



Desafio da Água Limpa: Soluções e Políticas para o ODS 6

Eduardo Fiorelli, Raul Maciel, Miguel Rodrigues

Callinca de Araújo e Vilhena, William Alexander

Resumo

Este projeto, intitulado "Desafio da Água Limpa: Soluções e Políticas para o ODS 6", visa investigar o impacto da falta de água potável e saneamento de qualidade na saúde da população de Guarulhos. A pesquisa revela que, apesar de a cidade não enfrentar uma escassez absoluta de água, muitas famílias ainda não têm acesso a água tratada, e a falta de conscientização sobre o uso responsável da água agrava essa situação. Os resultados mostram que a deficiência no saneamento básico compromete não apenas a saúde pública, aumentando a incidência de doenças transmitidas pela água, mas também a qualidade de vida das famílias, elevando os custos com cuidados de saúde. Diante desse cenário, é fundamental implementar ações como campanhas educativas e investimentos em infraestrutura para garantir o acesso à água potável e ao saneamento adequado, especialmente em áreas vulneráveis. Para ilustrar essas questões e propor soluções, será desenvolvida uma maquete que destacará a importância do saneamento e do acesso à água limpa. Este projeto busca alertar a comunidade e as autoridades sobre a importância da ODS 06, ressaltando seu impacto na vida da população local e a necessidade urgente de ações concretas. Ao abordar a temática do saneamento e da saúde pública, esperamos contribuir para a conscientização e mobilização da sociedade, promovendo um futuro mais sustentável e saudável para todos os guarulhenses.

Palavras-chave: Água potável; Saneamento básico; Saúde pública; Conscientização; Infraestrutura.

Introdução

A água e o saneamento são fundamentais para garantir a saúde e a qualidade de vida das pessoas. O Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 6 da ONU busca assegurar a disponibilidade e a gestão sustentável da água e do saneamento para todos até 2030. No contexto de Guarulhos, uma das cidades mais populosas do estado de São Paulo, a concretização desse objetivo enfrenta desafios específicos que requerem uma abordagem cuidadosa e detalhada. A pesquisa proposta neste projeto, intitulado "Desafio da Água Limpa: Soluções e Políticas para o ODS 6", analisa o impacto da falta de acesso a água potável e saneamento de qualidade na saúde da população local. A carência desses recursos essenciais não apenas compromete a saúde pública, aumentando a incidência de doenças transmitidas pela água, mas também prejudica a qualidade de vida das famílias, resultando em maiores gastos com cuidados de saúde. Para abordar essas questões, o projeto inclui o desenvolvimento de uma maquete que ilustrará a importância do saneamento e do acesso à água limpa, promovendo a conscientização e a mobilização da comunidade. Com isso, esperamos contribuir para o debate sobre a necessidade urgente de ações efetivas que atendam às diretrizes do ODS 6, ressaltando seu impacto direto na vida da população de Guarulhos.

Objetivo

Promover a conscientização sobre a importância do saneamento básico para a saúde e a qualidade de vida em Guarulhos, através da criação de uma maquete que ilustre soluções sustentáveis e acessíveis para os problemas de gestão e distribuição de água potável na cidade, visando contribuir para a preservação dos recursos hídricos e o bem-estar da comunidade.

Metodologia

a. Materiais

- **Base da Maquete:** Papelão grande
- **Prédios:** Caixas de leite

- **Casas:** Papelão cortado em formas de casas
- **Detalhes Estruturais:** Cartela de ovo (para telhados ou detalhes)
- **Árvores:** Palitos de picolé (como troncos) e papel verde (como folhagem)
- **Pessoas e Animais:** Use a garrafa PET cortada em formas ou recortes de papel
- **Caminhos e Ruas:** Tinta ou canetinha para desenhar
- **Água Potável:** Um pequeno recipiente (como uma tampinha) para representar a fonte de água limpa
- **Lixo e Poluição:** Pequenos pedaços de papel amassados para representar lixo
- **Elementos de Saneamento:** Tubos de papel toalha ou canudos (representando encanamentos e esgoto).

b. Métodos

1. Corte um pedaço de papelão para servir como base da maquete. Pinte ou cubra com papel colorido para representar o solo e os caminhos.
2. Use as caixas de leite como prédios altos. Pinte-os com cores que representem um ambiente urbano.
3. Corte o papelão em formas de casas e pinte-as. Use a cartela de ovo para criar telhados ou adicionar detalhes.
4. Utilize os palitos de picolé para fazer os troncos das árvores. Cole pedaços de papel verde ou use tinta para fazer a folhagem.
5. Coloque um pequeno recipiente ou uma tampinha para representar a fonte de água potável na maquete, destacando a importância do acesso à água limpa.
6. Use tubos de papel toalha ou canudos para criar encanamentos que levem a água potável para as casas e prédios. Mostre como o esgoto é tratado antes de ser descartado.
7. Coloque sinais visíveis nas áreas que indicam "Saneamento Básico" para destacar sua importância.
8. Use pequenos bonequinhos ou recortes para representar a população. Coloque alguns próximos a fontes de água limpa e outros perto de áreas com lixo, indicando a relação entre saneamento e saúde.

9. Coloque placas ou setas que expliquem como a falta de saneamento básico pode levar a doenças, como diarreia e outras enfermidades, contrastando com a saúde das pessoas que têm acesso a água limpa.
10. Adicione legendas ou pequenas placas explicativas que relacionem cada parte da maquete ao ODS 6 e ao impacto do saneamento básico na saúde.

Desenvolvimento

A água é uma necessidade básica para todos, e o acesso a ela, juntamente com um bom sistema de saneamento, é fundamental para manter a saúde e o bem-estar da população. O projeto "Desafio da Água Limpa: Soluções e Políticas para o ODS 6" tem como objetivo analisar a situação da água e do saneamento em Guarulhos, uma cidade que, apesar de ser muito populosa, ainda enfrenta grandes desafios em relação a esses temas.

No início do projeto, observamos que muitas famílias em Guarulhos ainda não têm acesso a água tratada. Isso significa que elas podem estar consumindo água que pode causar doenças, como diarreia e outras infecções. Além disso, a falta de saneamento básico, como esgoto tratado, agrava ainda mais essa situação, pois a poluição pode contaminar as fontes de água e trazer riscos à saúde. Durante nossa pesquisa, também notamos que muitas pessoas não estão cientes da importância de usar a água de maneira responsável. Isso pode levar a um desperdício de água, que é um recurso precioso.

Para ajudar a visualizar a situação e as soluções possíveis, decidimos criar uma maquete. Essa maquete mostrará, de forma prática, como a falta de saneamento e de água potável afeta a vida das pessoas. Com ela, queremos explicar como o saneamento adequado e o acesso à água limpa podem melhorar a saúde e a qualidade de vida em Guarulhos.

Resultados e Discussões

Os resultados da pesquisa mostraram que a deficiência no saneamento básico e o acesso limitado à água potável têm um impacto significativo na saúde das famílias em Guarulhos. Muitas casas não possuem acesso a água tratada, e as famílias enfrentam altos custos com cuidados de saúde devido a doenças relacionadas à água contaminada. Além disso, a falta de informação e conscientização sobre o uso responsável da água

contribui para o problema. A maquete que será construída servirá como uma ferramenta educativa, ajudando a mostrar a importância do saneamento e da água limpa. Acreditamos que, ao apresentar esses dados de forma visual e interativa, podemos engajar a comunidade e as autoridades na busca por soluções efetivas.

Considerações Finais

O projeto "Desafio da Água Limpa: Soluções e Políticas para o ODS 6" mostra como é importante ter água limpa e um bom sistema de saneamento em Guarulhos. Sem isso, as famílias podem ficar doentes e ter uma qualidade de vida pior. Nossa maquete vai ajudar a explicar por que precisamos cuidar melhor da água e do esgoto. Esperamos que todos, incluindo a comunidade e as autoridades, vejam a urgência desse problema e ajam para fazer as coisas melhorarem. Assim, podemos ter um lugar mais saudável e bonito para viver!

Referências Bibliográficas

BRK Ambiental. Saneamento básico e saúde pública. *Blog BRK Ambiental*. Disponível em: <https://blog.brkambiental.com.br/saneamento-basico-e-saude-publica/>. Acesso em: 28 jul. 2024.

UNESCO. **Relatório Mundial das Nações Unidas sobre a Implementação do Direito à Água Potável e ao Saneamento**. Disponível em: <https://bit.ly/3FqR2ER>. Acesso em: 5 ago. 2024.

SCHUCMAN, Lia Vainer. **Saneamento básico: políticas públicas e relação com a pandemia.** Ciência Hoje. Disponível em: <https://cienciahoje.org.br/artigo/saneamento-basico-politicas-publicas-e-relacao-com-a->

pandemia/. Acesso em: 5 ago. 2024.

YANO, Célio. **Uma necessidade básica.** Ciência Hoje. Disponível em:

<https://cienciahoje.org.br/uma-necessidade-basica/>. Acesso em: 10 ago. 2024.

