



DIVISÃO LEGISLATIVA

Câmara Municipal de Cubatão

Estado de São Paulo

489º da Fundação do Povoado e
73º de Emancipação Político-Administrativa

INDICAÇÃO Nº 488/2022

**Senhor Presidente,
Nobres Pares:**

INDICO à Mesa da Câmara, observadas as formalidades regimentais, expedir ofício ao Poder Executivo, solicitando gestões visando à criação de uma força tarefa de fiscalização de agentes de endemias, no sentido de vistoriar as residências e terrenos baldios de nossa Cidade, a fim de orientar e combater possíveis focos de mosquitos, como: *aedes aegypti* e *chikungunya*.

Sala Dona Helena Meletti Cunha, 19 de abril de 2022.

Rodrigo Ramos Soares - Rodrigo Alemão
Vereador - PSDB

Cubatão, 19 de abril de 2022.

Ofício nº 488/2022 - IND.

Excelentíssimo Senhor:
Ademário da Silva Oliveira
DD Prefeito Municipal de Cubatão
CUBATÃO/SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO	
PROCESSO Nº	4646/2022
DATA	26/04/22 HORAS
PROTOCOLO - DIV. DE COMUNICAÇÕES	

Encaminho a presente **Indicação** às providências cabíveis.


Ricardo de Oliveira
Presidente

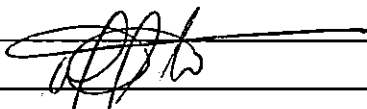


DVS

Sr. Diretor,

Por ordem do Sr. Secretário Municipal de
Saúde, encaminhamos o presente para ciência e
demais providências.

Cubatão, 29/04/2022.


Wagner Santos

Serviço de Expediente - SMS

Centro de Violência à Saúde

Correspondência nº 254122

05/05/22

Romário

SCZ

Para Chefe,

Encaminhamos para providên-
cias. 09/05/22

Andréia Queiroz Neto Ingers

Andréia Q. de Ingers

Dirton DVS substituída

CORRESPONDÊNCIA Nº 96122

CUBATÃO, 10/05/22


FUNCIONÁRIO

Ao RT.

Favor avaliar.

RM 24/05/22

Rosângela Jorge Chad Pontes
Chefe do Serviço de Controle
de Zoonoses
Matr. 24.943-9

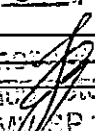
TERMO DE ANEXACÃO

Anexado(s) documento(s)

de fol. 04 20

por min. 1, e rubricado(s)

Cubatão, 29/06/22


Medic. 10.546

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

WALSH 1900

WALSH 1900

WALSH 1900



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

Relatório de Atendimento

Atividade: Solicitação da criação de uma força tarefa de fiscalização de agentes de endemias, no sentido de vistoriar as residências e terrenos baldios de nossa cidade, a fim de orientar e combater possíveis focos de mosquitos, como: *Aedes aegypti* (Proc. Div.Comunicações/PMC n. 4646/2022 – Cor. SMS n. 1010/22 – Cor. DVS n. 254/22 – Cor. SCZ n. 96/22).

Conforme as Diretrizes Nacionais para a Prevenção e Controle de Epidemias de Dengue do Ministério da Saúde de 2009, as ações de combate vetorial visam a redução da infestação do vetor, monitoramento dos níveis de infestação e eliminação de alados infectados.

Realizam-se visitas a imóveis, de casa a casa, onde visa orientar e estimular os responsáveis a adotar os cuidados necessários e executar, durante a vistoria, medidas de controle. O controle mecânico de criadouros deve, preferencialmente, objetivar a destruição do recipiente ou sua alteração de forma a impedir o acúmulo de água ou o acesso aos mosquitos para oviposição. Excepcionalmente, deve-se fazer uso de larvicidas químicos, aplicados pelos agentes, na impossibilidade de resolução com controle mecânico ou produtos alternativos.

Para o desenvolvimento dessa atividade deve-se trabalhar de forma integrada com a Estratégia Saúde da Família (ESF), evitando a duplicidade de ações, otimizando as visitas realizadas pelos Agentes de Controle de Endemias (ACE) e Agentes Comunitários de Saúde (ACS), conforme legislação em vigor. Esta atividade deve ser desenvolvida de forma contínua, em todas as áreas do município conforme preconizado nas diretrizes nacionais.

No período intersazonal, mesmo em condições climáticas menos favoráveis ao desenvolvimento do vetor é importante a intensificação das ações de retirada de recipientes existentes com potencial para servirem de criadouros, estimulando a mobilização da população.

Priorizam-se os imóveis de maior risco para proliferação do vetor e pela complexidade das atividades de controle durante o ano todo, inclusive no momento da circulação viral, respeitando-se a periodicidade prevista para cada imóvel. Estes são classificados em:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

- Pontos Estratégicos (PE), imóveis selecionados pela elevada oferta de recipientes em condições de se tornarem criadouros e muitas vezes, à natureza desses recipientes, cujo volume de água favorece a produção de grande número de insetos alados e ainda, à complexidade que a disposição desses recipientes oferece à execução das medidas propostas (ferro velho, canteiro de obras, borracharias etc.) O incremento de medidas sanitárias é fundamental para a melhoria das condições sanitárias desses imóveis.

- Imóveis Especiais (IE), imóveis selecionados devido ao grande número de pessoas que os frequentam, aumentando a probabilidade de disseminação das arboviroses (exemplos: escolas, presídios, clubes, hospitais). Nesses imóveis as vistorias devem orientar os responsáveis para a identificação e correção de possíveis situações que facilitam a infestação e para os problemas de difícil solução, estabelecendo-se, em conjunto, um prazo para sua normalização.

Informa-se que a cada três meses (janeiro, abril, julho e outubro), realiza-se a vigilância entomológica, através da Avaliação de Densidade Larvária (ADL) que consiste na estimação dos níveis de infestação de uma determinada área geográfica num dado momento. É obtida mediante amostragem de imóveis para obtenção de índices de infestação (Predial e Breteau) e informações sobre os recipientes encontrados. Utiliza-se como fonte de informação para direcionamento das ações de controle nos locais avaliados e como forma de envolvimento da população em geral nos resultados das atividades de controle desencadeadas, através de sua divulgação periódica nos meios de comunicação disponíveis.

A partir da notificação de suspeitos de dengue, chikungunya e Zika, realiza-se ações de controle de criadouros com tratamento focal. O Bloqueio Controle de Criadouros (BCC) consiste na visita a imóveis situados num raio delimitado de 150 m, tendo como centro o caso identificado. Visitam-se todos os imóveis para orientação ao morador dos cuidados necessários para se evitar a proliferação de vetores, eliminação conjunta (agente-morador) dos recipientes encontrados, aplicação de medidas de controle químico com larvicida e procedimentos a serem tomados em caso de suspeita da doença. Logo após o BCC, realiza-se a Nebulização com Equipamento Portátil que visa a eliminação de fêmeas do vetor em área de circulação viral identificada. Consiste-se na aplicação espacial de inseticida a Ultrabaixo Volume (UBV) com nebulizador costal, em área previamente trabalhada na atividade de Controle de criadouros em que foram observados os critérios definidos para a pendência naquela atividade. É a forma mais efetiva de redução de alados numa área, por isso deve ser a escolhida quando da identificação de transmissão em novas áreas, ou novas ocorrências em áreas anteriormente trabalhadas.

Nota-se que todas as atividades desenvolvidas para o controle de vetores das arboviroses urbanas são registradas no sistema SISAWEB da



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

Superintendência de Controle de Endemias (SUCEN), uma base oficial do estado de São Paulo para o assunto. Cada município é responsável pelo lançamento dos dados das atividades executadas pela suas equipes de controle de vetores e de ACS, desde que estes últimos, efetivamente realizem atividades de eliminação de criadouros.

Figura 1 – Mapa do município de Cubatão, divididas com base na proximidade geográfica em 6 (seis) áreas, para fins da realização de atividades para a manutenção de baixos índices de infestação pelos vetores.



Fonte: adaptação do Google Maps

Tabela 1 – Relação das áreas com os respectivos bairros

Áreas	Bairros
1	Centro, Conjunto Afonso Schmidt, Jardim Costa e Silva, Jardim das Indústrias, Jardim São Francisco, Jardim 31 de Março, Parque Fernando Jorge, Sítio Cafezal, Vila Couto, Vila Elizabeth, Vila Paulista
2	Padre Manoel da Nóbrega, Vila Nova, Vila Santa Rosa, Vila São José
3	Ilha Caraguatá, Jardim Casqueiro, Jardim Nova República, Jardim Real, Parque São Luiz, Vila dos Pescadores, Vila Ponte Nova
4	Vale Verde, Vila Costa Muniz, Vila Esperança
5	Água Fria, Cotas 95 e 200, Fabril, Pilões, Vila Light
6	Mantiqueira, Parque Industrial

Conforme a figura 1, o município de Cubatão foi dividida em 6 (seis) áreas, com os seus bairros descritos na tabela 1, para fins da realização de atividades para a manutenção de baixos índices de infestação pelos vetores, com base na proximidade geográfica.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

Apresenta-se e comenta-se, na sequência, os dados que constam de modo online no sistema acima citado, de 2018 até o presente momento:

Tabela 2 – Resumo do município, atualizado em 14/03/2022, com número de áreas, setores censitários, bairros e tipo de imóveis cadastrados para as atividades de manutenção de baixos índices de infestação por *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*.

Município	atualização	áreas	setores censitários	bairros	visita a imóveis	pesquisa e controle de Pontos Estratégicos	pesquisa e controle de Imóveis Especiais
Cubatão	14/03/2022	6	194	943	36081	121	115

Fonte: SISAWEB. Acessado em 07/06/2022

Apresenta-se na tabela 2, o resumo do município de Cubatão, atualizado em 14/03/2022, com número de áreas, setores censitários, bairros e tipo de imóveis cadastrados para o desenvolvimento das atividades que visam a manutenção de baixos índices de infestação pelos vetores dos vírus das doenças em questão.

De acordo com o processo de pactuação interfederativa de indicadores (SISPACTO) para os anos de 2017-2021, para a atividade Visita a Imóveis, o total de imóveis cadastrados deverá ser trabalhado quatro vezes ao ano, com uma cobertura mínima de 80% (oitenta por cento) em cada vez que for realizada a atividade.

O SISPACTO é um sistema de registro de metas pactuadas por municípios, regionais de saúde, estados e distrito federal do processo de pactuação de diretrizes, objetivos, metas e indicadores. Se esta meta não for atingida nesta atividade, somam-se os imóveis trabalhados na atividade de Controle de Criadouros, já que as duas atividades são executadas pelo mesmo contingente de agentes, sendo impossível a concomitância.

Para a atividade de Pesquisa e Controle de Pontos Estratégicos, a periodicidade de visitas e vistorias é quinzenal para os imóveis localizados em áreas densamente povoadas e mensal para imóveis localizados em áreas pouco povoadas. Como dito anteriormente, os PE são imóveis assim qualificados por apresentarem maior potencial para criar e dispersar vetores.

Para a atividade de Pesquisa e Controle de Imóveis Especiais, o total de imóveis cadastrados é trabalhado pelo menos a cada três meses, visto que são imóveis com maior potencial para dispersar os vírus causadores das doenças.

Tabela 3 – Resumo da composição da equipe municipal de controle de vetores, número de Agentes Comunitários de Saúde que realizam atividades de controle de vetores e relação imóveis por agente, atualizado em 08/06/2022.

Município	atualização	número de imóveis cadastrados	coordenador	supervisor	Agentes de Controle de Endemias (ACE)	Agentes Comunitário de Saúde (ACS)	ACE + ACS	Informação, Educação e Comunicação (IEC)	Laboratorista	Relação Imóvel/Agente
Cubatão	09/06/2022	36081	1	1	25	0	25	3	1	1387,7

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

Informa-se na tabela 3, a composição da equipe municipal de controle de vetores, número de Agentes Comunitários de Saúde que realizam atividades de controle de vetores e relação imóveis por agentes (ACE + ACS). Indica-se que a quantidade de imóveis por agente seja de no máximo 1.000 (mil), a fim de que seja possível o cumprimento das atividades para a manutenção de baixos índices de infestação pelos vetores. Entretanto, nota-se que o município de Cubatão apresenta esta relação em 1387,7, ou seja, cada agente tem a quantidade de 1.388 imóveis, não atendendo assim, à recomendação.

Para a correção desta questão, sugere-se, ou uma maior integração e harmonia de ACS, ou o aumento do efetivo de ACE, para a realização das atividades de controle de vetores.

Exibem-se nas tabelas 4 e 5 que no ano de 2018, foram realizados no total 8.849 Visitas a Imóveis (2.919 na rotina de casa a casa, 4.161 durante as Avaliações de Densidade Larvária (ADL) e 1.769 no Controle de Criadouros), 79 Imóveis Especiais e 180 Pontos Estratégicos):

Tabela 4 – Resumo da atividade de Visitas a Imóveis em 2018, realizada pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	f. trab.	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>	existentes	c/ água	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>
Cubatão	Avaliação de Densidade Larvária	4161	3251	48	8	6036	1765	58	12
	Controle de Criadouros	1769	2168	0	0	0	0	0	0
	Visita a Imóveis	2919	3483	7	0	191	92	10	0
	Total	8849	8902	55	8	6227	1857	68	12

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Tabela 5 – Resumo das atividades de Visitas a Imóveis Especiais e Pontos Estratégicos em 2018, realizadas pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	f. trab.	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>	existentes	c/ água	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>
Cubatão	Imóvel Especial	79	0	15	4	2445	734	20	4
	Ponto Estratégico	190	0	35	18	22801	2215	50	26

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Informa-se que as primeiras convocações dos ACE no município ocorreram somente a partir de junho de 2018, prejudicando-se assim a contagem das atividades realizadas no ano.

Exibem-se nas tabelas 6 e 7 que no ano de 2019, foram realizados no total 24.140 Visitas a Imóveis (5.572 na rotina de casa a casa, 8.866 durante as Avaliações de Densidade Larvária (ADL), 9.582 no Controle de Criadouros e 120 no Nebulização Portátil), 220 Imóveis Especiais, 36 Obras e 732 Pontos Estratégicos):



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

Tabela 6 – Resumo da atividade de Visitas a Imóveis em 2019, realizada pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	ñ trab.	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>	existentes	c/ água	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>
Cubatão	Avaliação de Densidade Larvária	8866	8166	150	28	6106	2803	182	32
	Controle de Criadouros	9582	11553	2	0	204	94	2	0
	Nebulização Portátil	120	266	0	0	0	0	0	0
	Visita a Imóveis	5572	7495	5	4	550	351	10	4
Total		24140	27480	157	32	6860	3248	194	36

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Tabela 7 – Resumo das atividades de Visitas a Imóveis Especiais e Pontos Estratégicos em 2019, realizadas pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	ñ trab.	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>	existentes	c/ água	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>
Cubatão	Imóvel Especial	220	0	30	14	3772	1013	44	15
	Obras	39	0	1	0	385	59	1	0
	Ponto Estratégico	732	0	157	90	53781	7897	270	142

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Exibem-se nas tabelas 8 e 9 que no ano de 2020, foram realizados no total 24.148 Visitas a Imóveis (279 na rotina de casa a casa, 2.150 durante as Avaliações de Densidade Larvária (ADL), 20.817 no Controle de Criadouros e 902 no Nebulização Portátil), 272 Imóveis Especiais, 23 Obras e 760 Pontos Estratégicos):

Tabela 8 – Resumo da atividade de Visitas a Imóveis em 2020, realizada pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	ñ trab.	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>	existentes	c/ água	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>
Cubatão	Avaliação de Densidade Larvária	2150	2168	71	13	1106	629	85	15
	Controle de Criadouros	20817	28529	4	1	138	109	4	1
	Nebulização Portátil	902	1958	0	0	0	0	0	0
	Visita a Imóveis	279	478	0	0	4	4	0	0
Total		24148	33133	75	14	1248	742	89	16

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Tabela 9 – Resumo das atividades de Visitas a Imóveis Especiais e Pontos Estratégicos em 2020, realizadas pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	ñ trab.	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>	existentes	c/ água	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>
Cubatão	Imóvel Especial	272	0	71	17	4150	1540	105	18
	Obras	23	1	1	0	230	116	2	0
	Ponto Estratégico	760	45	118	72	84179	5618	182	125

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Ressalta-se que no final de março de 2020, foi decretado estado de calamidade pública no Brasil em razão da pandemia do novo coronavírus (COVID-19), alterando de forma geral as atividades que visam a manutenção de baixos índices de infestação pelos vetores de Arboviroses Urbanas. Foi possibilitada a realização de uma única ADL no mês de janeiro, pois as demais programadas (abril, julho e outubro) foram suspensas por recomendação do Ministério da Saúde.

De acordo com a nota informativa nº 8/2020-CGAR/DEIDT/SVS/MS, não se realizou atividades no intra domicílio na tarefa de casa a casa e a visita do ACE se limitou apenas na área peridomiciliar (frente, lados e fundo do quintal ou terreno). Priorizou-se a realização do bloqueio da transmissão, medidas adotadas após análise de indicadores



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

epidemiológicos nos últimos quinze dias e iniciando-se com remoção prévia dos focos larvários, com a intensificação das visitas domiciliares e mutirões de limpeza com a colaboração da população. Realizou-se quando indicado, de forma complementar, a aplicação de inseticida por meio da nebulização espacial a frio – tratamento a UBV –, utilizando equipamentos portáteis. Estimulou-se o autocuidado da população sobre as ações de remoção mecânica dos criadouros do mosquito *Aedes aegypti* e outras medidas de prevenção e controle de doenças através da orientação realizada a distância mínima de 2 (dois) metros ou por interfone. Exigiu-se o distanciamento mínimo de dois metros entre os agentes e as pessoas presentes no momento da visita.

Com isto, nota-se que houve uma interrupção de um trabalho usual de face a face dos agentes de controle vetorial com os munícipes e da priorização da tarefa de controle de criadouros e, conseqüentemente um aumento exponencial desta forma de atividade ao mesmo tempo que ocorre um drástico declínio das visitas a imóveis casa a casa.

Exibem-se nas tabelas 10 e 11 que no ano de 2021, foram realizados no total 26.860 Visitas a Imóveis (6.655 na rotina de casa a casa, 2.157 durante as Avaliações de Densidade Larvária (ADL), 15.535 no Controle de Criadouros e 2.513 no Nebulização Portátil), 200 Imóveis Especiais e 573 Pontos Estratégicos):

Tabela 10 – Resumo da atividade de Visitas a Imóveis em 2021, realizada pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	ñ trab.	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>	existentes	c/ água	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>
Cubatão	Avaliação de Densidade Larvária	2157	2281	33	21	1610	872	47	28
	Controle de Criadouros	15535	19701	0	0	160	122	0	0
	Nebulização Portátil	2513	3723	0	0	0	0	0	0
	Visita a Imóveis	6655	6198	10	0	420	133	10	0
	Total	26860	31903	43	21	2190	1127	57	28

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Tabela 11 – Resumo das atividades de Visitas a Imóveis Especiais e Pontos Estratégicos em 2021, realizadas pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	ñ trab.	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>	existentes	c/ água	c/ <i>A. aegypti</i>	c/ <i>A. albopictus</i>
Cubatão	Imóvel Especial	200	0	19	8	4125	1257	23	13
	Ponto Estratégico	573	26	86	64	88214	4149	141	92

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Exibem-se nas tabelas 12 e 13 que até maio deste ano, foram realizados no total 5.291 Visitas a Imóveis (2.430 na rotina de casa a casa, 4.050 durante as Avaliações de Densidade Larvária (ADL), 2.805 no Controle de Criadouros e 56 no Nebulização Portátil), 136 Imóveis Especiais e 214 Pontos Estratégicos):



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZOONOSES

Tabela 12 – Resumo da atividade de Visitas a Imóveis até maio de 2022, realizada pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	n trab.	c/ A. aegypti	c/ A. albopictus	existentes	c/ água	c/ A. aegypti	c/ A. albopictus
Cubatão	Avaliação de Densidade Larvária	4050	3730	72	34	1260	834	84	39
	Controle de Criadouros	2805	2793	0	0	200	0	0	0
	Nebulização Portátil	56	9	0	0	0	0	0	0
	Visita a Imóveis	2430	2367	3	2	8	5	3	2
	Total	5291	5169	3	2	208	5	3	2

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Tabela 13 – Resumo das atividades de Visitas a Imóveis Especiais e Pontos Estratégicos até maio de 2022, realizadas pela equipe municipal de controle de vetores.

Município	Atividade	Imóveis				Recipientes			
		trab.	n trab.	c/ A. aegypti	c/ A. albopictus	existentes	c/ água	c/ A. aegypti	c/ A. albopictus
Cubatão	Imóvel Especial	136	1	11	11	2683	837	14	12
	Ponto Estratégico	214	2	31	23	23003	1950	43	33

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Tabela 14 – Resumo de controle e tratamento realizados durante a atividade de Visitas a Imóveis em 2018.

Município	ano	mês	área	Imóveis				Tratamento					% de imóveis não visitados
				trab.	n trab.	c/ A. aegypti	c/ A. albopictus	mecânico	alternativo	focal	perifocal	nebulização	
Cubatão	2018	6	1	11	9	0	0	2	4	0	0	0	45,00%
			7	2	330	384	0	0	102	18	9	0	53,78%
		7	1	465	448	13	1	125	11	2	0	0	49,07%
			2	572	431	9	0	82	15	1	0	0	42,97%
		8	3	549	491	4	0	53	7	0	0	0	47,21%
			4	558	421	2	2	29	5	0	0	0	43,00%
		9	3	341	424	0	0	59	6	1	0	0	55,42%
			4	247	279	0	0	0	0	0	0	0	53,04%
		10	1	465	290	10	3	46	4	0	0	0	38,41%
			2	574	499	6	1	62	2	0	0	0	46,51%
		11	3	555	430	11	3	45	5	0	0	0	43,65%
			4	505	338	0	0	26	0	0	0	0	39,68%
		12	1	68	67	0	0	0	0	0	0	0	49,63%
			2	255	381	0	0	0	0	0	0	0	59,91%
		Total	3	308	360	0	0	0	0	0	0	0	53,89%
			2	2335	2698	0	0	293	0	0	0	0	53,61%
		Total	3	623	674	0	0	70	0	0	0	0	58,38%
			1	1009	814	23	4	173	19	2	0	0	45,53%
		Total	2	4068	4393	15	1	539	35	10	0	0	51,35%
			3	2376	2579	15	1	227	16	1	0	0	51,71%
		Total	4	5108	5035	27	2	56	5	0	0	0	45,34%
			Total geral	8849	8902	55	8	997	77	13	0	0	48,64%

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Observa-se na tabela 14 que houve imóveis não trabalhados, ficando-se pendentes entre 38,41 a 59,91% dependendo da área e do mês da atividade em 2018. A média desta questão situou-se entre 45,34 a 51,71% dependendo da área trabalhada no ano e 48,64% no geral.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

Tabela 15 – Resumo de controle e tratamento realizados durante a atividade de Visitas a Imóveis em 2019.

Anexo 10 - Registro de controle e tratamento realizados durante a atividade de visitas a imóveis em 2019.													
Município	ano	mês	área	Imóveis				Tratamento					% de imóveis não visitados
				trab.	n. trab.	cl. A. aegypti	cl. A. albopictus	mecânico	alternativo	focal	perifocal	nebulizacao	
Cubatão	2019	1	1	46	69	0	0	1	0	0	5	0	60,00%
			2	249	226	0	0	0	0	0	10	0	47,58%
			3	1183	1500	0	0	0	0	0	66	0	55,91%
		2	1	480	503	21	8	0	0	0	59	0	38,70%
			2	888	711	13	2	0	0	0	55	0	44,47%
			3	577	417	6	1	0	0	0	34	0	41,95%
		3	1	1801	588	6	2	0	0	0	57	0	42,33%
			2	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0,00%
			3	123	138	2	1	0	0	0	0	0	52,87%
		4	1	541	397	14	8	0	0	0	20	4	42,32%
			2	1063	1216	21	2	0	0	0	34	5	53,36%
			3	601	651	16	0	0	0	0	35	5	52,00%
		5	1	1275	1788	0	0	0	0	0	49	1	58,37%
			2	363	377	0	0	0	0	0	1	0	50,95%
			3	6119	138	0	0	0	0	0	2	0	53,70%
		6	1	471	579	0	0	0	0	0	13	0	55,14%
			2	597	835	1	0	0	0	0	27	0	58,31%
			3	2148	2225	0	0	0	0	0	85	2	50,88%
		7	1	1287	2055	0	0	0	0	0	24	0	61,28%
			2	1348	1325	4	0	0	0	0	37	0	49,57%
			3	1237	1463	4	0	0	0	0	10	0	54,19%
		8	1	1010	1162	6	0	0	0	0	13	0	53,50%
			2	1681	2282	2	0	0	0	0	28	0	57,58%
			3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00%
		9	1	678	967	0	0	0	0	0	89	4	58,78%
			2	78	123	0	0	0	0	0	12	2	61,19%
			3	245	314	0	0	0	0	0	21	0	56,17%
		10	1	190	246	0	0	5	0	0	17	8	56,42%
			2	746	971	0	0	1	0	0	52	5	56,55%
			3	543	505	7	2	0	0	0	86	27	48,19%
		11	1	601	712	8	0	0	0	0	73	30	54,23%
			2	560	573	15	3	0	0	0	125	38	50,57%
			3	536	555	6	0	0	0	0	99	3	60,87%
		12	1	177	254	0	0	0	0	0	28	0	58,33%
			2	242	318	0	0	1	0	0	8	0	56,79%
			3	3675	3178	46	18	1	0	0	220	31	48,99%
		Total	1	6102	7197	47	5	5	0	0	276	44	53,36%
			2	8231	9299	45	5	2	0	0	508	54	52,80%
			3	15874	7160	18	4	1	0	1	278	11	53,84%
		Total geral				24140	27480	157	32	9	0	1	1314

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Observa-se na tabela 15 que houve imóveis não trabalhados, ficando-se pendentes entre 25,93 a 61,26% dependendo da área e do mês da atividade em 2019. A média desta questão situou-se entre 47,55 a 53,84% dependendo da área trabalhada no ano e 52,00% no geral. Ocorreu-se ocasiões em que a quantidade de imóveis vistoriados durante a tarefa foi diminuto e totalmente trabalhados (marcados com asterisco na tabela), ou seja, sem nenhuma pendência e, para não distorcer o estudo, não foram contabilizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

Tabela 16 – Resumo de controle e tratamento realizados durante a atividade de Visitas a Imóveis em 2020.

Município	ano	mês	área	Imóveis				Tratamento					% de Imóveis não visitados
				trab.	n. trab.	c/ A. aegypti	c/ A. albopictus	mecânica	alternativo	focal	perifocal	nebulizacao	
Cubatão	2020	1	1	487	467	25	6	0	0	0	34	0	48,85%
			2	591	663	22	2	0	0	0	39	6	52,87%
			3	421	440	12	1	0	0	0	29	13	51,10%
			4	7991	7761	12	4	0	0	0	49	7	49,46%
		2	1	101	150	0	0	0	0	0	3	1	58,76%
			3	678	617	0	0	25	0	30	51	14	47,84%
			2	620	880	0	0	2	0	0	10	0	58,87%
			3	114	156	0	0	0	0	0	3	6	57,78%
		3	1	1761	2737	0	0	4	0	0	50	6	60,85%
			2	402	390	0	0	0	0	0	34	0	49,24%
			3	1226	1700	0	0	4	0	0	61	5	58,10%
			4	1811	2161	0	0	0	0	0	6	0	54,41%
		4	1	39	54	0	0	1	0	0	3	0	58,06%
			2	1291	2029	1	0	1	0	0	25	2	61,11%
			3	866	1127	0	0	0	0	0	14	4	56,55%
		5	1	26	23	0	0	1	0	0	0	0	48,94%
			2	273	289	1	0	0	0	0	0	1	51,42%
			3	535	570	0	0	0	0	0	0	0	51,58%
			4	1305	1698	0	0	4	0	0	21	0	58,54%
		6	1	62	128	0	0	0	0	0	3	0	67,37%
			2	316	361	0	0	2	0	0	4	0	53,32%
			3	2481	2592	0	0	13	0	118	27	3	52,04%
			4	441	451	0	0	0	0	0	0	0	50,54%
		7	1	169	273	0	0	2	0	0	5	0	61,76%
			2	700	1190	0	0	1	0	0	14	1	62,96%
			3	1188	1982	0	0	7	0	235	30	0	62,52%
			4	3371	5301	0	0	0	0	0	6	0	61,53%
		8	1	162	98	1	1	3	0	0	36	0	37,69%
			2	157	224	0	0	1	0	0	5	1	58,79%
			3	148	132	0	0	0	0	0	17	3	47,14%
			4	1595	948	0	0	0	0	37	27	6	61,44%
		9	1	134	190	1	0	0	0	0	8	0	58,64%
			2	555	727	0	0	2	0	0	20	1	56,71%
			3	1683	2990	0	0	10	0	54	73	1	63,98%
			4	11305	16981	0	0	4	0	0	21	0	58,54%
		10	1	471	685	0	0	3	0	119	14	0	59,26%
			2	139	220	0	0	0	0	9	0	0	61,28%
			3	822	1182	0	0	6	0	0	43	3	58,08%
			4	1531	3181	0	0	0	0	29	4	0	67,52%
		11	1	163	360	0	0	0	0	0	7	0	68,83%
			2	557	824	0	0	0	0	0	22	0	59,67%
			3	727	981	0	0	5	0	0	52	6	57,44%
			4	3151	5291	0	0	0	0	0	45	0	62,68%
		12	1	3575	5165	27	7	14	0	119	163	7	57,10%
			2	5601	7797	24	2	9	0	9	173	12	56,91%
			3	9206	11579	12	1	60	0	383	327	57	54,63%
			4	15406	20501	12	4	14	0	120	201	14	58,64%
		Total			1	3575	5165	27	7	14	0	119	163
2			5601	7797	24	2	9	0	9	173	12	56,91%	
3			9206	11579	12	1	60	0	383	327	57	54,63%	
4			15406	20501	12	4	14	0	120	201	14	58,64%	
Total geral			24148	33133	75	14	101	0	703	893	91	56,67%	

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Observa-se na tabela 16 que houve imóveis não trabalhados, ficando-se pendentes entre 37,69 a 68,83% dependendo da área e do mês da atividade em 2020. A média desta questão situou-se entre 54,63 a 58,64% dependendo da área trabalhada no ano e 56,67% no geral.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

Tabela 17 – Resumo de controle e tratamento realizados durante a atividade de Visitas a Imóveis em 2021.

Município	ano	mês	área	Imóveis				Tratamento					% de imóveis não vistoriados
				trab.	n trab.	c/ A. aegypti	c/ A. albopictus	mecânico	alternativo	focal	perifocal	nebulização	
Cubatão	2021	1	1	122	105	0	0	1	0	0	5	2	46,26%
			2	560	663	0	0	0	0	0	18	2	54,21%
			3	972	1222	0	0	0	0	0	42	1	55,70%
			4	308	529	0	0	0	0	110	6	2	63,20%
		2	1	225	324	0	0	0	0	136	0	0	59,02%
			2	570	835	0	0	0	0	200	4	0	59,43%
			3	283	457	0	0	0	0	25	5	0	61,76%
			4	1247	1964	0	0	1	0	0	10	1	67,16%
		3	1	62	60	0	0	0	0	0	6	0	49,18%
			2	18	22	0	0	0	0	0	3	0	55,00%
			3	1817	2161	0	0	0	0	627	3	0	54,32%
			4	258	462	0	0	1	0	0	8	1	64,17%
		4	2	1252	1795	0	0	0	0	0	41	2	58,91%
			3	2195	2699	0	0	0	0	717	5	0	55,16%
		5	1	1708	2223	0	0	1	0	0	18	1	58,55%
			2	1577	2127	0	0	0	0	414	13	2	57,42%
		6	3	585	773	0	0	0	0	571	0	0	58,92%
			1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00%
			2	78	102	0	0	0	0	0	0	0	58,67%
			3	95	158	1	0	1	0	0	0	0	62,45%
		7	4	600	803	2	0	0	0	0	26	8	57,39%
			1	496	362	1	0	0	0	0	13	6	42,19%
			2	399	354	0	0	0	0	0	7	2	47,01%
			3	1065	1131	0	0	0	0	0	22	7	51,50%
		8	4	647	687	5	0	1	0	0	30	18	51,50%
			1	327	166	1	0	0	0	0	13	2	33,67%
			2	72	76	0	0	0	0	0	3	0	51,35%
			3	933	520	0	0	1	0	0	9	11	35,79%
		9	4	607	624	0	0	0	0	0	17	10	60,89%
			1	173	110	0	0	0	0	0	3	1	38,87%
			2	427	393	0	0	0	0	0	21	5	47,93%
			3	161	172	0	0	0	0	0	3	1	51,65%
		10	4	122	144	0	0	0	0	0	18	11	54,14%
			1	498	436	16	8	22	0	0	78	11	48,68%
			2	553	581	8	2	7	0	0	88	11	51,23%
			3	550	623	8	7	31	0	0	47	9	53,11%
		11	4	489	537	1	3	2	0	0	33	10	54,59%
			1	2075	1895	0	0	36	0	0	135	13	47,73%
			4	57	67	0	0	3	0	0	8	2	60,42%
		12	1	79	60	0	0	1	0	0	4	0	43,17%
			2	19	19	0	0	0	0	0	1	0	60,00%
			3	197	234	0	0	7	0	0	19	3	54,29%
			4	964	1330	0	0	50	0	0	92	12	57,06%
		Total	1	5768	5741	18	8	61	0	136	276	36	46,33%
			2	5525	6967	8	2	7	0	614	199	24	53,56%
			3	8853	10150	9	7	40	0	1940	155	32	53,88%
			4	5299	7222	8	3	58	0	1110	248	75	57,52%
		Total geral		26850	31903	43	21	170	0	3311	929	172	53,25%

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Observa-se na tabela 17 que houve imóveis não trabalhados, ficando-se pendentes entre 33,67 a 64,17% dependendo da área e do mês da atividade em 2021. A média desta questão situou-se entre 46,33 a 57,52% dependendo da área trabalhada no ano e 53,25% no geral. Ocorreu-se uma ocasião em que a quantidade de imóveis vistoriados durante a tarefa foi



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

SERVIÇO DE CONTROLE DE ZOONOSES

diminuto e totalmente trabalhados (marcado com asterisco na tabela), ou seja, sem nenhuma pendência e, para não distorcer o estudo, não foi contabilizados.

Tabela 18 – Resumo de controle e tratamento realizados durante a atividade de Visitas a Imóveis até maio de 2022.

Município	ano	mês	área	Imóveis				Tratamento					% de Imóveis não vistoriados
				trab.	n trab.	cl. A. aegypti	cl. A. albopictus	mecânico	alternativo	focal	perifocal	nebulizacao	
Cubatão	2022	1	1	483	444	22	13	1	0	0	63	3	47,90%
			2	655	696	19	8	0	0	56	45	11	51,52%
			3	805	937	10	3	0	0	0	54	11	53,79%
			4	539	392	4	0	4	0	0	38	3	54,07%
		2	1	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00%
			2	136	321	0	0	2	0	0	19	1	70,24%
			3	251	293	0	0	3	0	0	10	4	53,86%
			4	1234	217	0	0	0	0	0	4	0	49,12%
		3	1	155	61	0	0	0	0	0	2	0	28,24%
			2	64	110	0	0	1	0	0	2	0	63,22%
			3	815	512	0	0	0	0	0	25	20	38,58%
			4	1257	325	0	0	1	0	0	11	5	58,84%
		4	1	593	600	8	7	8	0	0	77	14	50,29%
			2	595	537	2	0	6	0	0	44	19	47,44%
			3	378	363	3	1	4	0	0	35	17	48,69%
			4	1228	227	2	1	3	0	0	15	6	49,86%
		5	1	141	143	0	0	5	0	0	10	2	50,35%
			2	272	248	0	0	0	0	0	63	0	47,69%
			3	1671	1526	0	0	35	0	0	130	32	47,73%
			4	7	5	0	0	1	0	0	1	0	41,07%
		Total	1	1377	1248	30	20	14	0	0	154	19	44,20%
			2	1722	1912	21	8	9	0	56	173	31	56,02%
			3	3920	3631	13	4	42	0	254	84	84	48,59%
			4	1059	1166	6	1	9	0	0	69	14	49,92%
		Total geral			9341	8899	75	36	85	0	56	721	160

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

Observa-se na tabela 18 que houve imóveis não trabalhados, ficando-se pendentes entre 37,69 a 68,83% dependendo da área e do mês da atividade em 2022. A média desta questão situou-se entre 26,13 a 70,24% dependendo da área trabalhada no ano e 48,87% no geral. Ocorreu-se uma ocasião em que a quantidade de imóveis vistoriados durante a tarefa foi diminuto e totalmente trabalhados (marcado com asterisco na tabela), ou seja, sem nenhuma pendência e, para não distorcer o estudo, não foi contabilizados.

Percebe-se que o percentual de imóveis não trabalhados de 2018 até o momento foi significativo. Uma das grandes dificuldades encontradas para a realização das vistorias nos imóveis é a ausência do morador no momento da vistoria. Sabe-se que os munícipes já reclamam nas dificuldades do seu dia-a-dia em receber e atender os ACE questionando o horário como impróprio à visita; o fato de estar fora ou de saída, coincidindo com a chegada do agente; estar ocupados no momento da visita; ter de prender os cães; visitas no final de semana, ou as visitas durante a semana, fazendo com que munícipes ignorem propositalmente a presença do ACE na porta da sua residência. Há também os imóveis desocupados que estão para locação ou abandonados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZOOSES

Tabela 19 -- Levantamento de Índices de infestação por larvas de *Aedes aegypti* e *A. albopictus*, realizado pela equipe municipal de controle de vetores de 2018 até o presente momento.

Município de Controle de vetores de 2018 até o presente momento.														
Município	ano	mês	área	Imóveis				Índice de Breteau		Índice Predial		% de Imóveis	Classificação	
				trab.	A. aegypti	A. albopictus	A. aegypti	A. albopictus	A. aegypti	A. albopictus				
Cubatão	2018	8	1	414	388	9	1	2,17	0,24	2,17	0,24	48,38%		
			2	543	408	7	0	1,84	0	1,29	0	42,90%		
			3	529	462	3	0	0,57	0	0,57	0	46,62%		
			4	546	412	2	2	0,55	0,37	0,87	0,37	43,01%		
			Geral	2052	1685	21	3	1,2	0,1	1	0,1	45,09%		
		10	1	465	290	10	3	2,8	1,51	2,15	0,65	38,41%	Alerta	
			2	567	492	6	1	1,06	0,18	1,06	0,18	46,46%		
			3	543	426	11	1	2,58	0,18	2,03	0,18	43,96%		
			4	500	430	0	0	0	0	0	0	49,76%		
			Geral	2109	1566	27	5	1,6	0,4	1,3	0,2	42,61%		
	2019	2	1	475	298	21	8	6,32	1,68	4,42	1,68	38,55%	Alerta	
			2	605	357	13	2	2,64	0,33	2,15	0,33	37,11%		
			3	577	417	6	1	1,39	0,17	1,04	0,17	41,95%		
			4	575	467	6	2	1,04	0,77	1,04	0,85	48,96%		
			Geral	2252	1446	47	13	2,7	0,7	2,1	0,6	39,10%		
		4	1	510	355	14	8	2,94	1,96	2,75	1,57	41,04%	Alerta	
			2	575	620	20	2	4,7	0,35	3,48	0,35	51,88%		
			3	576	636	15	0	2,78	0	2,6	0	52,48%		
			4	587	417	4	1	0,83	0,17	0,68	0,17	41,53%		
			Geral	2262	2045	53	11	2,8	0,6	2,3	0,5	47,48%		
		7	1	482	433	3	0	0,83	0	0,62	0	47,32%	Alerta	
			2	602	754	4	0	0,66	0	0,66	0	55,60%		
			3	576	633	6	0	1,04	0	1,04	0	52,36%		
			4	602	655	2	0	0,83	0	0,83	0	152,22%		
			Geral	2284	2491	15		0,7	0	0,7	0	52,17%		
		2020	10	1	485	459	6	1	1,86	0,21	1,24	0,21	48,62%	Satisfatório
				2	534	631	8	0	1,87	0	1,5	0	54,16%	
				3	529	536	15	3	3,02	0,57	2,84	0,57	50,33%	
				4	506	540	6	0	1,38	0	1,19	0	151,63%	
				Geral	2068	2184	35	4	2	0,2	1,7	0,2	51,36%	
	1		1	487	467	25	6	5,75	1,23	5,13	1,23	48,95%	Alerta	
			2	591	663	22	2	4,23	0,34	3,72	0,34	52,87%		
			3	421	440	12	1	3,56	0,24	2,85	0,24	51,10%		
			4	639	585	12	4	2,66	0,94	1,88	0,63	47,79%		
			Geral	2150	2168	71	13	4	0,7	3,3	0,6	50,21%		
	2021	10	1	492	423	16	8	4,67	2,44	3,25	1,63	46,23%	Risco	
			2	553	581	8	2	1,81	0,36	1,45	0,36	51,23%		
			3	550	623	8	7	2	1,45	1,45	1,27	53,11%		
			4	489	587	1	3	0,61	1,02	0,2	0,61	144,55%		
			Geral	2157	2281	33	21	2,2	1,3	1,5	1	51,40%		
		1	1	478	433	19	11	4,6	2,51	3,97	2,3	47,53%	Alerta	
			2	597	687	19	8	3,69	1,51	3,18	1,34	53,50%		
			3	361	444	10	3	2,77	0,83	2,77	0,83	55,16%		
			4	241	219	4	0	2,16	0	1,72	0	48,67%		
			Geral	1982	2018	57	25	3,3	1,4	2,9	1,3	50,45%		
	2022	4	1	496	455	8	7	1,81	1,61	1,61	1,41	47,84%	Alerta	
			2	595	537	2	0	0,34	0	0,34	0	47,44%		
			3	373	360	3	1	1,07	0,27	0,8	0,27	49,11%		
			4	228	227	2	1	1,82	0,83	0,83	0,44	48,89%		
			Geral	2068	1712	15	9	0,9	0,5	0,7	0,4	45,29%		

Fonte: SISAWEB. Acessado em 09/06/2022.

O índice de infestação predial (IP) é a porcentagem de imóveis com a presença de *Aedes aegypti* e *A. albopictus* e o índice de Breteau (IB) se refere ao número de depósitos positivos para espécie em referência por cada 100 imóveis pesquisados. De acordo com a classificação do IB para *A. aegypti*, índices menores que 1 são satisfatórios; entre 1 a 3,9 a situação é de alerta e valores acima são classificados como risco.

Na tabela 19 estão apresentados os dados sobre o Levantamento de Índices de Infestação Larvária. Esta atividade é um levantamento amostral de



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

presença de larvas dos vetores nos imóveis cadastrados para serem trabalhados na atividade Visita a Imóveis. Este levantamento é útil, também, para indicar qual o tipo de recipiente que predomina nas diversas áreas do município, permitindo o desenvolvimento de ações específicas.

Diante do exposto, expressam-se as seguintes considerações:

- não há evidências que se mostre a necessidade da criação de uma força tarefa de fiscalização de agentes de endemias, visto que já existem atividades de rotina que visam à manutenção de baixos índices de infestação pelos vetores dos vírus das arboviroses (dengue, chikungunya e Zika vírus);
- para uma maior eficácia e efetividade no combate a arboviroses no município, necessita-se de uma maior integração e harmonia dos ACS nas tarefas de controle dos vetores pelo seu poder enquanto profissional na ponta do Sistema Único de Saúde, o SUS, e na sua capacidade enquanto agente de transformação social junto à comunidade;
- a não realização dos afazeres dos ACS no controle dos vetores, como por exemplo, a vistoria a imóveis de casa a casa provocam o deslocamento do efetivo de ACE para a tarefa em questão e, conseqüentemente diminui a produção de outras atividades como, por exemplo, visita a PE e IE.
- não somente os ACS, mas todos os diferentes profissionais das ESF, têm importante papel e contribuição nas ações de Vigilância em Saúde e no controle da dengue.
- a responsabilidade da prevenção e eliminação de criadouros de vetores das arboviroses nas residências e dos terrenos é do próprio proprietário e/ou morador do imóvel e, nos casos de prédios públicos, é do gestor dos mesmos.

Para uma maior compreensão das ações dos ACE e ACS, informa-se:

Competências do Agente de Controle de Endemias (ACE):

1. Encaminhar os casos suspeitos de dengue à UBS, responsável pelo território, de acordo com as orientações da Secretaria Municipal de Saúde;
2. Atuar junto aos domicílios, informando os seus moradores sobre a doença – seus sintomas e riscos – e o agente transmissor e medidas de prevenção;
3. Informar o responsável pelo imóvel não residencial, sobre a importância da verificação da existência de larvas ou mosquitos transmissores da dengue;
4. Vistoriar imóveis não residenciais, acompanhado pelo responsável, para identificar locais de existência de objetos que sejam ou possam se transformar em criadouros de mosquito transmissor da dengue;
5. Orientar e acompanhar o responsável pelo imóvel não residencial na remoção, destruição ou vedação de objetos que possam se transformar em criadouros de mosquitos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

6. Vistoriar e tratar com aplicação de larvícida, caso seja necessário, os pontos estratégicos;
7. Vistoriar e tratar os imóveis cadastrados e encaminhados pelo ACS que necessitem do uso de larvicidas e/ou remoção mecânica de difícil acesso que não pode ser eliminado pelo ACS;
8. Nos locais onde não existir ACS, seguir a rotina de vistoria dos imóveis e, quando necessário, aplicar larvícida;
9. Elaborar e/ou executar estratégias para o encaminhamento das pendências (casas fechadas e/ou recusas do morador em receber a visita);
10. Orientar a população sobre a forma de evitar e eliminar locais que possam oferecer risco para a formação de criadouros do *Aedes aegypti*;
11. Promover reuniões com a comunidade com o objetivo de mobilizá-la para as ações de prevenção e controle da dengue;
12. Notificar os casos suspeitos de dengue, informando a equipe da Unidade Básica de Saúde;
13. Encaminhar ao setor competente a ficha de notificação da dengue, conforme estratégia local.

Competências do Agente Comunitário de Saúde (ACS):

1. Encaminhar os casos suspeitos de dengue à Unidade Básica de Saúde, de acordo com as orientações da Secretaria Municipal de Saúde.
2. Atuar junto aos domicílios, informando aos seus moradores sobre a doença – seus sintomas e riscos – e o agente transmissor e medidas de prevenção;
3. Informar o morador sobre a importância da verificação da existência de larvas ou mosquitos transmissores da dengue no domicílio e peridomicílio, chamando a atenção para os criadouros mais comuns na sua área de atuação;
4. Vistoriar o domicílio e peridomicílio, acompanhado pelo morador, para identificar locais de existência de objetos que sejam ou possam se transformar em criadouros de mosquito transmissor da dengue;
5. Orientar e acompanhar o morador na remoção, destruição ou vedação de objetos que possam se transformar em criadouros de mosquitos;
6. Caso seja necessário, remover mecanicamente os ovos e larvas do mosquito;
7. Encaminhar ao Agente de Controle de Endemias (ACE) os casos de verificação de criadouros de difícil acesso ou que necessitem do uso de larvicidas/biolarvicidas;
8. Promover reuniões com a comunidade com o objetivo de mobilizá-la para as ações de prevenção e controle da dengue, bem como conscientizar quanto à importância de que todos os domicílios em uma área infestada pelo *Aedes aegypti* sejam trabalhadas pelo Agente de Controle de Endemias;
9. Comunicar ao enfermeiro supervisor e ao ACE a existência de criadouros de larvas e ou do mosquito transmissor da dengue, que dependam de tratamento químico/biológico, da intervenção da vigilância sanitária ou de outras intervenções do poder público;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

10. Comunicar ao enfermeiro supervisor do ACS e ao ACE os imóveis fechados e recusas;
11. Notificar os casos suspeitos de dengue, em ficha específica e informar a equipe da Unidade Básica de Saúde;
12. Reunir-se regularmente com o ACE para planejar ações conjuntas, trocar informações sobre febris suspeitos de dengue, a evolução dos índices de infestação por *Aedes aegypti* da área de abrangência, os índices de pendências, os criadouros preferenciais e as medidas que estão sendo, ou serão adotadas para melhorar a situação.

De acordo com a Lei Federal 11.350 de 2006, o ACE não tem na sua rotina de trabalho somente as tarefas que visam a manutenção de baixos índices de infestação pelos vetores de Arboviroses Urbanas, mas sim o exercício de atividades de vigilância, prevenção e controle de doenças e promoção da saúde, desenvolvidas em conformidade com as diretrizes do SUS, conforme a seguir:

- desenvolvimento de ações educativas e de mobilização da comunidade relativas à prevenção e ao controle de doenças e agravos à saúde;
- realização de ações de prevenção e controle de doenças e agravos à saúde, em interação com o Agente Comunitário de Saúde e a equipe de atenção básica;
- identificação de casos suspeitos de doenças e agravos à saúde e encaminhamento, quando indicado, para a unidade de saúde de referência, assim como comunicação do fato à autoridade sanitária responsável;
- divulgação de informações para a comunidade sobre sinais, sintomas, riscos e agentes transmissores de doenças e sobre medidas de prevenção individuais e coletivas;
- realização de ações de campo para pesquisa entomológica, malacológica e coleta de reservatórios de doenças;
- cadastramento e atualização da base de imóveis para planejamento e definição de estratégias de prevenção e controle de doenças;
- execução de ações de prevenção e controle de doenças, com a utilização de medidas de controle químico e biológico, manejo ambiental e outras ações de manejo integrado de vetores;
- execução de ações de campo em projetos que visem a avaliar novas metodologias de intervenção para prevenção e controle de doenças;
- registro das informações referentes às atividades executadas, de acordo com as normas do SUS;
- identificação e cadastramento de situações que interfiram no curso das doenças ou que tenham importância epidemiológica relacionada principalmente aos fatores ambientais;
- mobilização da comunidade para desenvolver medidas simples de manejo ambiental e outras formas de intervenção no ambiente para o controle de vetores



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

- participação no planejamento, execução e avaliação das ações de vacinação animal contra zoonoses de relevância para a saúde pública normatizadas pelo Ministério da Saúde, bem como na notificação e na investigação de eventos adversos temporalmente associados a essas vacinações;
- na coleta de animais e no recebimento, no acondicionamento, na conservação e no transporte de espécimes ou amostras biológicas de animais, para seu encaminhamento aos laboratórios responsáveis pela identificação ou diagnóstico de zoonoses de relevância para a saúde pública no Município;
- na necropsia de animais com diagnóstico suspeito de zoonoses de relevância para a saúde pública, auxiliando na coleta e no encaminhamento de amostras laboratoriais, ou por meio de outros procedimentos pertinentes
- na investigação diagnóstica laboratorial de zoonoses de relevância para a saúde pública;
- na realização do planejamento, desenvolvimento e execução de ações de controle da população de animais, com vistas ao combate à propagação de zoonoses de relevância para a saúde pública, em caráter excepcional, e sob supervisão da coordenação da área de vigilância em saúde.

Cubatão, 13/06/2022


Shinno Kozumi
Médico Veterinário
CRMV-SP 10.546



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA À SAÚDE
SERVIÇO DE CONTROLE DE ZONÓSES

OFÍCIO Nº 880/SMS/DVS/SCZ/rjc

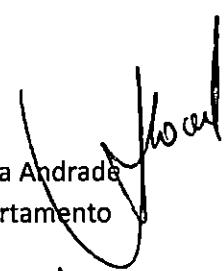
Em 13 de JULHO de 2022.

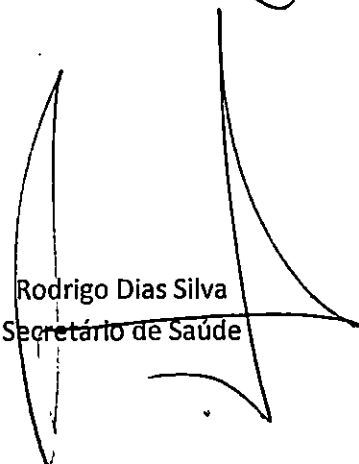
Referente à Indicação nº 480/2022 – Vereador Rodrigo Ramos Soares

Vimos por meio deste informar que as atividades realizadas pelo Programa Municipal de Combate às Arboviroses seguem Normas Técnicas e diretrizes nacionais que garantem sua eficácia.

Encaminhamos parecer técnico anexo que explica tais normas, diretrizes e expõe o que já vem sendo feito.


Rosângela Jorge Chad
Chefe do Serviço


Anderson de Lana Andrade
Diretor de Departamento


Rodrigo Dias Silva
Secretário de Saúde

À Sua Excelência
RODRIGO RAMOS SOARES
Vereador da Câmara Municipal de Cubatão.