



Relatório do MI-Aedes Ituverava/SP 10 a 13 de 2024



Ecovect
A Rentokil Company



M.I.AEDES 

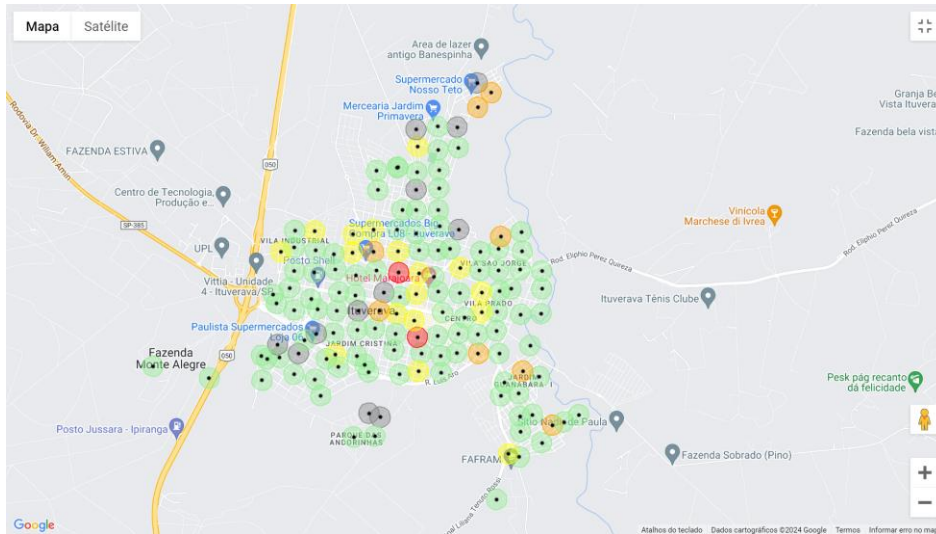
INDICADORES DO MI-AEDES

QUALIDADE DAS INFORMAÇÕES - ITUVERAVA/SP - 2024										
SEMANA	ARMADILHAS INSTALADAS	VISITAS	VISTORIAS	ARM. COM FÊMEAS	CAPTURAS	IMPEDIMENTOS (%)	IPM (%)	IMFA	% VISITAS	% VISTORIAS
10	151	151	139	28	45	7,89%	20,14%	0,32	100,0%	92,1%
11	151	151	140	29	53	7,24%	20,71%	0,38	100,0%	92,7%
12	152	141	137	30	63	2,63%	21,90%	0,46	92,8%	90,1%
13	151	151	132	10	11	12,50%	7,58%	0,08	100,0%	87,4%
IMFA médio: 0,31										
TOTAL DE ARMADILHAS INSTALADAS: 152										

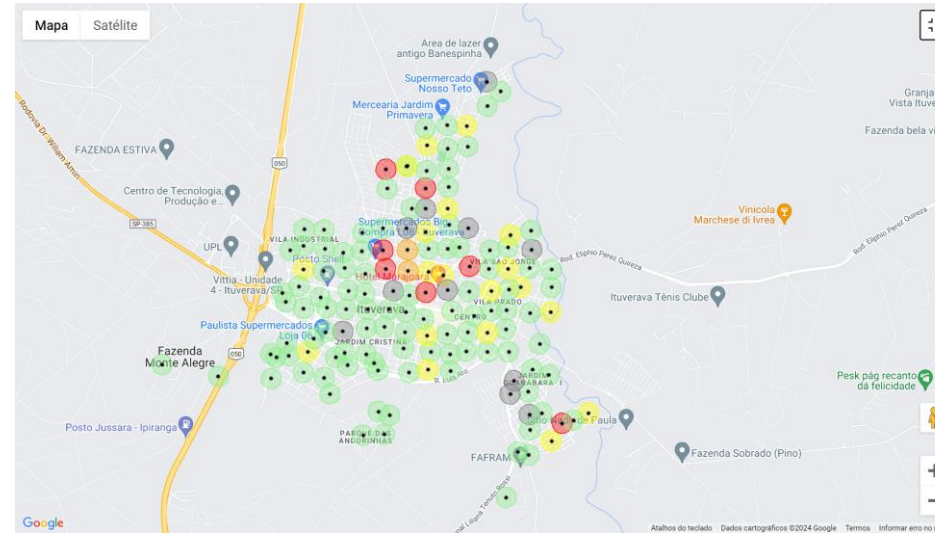
- ❖ No período, o **IMFA médio** do município oscilou entre o nível de risco **ALERTA (IMFA entre 0,30 e 0,60)** e **SATISFATÓRIO (IMFA ABAIXO DE 0,15)**.
- ❖ A quantidade de **visitas** ficou dentro do considerado ideal (acima de 90% em cada semana) em quase todas as semanas;
- ❖ O nível de impedimentos ficou dentro do considerado aceitável em quase todas as semanas (até 10% em cada semana).

Mapa de **semanal** de capturas de *Aedes aegypti* em Ituverava/SP - sede

SEMANA 10



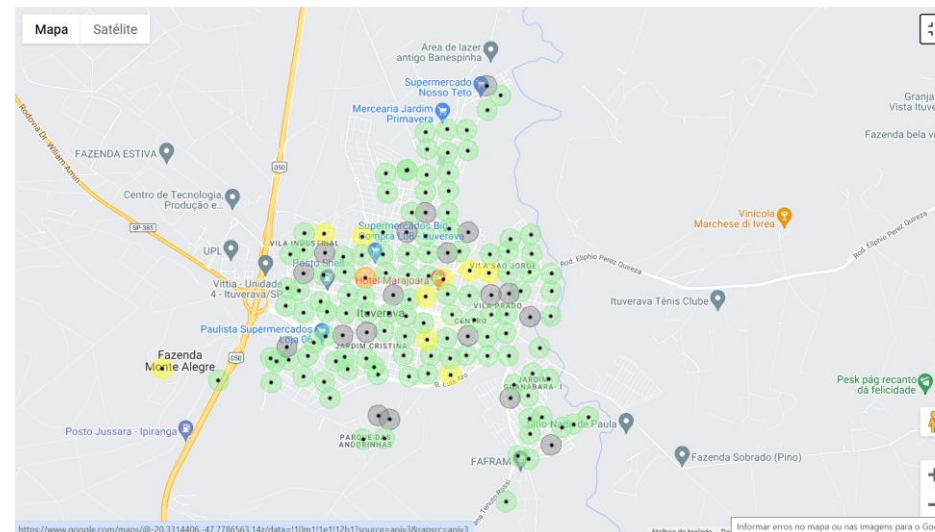
SEMANA 11



SEMANA 12



SEMANA 13



- Sem capturas
- 1 captura
- 2 capturas
- 3 ou + capturas
- Impedida
- Dengue
- Chikungunya
- Zika
- Febre Amarela

Execução das visitas pela equipe

MÉDIA DA PORCENTAGEM DE VISITAS POR SEMANA (%)		
AGENTE	MÉDIA ARMADS.	Média por agente
Equipe 1 de Ituverava	75	91%
Equipe 2 de Ituverava	66	100%
Agente de endemias - Distritos	10	95%

PORCENTAGEM DE VISITAS POR SEMANA (%)				
AGENTE	10	11	12	13
Equipe 1 de Ituverava	76,00	88,00	100,00	100,00
Equipe 2 de Ituverava	100,00	100,00	100,00	98,48
Agente de endemias - Distritos	100,00	100,00	100,00	80,00

ARMADILHAS IMPEDIDAS NO PERÍODO							
AGENTE	10	11	12	13	Média	Armadilhas	% média por Distrito
Equipe 1 de Ituverava	0	8	9	10	6,75	75	9,0%
Equipe 2 de Ituverava	4	4	3	5	4,00	66	6,1%
Agente de endemias - Distritos	0	0	0	0	0,00	10	0,0%
Total	4	12	12	15	3,58	151	5,0%

- Meta de execução de visitas: acima de 90% de armadilhas visitadas em cada semana;
- Meta de impedimentos: Até 10% em cada semana.

Reincidência de Impedidas:

M.I.AEDES

Cliente: Ituverava
Município: Ituverava

LISTA DE REINCIDÊNCIA DE IMPEDIDAS

EXPORTARIMPRIMIR

Semana: 13/2024

FILTROS

AGENTE	ARMADILHA	QUADRA	BAIRRO	LOGRADOURO	NÚMERO	10	11	12	13
Equipe 2 de Ituverava	17558		CIDADE UNIVERSITÁRIA	RUA JOSÉ MOREIRA COIMBRA	1163		X	X	X
Equipe 1 de Ituverava	17591		JARDIM MODELO	RUA JOVINA TRAJANO BORGES	543	X	X		X
Equipe 1 de Ituverava	17615		CJ.JOÃO ATAÍDE DE SOUZA	RUA FRANCELINA FERREIRA DA SILVA	512	X	X		X
Equipe 1 de Ituverava	17494		PARQUE DAS NAÇÕES	RUA BELGICA	301	X	X		X
Equipe 2 de Ituverava	17552		JARDIM BANDEIRANTES	RUA ANHANGUERA	761			X	X
Equipe 2 de Ituverava	17483		JARDIM GUANABARA I	RUA SEBASTIÃO GALINDO JOSÉ	389		X		X
Equipe 1 de Ituverava	17503		JARDIM SANTA CECILIA	RUA JORGE OLINDO FERREIRA	58		X		X
Equipe 1 de Ituverava	17520		JARDIM MORUMBI	RUA JOSÉ FLAUZINO SANDOVAL	625		X		X
Equipe 2 de Ituverava	17595		JARDIM TROPICAL I	ALAMEDA ALÍPIO ANTÔNIO ARAÚJO	247	X			X
Equipe 2 de Ituverava	17576		PARQUE DAS ANDORINHAS	AVENIDA MARIA JACINTA LEOPOLDINA SANDOVAL GA...	632	X			X
Equipe 2 de Ituverava	17583		PARQUE DAS ANDORINHAS	AVENIDA JOÃO BATISTA DE MENEZES NETO	233	X			X
Equipe 2 de Ituverava	17565		CIDADE UNIVERSITÁRIA	RUA MIGUEL MOISÉS	1165	X		X	

Qualidade da MosquiTRAP

- De acordo com os dados coletados em campo, foram registras formas imaturas de *Culicideos* em MosquiTRAPs vistoriadas;

PRESENÇA DE LARVAS							
AGENTE	Total de armadilhas	Armadilhas com larvas por semana				Média	% de larvas
		10	11	12	13		
Equipe 1 de Ituverava	75	3	4	4	1	3,00	4,0%
Equipe 2 de Ituverava	66	3	5	5	2	3,75	5,7%
Agente de endemias - Distritos	10	0	0	0	0	0,00	0,0%
TOTAL	151	6	9	9	3	2,25	1,5%

PRESENÇA DE OVOS							
AGENTE	Total de armadilhas	Armadilhas com ovos por semana				Média	% de ovos
		10	11	12	13		
Equipe 1 de Ituverava	75	0	1	0	0	0,25	0,3%
Equipe 2 de Ituverava	66	0	0	0	0	0	0,0%
Agente de endemias - Distritos	10	0	0	0	0	0	0,0%
TOTAL	151	0	1	0	0	0,08333	0,1%

Qualidade da armadilha:

O indicador de controle do nível de água na Mosquitrap (“vazio”, “médio” ou “cheio”) é importante pois a presença de água na armadilha é o principal estímulo para o Aedes aegypti procurar o criadouro e o ideal é que a quantidade permaneça no nível “cheio”, para que não possa ocorrer espaço no fundo da armadilha para o mosquito pousar nesse local ao invés de pousar no cartão adesivo.

CONTROLE DO NÍVEL DA ÁGUA NA MOSQUITRAP						
AGENTE	Armadilhas	Semana				Porcentagem
		10	11	12	13	
Equipe 1 de Ituverava	75	16	59	56	42	58%
Equipe 2 de Ituverava	66	58	58	61	54	88%
Agente de endemias - Distritos	10	6	3	3	6	45%
TOTAL	151	80	120	120	102	63%

Foi calculada a quantidade de armadilhas que apresentaram o nível de água "cheio"

Relação dos bairros com maior infestação de *Aedes aegypti* fêmea

CONSOLIDADO BAIRRO DE RESULTADOS M.I.AEDES

[EXPORTAR](#)[IMPRIMIR](#)

Sem. Inicial: 10/2024 Sem. Final: 13/2024 Bairro: Todos

[FILTROS](#)

BAIRRO	TOTAL DE ARMADILHAS	IMFA	IPM (%)	<i>Aedes aegypti</i>		<i>Aedes albopictus</i>		<i>Culex sp.</i>		Nº Armadilhas com vírus				Casos humanos registrados			
				FÊMEA	MACHO	FÊMEA	MACHO	FÊMEA	MACHO	DENV	ZIKV	CHIKV	YFV	DENV	ZIKV	CHIKV	YFV
JARDIM MODELO	2	2.5	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VILA CELINA	2	1.88	62.5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VILA SÃO FRANCISCO	4	1.31	56.25	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EURICO LUCIO HENRIQUE	1	1.25	75	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JARDIM POUSO ALTO	3	1.17	50	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JARDIM PARQUE DOS ESPORTES II	2	1	25	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJ.CARMINHA SANDOVAL	3	0.83	41.67	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJ.ARNALDO JARDIM	5	0.6	20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJ.LÚCIO ADALBERTO DE LIMA MACHADO	1	0.5	50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJ.JOÃO ATAÍDE DE SOUZA	2	0.5	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJ.JULIO CAVALARI	1	0.5	50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JARDIM VALE DO CARMO	1	0.5	50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JARDIM HALLEY	1	0.5	50	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	151			172	1	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gestão de área foco e controle

Para acessar a tabela área foco completa é necessário selecionar o IMFA **SATISFATÓRIO** no filtro da tela do site do MI-Aedes e depois clicar em “ALTERAR”:

GESTÃO DE ÁREA FOCO E CONTROLE EXPORTAR IMPRIMIR

Semana: 17/2023 Bairro: Todos IMFA: Moderado, Alerta, Crítico, Satisfatório IMFAP: Moderado, Alerta, Crítico 1 FILTROS

B	IMFA	ID	QUADRA	NÚMERO	14	15	16	17	IMFAP	VÍRUS	STATUS
Ce	0.48				-	-	-	-			
		15114	109	F 666	0	0	0	1	0.19	0	Trabalhado
		15125	139	F 81	0	1	0	0	0.15	0	Trabalhado
		15112	168	F 172	0	1	0	0	0.15	0	Não Trabalh
		15115	106	F 342	2	1	3	3	2.32	0	Trabalhado
		15113	83	F 485	0	0	0	7	1.33	0	Não Trabalh
Cc	0.19				-	-	-	-			
		15131	31	V 20	2	0	0	1	0.56	0	Não Trabalh
Ja	1.50				-	-	-	-			
		15183	98	F 281	2	1	1	2	1.51	0	Trabalhado

2 Satisfatório
Moderado
Alerta
Crítico

Filtros

SEMANA: 2023 17

BAIRRO: Todos

ID:

IMFA:

IMFAP: Moderado, Alerta, Crítico

Delimitação de foco/Per: 17/2023

Área foco

Seguem, os bairros reincidentes do período e assim, **prioritários para ações de combate ao vetor.**

NÍVEIS DE RISCO:

- Satisfatório (< 0,15)
- Moderado (0,15 – 0,30)
- Alerta (0,30 – 0,60)
- Crítico (> 0,60)

REINCIDÊNCIA DE BAIRROS NA ÁREA FOCO			
BAIRRO	IMFA DOS BAIRROS		
	Semanas 06-09		Semanas 10-13
Centro	0,48	↓	0,28
EURICO LUCIO HENRIQUE	1,00	↑	1,25
JARDIM REGINA RIBEIRO DOS SANTOS	0,50	↓	0,25
JARDIM MODELO	0,25	↑	2,50
JARDIM BANDEIRANTES	0,25	↓	0,25
JARDIM INDEPENDENCIA	0,74	↓	0,39
JARDIM GUANABARA I	0,05	↑	0,25
JARDIM PARQUE DOS ESPORTES II	0,75	↑	1,00
JARDIM PARQUE DOS ESPORTES I	0,17	↓	0,08
JARDIM MORUMBI	0,13	↑	0,25
JARDIM HALLEY	0,50	↓	0,50
JARDIM FLÓRIDA	0,25	↓	0,13
JARDIM VALE DO CARMO	0,75	↓	0,50
JARDIM AMÉRICA	0,18	↓	0,10
JARDIM BELA VISTA	0,08	↓	0,08
JARDIM TROPICAL I	0,15	↓	0,07
JARDIM TROPICAL II	0,06	↓	0,06
VILA SÃO FRANCISCO	1,56	↓	1,31
VILA SÃO JORGE	1,76	↓	0,25
VILA CELINA	2,00	↓	1,88
VILA ZELINDA	0,46	↓	0,33
VILA INDUSTRIAL	0,44	↓	0,21
CJ.CARMINHA SANDOVAL	0,75	↑	0,83
CJ.JULIO CAVALARI	0,25	↑	0,50
CJ.ARCHIBALDO MOREIRA COIMBRA	0,92	↓	0,17
CJ.JOÃO ATAÍDE DE SOUZA	0,25	↑	0,50
CJ.ARNALDO JARDIM	1,28	↓	0,60
J.LÚCIO ADALBERTO DE LIMA MACHAD	0,25	↑	0,50
SÃO BENEDITO DA CACHOEIRINHA	0,35	↓	0,10
APARECIDA DO SALTO	0,17	↓	0,08

Área foco

Seguem, a(s) armadilha(s)
reincidentes do período e assim,
**prioritários para ações de
combate ao vetor.**

Imóveis que tiveram ações
de controle no período de
06 a 09 de 2024.

Nível de risco IMFAP

	acima de 1
	entre 0,5-1
	menor que 0,5
	igual a 0

REINCIDÊNCIA DE ARMADILHAS NA ÁREA FOCO						
ENDEREÇO						
BAIRRO	ID	Logradouro	No.	Semanas 06-09	IMFAP	
					Semanas 06-09	Semanas 10-13
Centro	17477	RUA CAPITÃO PRIMO AUGUSTO BARBOSA	72	0,35	↓	0,13
Centro	17488	RUA CORONEL CIPRIANO DE ALMEIDA COELHO	837	2,33	↓	0,26
Centro	17501	RUA CONSELHEIRO ANTÔNIO PRADO	376	0,26	↑	0,48
Centro	17511	RUA DEPUTADO FRANCISCO BARBOSA	646	0,13	↑	0,15
EURICO LUCIO HENRIQUE	17574	RUA GERALDINO BARBOSA LIMA	69	0,90	↑	1,17
COHAB BERLINDO DE PAULA FREITAS	17613	RODOVIA JERONIMO NUNES MACEDO, KM 01	01	0,38	↓	0,13
JARDIM REGINA RIBEIRO DOS SANTOS	17559	RUA GABRIEL TEODORO DE OLIVEIRA	347	0,38	↓	0,13
JARDIM MODELO	17587	AVENIDA ORESTES QUÉRCIA	290	0,13	↑	1,89
JARDIM BANDEIRANTES	17547	RUA MARIA LIPORACI	120	0,42	↓	0,26
JARDIM INDEPENDENCIA	19277	Rua Dom Pedro	62	1,07	↓	0,16
JARDIM INDEPENDENCIA	17507	RUA BENJAMIM CONSTANT	29	0,36	↑	1,65
JARDIM INDEPENDENCIA	17517	RUA CAPITÃO FLORINDO JOSÉ DA SILVA	272	3,53	↓	0,64
JARDIM GUANABARA I	17485	RUA CHAFIA SAAD ABDALLA	270	0,15	↑	0,26
JARDIM PARQUE DOS ESPORTES II	17466	RUA NESTLE	0	0,72	↑	1,57
JARDIM PARQUE DOS ESPORTES I	17463	RUA ARI ARCANJO	107	0,38	↓	0,15
JARDIM POUSO ALTO	17553	RUA JUQUIRAÍ	42	2,08	↓	1,63
JARDIM POUSO ALTO	17557	RUA OMAGUÁS	835	1,13	↓	0,88
JARDIM POUSO ALTO	17563	RUA TUPITINGA	1301	0,15	↓	0,13
JARDIM MORUMBI	17500	RUA PAYAGUÁS	577	0,16	↓	0,15
JARDIM MARAJOARA	17498	RUA TAIÁ	199	0,66	↓	0,35
JARDIM MARAJOARA	17555	RUA XARAIÉS	452	0,56	↓	0,53
JARDIM HALLEY	17497	AVENIDA ORESTES QUÉRCIA	1067	0,43	↓	0,42
JARDIM FLÓRIDA	17566	RUA ABRAÃO DINIZ	29	0,35	↓	0,16
JARDIM VALE DO CARMO	17561	PRAÇA FLÁVIO CAVALARI	190	0,64	↓	0,40
JARDIM AMÉRICA	17586	RUA JOSÉ DE PAULA RIBEIRO	577	0,19	↑	0,38
JARDIM TROPICAL I	17597	ALAMEDA IRINEU CARVALHO ANDRÉ	210	0,30	↓	0,15
VILA SÃO FRANCISCO	17493	RUA HILÁRIO ALVES DE FREITAS	580	1,81	↑	2,69
VILA SÃO FRANCISCO	17596	RUA JOÃO CONTART	8	3,31	↓	2,20
VILA SÃO JORGE	17462	RUA LEONARDO CORDARO	607	1,25	↓	0,51
VILA SÃO JORGE	17468	PRESIDENTE KENEDDY	105	0,86	↓	0,16
VILA SÃO JORGE	17481	RUA JOÃO JOSÉ CARNEIRO	360	1,08	↓	0,15
VILA CELINA	17526	RUA CARLOS CHICONELLI	527	2,38	↓	1,31
VILA ZELINDA	17606	RUA JOSÉ ABDALLA HANNA	1422	0,42	↑	0,76
VILA INDUSTRIAL	17579	RUA SEBASTIANA MONTEIRO CASSIANO	624	0,13	↑	0,38
VILA INDUSTRIAL	17609	RODOVIA ANHANGUERA, KM 410	330	0,89	↓	0,19
CJ.CARMINHA SANDOVAL	17469	RUA DESODETE SANTOS	75	0,83	↑	1,73
CJ.CARMINHA SANDOVAL	17471	RUA SEBASTIÃO RODRIGUES DA ROCHA	290	1,02	↓	0,38
CJ.JULIO CAVALARI	17541	RUA JORGE MAUAD	58	0,19	↑	0,38
CJ.ARCHIBALDO MOREIRA COIMBRA	17512	AVENIDA ANTÔNIO RIBEIRO DOS SANTOS	00	1,43	↓	0,38
CJ.JOÃO ATAÍDE DE SOUZA	17616	RUA JORGE BARBOSA SANDOVAL	207	0,19	↑	0,26
CJ.ARNALDO JARDIM	17505	AVENIDA ANTÔNIO RODRIGUES DOS SANTOS	70	2,48	↓	1,54
CJ.ARNALDO JARDIM	17515	RUA JOÃO RISSI GÓES	80	1,70	↓	0,45
CJ.LÚCIO ADALBERTO DE LIMA MACHADO	17508	RUA ERNESTINA MARIA SOUZA	215	0,15	↑	0,35
SÃO BENEDITO DA CACHOEIRINHA	17536	RUA OSVALDO DE DEUS GODINHO	110	0,30	↓	0,16
SÃO BENEDITO DA CACHOEIRINHA	17537	RUA EMÍLIO GALASSI	81	0,19	↓	0,15
APARECIDA DO SALTO	17531	RUA VALÉRIO BARBOSA SANDOVAL	150	0,13	↓	0,13

Análise de área foco

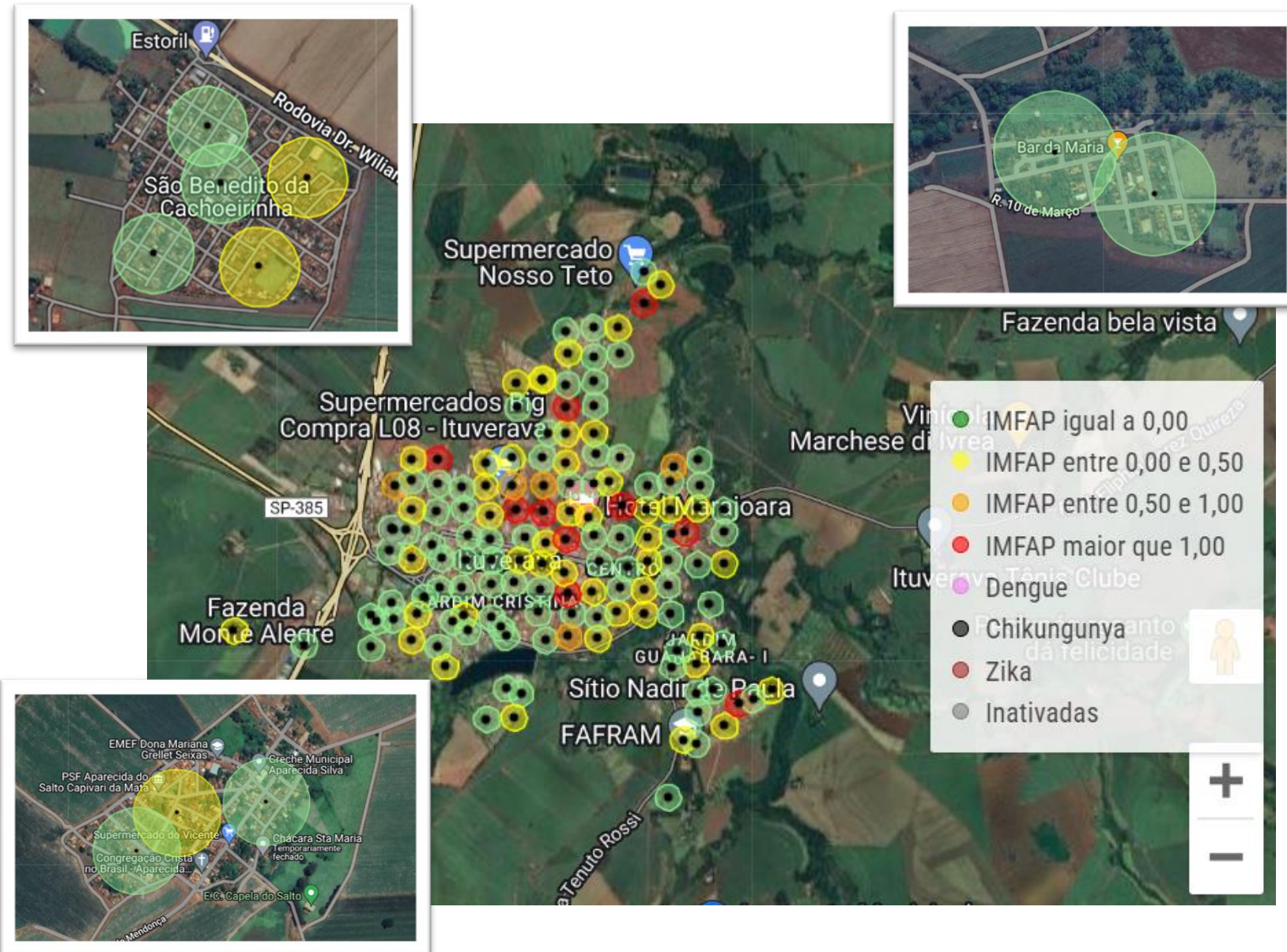
- É recomendável que ocorram ações de combate ao mosquito prioritariamente na(s) área(s) em **amarelo, laranja e vermelho** (ações mecânicas, biológicas e/ou outras);
- Este mapa pode ser acessado no site do *MI-Aedes* em Mapas -> Reincidência, selecionando no filtro a semana desejada para análise.

Risco IMFAP

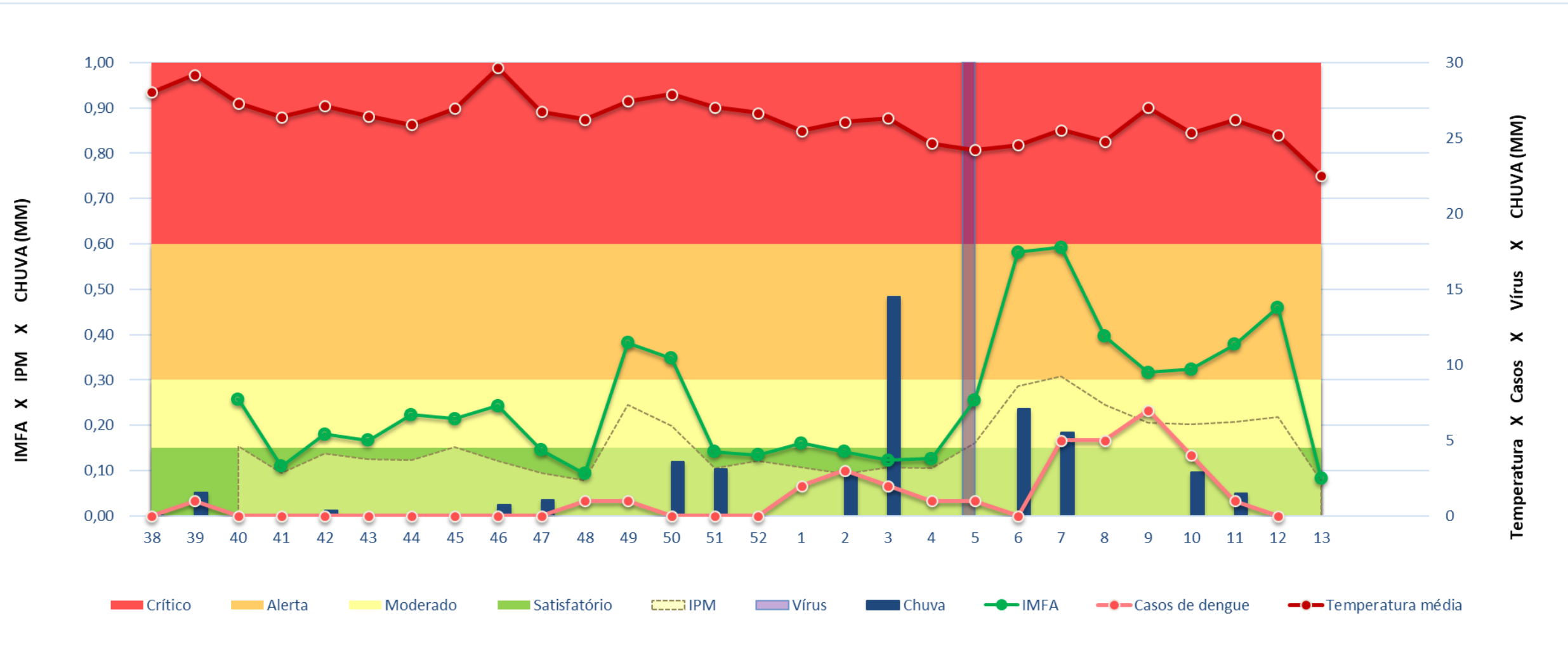
Índice médio de fêmeas de Aedes Ponderado. Esse indicador mede o risco de novas capturas no período de quatro semanas subsequentes.

Mapa de reincidência de capturas de *Aedes aegypti* fêmea

Semana 10 a 13 de 2024– Ituverava/SP + distritos



Histórico de infestação de *Aedes aegypti* fêmea na área monitorada – 2023/2024 – Ituverava/SP



- As cores do fundo do gráfico referem-se apenas aos dados do IMFA;
- Os dados de temperatura e chuva foram extraídos do site do INMET.

Análise da infestação

- A infestação semanal de *Aedes aegypti* fêmea na **área urbana monitorada** em **Ituverava/SP** oscilou entre o nível de risco **ALERTA** e **SATISFATÓRIO**, significando **média infestação em 10% da área**, nas semanas epidemiológicas 10,11 e 12 e com diminuição na semana epidemiológica 13, o pode ser justificado pela mudança de estação do ano –verão para outono;
- É importante que ocorram ações contínuas e controle do vetor, a fim de reduzir a infestação para as próximas semanas.

{
IMFA médio do período de 06 a 09: 0,47
IMFA médio do período de 10 a 13: 0,31
}

MONITORAMENTO INTELIGENTE DO VÍRUS



Durante o período **foram** analisadas amostras para a detecção de partículas virais da Dengue, Zika, Febre Amarela e Chikungunya. Ao todo foram **139 amostras** foram enviadas para o laboratório de virologia da Ecovec.

SEMANA	DATA DA ENTREGA DOS TUBITOS NA ECOVEC	TUBITOS ESPERADOS	QUANTIDADE DE TUBITOS RECEBIDOS	QUANTIDADE DE TUBITOS ANALISADOS	% DE TUBITOS CORRETOS	POSITIVIDADE VIRAL	TUBITOS POSITIVOS	VÍRUS	DATA DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO
10	09/03/2024	28	28	28	100%	NEGATIVO	0	-	11/03/2024
11	16/03/2024	29	29	29	100%	NEGATIVO	0	-	18/03/2024
12	23/03/2024	30	30	30	100%	NEGATIVO	0	-	25/03/2024
13	28/03/2024	10	10	10	100%	AGUARDANDO RESULTADO			
Análise Viroológica para : Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela									
Mosquitos analisados: <i>Aedes aegypti</i>									
Observações: -									

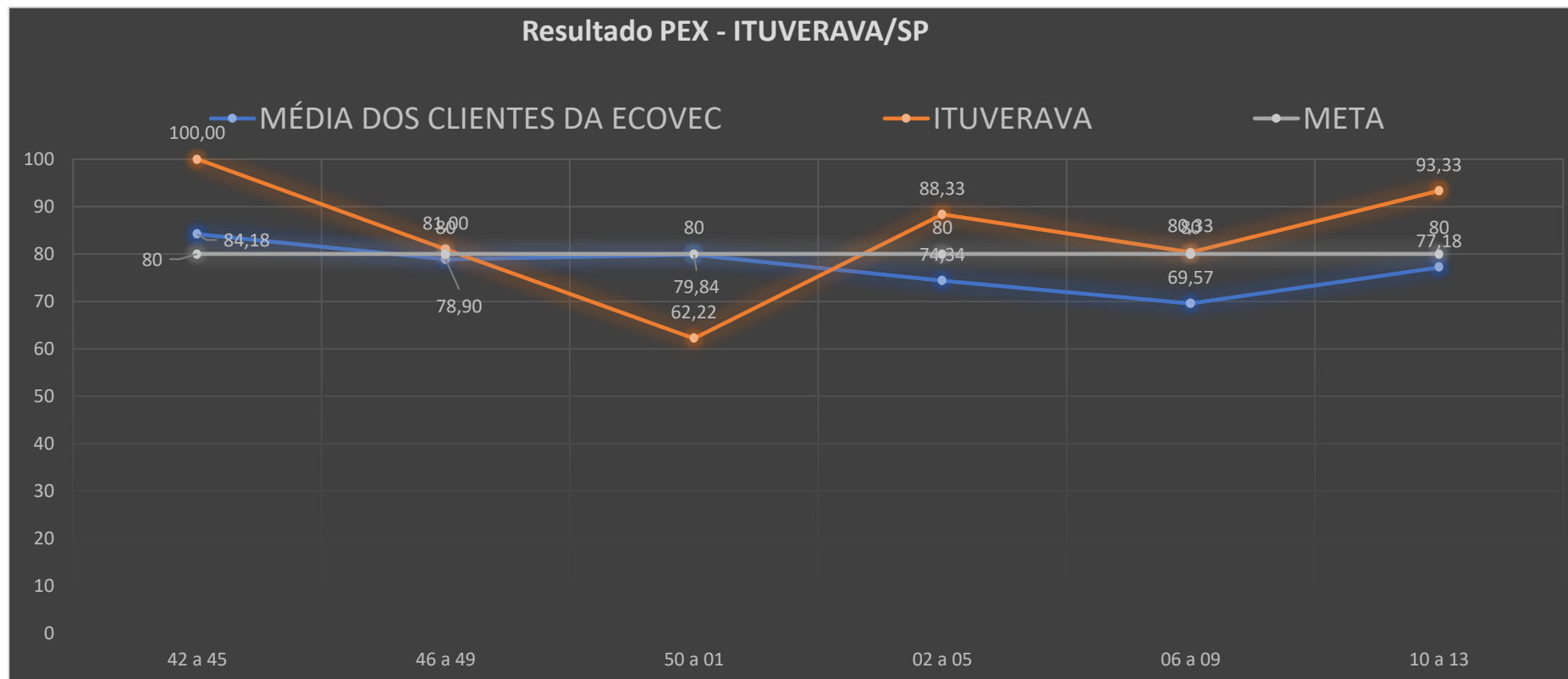
No período, não ocorreram amostras (tubitos) positivos para a presença de arbovírus.

Observação: Apesar do resultado NEGATIVO no MI-Vírus para o período, é importante que continuem ações de controle ao vetor.



Programa de Excelência em Prevenção
e Controle do *Aedes aegypti*

- ❖ No período atual, a equipe obteve uma nota final **(83,50%) dentro** do preconizado (Nota final acima de 80%).



Diane Cristina de Oliveira

Relacionamento com o cliente

diane.deoliveira@rentokil-initial.com / (14) 9 9869 3675





Programa de Excelência em Prevenção
e Controle do *Aedes aegypti*

- Tem como objetivo **avaliar, orientar e motivar** as equipes envolvidas no sistema MI-Aedes na busca de **melhores resultados** na redução da infestação;
- É um manual operacional constituído por **boas práticas** para a realização das atividades e metas específicas para cada função na busca da excelência;
- É de extrema importância para os gestores municipais, pois possibilita o acompanhamento e a melhoria da execução das atividades de monitoramento da infestação pelo *Aedes aegypti*;
- É baseado no **conceito** de qualidade e melhoria contínua, PDCA.



Quem participa?



Programa de Excelência em Prevenção
e Controle do *Aedes aegypti*



Como funciona?

- Todos os colaboradores possuem metas de Boas Práticas a serem cumpridas mensalmente;
- As metas são baseadas nas atividades de rotina de cada função e, na cartilha do PEX, as dicas de Boas Práticas auxiliam no alcance dessas metas;
- A cada 04 semanas, o analista da Ecovec consolidará as metas de cada colaborador naquele período, chegando a um valor final (o período é o mesmo ao qual se refere o Relatório Mensal do Município);
- As informações mensais serão enviadas aos gestores no Relatório Mensal do Município e deverá ser repassado a todos os colaboradores.

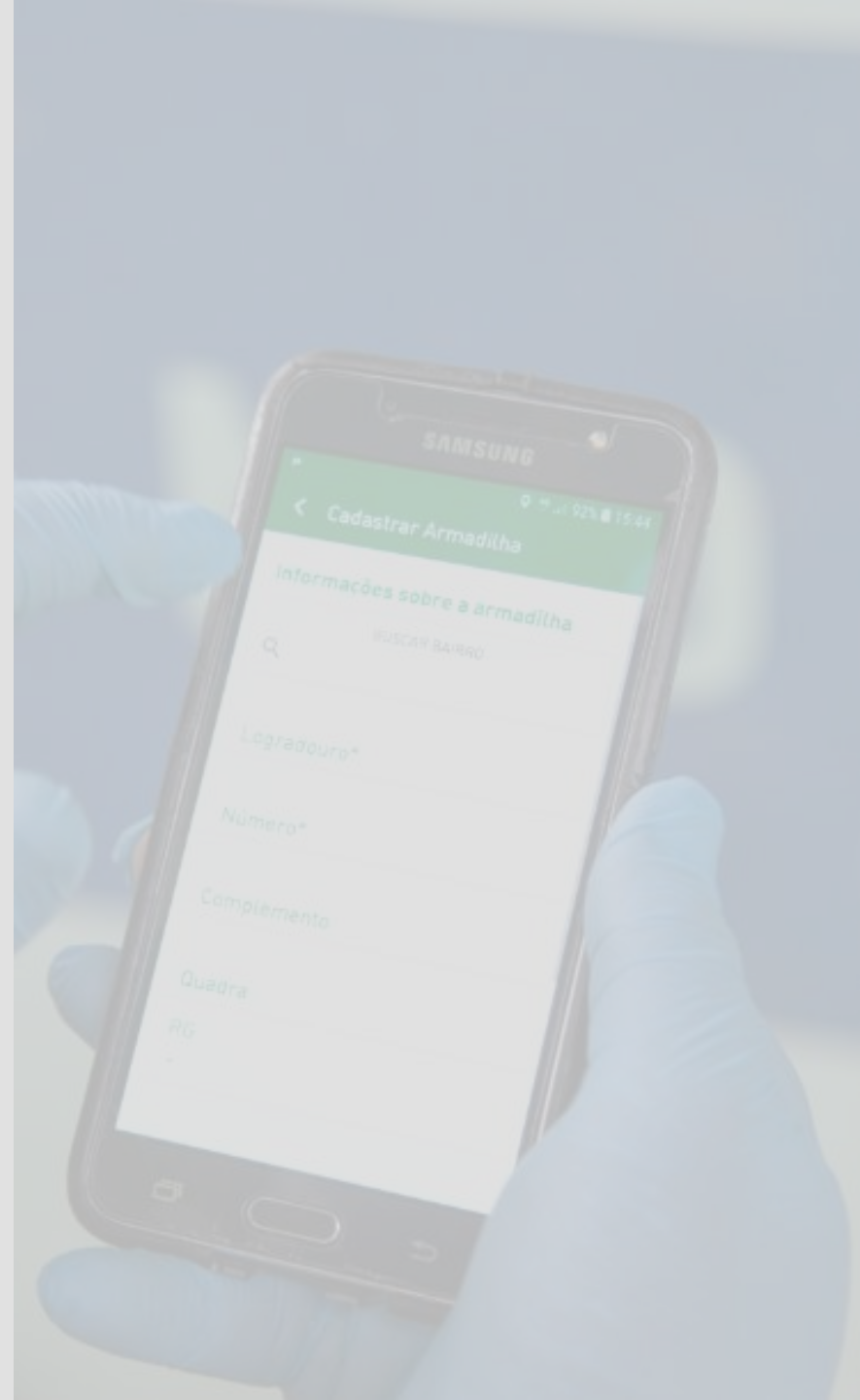


ANEXOS



AGENTE DE CAMPO

- 1) Visitar, pelo menos, 90% dos imóveis com armadilhas,
- 2) Cadastrar e enviar corretamente as amostras de mosquitos capturados em campo (acima de 95%);
- 3) Evitar pendências (máximo de 10% de impedimentos);
- 4) Realizar e registrar a troca de insumos em todas armadilhas ou acima de 90% delas nas semanas de trocas programadas.



SUPERVISOR(A) DE CAMPO

- 1) Supervisionar para que menos de 10% das armadilhas vistoriadas contenham larvas;
- 2) Enviar a caixa MI-Vírus no prazo adequado e sem erros de cadastro;
- 3) Garantir que as trocas programadas sejam realizadas pela equipe;
- 4) Manter a nota média da equipe de agentes acima de 85 pontos ao fim de cada período;
- 5) Média do nível de água na MosquiTRAP (acima de 80% - nível cheio)

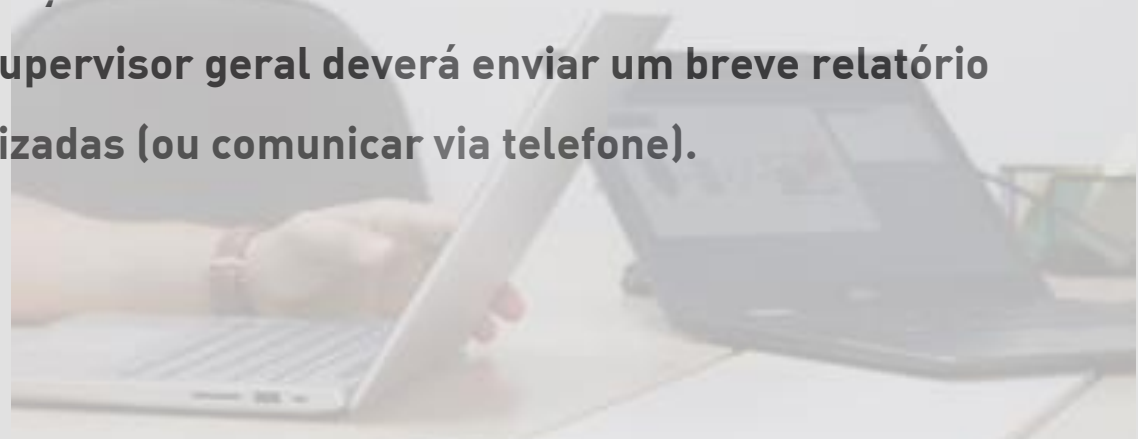


SUPERVISOR(A) GERAL

- 1) **Manter a média de vitórias da equipe acima de 90%;**
- 2) **Manter a média de impedimentos da equipe abaixo de 10%;**
- 3) **Manter a nota média da equipe (agentes e supervisor de campo) acima de 85 pontos ao fim de cada período;**

Atenção!

Em caso de vírus detectado em mosquitos, o supervisor geral deverá enviar um breve relatório sobre as ações de controle realizadas (ou comunicar via telefone).



INTRODUÇÃO

O Relatório Analítico MI-Aedes e MI-Vírus tem como objetivo identificar e acompanhar a infestação de mosquitos machos e fêmeas da espécie *Aedes aegypti*, e a circulação dos vírus da Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela, auxiliando os gestores de saúde na intensificação do combate às doenças. Os resultados aqui apresentados são obtidos através de metodologias avançadas de biologia molecular que possibilitam a identificação da presença dos vírus da Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela.

Metodologia do MI-Vírus: a identificação dos vírus em mosquitos coletados pela MosquiTRAP® é feito por meio das metodologias de RT-PCR. Os tubitos com mosquitos recebidos pela Ecovec são processados e parte do conteúdo deles é agrupado em lotes e sub lotes. Isso ocorre para facilitar as análises de biologia molecular. Os tubitos são agrupados, primeiramente, em lotes de até 20 mosquitos. Após a análise do lote, se o teste indicar positividade para os vírus, o grupo é subdividido em sub lotes ou em tubitos/armadilhas e analisado novamente. Indicadores entomológicos:

Índices de infestação: IPM, IMFA e IMFAp:

***IPM (Índice de Positividade da MosquiTRAP)** é definido pela divisão do número de armadilhas positivas (que capturaram *Aedes aegypti* fêmeas) pelo número total de armadilhas vistoriadas do município em uma dada semana epidemiológica. Por meio do IPM, pode-se determinar se as capturas estão concentradas em poucas armadilhas ou se estão diluídas em várias delas.

***IMFA (Índice Médio de Fêmeas de *Aedes aegypti*)** é uma média calculada por meio da divisão do número total de fêmeas capturadas pelo número de armadilhas vistoriadas naquela semana. Cada faixa de valores de infestação está associada estatisticamente a um risco de ocorrência de epidemia, devido a correlação entre as faixas de valores de IMFA e os casos de dengue notificados historicamente nessa faixa. Os níveis de risco para o IMFA são:

IMFA até 0,15 = **risco SATISFATÓRIO** – representado pela cor **verde**
IMFA entre 0,15 e 0,30 = risco **MODERADO** – representado pela cor **amarela**
IMFA entre 0,30 e 0,60 = risco **ALERTA** – representado pela cor **alaranjada**
IMFA acima de 0,60 = risco **CRÍTICO** – representado pela cor **vermelha**

Para determinar quais são as armadilhas que apresentam condições de infestação que exijam intensificação das ações de controle ao final de um período de quatro semanas, utiliza-se o índice **IMF_{Ap}**, uma variação do IMFA, calculado por uma média ponderada, que leva em consideração, além do número de capturas e vistorias, a semana em que ocorreram as capturas e a reincidência de positividade das armadilhas.

A importância da semana em que ocorreram as capturas aumenta com a proximidade dessa semana da semana atual. Ou seja, quanto mais próxima da semana atual tiver sido a semana de captura, maior será o seu peso e, conseqüentemente, maior a sua influência sobre o cálculo do **IMF_{Ap}**. Os pesos utilizados na ponderação foram identificados a partir da análise do banco de dados de capturas das MosquiTRAPs® no município de Vitória/ES. Estudos demonstraram que diferentes valores de **IMF_{Ap}** estão associados a diferentes condições de infestação para as áreas onde estão as armadilhas, ou seja, estão associados a diferentes riscos de incidência de casos de Dengue. Com base nesses estudos, foram definidos os seguintes níveis de corte para cada condição de infestação de armadilha:

IMFAP igual a 0,00 = **condição de infestação NULA** – representada pela cor **verde**
IMFAP entre 0,00 e 0,50 = **condição de infestação BAIXA** – representada pela cor **amarela**
IMFAP entre 0,50 e 1,00 = **condição de infestação MÉDIA** – representada pela cor **alaranjada**
IMFAP acima de 1,00 = **condição de infestação ALTA** – representada pela cor **vermelha**