
SANEAMENTO BÁSICO

Estudantes:

Júlia Gomes Sousa Lima

Maria Clara Nascimento Pimentel

Thalita Rodrigues Ferreira

Orientadores:

Janaina Aparecida de Oliveira

Adriel Oliveira Chaves

Escola:

Escola Municipal Professor Sérgio de Oliveira Marquez

Introdução

A importância do saneamento básico está ligada a implantação de sistemas e modelos públicos que promovam o abastecimento de água, esgoto sanitário e destinação correta de lixo, com o objetivo de prevenção e controle de doenças, promoção de hábitos higiênicos e saudáveis, melhorias da limpeza pública básica e, conseqüentemente, da qualidade de vida da população. Infelizmente, as cidades ainda têm muito que fazer para oferecer às pessoas um ambiente limpo e saudável. Em vários bairros, não há saneamento básico e as pessoas convivem com esgoto e lixo a céu aberto, na porta de suas casas, sem nenhum tipo de tratamento. Nessas condições, a proliferação de doenças é inevitável, assim como a contaminação dessas pessoas. A razão pela qual escolhemos o tema saneamento básico. Deste assunto não ser falado no dia a dia mas é sério, pois afeta bastante a vida de muitas pessoas. A falta de saneamento básico é grave, pois gera doenças que podem matar tanto crianças como adultos, se estima que a cada ano 2 milhões de pessoas, principalmente crianças com menos de 5 anos de idade, morrem em todo o mundo vítimas de doenças causadas pela água contaminada. São poucas as cidades do Brasil, entre as 100 maiores do país, que podem ostentar a marca de 100% de seus esgotos coletados (o que não significa tratado). São elas Santos, Piracicaba, Jundiá e Franca, no estado de São Paulo, e a capital mineira, Belo Horizonte. Apenas 50,3% dos brasileiros têm acesso à coleta de esgoto, o que significa que mais de 100 milhões de pessoas utilizam medidas alternativas para lidar com os

dejetos. Em algumas regiões do país, como a Norte, a situação é ainda mais grave: 49% da população é atendida por abastecimento de água, e apenas 7,4%, por esgoto. O pior estado da região e do país é o Amapá, com 34% e 3,8%, respectivamente. Já o melhor estado é São Paulo, com 95,6% de cobertura em água e 88,4% em esgoto. Sobre a discrepância dos índices entre as regiões, o ministério diz que “Um dos grandes desafios da política pública brasileira é exatamente vencer a barreira das desigualdades sociais, assegurando, no caso do setor saneamento, o direito humano fundamental à água e esgotos”.

Objetivos

A pesquisa está sendo realizada para a conscientização das pessoas. No que diz respeito à falta de saneamento básico interferindo na qualidade de vida da população e que esse assunto de total importância é pouco discutido atualmente. Com as medidas de saneamento básico, é possível garantir melhores condições de saúde para as pessoas, evitando a contaminação e proliferação de doenças.

Saneamento básico se restringe ao abastecimento de água e disposição de esgotos, mas há quem inclua o lixo nesta categoria. Outra consequência da falta de saneamento básico é o impacto no meio ambiente. Despejar esgotos não tratados, poluir o solo, lençóis freáticos e reservas de água, levando à morte de animais e reduzindo a quantidade de água potável disponível. Os prejuízos podem se estender para a agricultura, comércio, indústria, turismo e outros setores da economia. Karl Marx dizia que “O ser humano vive da natureza.” Isto significa que a natureza é seu corpo, com o qual ele precisa se relacionar em processo contínuo para não morrer.

Estamos trazendo como solução, o filtro para a água, implantando um sensor ultrassônico com o arduino que medirá a quantidade de água, controlando assim o seu consumo.

Metodologia

No primeiro dia de desenvolvimento do trabalho fomos a escola para pesquisar mais sobre nosso assunto, decidimos que iríamos fazer uma maquete demonstrando a falta de saneamento básico, no segundo encontro iniciamos a nossa maquete, no terceiro encontro fizemos base para maquete, no quarto montamos o rio poluído e as árvores, no quinto finalizamos nossa maquete e os cartazes com os gráficos. Os recursos utilizados para o desenvolvimento do trabalho foram: Papelão, Palitos, Papel Paraná, EVA, Papel Celofane, Folha

sulfite, Tinta, Cola, Cola quente, Papel crepom, Bonecos para decorar, Cartolina. Iremos representar essa desigualdade por meio, de maquete e a solução por meio de um protótipo. Utilizamos como fonte de pesquisa site da internet, notícias e artigos. Percebemos que a falta de saneamento básico prejudica o meio ambiente. Para alcançar nossos objetivos, através de discussões chegamos a conclusão que se o governo tirar um pouco da verba destinada a época de eleições, para campanhas de candidatos e investisse em saneamento básico, além de proporcionar uma vida melhor para a população, economizaria o dinheiro investido na área da saúde pública.

Resultados

Esperamos contribuirmos para que as pessoas possam tomar conhecimento sobre o assunto, conscientizando sobre a importância de não poluírem o meio ambiente, e também almejamos que o nosso produto, diminua a quantidade de comunidades que não são abastecidas devidamente com água tratada, e não tem o devido tratamento de esgoto. Esperamos que esse filtro seja aprimorado e vendido por um preço baixo, sendo acessível para todos.

Conclusões

Aprendemos muito com as nossas pesquisas e acreditamos contribuir com a comunidade conscientizando as pessoas sobre um dos problemas sociais do nosso país em que a sociedade pode ajudar a cuidar do meio ambiente não poluindo a água que nos resta e também possa cobrar dos governantes o saneamento básico para as regiões que ainda não tem e ainda acreditamos que a criação do nosso produto possa ser útil para a população.

Referências

DINÂMICA AMBIENTAL. *Quais são os riscos da falta de saneamento básico?* Disponível em: <<https://www.dinamicambiental.com.br/blog/meio-ambiente/sao-riscos-falta-saneamento-basico/>>. Acesso em: 13 set. 2018.

TRATA BRASIL: SANEAMENTO É SAÚDE. *5 benefícios que o saneamento básico pode trazer.* Disponível em: <<http://www.tratabrasil.org.br/blog/2017/08/10/5-beneficios-que-o-saneamento-basico/>>. Acesso em: 13 set. 2018.

TRATA BRASIL: SANEAMENTO É SAÚDE. *O que é Saneamento?.* Disponível em: <<http://www.tratabrasil.org.br/saneamento/o-que-e-saneamento>>. Acesso em: 13 set. 2018.

JUSBRASIL. *Karl Marx, um ambientalista*. Disponível em:
<<https://wagnerfrancesco.jusbrasil.com.br/artigos/134631150/karl-marx-um-ambientalista>>.
Acesso em: 13 set. 2018.

GLOBO.COM. *Economia: Saneamento avança, mas Brasil ainda joga 55% do esgoto que coleta na natureza, diz estudo*. Disponível em:
<<https://g1.globo.com/economia/noticia/saneamento-avanca-mas-brasil-ainda-joga-55-do-egoto-que-coleta-na-natureza-diz-estudo.ghtml>>. Acesso em: 13 set. 2018.

GOV.BR. *OMS: pelo menos 2 milhões de pessoas morrem por ano no mundo por causa de água contaminada*. Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/noticias/saude/2011/07/oms-pelo-menos-2-milhoes-de-pessoas-morrem-por-ano-no-mundo-por-causa-de-agua-contaminada>>.
Acesso em 13 set. 2018.

#CARTA: IDEIAS EM TEMPO REAL. *Sociedade: Saneamento básico ainda é motivo de morte no Brasil*. Disponível em: <<https://www.cartacapital.com.br/sociedade/saneamento-basico-ainda-e-motivo-de-morte-no-brasil>>. Acesso em: 13 set. 2018.

UOL. *Escola Kids: Saneamento básico*. Disponível em:
<<https://escolakids.uol.com.br/saneamento-basico.htm>>. Acesso em: 13 set. 2018.

SAMPLEX. *Qual a importância do saneamento básico?*. Disponível em:
<<https://www.sampexdesentupidora.com.br/blog/saneamento-basico/qual-a-importancia-do-saneamento-basico/>>. Acesso em: 13 set. 2018.