



III CONEDU

CONGRESSO NACIONAL DE
E D U C A Ç Ã O

DOENÇAS CAUSADAS POR VÍRUS NA CIDADE DE BARRA DE SÃO MIGUEL-PB.

Maria Milena de Brito Dias¹; Mércia Roseane da Silva Pinto²; Patrícia de Lima Martins³.

1. Bióloga: milenabrito88@hotmail.com
2. Orientadora. Bióloga: plimamartins@yahoo.com.br

RESUMO

Este presente trabalho foi desenvolvido na disciplina de Ciências, trabalhando o conteúdo doenças causadas por vírus. O mesmo foi desenvolvido pelos alunos do sétimo ano (B) da Escola Municipal de Ensino Básico e EJA João Pinto da Silva na cidade de Barra de São Miguel-PB. O referido teve por objetivo, a análise quantitativa de pessoas acometidas com doenças virais no mês de Abril de 2016. Diversas doenças podem ser transmitidas entre os seres humanos, podendo ser pelo contágio, gotículas no ar, água, alimentos, contato sexual, transfusão de sangue e por meio de insetos, que são vetores de diversas doenças. Os dados obtidos mostram que aproximadamente 70 % da população já estiveram ou estava doente no mês supracitado, constata-se que a maioria dos entrevistados estava com a febre Chikungunya. Por tanto se conclui que a cidade tem avançado em termos de cuidados com a saúde, mais ainda tem muito a trabalhar, principalmente investindo em saneamento básico e em políticas de conscientização sobre a prevenção e tratamentos das doenças virais.

Palavras-chave: Saneamento Básico. Doenças Virais. Prevenção.

ABSTRACT

This work was developed in the present discipline of Sciences; Working Content FOR virus caused diseases. SAME was developed by students of the seventh year (B) of the School of Basic Education and EJA João Pinto da Silva In the town of Barra de São Miguel-PB. That aimed a People Quantitative analysis affected with viral diseases without Month of April 2016. Several diseases can be transmitted between humans, can be hair contagion without air droplets, Water, Food, sexual contact, transfusion blood and PER Insect Medium, which are vectors of Various Diseases. The obtained show datos que Approximate 70% of the population have been UO was sick there Month above, contact him what the majority of respondents had a Chikungunya fever. Therefore it is concluded that TEM Advanced City in Care TERMS Healthcare, More still has a lot to work there, mainly investing in sanitation and policies Awareness About Prevention and Treatment of Viral Diseases.

Keywords: Basic Sanitation. Viral diseases. Prevention.

INTRODUÇÃO

Muitas doenças são causadas por seres microscópios chamados vírus. Desde que esses microrganismos foram descobertos, há cerca de 100 anos, vários tipos já foram identificados, assim como as doenças que eles provocam.

As doenças causadas por vírus são transmitidas entre os seres humanos de algumas formas, pelo contágio, gotículas no ar, contato sexual, transfusão de sangue e por meio de insetos. Alguns



III CONEDU

CONGRESSO NACIONAL DE
E D U C A Ç Ã O

microrganismos são transportados por insetos vetores da doença, tipo a dengue e febre chikungunya, quando picam uma pessoa eles sugam o sangue que pode estar contaminado com o microrganismo, ao picar outra pessoa, o microrganismo pode ser injetado no sangue dela.

O crescimento populacional tem proporcionado aumento da produção de lixo devido ao consumismo, observa-se que grande parte da população não se preocupa com os problemas que esses resíduos podem trazer para as pessoas e para o meio ambiente. Esse aumento de lixo é causado pela falta de saneamento básico, onde aumenta a proliferação de doenças.

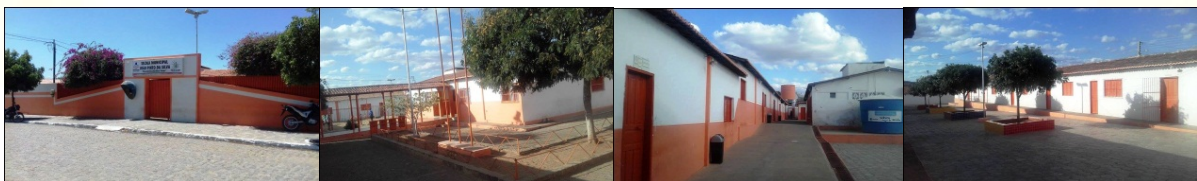
Os hábitos da população atualmente deixam as pessoas suscetíveis a doenças, seja pela má alimentação, consumo de água sem tratamento ou exposição em ambientes contaminados.

METODOLOGIA

O referente trabalho foi desenvolvido através de uma metodologia descritiva, com abordagem quali-quantitativa. Para Gil, (1995) a pesquisa descritiva, procura descrever as características de determinadas população, fenômeno ou estabelecimento de relações entre variáveis, uma característica marcante está na utilização de técnicas de coleta de dados.

A pesquisa buscava quantificar o número de pessoas contaminadas por doenças virais, a mesma foi realizada pelos alunos da turma do sétimo ano (B) da Escola Municipal João Pinto da Silva (EJPS) (figura1) localizada no município Barra de São Miguel-PB. A escola EJPS foi fundada em 24 de outubro de 1983, atende hoje 570 alunos e conta com 80 (oitenta) funcionários.

Figura1: Escola Municipal de Ensino Básico e EJA João Pinto da Silva (EMJPS). Barra de São Miguel-PB. 2016.



Fonte: Autoras. 2016.

O município de Barra de São Miguel está localizado na microrregião do Cariri Oriental e se estende por 595,2 Km². Segundo dados do IBGE (2010) o município apresenta 5611 habitantes, sendo divididos em 42% da zona urbana e 58% da zona rural. Possui como municípios limítrofes: São Domingos do Cariri, Santa Cruz do Capibaribe e Riacho de Santo Antônio.

Para as ações educativas participaram os alunos da rede de ensino supracitada e a professora de Ciências da mesma.



III CONEDU

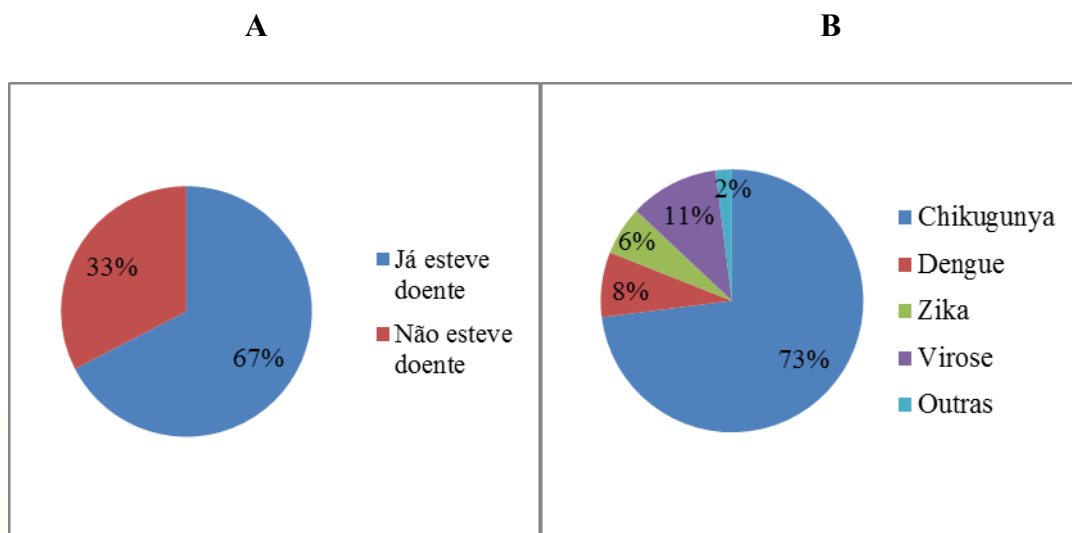
CONGRESSO NACIONAL DE
E D U C A Ç Ã O

A coleta dos dados foi realizada através da aplicação de questionários contendo perguntas objetivas e subjetivas, com o propósito de quantificar as principais doenças causadas por vírus que acometeram os moradores e saber as formas de prevenções. Os dados obtidos foram analisados através da estatística descritiva, sendo representados por gráficos, utilizando para este propósito o programa Microsoft Excel 2010.

RESULTADOS E DISCURSÃO

Quando os moradores foram questionados se já estiveram doente, (Gráfico 1 A) a maioria (67%) relatou que sim, e 33% não. Já o (gráfico 1 B) mostra as doenças que afetaram os moradores da cidade, onde (73%) apresentou a febre Chikugunya, 8% tiveram dengue, 6% Zika, 11% virose e 2% outras.

Gráfico 1: (A) Moradores que já estiveram doente. (B) Doenças que acometeram os moradores de Barra de São Miguel-PB. 2016



Fonte: Autoras. 2016.

As doenças causadas por vírus atingiram mais da metade da população de Barra de São Miguel-PB, como mostra o (gráfico 1 A) 67% da população já foi acometidas por algumas doenças. Ao invadir uma célula, os vírus podem desencadear doenças como a gripe, dengue, chikugunya, entre outras.

A Febre Chikugunya é uma doença provocada por um vírus que apresenta sintomas semelhantes aos da dengue, tais como, febre alta, dores pelo corpo, dor de cabeça, cansaço e manchas avermelhadas pelo corpo. A mesma é uma infecção transmitida pelo vírus chikungunya



III CONEDU

CONGRESSO NACIONAL DE
E D U C A Ç Ã O

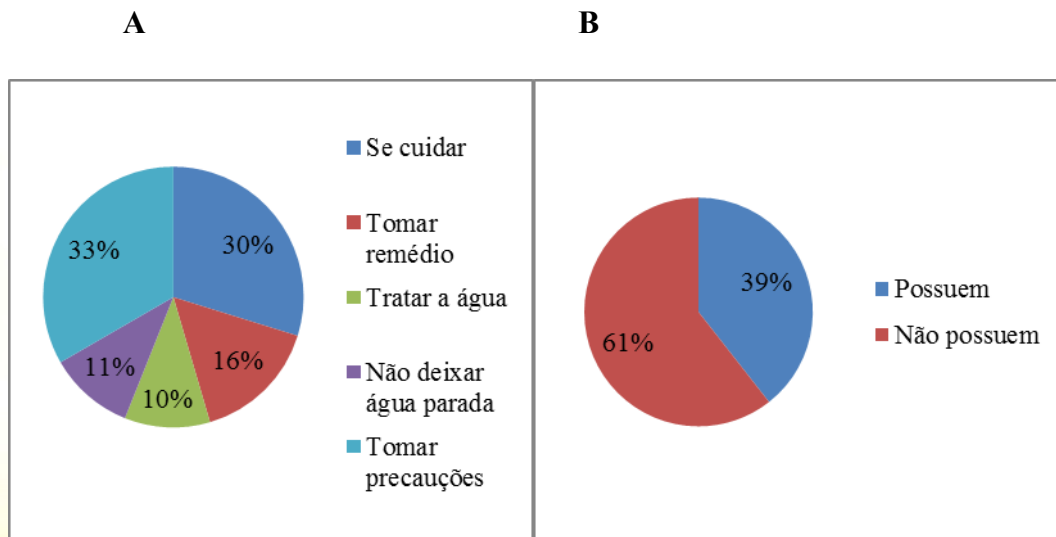
(CHIKV), que é um arbovírus, ou seja, um vírus transmitido por artrópodes, o artrópode que transmite esse vírus e o *Aedes Aegypti* e o *Aedes Albopictus*.

De acordo com Vasconcelos (2015), é importante ressaltar a necessidade de melhorar o controle vetorial nos municípios infestados com *Aedes Aegypti*, já que somente essa espécie no Brasil está, até o momento, associada à transmissão de três arboviroses, dengue, chikungunya e zika.

Para prevenir as doenças causadas por vírus (gráfico 2 A), (30%) dos moradores julgam se cuidar, esse cuidado é passar repelente, dormir com mosquiteiro e passar álcool em gel, (16%) tomam remédios e vitaminas para se prevenir, (10%) julgam tratar a água, que inclui limpar e colocar tampas nos reservatórios, além de cloro e remédios que os agentes de epidemias colocam, (11%) se previne não deixando água parada e (33%) julgam tomar precauções, que inclui não jogar lixo no muro e terrenos baldios, evitar os focos, tentando não deixar garrafas e pneus em locais a céu aberto.

Quando os moradores foram questionados se perto de sua residência tinha esgoto a céu aberto (gráfico 2 B), (39%) jugaram que sim, e (61%) que não.

Gráfico2: (A) Prevenções para evitar as doenças causadas por vírus, (B) moradores que possuem residências perto de esgoto a céu aberto na cidade de Barra de São Miguel-PB. 2016.



Fonte: Autoras. 2016.

A melhor forma de se prevenir das doenças causadas por vírus é ter hábitos de higiene corretos e principalmente ter o cartão de vacinação em dia.



III CONEDU

CONGRESSO NACIONAL DE
E D U C A Ç Ã O

Há algumas ruas na cidade que os esgotos passam de maneiras inadequadas por frente das casas. Esses esgotos passam por pequenos canais próximos a calçadas.

As práticas de saneamento básico pode reduzir o aumento de caso de doenças, o saneamento começa dentro da casa de cada um, o cuidado que se tem com o lixo, com a água, não deixando os reservatórios destampados, entre outras medidas.

Tem que se fazer um trabalho de conscientização na cidade, mostrando aos moradores o significado do saneamento básico, devido a sua ausência causar danos ao meio ambiente e o aumento frequente de doenças.

Saneamento básico está relacionado com o abastecimento e manejo da água, coleta e tratamento de esgoto, a política dos resíduos sólidos. A cidade tem que melhorar muito em termos de saneamento, como mostrou acima ainda encontraram ruas que esgotos passam em frentes a casas, mais para melhorar a qualidade de vida e bem-estar da população, está sendo construído um sistema de esgotamento sanitário na cidade. É um processo que leva tempo para ficar pronto, mais vai reduzir o número de casos de pessoas infectadas com doenças virais.

CONCLUSÃO

É de extrema necessidade que a secretária de saúde da cidade, tome uma postura frente aos aumentos excessivo e preocupante de casos de doenças virais, a maioria da população entrevistada apresentou ou apresenta algum tipo de doença viral. Esses frequentes casos de doenças estão associados com a falta de saneamento básico na cidade, a cada um real (R\$1,00) investido em saneamento básico, se economiza quatro reais (R\$4,00) na saúde. O abastecimento e armazenamento adequado de água podem reduzir estes números aumentativos de doenças. Além da limpeza urbana, segundo Cabral; Silva e Leite (2002), o acúmulo exacerbado de resíduos sólidos gerados diariamente em nosso planeta e destino final incorreto prejudica o meio ambiente e acarretam doenças que muitas vezes podem levar o indivíduo à morte.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CABRAL, S.M.; SILVA, M. M. P.; LEITE, V.D. **Levantamento de resíduos sólidos gerados em escola; Estratégia para implantação de coleta seletiva.** In: XXVIII CONGRESSO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2002, Cancúm, México, Anais... Cancúm, México, p. 1-5.



III CONEDU

CONGRESSO NACIONAL DE
E D U C A Ç Ã O

CARNEVALLE. M. R. Jornada. Cie- Ciências, 7º ano/ **Editora Saraiva**. 2. Ed.- São Paulo. Pag. 44. 2012.

Febre chikungunya. **MS Saúde**. Disponível em: <http://www.mdsaude.com/2014/11/febre-chikungunya.html>. Acesso em: 14/07/2016

FLOR, A. M. A.; SILVA, M. M. P.; LEITE, V. D. **Caracterização de resíduos sólidos em uma escola pública municipal da cidade de Campina Grande – PB**. In Anais do 21ª Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. João Pessoa, 2001

GIL, A. C. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. Editora Atlas - São Paulo. 1995. Disponível em: <http://user.das.ufsc.br/~andrer/ref/bibliogr/pesq/pesq1.htm>. Acesso em: 03 out. 2015.

LIMA, E. da R. **Metodologia científica II**. Caçapava do Sul-RS: URCAMP. 2009. 29p.

Município de Barra de São Miguel. **Cidade-Brasil**. Disponível em: <http://www.cidade-brasil.com.br/municipio-barra-de-sao-miguel.htm>. Acesso 03/05/2016.

VASCONCELOS. P. F. da C. **Doença pelo vírus Zika: um problema emergente nas Américas?** Revista Pan-Amazônica de Saúde. V.6. N2. 2015.