período de Chuvas:

Avaliação de Riscos à Saúde e ao Meio Ambiente.

Escola Estadual Cônego Ismar F. de Queiroz

Ana Beatriz, Maria Clara, Moniky Evenir e Mirelly Vitoria

Orientador: Profº José Sérgio Barros da Silva



SITUAÇÃO PROBLEMA

Quais são os riscos e os desafios enfrentados pelos moradores do bairro Navegantes (Areia Branca-RN) durante o período de chuvas devido à ausência de saneamento básico?

HIPÓTESE

A ausência de saneamento básico no bairro Navegantes (Areia Branca – RN) gera uma série de impactos negativos para os moradores, tais como ocorrência frequente de inundações nas vias públicas, acúmulo de água contaminada, entupimento de esgotos e danos estruturais às moradias, aumentando a exposição a doenças e comprometendo a qualidade de vida local.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

- Investigar a deficiência de saneamento básico no bairro Navegantes, em Areia Branca (RN), durante o período de chuvas.

Objetivos Específicos:

- Identificar os principais desafios enfrentados pelos moradores em função da falta de saneamento durante o período chuvoso.
- Analisar os riscos à saúde humana e ao meio ambiente associados à ausência de infraestrutura adequada.

METODOLOGIA

1. Tipo de Pesquisa:

A pesquisa visa investigar a deficiência do saneamento básico no bairro Navegantes (Areia Branca-RN) durante o período de chuvas, por meio de uma metodologia mista, exploratória, qualitativa e quantitativa. Inicialmente, será realizada uma revisão sistemática da literatura para compreender os impactos do saneamento inadequado em períodos chuvosos. Seguiremos os objetivos definidos e as seguintes etapas serão seguidas:

2. Coleta de Dados:

Na coleta de dados quantitativos, serão aplicados questionários estruturado aos moradores do bairro Navegantes, levantando informações sobre frequência e duração de alagamentos, ocorrência de esgoto exposto ou lixo acumulado, e prevalência de sintomas de doenças. As perguntas principais foram:

- Você acha que o bairro Navegantes sofre com falta de saneamento básico?
- Você ou alguém que conhece já enfrentou problema de saúde devido ao saneamento deficiente no bairro?
- Você sente que a prefeitura oferece apoio adequado durante o período de chuvas?

3. Análise de Dados:

A análise dos dados revelou que uma clara maioria dos respondentes sinalizou déficit de saneamento, com percentual significativo afirmando que o bairro sofre com falta de infraestrutura de coleta de esgoto, drenagem e gerenciamento de resíduos. Os dados coletados foram organizados e analisados quantitativamente e qualitativamente.

4. Resultados:

Os resultados serão apresentados de forma gráfica e narrativa, integrando dados quantitativos, percepções qualitativas e ilustrações de campo, como as ocorrências de alagamentos do bairro Navegantes no período de chuvas.

RESULTADOS

Trecho do bairro Navegantes, em Areia Branca.
(Foto: Reprodução 2024)



Trecho do bairro Navegantes, em Areia Branca, alagado pelas chuvas do fim de semana.
(Foto: Reprodução/Internet 2017).



Trecho do bairro Navegantes, em Areia Branca, rua João Pedro filho.
(Foto: Reprodução 2024)

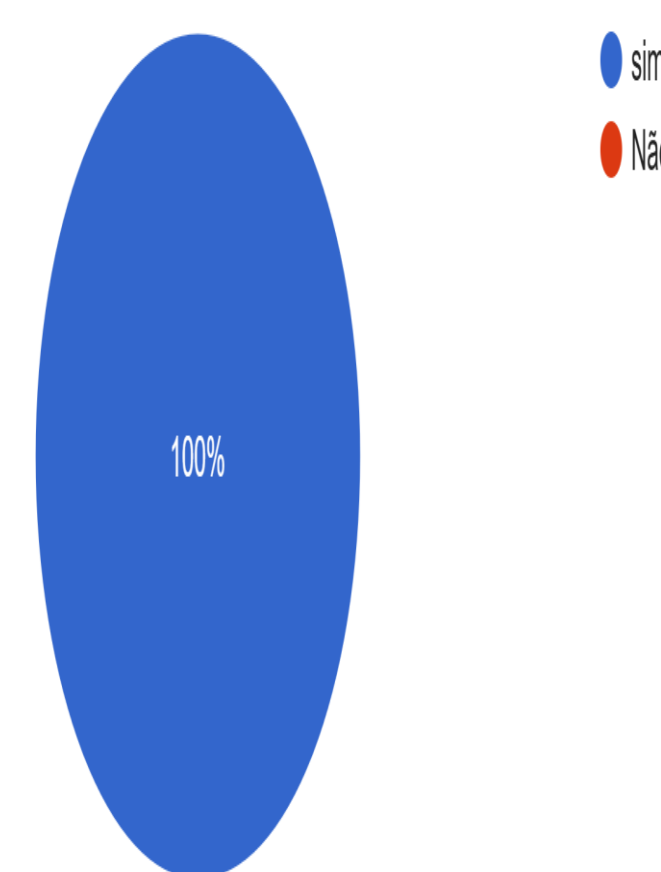


Trecho do bairro Navegantes, em Areia Branca, rua João Pedro Filho.
(Foto: Reprodução 2024).



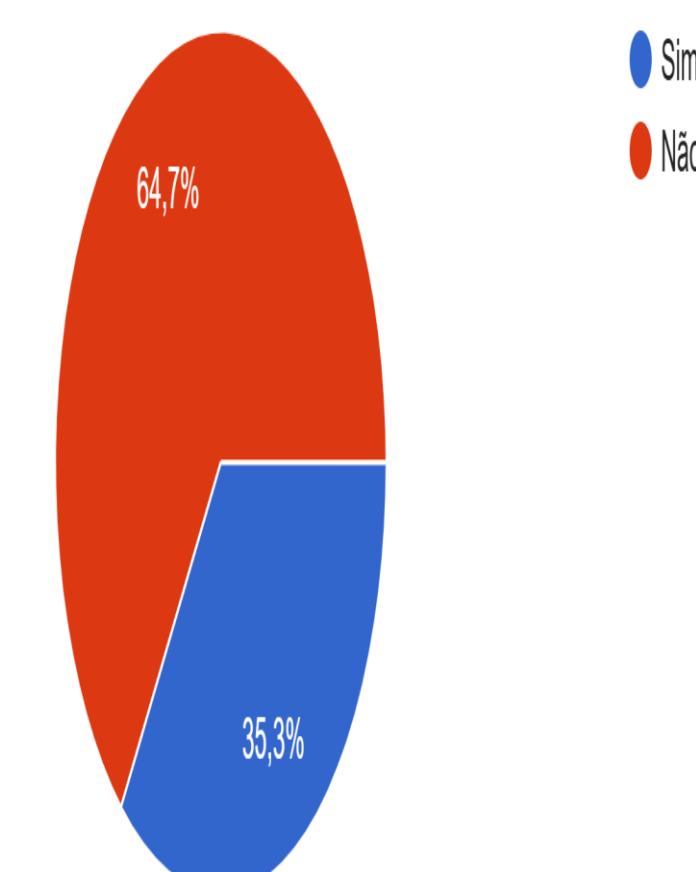
4) As ruas do bairro Navegantes costumam alagar durante o período de chuvas? (Observe presença de poças, enxurradas ou retenção prolongada de água).

17 respostas



5) Você sente que a prefeitura oferece apoio adequado durante o período de chuvas? (Como limpeza de bueiros, retirada de lixo, apoio emergencial, ações de drenagem)

17 respostas



CONCLUSÃO

De acordo com os resultados obtidos, 100 % dos entrevistados responderam sim à primeira questão — confirmando que todas as vias públicas do bairro alagam — enquanto 64,7% responderam não à segunda — indicando que a maioria dos moradores afirma não ter recebido apoio da prefeitura durante as chuvas. Esses resultados evidenciam problemas graves na infraestrutura local.

Com base nos dados, podemos afirmar que o acesso a serviços de saneamento, como água potável e esgoto tratado, melhora significativamente a qualidade de vida da comunidade. No entanto, os moradores ainda enfrentam uma infraestrutura deficiente, ausência de drenagem eficiente e falta de manutenção da rede de esgoto, que se tornam ainda mais críticas nos períodos de chuvas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Demoliner, K. S. (2008). Água e saneamento básico: regimes jurídicos e marcos regulatórios no ordenamento brasileiro. Porto Alegre: Livraria do Advogado.

BARROSO, Luís Roberto. O direito constitucional e a efetividade de suas normas: limites e possibilidades da Constituição brasileira. 9. ed. Rio de Janeiro–São Paulo: Renovar, 2008.

