
Identificação

Estado	Município	Etapa de Inscrição	Status
Rio Grande do Norte	Parnamirim	1	Concluída

Título

MONITORARBO - MONITORAMENTO DE ARBOVIROSES DO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN

Gestor(a)

Nome	Email
Terezinha Guedes Rêgo	sesad.gabinete@gmail.com

Autor(a) principal

Nome	Cpf
KLEYTON ARAÚJO FELIPE	065.782.484-47
Email	Telefone
kle_felipe@hotmail.com	(84) 9967-44575

Endereço

Rua Treze de Maio Boa Esperança Parnamirim - Rio Grande do Norte CEP: 59.140-460

Responsável pela apresentação do trabalho

Nome	CPF
Kleyton Araújo Felipe	065.782.484-47

Coautores(as)

Nome

Coautor(a) 01: Ana Paula Costa de Pontes Ramos

Coautor(a) 02: Sâmia Tatiana Almeida Alves

Coautor(a) 03: Elaine Michele de Medeiros Gomes da Silva

Coautor(a) 04: Gilberto Lucena de Freitas

Coautor(a) 05: Joana D'Arc da Silva Pontes

Descrição da experiência - resumo do projeto

Apresentação/Introdução:

A necessidade de compreender mais profundamente a situação municipal relacionada às Arboviroses (Dengue, Zika, Chikungunya), frente à dificuldade de controlar os índices de infestação municipal e conhecer a característica entomoepidemiológica da cidade. A Secretaria Municipal de Saúde de Parnamirim/RN proporcionou o desenvolvimento de uma estratégia de monitoramento que une informações entomológicas, epidemiológicas e geográficas para o melhor diagnóstico situacional e articulação de ações estratégicas de enfrentamento.

A gestão municipal de Parnamirim/RN criou o centro de Arboviroses, em Janeiro de 2021, promovendo união dos dados do núcleo de entomologia, do núcleo de epidemiologia das Arboviroses, o núcleo de análise situacional, juntamente com o gabinete de risco municipal, proporcionando o cruzamento de informações e o acompanhamento de ações no município.

Os resultados obtidos através da metodologia da oviposição, norteadas por Nota Técnica pela Fiocruz (NT IOC 3/2014) e Diretrizes Nacionais para a Prevenção e Controle de Epidemias de Dengue - 2009, que expressam as informações entomológicas que são relacionadas à ocorrência e propagação do vetor transmissor da dengue na cidade, são cruzadas com as informações epidemiológicas relacionadas à existência da doença e suas implicações, para promover o direcionamento de ações de impacto em áreas de maior risco no município.

Objetivos

Objetivo Geral - Monitorar o nível de risco para propagação de arboviroses em todo o município.

Objetivos Específicos

- Executar o monitoramento entomológico semanal em todos os bairros e áreas

estabelecidas do município;

- Avaliar a eficácia da metodologia implantada (Ovitampas) no combate à proliferação do *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*;

- Identificar a probabilidade de ocorrência de surtos em todas as regiões do município.

- Reunir dados entomoepidemiológicos para auxiliar a preparação de ações de bloqueio ao vetor transmissor;

Metodologia

As ações do MonitorArbo em Parnamirim/RN se desenvolvem de forma quantitativa e qualitativa.

Realizando análise territorial para instalação das ovitampas, respeitando o raio de abrangência de 300m² e georreferenciando o ponto de sua implementação por GPS. A implantação abrange 147 ovitampas distribuídas em todo o território habitado no município, com uma cobertura de todos os bairros da cidade.

A partir do manuseio e coleta semanal das Ovitampas os Agentes de Combate às Endemias, encaminham as amostras para laboratório entomológico para definição de índices de positividade e índices de densidade de ovos por área, por bairro e no município.

Há também a equipe de agentes de endemias para a busca ativa de casos de arboviroses, que recebe notificações e se direcionam para auxiliar na resolução dos casos em tempo hábil.

São realizados os cruzamentos de dados epidemiológicos, com os índices entomológicos para análise das áreas, através de ferramentas de estatística em planilhas e no uso do sistema QGIS para acompanhamento via satélite da situação entomoepidemiológica do município, gerando mapas de análises situacionais.

A partir do estudo das informações cruzadas e verificação de situações geográficas e demográficas, é desenvolvida uma tabela classificando todas as áreas com cobertura de ovitampas, conforme nível de alarme de risco municipal, para desenvolvimento de ações estratégicas de enfrentamento do vetor no município, e também a publicização de boletim mensal.

Resultados

A partir da metodologia MonitorArbo, implementou-se um monitoramento semanal do vetor e a doença simultaneamente. O município deixou de apresentar informações quatro vezes ao ano, através da pesquisa larvária - LIRAA, passando a apresentar informações semanalmente.

Com o mapeamento geográfico, através do QGIS foi possível acompanhar as ovitampas, nas diversas áreas da cidade, identificando áreas de risco, classificando-as em nível de risco

municipal, como muito alto, alto, médio, baixo e muito baixo, de acordo com a presença do vetor e casos confirmados para arboviroses, direcionando o gabinete de gestão de risco municipal, onde contamos com a participação intersetorial de outros órgãos e secretarias, na elaboração de ações estratégicas.

Durante o ano de 2021, conseguiu-se abranger cinco áreas de atuação, obtendo média de 25 ovitrampas instaladas por área, da 1ª semana epidemiológica até a 51ª, em um total de 5.027 visitas realizadas nos imóveis contemplados e retirados de circulação 103.121 ovos do Aedes. Ainda nesse ano foram identificadas pelo ACEs que realizam o monitoramento das ovitrampas, que dos 17 bairros que estavam com as ovitrampas distribuídas, 14 deles encontravam-se com áreas específicas dentro do bairro com grau de risco alto, após a identificação, os agentes de combate às endemias em operações de campo, realizaram ações de bloqueio nas áreas direcionadas e os agentes de busca ativa, coletaram informações de casos notificados e confirmados para as arboviroses.

Conclusões

Surge a compreensão de que o monitoramento da proliferação do Aedes aegypti devem ser aprimorados para oferecer à gestão do município a oportunidade de agir de forma mais precisa no enfrentamento das doenças transmitidas pelo vetor Aedes aegypti e albopictus, como a realizada em Parnamirim/RN, contando com a equipe de Busca Ativa de conclusão de notificação de casos de arboviroses, como o gerenciamento de informações geográficas e socioeconômicas da cidade.

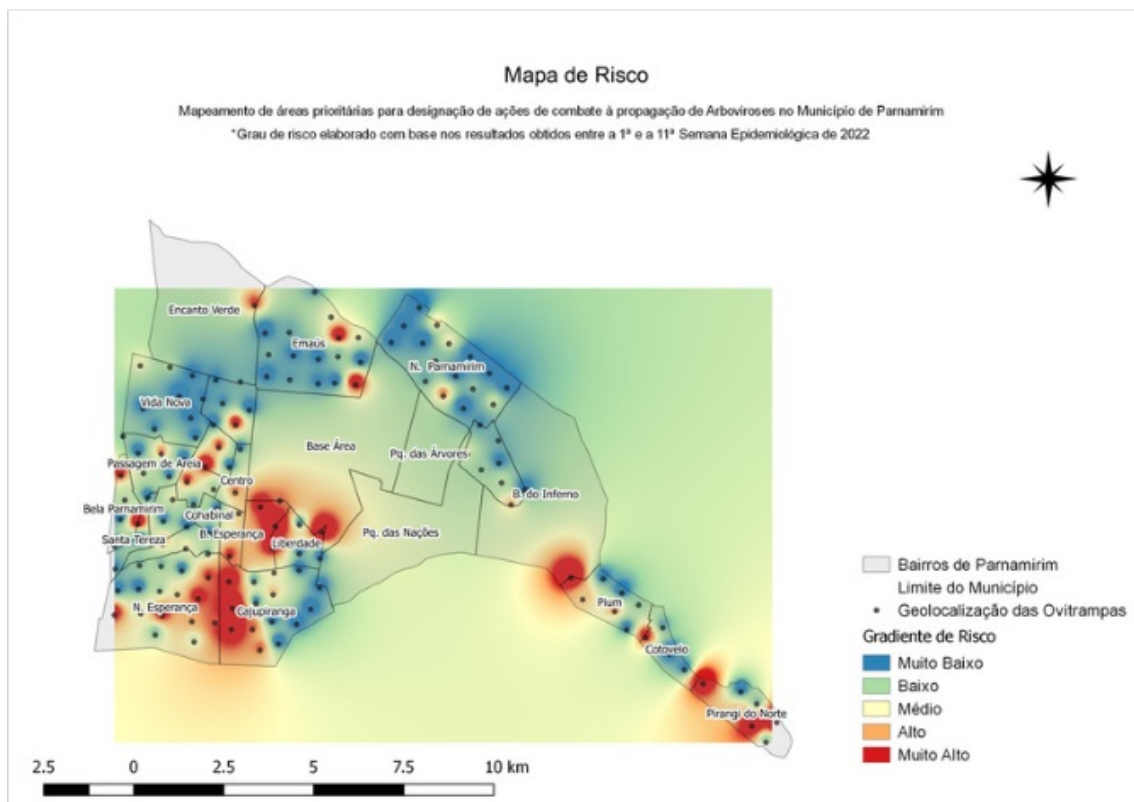
Seguindo uma proposta de desenvolvimento e responsabilidade do planejamento e ações contidas nas Diretrizes Nacionais para Prevenção e Controle de Epidemias da Dengue.

De maneira intersetorial, os trabalhos desenvolvidos passam a ser norteados, em parcerias com outros órgãos municipais. Através da análise dos resultados da nova metodologia é possível fazer o direcionamento à gestão, em um novo olhar para o cenário das arboviroses no município, onde destaca-se a classificação de risco das áreas as quais são feitas a partir dos seguintes critérios: Casos positivos, índice de densidade e índice de positividade dos ovos encontrados nas palhetas das ovitrampas, e amostra focal encontrada. Otimizando e articulando ações estratégicas mais efetivas no combate às arboviroses.

Palavras-Chave

Monitorar, Ovitampa, Risco, Busca Ativa, Análise

Imagens



Grau de Risco	Situação Existente	Ações	Intersetorialidade - Gabinete De Risco
Muito Alto	Caso Positivo + Alta Densidade de Ovos + Focos Caso Positivo + Alta Densidade de Ovos	UBV + Educação Ambiental + Equipe Prioritária da Vigilância Ambiental	SESAD - SEMSUR - SELIM - SEMEC - SEMUT - Gabinete do Prefeito Bombeiros, Guarda Municipal, Conselho de Saúde
Alto	Caso Positivo + Índice de Positividade de Ovos Alto Caso Positivo + Focos Alta Densidade de Ovos + Focos Alta Positividade + Focos	Educação Ambiental + Vigilância Ambiental	SESAD - SEMSUR - SELIM - SEMEC - SEMUT - Gabinete do Prefeito Bombeiros, Guarda Municipal, Conselho de Saúde
Médio	Caso Positivo + Índice de Positividade de Ovos Baixo + Índice de Densidade de Ovos Baixo Índice de Positividade de Ovos Alta Índice de Densidade de Ovos Alto + Índice de Positividade de Ovos Baixo	Vigilância Ambiental + Educação Ambiental	SESAD
Baixo	Focos + Índice de Densidade de Ovos Baixo Focos + Índice de Positividade de Ovos Baixo	Busca Ativa	SESAD
Muito Baixo	Índice de Positividade de Ovos Baixo + Sem Focos e Sem Casos Positivos Índice de Densidade de Ovos Baixo + Sem Focos e Sem Casos Positivos	Investigação Análise de Risco + Pesquisa Entomológica	SESAD