

# INTERVENÇÃO

Por: Alice Lemos Costa

Plano da Intervenção

## O Mosquito *Aedes aegypti*

### CONTEXTUALIZAÇÃO

Atualmente no Brasil, passamos por um agravante relacionado a saúde pública, a transmissão de doenças pelo mosquito *Aedes aegypti*. O modo de como estas doenças vem se alastrando, não somente no Brasil mais também em outros países, vem alarmando nações. Em um curto espaço de tempo estas doenças estão se multiplicando, de modo que não há tempo suficiente para que se elabore um tratamento.

A dengue é popularmente conhecida, pelos inúmeros casos de sua ocorrência e seus típicos sintomas. O Zika Vírus e a Chikungunya, no momento não possuem tratamento, seu surgimento em regiões urbanas é recente e ainda encontra-se em fases de estudos. Por anos estas doenças se limitaram apenas a regiões silvestres, ainda ocorriam casos, em uma escala muito inferior. A Febre Amarela também já conhecida possui vacinação na rede pública de saúde, pessoas que viajam para regiões de risco são vacinadas, sua duração é longa, a proteção se estende por até dez anos após a aplicação da vacina.

O mosquito se adapta muito bem as áreas urbanas. O homem produz o ambiente ideal para que o mosquito se alimente, procrie e transmita doenças. O acúmulo de água é frenético, o lixo que desenvolvemos não é devidamente descartado, por isso está sendo muito difícil controlar o aumento populacional desta espécie. Nas épocas mais quentes do ano, a temperatura é propícia para que o mosquito se desenvolva facilmente, o governo

está trabalhando continuamente para que haja uma redução em massa do mosquito, porém o mesmo se multiplica muito mais rápido do que a ação do homem. O *Aedes aegypti* não é apenas mais um mosquito, é um vetor que causa a morte de milhões de seres humanos.

## **HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

Desenvolver o conhecimento básico sobre o mosquito *Aedes aegypti*, seu modo de vida, alimentação e desenvolvimento. Qual a origem e para onde ele se desloca, ressaltando seus habitats preferidos, com ênfase em pesquisas e estudos apropriados. A anatomia do mosquito em detalhes, como forma de reconhecimento de um indivíduo. Detalhar o ciclo de vida do mosquito e especificar sua procriação, assim será possível criar barreiras contra o mesmo, evitando desenvolver um ambiente propício a sua multiplicação. Abordar as principais doenças que são transmitidas pelo *Aedes aegypti*, como forma de profilaxia e tratamento disponíveis em nosso país, ressaltando seus sintomas para que haja um conhecimento mais amplo dentro da população, permitindo um rápido diagnóstico e busca por serviços especializados. Expor assuntos polêmicos, como o caso da microcefalia, que pode ser causada pelo Zika vírus, supostamente quando infectada, a mãe repassa o vírus diretamente para o feto em formação.

Explicar de maneira fácil e de simples aplicação formas de prevenção contra o mosquito, ajudando a população a desenvolver habilidades que serão aplicadas em seu cotidiano. Falar sobre o que os pesquisadores estão trabalhando, na tentativa de diminuir a proliferação desta espécie. Esclarecer dúvidas, discutir em conjunto soluções para problemas individuais sobre áreas de manifestação do mosquito. Buscar alertar e instruir a população em geral, sobre todos os aspectos importantes do ciclo de vida mosquito *Aedes aegypti*, pois é um assunto de ampla proporção em saúde pública.

## CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Compreensão sobre o assunto abordado;
- Formulação de ideias e soluções sobre este contexto;
- Raciocínio lógico como arma de combate contra o mosquito;
- Elaboração de técnicas que acabem com a proliferação do *Aedes aegypti*;
- Compreender o ciclo de vida do mosquito e seu comportamento;
- Conhecer os sintomas e reações que fazem parte do ciclo de doenças transmitidas por este vetor;
- Estudar casos como fonte de pesquisa para o assunto.

## PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Neste momento crucial para a população em geral, repassar o conhecimento sobre o vetor responsável pela proliferação de doenças graves que afetam o ser humano, torna-se uma forma de combate contra o mosquito *Aedes aegypti*. Disseminar o conteúdo retirado de fontes confiáveis, com o intuito de esclarecer e sanar dúvidas dos educandos.

O modo de exposição escolhido para abordar este assunto, será por meio de uma palestra visualmente rica em conteúdos na forma de slides. Onde os alunos poderão, não apenas visualizar, mas contextualizar todo o conteúdo. Conforme o assunto for inserido contexto, haverá o espaço para que se possam elaborar perguntas, dúvidas e sugestões sobre o conteúdo. Proporcionando um ambiente de esclarecimento leve, porém preocupado com a atual situação de nosso país. Como este assunto abrange indiscriminadamente todos em nossa comunidade, os educandos poderão atuar como multiplicadores. O que poderá ser um meio forte de ação contra o aumento populacional deste mosquito que transmite doenças

que podem causar a morte. O diálogo é a melhor solução para todo e qualquer problema vivenciado em uma comunidade, seja ela pequena ou grande, como é a comunidade humana. Devemos agir, fazer a nossa parte e ajudar o próximo a fazer o dele, pois a falta de ação poderá levar a um massivo aumento do *Aedes aegypti* causando assim a disseminação de doenças que não possuem cura específica.

Após o término desta fase direcionada a palestra, convidaremos todos os envolvidos para que saiam do local, agora com o prévio conhecimento já estabelecido sobre o assunto, poderão visualizar e acabar com possíveis focos existentes em seu ambiente. Assim não só dialogaremos, mas também agiremos contra o *Aedes aegypti*.

## **REGISTRO**

A atividade foi realizada com 20 alunos da turma 5°C, 17 alunos da turma 5°B e com 22 alunos da turma 4°B do ensino fundamental da E.E.E.M João Pedro Nunes. Ocorreu nos dias 10 e 11 de Março de 2016, no período da tarde, em sala de aula.

Os alunos participaram de uma palestra sobre o assunto em destaque do momento, o mosquito *Aedes aegypti*. Visando trazer para o meio escolar temas fundamentais para o seu amplo entendimento, abordando aspectos específicos como: quem é o mosquito; onde ele vive; do que se alimenta; seus hábitos de vida; como reconhecer possíveis focos e como acabar com áreas de procriação; doenças transmitidas pelo mosquito e seus sintomas; como prevenir e combater este mosquito. Buscando agregar o conhecimento que está sendo passado para a comunidade escolar pelas fontes governamentais, como forma de auxiliar e explicar pontos cruciais deste assunto de calamidade pública.

O objetivo da palestra foi retirar dúvidas e orientar corretamente os alunos sobre este conteúdo, buscando com esta finalidade a disseminação deste tema para a comunidade. A gravidade da situação atual é alarmante e requer o amplo conhecimento para o combate contra o mosquito *Aedes aegypti*, pois como as doenças transmissíveis por esta espécie não

possuem tratamento, o único modo de combate é ajudar na prevenção e extermínio de possíveis criadouros.



Figura 1. Alunos da turma 5°C, do quinto ano do ensino fundamental da E.E.E.M João Pedro Nunes, juntamente com a professora Andrea, após a palestra.



Figura 2. Alunos da turma 5°B, da turma do quinto ano do ensino fundamental da E.E.E.M João Pedro Nunes, juntamente com a bolsista ID no decorrer da palestra.



Figura 3. Alunos da turma 4ºB, do quarto ano do ensino fundamental da E.E.E.M João Pedro Nunes, unidos após o término palestra, contando com a presença da professora Cláudia.

## AVALIAÇÃO

No espaço programado foi possível ouvir relatos reais sobre este tema e também retirar dúvidas de como é possível agir para acabar com este mosquito, que nos dias atuais preocupa a comunidade escolar. Pode se esclarecer corretamente todas as doenças e seus sintomas, junto com a porcentagem de que como elas se espalham no Brasil. Os alunos participaram ativamente da atividade proposta, perguntando, questionando e relatando todos os aspectos e dúvidas sobre o conteúdo.

O tempo de palestra pôde ser bem aproveitado, pois todos os alunos participaram ativamente. Por ser um assunto publicado na mídia e redes sociais os alunos apresentaram bastante interesse no tema.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FERREIRA, A. B. H. Parasitologia Humana. 10.ed. São Paulo: Atheneu, 2000.

NEVES. D. PEREIRA. S. Aprenda a conhecer o mosquito *Aedes aegypti*. Prefeitura Municipal de São Paulo, 2012. 2ª edição, Editora Abril.

DANILO.C. ANDREY. R. Genome sequence of *Aedes aegypti*, a major arbovirus vector. 12ª edição, editora Bibcode, 2007. Tradução editora Época 2008.

CONSOLI. R. LOURENÇO. O. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Editora Fundação Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil, 1994.