SECRETARIA DA SAÚDE | GOVERNO DO MARANHÃO

Boletim Epidemiológico 24
Arboviroses

Período de Avaliação: 02/01/2022 a 18/06/2022 Semana Epidemiológica - 24

Para o Sistema de Vigilância em Saúde do Brasil, consideram-se casos SUSPEITOS:

Caso suspeito de DENGUE: pessoa que viva ou tenha viajado nos últimos 14 dias para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha presença de Aedes aegypti que apresente febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente duas ou mais das seguintes manifestações: náuseas, vômitos, exantema, mialgias, cefaléia, dor retroorbital, petéquias ou prova do laço positiva e leucopenia.

Caso suspeito de CHIKUNGUNYA: febre de início súbito e artralgia ou artrite intensa com início agudo, não explicado por outras condições, que resida ou tenha viajado para áreas endêmicas ou epidêmicas até 14 dias antes do início dos sintomas, ou que tenha vínculo epidemiológico com um caso importado confirmado.

Caso suspeito de ZIKA VÍRUS:
Pessoa que apresente febre baixa (referida OU mensurada, de até 38,5° C) OU ausência de febre, E exantema maculopapular pruriginoso, com início em até 48 horas após primeiros sintomas, acompanhado de , pelo menos, UM dos seguintes sintomas: hiperemia conjuntival não pruriginosa e não purulenta OU artralgia OU edema de membros OU prurido.

Caso suspeito de FEBRE AMARELA:
Indivíduo com quadro febril agudo (até 7 dias), de início súbito, acompanhado de icterícia e/ou manifestações hemorrágicas, residente ou procedente de área de risco para febre amarela ou de locais com ocorrência de epizootias em primatas não humanos ou isolamento de vírus em vetores, nos últimos 15 dias, não vacinados contra febre amarela ou com estado vacinal ignorado.
NOTIFICAÇÃO:
Casos de DENGUE E CHIKUNGUNYA são coletados por meio de formulário padronizado e inseridos no SINAN dengue - online).
Casos de ZIKA VÍRUS E FEBRE AMARELA são registrados no SINAN net

INTRODUÇÃO

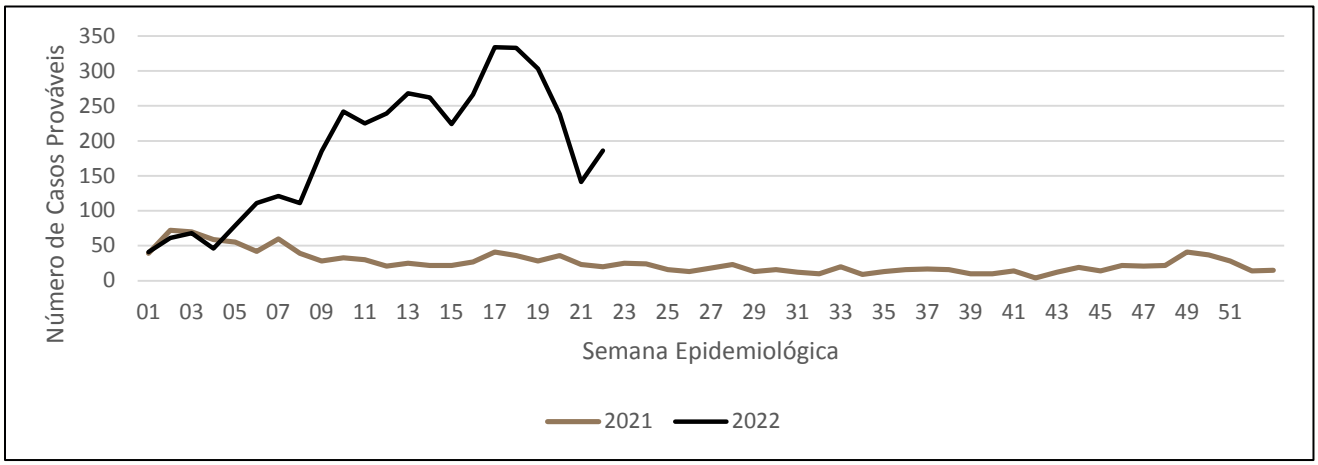
Este boletim tem o objetivo de apresentar os dados epidemiológicos relativos à evolução dos casos de Dengue, Chikungunya e Zika Vírus, no ano de 2022, com análise do comportamento dessas doenças, comparando com a situação vivenciada em 2021, que foi muito influenciada pela Pandemia do Coronavírus - COVID19. Também demonstrar os índices de infestação dos municípios que realizaram o Levantamento Rápido de Aedes Aegypti (LIRAa), e as ações realizadas pelo estado, apontando as recomendações aos gestores e população em geral.

O documento será atualizado e divulgado **semanalmente**.

1 - VIGILÂNCIA DAS NOTIFICAÇÕES DE DENGUE, CHIKUNGUNYA, ZIKA

As arboviroses (Dengue, Chikungunya e Zika Vírus) são caracterizadas por um grupo de doenças virais transmitidas, em áreas urbanas e/ou rurais, pelo Aedes aegypti. Nos últimos 5(cinco) anos, há o registro das arboviroses Dengue, Chikungunya e Zika em todas as Regiões do Maranhão. Essas doenças estão associadas aos surtos e epidemias devido à rapidez de sua transmissão em localidades de alta infestação pelos mosquitos vetores, circulação dos vírus causadores das infecções e grande número de pessoas suscetíveis. Podem se manifestar com quadros leves, moderados e ainda provocarem quadros com complicações e gravidade, como síndromes neurológicas, problemas articulares limitantes, síndrome hemorrágicas, inclusive levar a óbito. A Zika Vírus ainda está associada à ocorrência de microcefalia e outras malformações congênitas. Devido à magnitude dessas doenças, é fundamental o monitoramento permanente da infestação e dos níveis de incidência, bem como da adoção de medidas de prevenção e controle nos territórios.

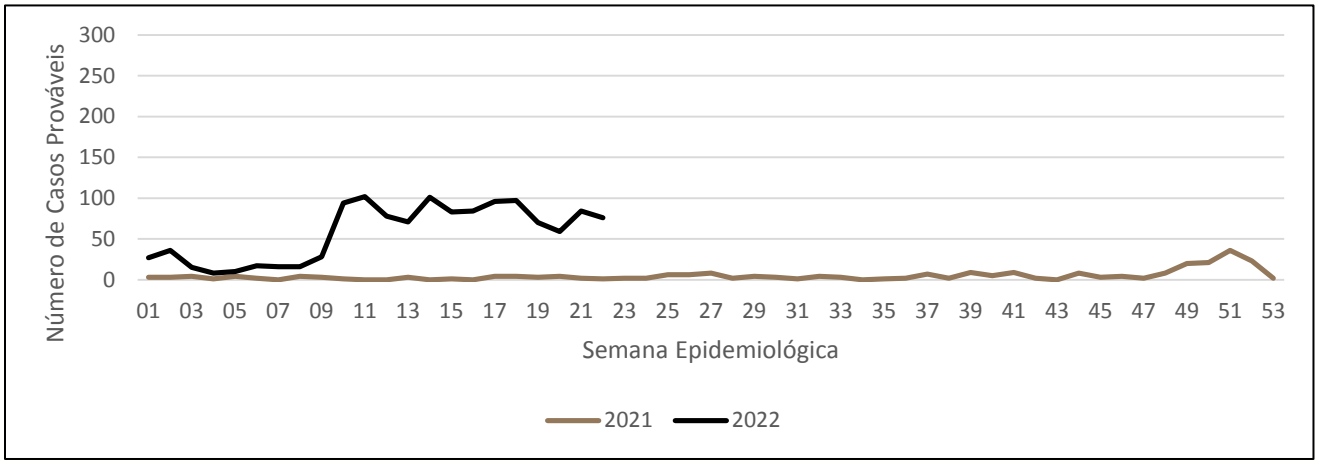
FIGURA 1. EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS DE DENGUE NOTIFICADOS/PROVÁVEIS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE)* NO MARANHÃO, 2021-2022.



Fonte: Sinan Online (banco de dados atualizado em 23/06/2022). Dados sujeitos à alteração. Dados referentes a SE 24. *Os casos são da data dos primeiros sintomas do paciente.

Em 2021, até a 24ª SE, foram notificados 874 casos prováveis de **Dengue**, sendo que 743 foram confirmados, enquanto que, em **2022**, até a mesma semana epidemiológica, foram **registrados 4.448 casos prováveis** , com **2.206 confirmados**. Dessa forma, em 2022, verifica-se, até o momento, o AUMENTO de 3.574 (409%) casos prováveis, e de 1.463 (197%) casos confirmados.

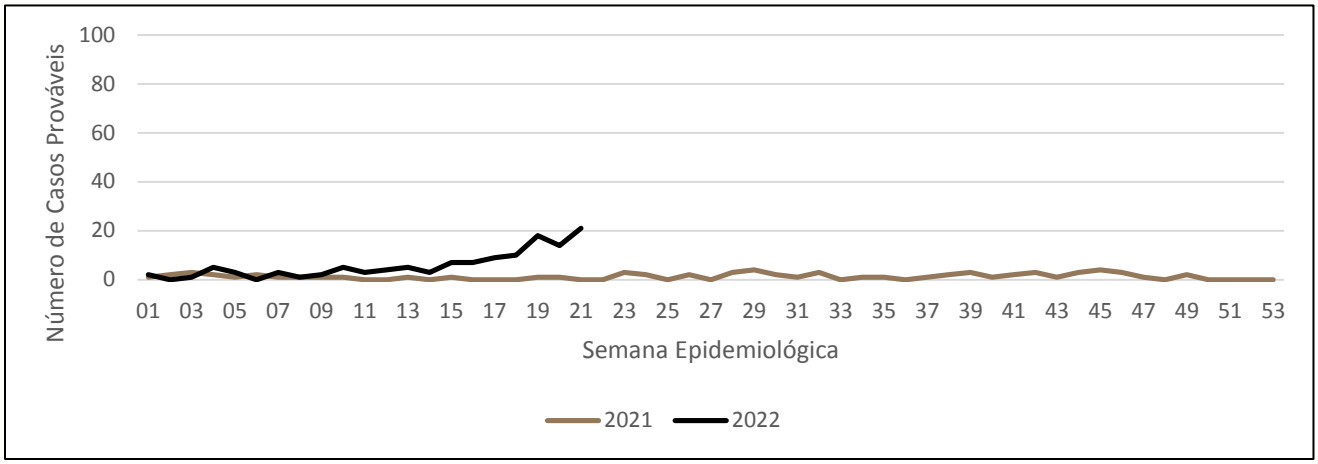
FIGURA 2. EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS DE CHIKUNGUNYA NOTIFICADOS/PROVÁVEIS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA(SE)* NO MARANHÃO, 2021-2022.



Fonte: Sinan Online (banco de dados atualizado em 23/06/2022). Dados sujeitos à alteração. Dados referentes a SE 24. *Os casos são da data dos primeiros sintomas do paciente.

Em 2021, até a 24ª SE , foram notificados 51 casos prováveis de **Chikungunya**, com 25 confirmados enquanto que, em 2022, até a mesma semana epidemiológica, foram **registrados 1.366 casos prováveis** , com **641 confirmados**. Dessa forma, em 2022 verifica-se , até o momento, aumento de 1.315 (2.578%) casos prováveis, e 616 (2.464%) casos confirmados.

FIGURA 3. EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE CASOS DE ZIKA NOTIFICADOS/PROVÁVEIS POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA* NO MARANHÃO, 2021-2022.



Fonte: Sinan Online (banco de dados atualizado em 23/06/2022). Dados sujeitos à alteração. Dados referentes a SE 24. *Os casos são da data dos primeiros sintomas do paciente.

Em 2021, até a 24ª SE , foram notificados 24 casos prováveis de **Zika**, sendo 09 confirmados enquanto que, em 2022, até a mesma semana epidemiológica, foram **registrados 138 casos prováveis** e **18 confirmados**. Dessa forma, em 2022, verifica-se, até o momento, o AUMENTO de 114 (475%) casos prováveis, e AUMENTO de 09 (100%) caso confirmado.

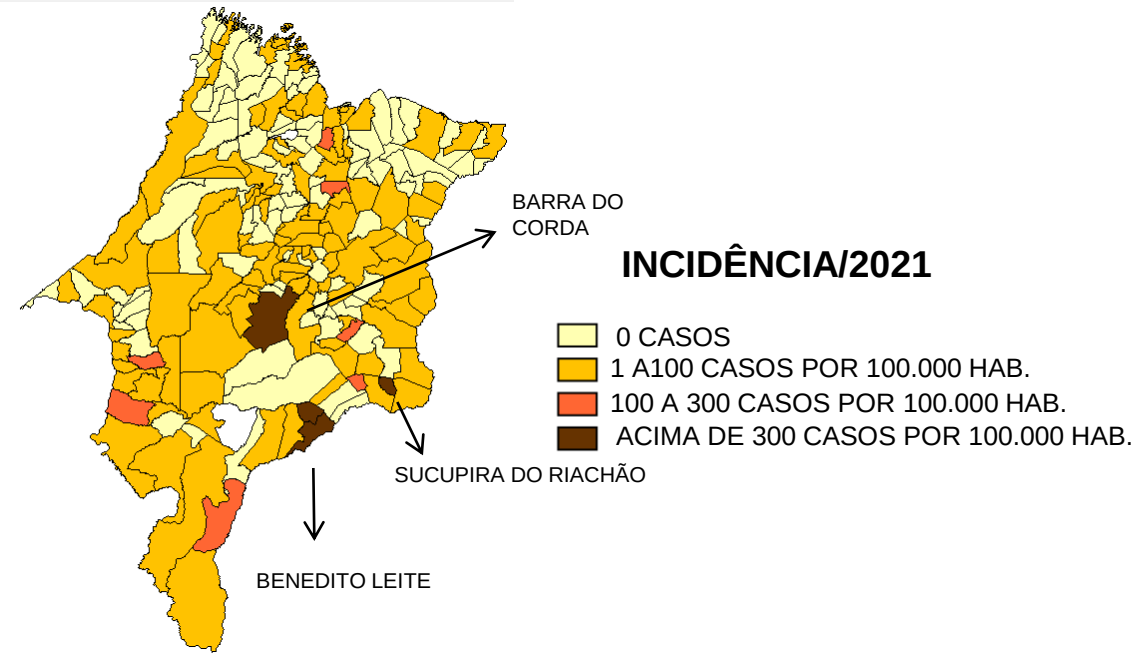
FIGURA 4. CASOS PROVÁVEIS E INCIDÊNICA ACUMULADA DE ARBOVIROSES POR REGIÃO DE SAÚDE, 2022.

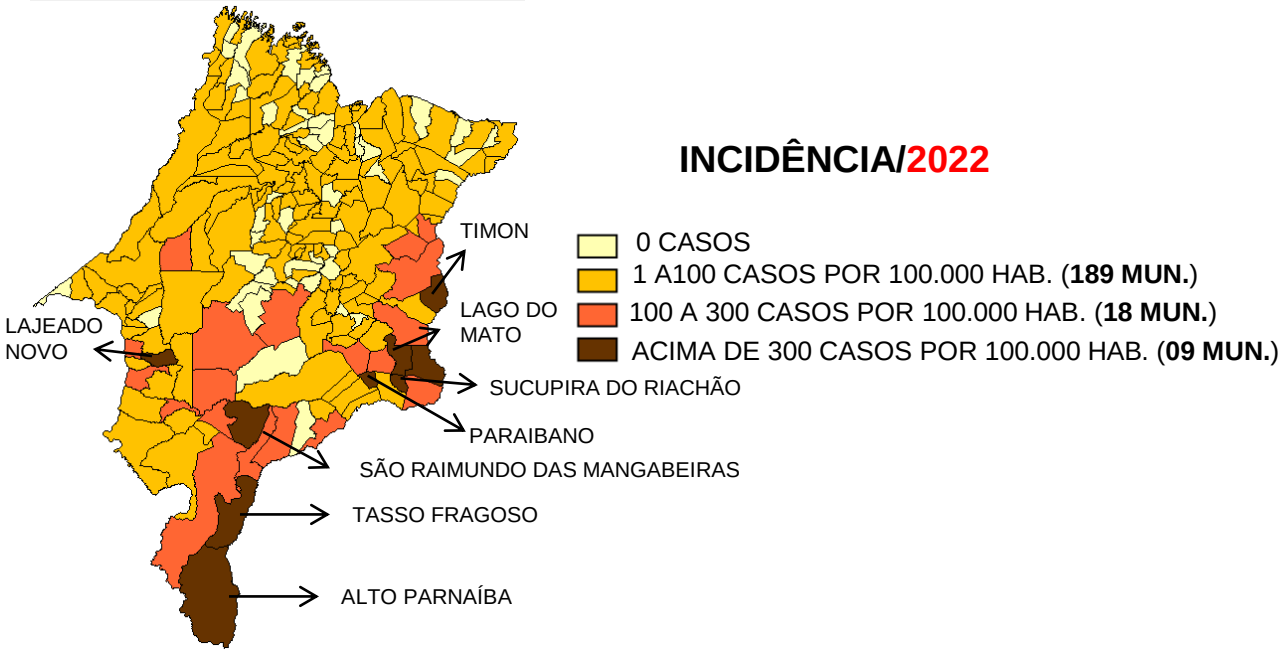
Regional	Dengue		Chikungunya		Zika	
	Casos (N*)	Incidência	Casos (N*)	Incidência	Casos (N*)	Incidência
ACAILANDIA	225	75,65	66	22,19	4	1,34
BACABAL	49	18,16	5	1,85	0	0,00
BALSAS	688	303,95	108	47,71	9	3,98
BARRA DO CORDA	188	80,56	2	0,86	0	0,00
CAXIAS	456	149,05	118	38,57	41	13,40
CHAPADINHA	71	18,76	6	1,59	3	0,79
CODO	59	19,09	4	1,29	2	0,65
IMPERATRIZ	361	66,49	45	8,29	1	0,18
ITAPECURU	58	15,07	8	2,08	3	0,78
PEDREIRAS	70	31,97	2	0,91	3	1,37
PINHEIRO	46	11,57	7	1,76	5	1,26
PRESIDENTE DUTRA	41	14,10	5	1,72	0	0,00
ROSARIO	48	15,95	178	59,16	6	1,99
SANTA INÊS	101	25,62	36	9,13	15	3,80
SÃO LUÍS	757	52,04	172	11,82	33	2,27
SJ PATOS	453	184,06	407	165,37	1	0,41
TIMON	730	291,99	190	76,00	4	1,60
VIANA	17	6,23	4	1,47	3	1,10
ZE DOCA	30	9,96	3	1,00	5	1,66
TOTAL	4.448	62,87	1.366	19,31	138	1,95

* N = Número de Casos Prováveis

A **incidência acumulada** diz respeito à frequência com que surgem novos casos somados às notificações anteriores num intervalo de tempo. Assim, percebe-se que os maiores índices de casos de **Dengue no Maranhão**, conforme **Anexo II**, são: **Paraibano**, **São Raimundo das Mangabeiras**, **Alto Parnaíba**, **Tasso Fragoso**, **Sucupira do Riachão**, **Timon**, **Lagoa do Mato**, **São Francisco do MA, Lajeado Novo.**

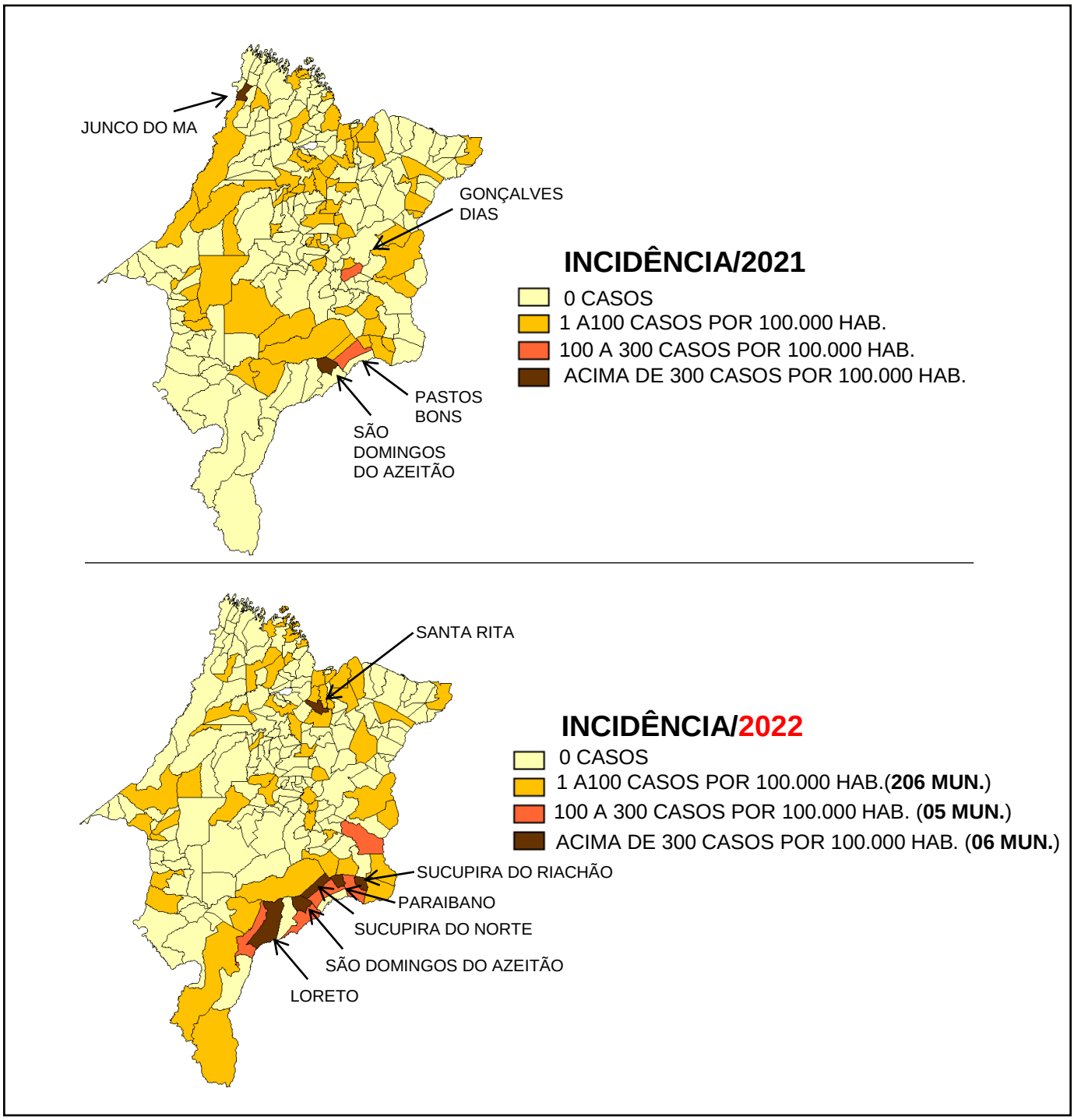
FIGURA 5. INCIDÊNCIA DE DENGUE POR MUNICÍPIO, 2021 e 2022.





Em 2022, os municípios com maior **incidência** referente aos casos de **Chikungunya**, **conforme Anexo II**, no estado: **Sucupira do Riachão**, **Loreto**, **Santa Rita**, **São Domingos do Azeitão**, **Paraibano**, **Sucupira do Norte**.

FIGURA 6. INCIDÊNCIA DE CHIKUNGUNYA POR MUNICÍPIO, 2021 e 2022.



Dentre os casos confirmados de Dengue, em 2022, há **120** casos classificado **como Dengue com Sinais de Alarme** e **16 como Dengue Grave.**

2- ÓBITOS DE DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA VÍRUS.

MUNICÍPIOS DE RESIDÊNCIA	DENGUE(confirmados)			Em Invest.
	2020	2021	2022	2022
BACABAL	-	-	-	1
CAXIAS	-	-	1	-
CHAPADINHA	1	-	-	-
IMPERATRIZ	-	-	-	1
PARAIBANO	-	1	-	-
PORTO FRANCO	-	-	1	-
RAPOSA	-	-	1	-
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO	1	-	-	-
SÃO LUÍS	1	-	2	-
SÃO LUIS GONZAGA DO MA	1	-	-	-
TRIZIDELA DO VALE	1	-	-	-
TOTAL	**5**	**1**	**5**	**2**

Fonte: Sinan Online (banco de dados atualizado em 23/06/2022). Dados sujeitos à alteração. Dados referentes a SE 24.

FIGURA 8. NÚMERO DE ÓBITOS CHIKUNGUNYA POR MUNICÍPIO,2020 A 2022.

MUNICÍPIOS DE RESIDÊNCIA	CHIKUNGUNYA(confirmados)			Em Invest.
	2020	2021	2022	2022
SÃO LUIS	1	-	1	-
SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	-	-	-	1
CANTANHEDE	1	-	-	-
TOTAL	**2**	**0**	**1**	**1**

Fonte: Sinan Online (banco de dados atualizado em 23/06/2022). Dados sujeitos à alteração. Dados referentes a SE 24.

FIGURA 9. NÚMERO DE ÓBITOS ZIKA POR MUNICÍPIO,2020 A 2022.

MUNICÍPIOS DE RESIDÊNCIA	ZIKA(confirmados)			Em Invest.
	2020	2021	2022	2022
SÃO LUÍS	-	1	-	-
CAXIAS	-	1	-	-
TOTAL	-	**2**	-	-

Fonte: Sinan Online (banco de dados atualizado em 23/06/2022). Dados sujeitos à alteração. Dados referentes a SE 24.

3 – IDENTIFICAÇÃO DE SOROTIPO CIRCULANTE

Na semana epidemiológica 23, foi identificada a circulação do **sorotipo DENV1** dos pacientes que residem no município de São Luís, São José de Ribamar, Paço do Lumiar, Tutoia, Vitória do Mearim, Santa Inês, Igarapé do Meio, Viana, Cajari, Timon, Caxias, Pedreiras, Trizidela do Vale e São Luís Gonzaga do MA. Além desse, há a identificação da circulação do **sorotipo DENV2** no paciente que mora em São Luís.

4 - INFESTAÇÃO PREDIAL POR AEDES AEGYPTI

O Levantamento de Índice Rápido por Aedes aegypti (**LIRAa**) é fundamental para verificar **as localidades urbanas** (**Anexo I**) que possuem a **concentração de larvas** desse mosquito e orientar a gestão para programação e execução das ações de prevenção e controle das Arboviroses. Essas regiões têm maior **probabilidade de ocorrência da transmissão de Dengue, Chikungunya e Zika Vírus**. Dessa maneira, o Programa Estadual de Controle da Arboviroses/PECARB/MA realiza a orientação e supervisão da realização do LIRAa com o objetivo de garantir resultados fidedignos e presta apoio institucional, em parceria com as Unidades Regionais de Saúde aos Municípios.

FIGURA 10. RESULTADO DO LEVANTAMENTO DE INDICE RÁPIDO DO AEDES AEGYPTI (LIRAa), EM 2021.

Estratificação quanto ao Risco	%	JANEIRO	%	ABRIL	%
Baixo Risco	≤ 0,9%	62	29%	80	37%
Médio Risco	≥ 1 a ≤ 3,9%	118	54%	111	51%
Alto Risco	> 3,9%	27	12%	19	9%
TOTAL		207	95%	210	97%

FIGURA 11. . PERCENTUAL DE DEPÓSITOS POSITIVOS PARA O AEDES AEGYPTI NO SEGUNDO LIRAA/LIA, MARANHÃO, 2021

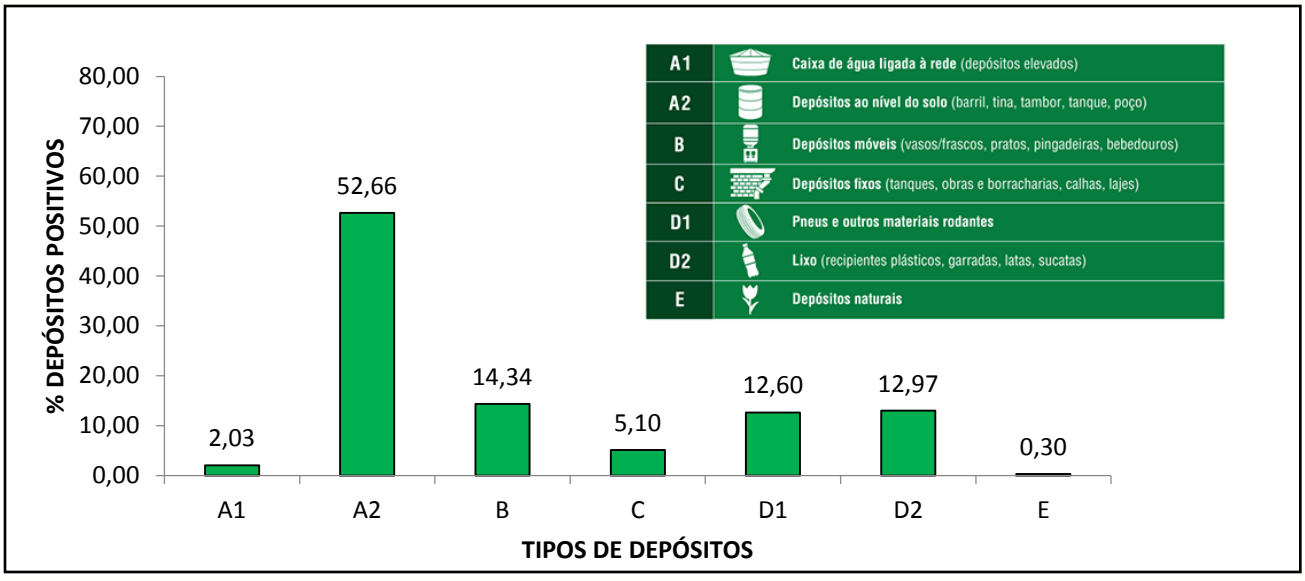
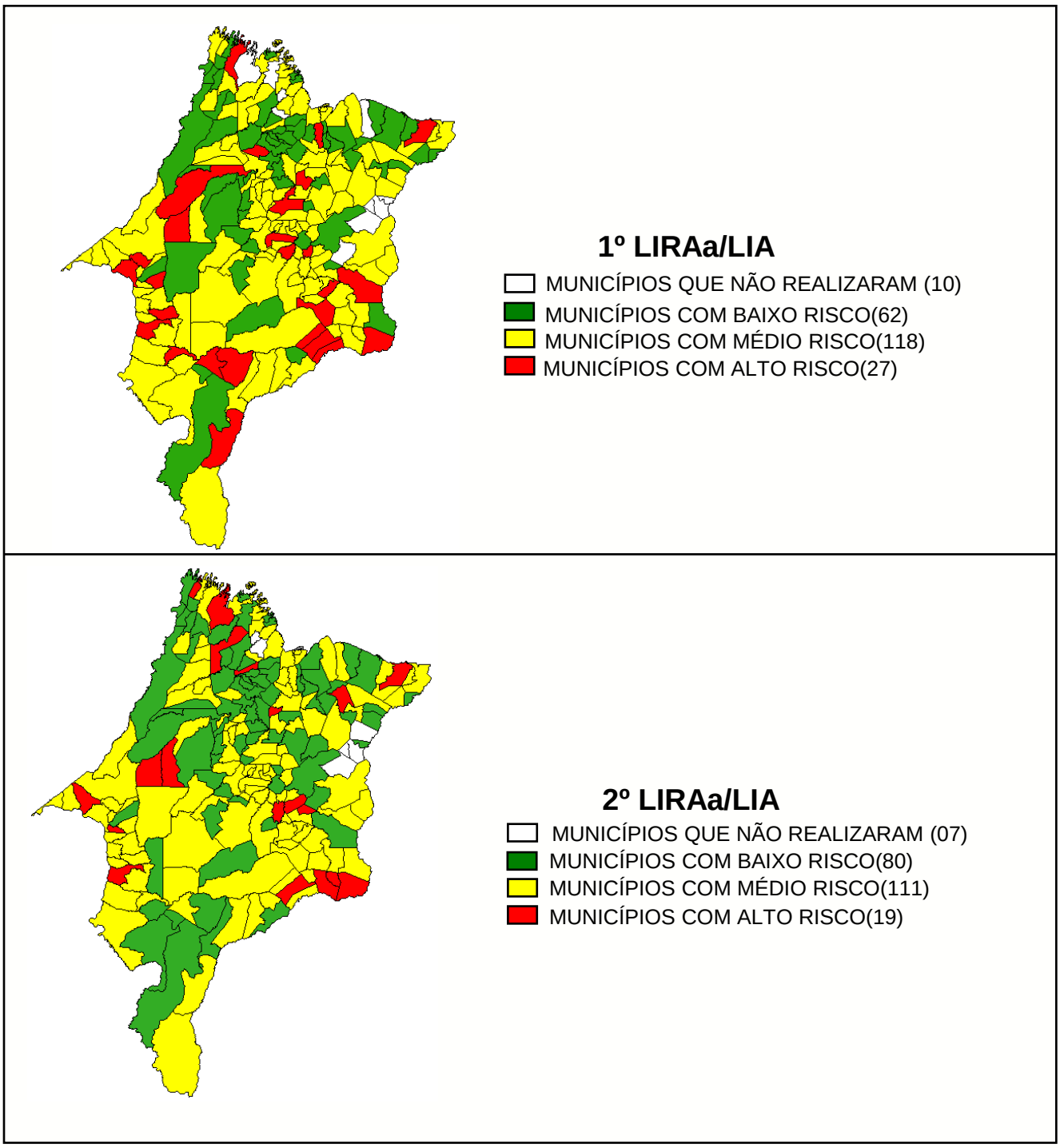


FIGURA 12. MAPA DOS MUNICÍPIOS SEGUNDO SITUAÇÃO ENTOMOLÓGICA. 1° LIRAa E 2º LIRAa, EM 2022, MARANHÃO



5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E CONTROLE DAS ARBOVIROSES

5.1 ORIENTAÇÕES GERAIS PARA A PREVENÇÃO DIRECIONADAS À POPULAÇÃO

- Manter limpos os recipientes/locais de armazenamento de água.
- Acionar a Secretaria Municipal de Saúde ou outro ente público quando forem identificados focos do mosquito Aedes Aegypti de difícil eliminação pelos moradores ou pela população;
- Manter bem tampados tonéis, caixas e barris de água;
- Encher pratinhos de vasos de plantas com areia até a borda ou lavá-los uma vez por semana;
- Manter garrafas de vidro e latinhas de boca virada para baixo;
- Guardar pneus em locais cobertos, protegidos de chuva;
- Fazer sempre manutenção de piscinas;
- Encher com massa de cimento os cacos de vidro de muros;
- Manter as calhas limpas para evitar coleção de água.
- Lavar os tanques, caixas d'água, tonéis, jarros de planta (áreas internas e externas) com escova para retirada dos ovos do mosquito que permanecem viáveis por mais de 01 ano, aderidos às superfícies;
- Dar destino ao lixo, não acumulando resíduos e recipientes (qualquer "coisa" que possa acumular água) nas áreas ao redor da residência;
- As Empresas de Construção Civil devem assegurar que as áreas de construção estejam livres de focos do mosquito-vetor;
- As Imobiliárias devem manter os imóveis sob sua responsabilidade limpos e assegurar a entrada dos Agentes de Controle Endemias de combate á Dengue dos municípios nos prédios para vistoria e tratamento de focos;

5.2 RECOMENDAÇÕES PARA OS GESTORES

- Realizar ações de orientação para a população dos municípios quanto aos cuidados de prevenção e combate de focos do mosquito, através de campanhas, palestras e outras iniciativas;
- Atualizar ou elaborar o Plano de Contingência das Arboviroses 2022.
- Elaborar e encaminhar para à Coordenação do PECARB/MA o Plano Operacional das ações de campo de controle vetorial e garantir sua execução;
- Manter as equipes de controle vetorial com nº de agentes adequado, estruturadas e em atividade dentro das normas do Programa Nacional;
- Mapear os Pontos Estratégicos, realizando as ações de rotina (visitas e tratamento) e borrifação quando necessário;
- Manter o Programa Municipal estruturado com maquinário e EPI apropriados para as ações de tratamento com dispersão de inseticidas, assegurando borrifação de PE's e bloqueio de casos com máquina de nebulização costal conforme os manuais/MS;
- Alimentar os bancos dos sistemas de informação SIPNCD/SINAN-NET/SINAN-ONLINE e demais, igualmente importantes;
- Realizar o monitoramento da situação epidemiológica (vigilância de casos) e entomológica (LIRAa e LIA) para subsidiar a programação e realização da ações, de forma oportuna, para prevenir epidemias e óbitos;
- Instalar e manter em funcionamento colegiados de articulação de ações de combate ao AEDES AEGYPTI (Comitês);
- Cumprir os regramentos da vigilância epidemiológica dos casos como: notificação/investigação/encerramento, nos prazos preconizados pelo Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica/MS;
- Realizar todas as ações de forma integrada com a Atenção Básica e Assistência;
- Apoiar capacitação dos profissionais de todos os componentes do programa – Vigilância, Controle Vetorial e Atenção aos doentes.
- Manter as Unidades de Saúde estruturadas com insumos, medicamentos e equipamentos necessários para o manejo clínico dos pacientes das arboviroses.

6. AÇÕES REALIZADAS PELA PECARB/MA

CAMPANHA DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL CONTRA O AEDES AEGYPTI

- NACIONAL - NOVEMBRO/2021
- ESTADUAL - ABRIL/2022

CAPACITAÇÃO DAS EQUIPES DE CONTROLE VETORIAL E VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

59 Municípios

- URS de São João dos Patos,
- URS de Chapadinha,
- URS de Pedreiras,
- URS de Presidente Dutra,
- Região Metropolitana – Alcântara e São José de Ribamar

APLICAÇÕES DE INSETICIDA (ADULTICIDA) POR UBV

40 aplicações Municípios: 37

URS CAXIAS: Buriti, Caxias;
URS PRESIDENTE DUTRA: Fortuna, Joselândia, P. Dutra
URS SÃO JOÃO DOS PATOS: Paraibano (2), São Domingos do Azeitão Nova Iorque e Passagem Franca, São João dos Patos (2), Pastos Bons, Colinas (2).
URS AÇAILÂNDIA: Bom Jesus das Selvas e Açailândia
URS BARRA DO CORDA: Barão de Grajaú
URS TIMON: Parnarama, Matões e Timon.
URS IMPERATRIZ: Lajeado Novo e Buritirana.
URS BALSAS: Fortaleza dos Nogueiras, Riachão, Tasso Fragoso, Alto Parnaíba, Sambaíba e São Raimundo das Mangabeiras (2) e Balsas.
URS ROSÁRIO: Santa Rita),
URS CHAPADINHA: Tutóia,
URS ITAPECURU: Arari, Miranda, Matões do Norte.
URS BACABAL: Vitorino e Bacabal
URS CODÓ: Peritoró
REGIÃO METROPOLITANA: São Luís, Raposa, Paço do Lumiar (2)e São J.de Ribamar (2)

6. AÇÕES REALIZADAS PELA PECARB/MA

SUPERVISÃO/MONITORAMENTO/ASSESSORIA TÉCNICA DAS AÇÕES DOS PROGRAMAS MUNICIPAIS DE CONTROLE DE ARBOVIROSES E LIRAa
Municípios: 31 URS – Açailândia (Açailândia); URS – Bacabal (Bacabal e Lago Verde); URS – Pinheiro (Guimarães, Santa Helena, Cururupu); URS – Balsas (Balsas, Alto Parnaíba e Tasso Fragoso); URS – Chapadinha (Paulino Neves, Água Doce do Maranhão e Tutóia), URS – Rosário (Rosário, Santa Rita, Santo Amaro e Bacabeira); URS – Caxias (Caxias, Duque Bacelar e Afonso Cunha); URS – Timon(Timon), URS – Codó (Codó e Peritoró), URS – Imperatriz (Imperatriz, João Lisboa e Buritirana), URS – Viana (Viana e Penalva), URS – Itapecuru (Itapecuru-mirim, São Benedito do Rio Preto, Urbano Santos).

OUTRAS AÇÕES
Monitoramento à distância da situação entomo epidemiológica de 100% dos Municípios; Elaboração dos boletins epidemiológicos Nº 01 ao 21 do ano 2022 e divulgação no site da SES.

REFERÊNCIAS:

- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Levantamento Rápido de Índices para Aedes Aegypti (LIRAa) para vigilância entomológica do Aedes aegypti no Brasil : metodologia para avaliação dos índices de Breteau e Predial e tipo de recipientes** / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis – Brasília : Ministério da Saúde, 2013.
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. **Guia de Vigilância em Saúde [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde.** Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. – 5. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2021.

PARA ACOMPANHAMENTO DOS BOLETINS, ACESSE O QR CODE:

EQUIPE DE ELABORAÇÃO

Coordenação do PECARB/MA e equipe técnica.

CONTATOS:

Telefones: (98) 3194-6261 (ramal- 6261)

Email: dengue@saúde.ma.gov.br

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DA POLÍTICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA
PROGRAMA ESTADUAL DE CONTROLE DA DENGUE – PECARB

ANEXO I. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS QUE REALIZARAM OS LIRAa/LIA DE 2022, MARANHÃO, POR ORDEM DECRESCENTE DO ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL (IIP) DO 2° LIRAa.

URS	IBGE	Município	LIRAa	
			1° LIRAa	2° LIRAa
Presidente Dutra	211174	Senador Alexandre Costa	0	13
Chapadinha	211250	Tutóia	4,5	10,2
São João dos Patos	210150	Barão de Grajaú	6,5	7,9
Presidente Dutra	210440	Gonçalves Dias	3,3	7,9
Açailândia	210232	Buriticupu	2,6	7,5
Imperatriz	210900	Porto Franco	10,2	7,4
Viana	211050	São Bento	2,2	7,1
Açailândia	210203	Bom Jesus das Selvas	9,6	6,7
Itapecuru-Mirim	210675	Miranda do Norte	2,7	6,5
Itapecuru-Mirim	211260	Urbano Santos	2,1	6,3
Presidente Dutra	210910	Presidente Dutra	3,5	5,7
Imperatriz	210375	Davinópolis	4,8	5,6
Pinheiro	211240	Turiaçu	NÃO REALIZOU	5,4
Açailândia	210325	Cidelândia	3,4	5
Pinheiro	210980	Santa Helena	2,8	4,8
São João dos Patos	211195	Sucupira do Riachão	2,6	4,8
São João dos Patos	211110	São João dos Patos	3,4	4,7
São João dos Patos	210800	Pastos Bons	4,9	4,6
Zé Doca	210620	Luís Domingues	3,2	4,2
Presidente Dutra	210420	Fortuna	4,5	3,8
São João dos Patos	210545	Jatobá	3,8	3,8
Balsas	211200	Tasso Fragoso	11,2	3,8
Barra do Corda	210095	Arame	3,3	3,7
Chapadinha	210320	Chapadinha	3,9	3,7
Presidente Dutra	210380	Dom Pedro	4,2	3,7
Imperatriz	210455	Governador Edison Lobão	3,9	3,7
Pedreiras	210520	Igarapé Grande	1,4	3,7
Bacabal	211300	Vitorino Freire	2,3	3,7
Rosário	210500	Humberto de Campos	1,1	3,6
São Luís	210750	Paço do Lumiar	2,8	3,6
Pinheiro	210490	Guimarães	2,4	3,5
Açailândia	210005	Açailândia	3,9	3,3
Pinheiro	210130	Bacuri	2,1	3,3
Chapadinha	210090	Araioses	3,5	3,2

URS	IBGE	Município	LIRAa	
			1° LIRAa	2° LIRAa
São João dos Patos	210350	Colinas	4,5	3,2
Presidente Dutra	210450	Governador Archer	1,7	3,2
Itapecuru-Mirim	210663	Matões do Norte	5,3	3,2
Imperatriz	210955	Ribamar Fiquene	3	3,2
Balsas	211080	São Félix de Balsas	3	3,2
Balsas	210610	Loreto	3,5	3,1
São João dos Patos	210770	Paraibano	3,4	3,1
Pinheiro	210840	Peri Mirim	NÃO REALIZOU	3,1
Codó	210845	Peritoró	3,4	3,1
Presidente Dutra	211125	São José dos Basílios	2,7	3,1
Balsas	210409	Formosa da Serra Negra	3	3
Zé Doca	211003	Santa Luzia do Paruá	2,9	3
Chapadinha	211023	Santana do Maranhão	2	3
São João dos Patos	211190	Sucupira do Norte	4,5	3
Bacabal	210120	Bacabal	5,1	2,9
Zé Doca	210430	Godofredo Viana	0,8	2,9
Imperatriz	210060	Amarante do Maranhão	0,8	2,8
Chapadinha	210080	Anapurus	0,5	2,7
Imperatriz	210255	Campestre do Maranhão	2,2	2,7
Imperatriz	210280	Carolina	2,3	2,7
São João dos Patos	210592	Lagoa do Mato	2,9	2,7
Presidente Dutra	210470	Graça Aranha	2,6	2,6
Pinheiro	210680	Mirinzal	1,9	2,6
Timon	211220	Timon	1,8	2,6
Balsas	210410	Fortaleza dos Nogueiras	5	2,5
Chapadinha	211060	São Bernardo	0,8	2,4
Presidente Dutra	211070	São Domingos do Maranhão	2,9	2,4
Imperatriz	210550	João Lisboa	3,7	2,3
Chapadinha	211010	Santa Quitéria do Maranhão	1,4	2,3
Balsas	211157	São Pedro dos Crentes	5	2,3
Presidente Dutra	211230	Tuntum	3,5	2,3
Zé Doca	210315	Centro do Guilherme	2,2	2,2
Barra do Corda	210535	Itaipava do Grajaú	3	2,2
São Luís	211120	São José de Ribamar	1,9	2,2
Barra do Corda	210160	Barra do Corda	1,8	2,1
Pedreiras	210193	Bernardo do Mearim	1,4	2,1
São João dos Patos	210730	Nova Iorque	4,8	2,1
Chapadinha	210805	Paulino Neves	0,5	2,1
Bacabal	210810	Paulo Ramos	1,2	2,1
Viana	210830	Penalva	4,5	2,1
Itapecuru-Mirim	210880	Pirapemas	0,8	2,1
Pedreiras	210890	Poção de Pedras	6,7	2,1
Pinheiro	210370	Cururupu	0,9	2

URS	IBGE	Município	LIRAa	
			1° LIRAa	2° LIRAa
São Luís	211130	São Luís	1,6	2
Chapadinha	210015	Água Doce do Maranhão	2,3	1,9
Imperatriz	210405	Estreito	3,3	1,9
Presidente Dutra	210462	Governador Luiz Rocha	1,8	1,9
Pedreiras	210570	Lago da Pedra	3,6	1,9
Imperatriz	210598	Lajeado Novo	5,8	1,9
Timon	210660	Matões	2,7	1,9
Açailândia	211285	Vila Nova dos Martírios	2,5	1,9
Açailândia	210542	Itinga do Maranhão	1,1	1,8
Balsas	210050	Alto Parnaíba	1,7	1,7
Rosário	210125	Bacabeira	0,4	1,7
Pedreiras	210400	Esperantinópolis	3,6	1,7
Zé Doca	210735	Nova Olinda do Maranhão	0,8	1,7
São João dos Patos	210790	Passagem Franca	3,2	1,7
São João dos Patos	211065	São Domingos do Azeitão	0,8	1,7
Imperatriz	211105	São João do Paraíso	1,8	1,7
Açailândia	211153	São Pedro da Água Branca	2,1	1,7
Santa Inês	210177	Bela Vista do Maranhão	1,2	1,6
Caxias	210300	Caxias	1,4	1,6
Rosário	211020	Santa Rita	3,2	1,6
Codó	210043	Alto Alegre do Maranhão	0	1,5
Itapecuru-Mirim	210540	Itapecuru Mirim	2,4	1,5
Presidente Dutra	210560	Joselândia	4,5	1,5
Pedreiras	210820	Pedreiras	2,2	1,5
Rosário	210960	Rosário	6,2	1,5
São Luís	210020	Alcântara	1,7	1,4
São João dos Patos	210230	Buriti Bravo	0,9	1,4
Barra do Corda	210480	Grajaú	3,4	1,4
Pedreiras	211167	São Roberto	1,8	1,4
Zé Doca	211400	Zé Doca	2,2	1,4
Zé Doca	210087	Araguanã	1,7	1,3
Imperatriz	210235	Buritirana	9,7	1,3
Zé Doca	210260	Cândido Mendes	4,5	1,3
Presidente Dutra	210460	Governador Eugênio Barros	1,3	1,3
São João dos Patos	210670	Mirador	1,6	1,3
Imperatriz	210700	Montes Altos	2,1	1,3
Santa Inês	210870	Pio XII	1,3	1,3
Rosário	210940	Primeira Cruz	NÃO REALIZOU	1,3
Bacabal	211140	São Luís Gonzaga do Maranhão	1,3	1,3
Itapecuru-Mirim	211270	Vargem Grande	2,4	1,3
Presidente Dutra	210275	Capinzal do Norte	2,8	1,2
Santa Inês	210515	Igarapé do Meio	1,3	1,2
Pedreiras	210594	Lago dos Rodrigues	2,3	1,1

URS	IBGE	Município	LIRAa	
			1° LIRAa	2° LIRAa
Zé Doca	210923	Presidente Médici	0,3	1,1
Açailândia	211085	São Francisco do Brejão	4,4	1,1
Imperatriz	210530	Imperatriz	2	1
Santa Inês	210850	Pindaré-Mirim	0,5	1
Santa Inês	210047	Alto Alegre do Pindaré	0,5	0,9
Pedreiras	210580	Lago do Junco	1,8	0,9
Itapecuru-Mirim	210930	Presidente Vargas	1,7	0,9
Timon	211090	São Francisco do Maranhão	0,4	0,9
Santa Inês	211172	Satubinha	1	0,9
Pedreiras	211223	Trizidela do Vale	1,1	0,9
Zé Doca	210055	Amapá do Maranhão	0	0,8
Santa Inês	210200	Bom Jardim	4,5	0,8
Itapecuru-Mirim	210270	Cantanhede	2,7	0,8
Zé Doca	210317	Centro Novo do Maranhão	0,4	0,8
Pedreiras	210596	Lagoa Grande do Maranhão	0,8	0,8
Santa Inês	210690	Monção	2,5	0,8
Bacabal	210740	Olho d'Água das Cunhãs	1,7	0,8
Santa Inês	210990	Santa Inês	1,2	0,8
Balsas	211160	São R. das Mangabeiras	7,3	0,8
Imperatriz	211176	Senador La Rocque	0,8	0,8
Codó	210360	Coroatá	2	0,7
Santa Inês	210465	Governador Newton Bello	3,1	0,7
Bacabal	210040	Altamira do Maranhão	0	0,6
Zé Doca	210632	Maracaçumé	0,6	0,6
Balsas	210725	Nova Colinas	0,6	0,6
Presidente Dutra	210975	Santa Filomena do Maranhão	1,1	0,6
Pedreiras	211163	São Raimundo do Doca Bezerra	1,2	0,6
Codó	210330	Codó	0,3	0,5
Zé Doca	210637	Maranhãozinho	0,8	0,5
Pinheiro	210860	Pinheiro	0	0,5
Codó	211150	São Mateus do Maranhão	2,1	0,5
Pinheiro	211245	Turilândia	1,2	0,5
São João dos Patos	210180	Benedito Leite	3,7	0,4
Bacabal	210207	Bom Lugar	0,9	0,4
Chapadinha	210210	Brejo	3,5	0,4
Bacabal	210355	Conceição do Lago-Açu	0,8	0,4
Balsas	210407	Feira Nova do Maranhão	1,8	0,4
Pedreiras	210600	Lima Campos	1,6	0,4
Chapadinha	210640	Mata Roma	2,6	0,4
Itapecuru-Mirim	210720	Nina Rodrigues	1,3	0,4
Timon	210780	Parnarama	6,1	0,4
Pinheiro	211178	Serrano do Maranhão	NÃO REALIZOU	0,4
Balsas	210140	Balsas	0,6	0,3

URS	IBGE	Município	LIRAa	
			1° LIRAa	2° LIRAa
Rosário	210510	Icatu	1	0,3
Balsas	210950	Riachão	3,1	0,3
Imperatriz	211180	Sítio Novo	1,2	0,3
Itapecuru-Mirim	211290	Vitória do Mearim	0	0,3
Balsas	210970	Sambaíba	1,1	0,2
Codó	211210	Timbiras	0,9	0,2
Itapecuru-Mirim	210070	Anajatuba	0	0
Pinheiro	210083	Apicum-Açu	0,5	0
Itapecuru-Mirim	210100	Arari	1,7	0
Rosário	210110	Axixá	0	0
Viana	210135	Bacurituba	0	0
Rosário	210170	Barreirinhas	0	0
Itapecuru-Mirim	210173	Belágua	0	0
Zé Doca	210197	Boa Vista do Gurupi	0	0
Bacabal	210215	Brejo de Areia	0	0
Rosário	210237	Cachoeira Grande	0	0
Viana	210240	Cajapió	0,5	0
Viana	210250	Cajari	0	0
Zé Doca	210290	Carutapera	3,7	0
Pinheiro	210310	Cedral	0,5	0
Caxias	210390	Duque Bacelar	NÃO REALIZOU	0
Barra do Corda	210408	Fernando Falcão	0	0
Zé Doca	210467	Governador Nunes Freire	1,8	0
Barra do Corda	210547	Jenipapo dos Vieiras	0	0
Zé Doca	210565	Junco do Maranhão	0	0
Bacabal	210590	Lago Verde	1,7	0
Chapadinha	210630	Magalhães de Almeida	0	0
Bacabal	210635	Marajá do Sena	0,8	0
Viana	210650	Matinha	0	0
Chapadinha	210667	Milagres do Maranhão	0	0
Rosário	210710	Morros	0	0
Viana	210745	Olinda Nova do Maranhão	0	0
Viana	210760	Palmeirândia	0	0
Pinheiro	210825	Pedro do Rosário	0	0
Pinheiro	210905	Porto Rico do Maranhão	0,3	0
Rosário	210920	Presidente Juscelino	0,5	0
Pinheiro	210927	Presidente Sarney	1	0
Santa Inês	211000	Santa Luzia	0,3	0
Rosário	211027	Santo Amaro do Maranhão	0	0
Presidente Dutra	211030	Santo Antônio dos Lopes	0,8	0
Itapecuru-Mirim	211040	São Benedito do Rio Preto	0,5	0
Viana	211100	São João Batista	0	0
Santa Inês	211102	São João do Carú	0	0

URS	IBGE	Município	LIRAa	
			1° LIRAa	2° LIRAa
Caxias	211107	São João do Soter	NÃO REALIZOU	0
Viana	211170	São Vicente de Ferrer	0	0
Santa Inês	211227	Tufilândia	0	0
Viana	211280	Viana	0	0
Caxias	210010	Afonso Cunha	NÃO REALIZOU	NÃO REALIZOU
Caxias	210030	Aldeias Altas	NÃO REALIZOU	NÃO REALIZOU
Pinheiro	210190	Bequimão	0,9	NÃO REALIZOU
Caxias	210220	Buriti	1,2	NÃO REALIZOU
Pinheiro	210312	Central do Maranhão	NÃO REALIZOU	NÃO REALIZOU
Caxias	210340	Coelho Neto	NÃO REALIZOU	NÃO REALIZOU
São Luís	210945	Raposa	2,2	NÃO REALIZOU

ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO		1° LIRAa	2° LIRAa
ALTO RISCO	> 3,9 %	27	19
MÉDIO RISCO	≥ 1% a ≤ 3,9%	118	111
BAIXO RISCO	≤ 0,9%	62	80
NÃO REALIZARAM		10	7

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DA POLÍTICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA
PROGRAMA ESTADUAL DE CONTROLE DAS ARBOVIROSES – PECARB

ANEXO II. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS NOTIFICANTES, NÚMERO DE CASOS E INCIDÊNCIA, 24ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, DE 2022, MARANHÃO.

MARANHÃO			DENGUE				CHIKUNGUNYA				ZIKA VÍRUS			
URS	IBGE	MUNICIPIO	PROV	CONF	DESC	INC	PROV	CONF	DESC	INC	PROV	CONF	DESC	INC
Açailândia	210005	Açailândia	105	13	158	93,38	57	20	37	50,69	1	1	7	0,89
Açailândia	210203	Bom Jesus das Selvas	78	7	36	229,22	0	0	1	0,00	0	0	0	0,00
Açailândia	210232	Buriticupu	16	11	1	22,11	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Açailândia	210325	Cidelândia	1	1	0	6,80	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Açailândia	210542	Itinga do Maranhão	20	8	1	76,92	5	1	0	19,23	0	0	0	0,00
Açailândia	211085	São Francisco do Brejão	3	0	2	25,43	1	0	1	8,48	3	0	0	25,43
Açailândia	211285	Vila Nova dos Martírios	2	0	0	14,93	3	3	0	22,40	0	0	0	0,00
Bacabal	210120	Bacabal	17	4	8	16,20	1	0	0	0,95	0	0	0	0,00
Bacabal	210207	Bom Lugar	1	0	0	6,14	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Bacabal	210355	Conceição do Lago-Açu	2	0	0	12,32	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Bacabal	210590	Lago Verde	5	1	1	30,76	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Bacabal	210810	Paulo Ramos	12	6	0	57,03	4	0	1	19,01	0	0	0	0,00
Bacabal	211140	São Luís Gonzaga do Maranhão	9	1	0	47,73	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Bacabal	211300	Vitorino Freire	2	1	0	6,34	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Balsas	210050	Alto Parnaíba	135	132	0	1206,43	2	2	0	17,87	0	0	0	0,00
Balsas	210140	Balsas	219	148	136	230,80	27	18	18	28,45	9	7	15	9,48
Balsas	210407	Feira Nova do Maranhão	3	3	0	35,28	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Balsas	210409	Formosa da Serra Negra	27	15	3	141,44	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Balsas	210410	Fortaleza dos Nogueiras	34	14	0	269,18	1	1	0	7,92	0	0	0	0,00
Balsas	210610	Loreto	14	14	0	115,16	69	68	0	567,57	0	0	0	0,00
Balsas	210725	Nova Colinas	2	0	0	37,15	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Balsas	210950	Riachão	2	2	1	9,90	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Balsas	210970	Sambaíba	14	14	0	246,87	8	8	0	141,07	0	0	0	0,00
Balsas	211157	São Pedro dos Crentes	9	0	0	192,80	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Balsas	211160	São R. das Mangabeiras	178	109	1	943,40	1	0	0	5,30	0	0	0	0,00
Balsas	211200	Tasso Fragoso	51	20	37	598,52	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Barra do Corda	210095	Arame	15	0	0	45,87	1	0	0	3,06	0	0	0	0,00
Barra do Corda	210160	Barra do Corda	89	73	3	100,89	1	1	0	1,13	0	0	0	0,00
Barra do Corda	210480	Grajaú	84	78	4	120,82	0	0	1	0,00	0	0	0	0,00
Caxias	210010	Afonso Cunha	2	2	0	30,66	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Caxias	210030	Aldeias Altas	45	42	1	169,61	1	0	1	3,77	0	0	0	0,00
Caxias	210220	Buriti	2	1	0	6,97	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00

MARANHÃO			DENGUE				CHIKUNGUNYA				ZIKA VÍRUS			
URS	**IBGE**	**MUNICIPIO**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**
Caxias	210300	Caxias	274	60	139	166,18	117	12	97	70,96	41	2	83	24,87
Caxias	210340	Coelho Neto	121	121	1	244,77	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Caxias	210390	Duque Bacelar	11	3	5	96,92	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Caxias	211107	São João do Soter	1	0	0	5,39	0	0	1	0,00	0	0	0	0,00
Chapadinha	210080	Anapurus	1	0	0	6,36	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Chapadinha	210090	Araioses	12	1	0	25,84	1	0	0	2,15	0	0	0	0,00
Chapadinha	210210	Brejo	2	2	0	5,49	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Chapadinha	210320	Chapadinha	31	12	8	38,91	4	0	0	5,02	2	0	0	2,51
Chapadinha	210630	Magalhães de Almeida	5	0	0	25,22	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Chapadinha	210640	Mata Roma	1	1	0	5,94	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Chapadinha	211010	Santa Quitéria do Maranhão	4	0	0	15,60	1	0	0	3,90	1	0	0	3,90
Chapadinha	211060	São Bernardo	1	1	2	3,51	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Chapadinha	211250	Tutóia	14	11	13	23,79	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Codó	210330	Codó	41	38	16	33,37	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Codó	210360	Coroatá	8	2	0	12,25	1	0	0	1,53	1	0	0	1,53
Codó	210845	Peritoró	1	0	0	4,31	2	0	0	8,62	0	0	0	0,00
Codó	211150	São Mateus do Maranhão	8	8	8	19,26	1	0	0	2,41	1	0	0	2,41
Codó	211210	Timbiras	1	0	0	3,43	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Imperatriz	210060	Amarante do Maranhão	4	2	1	9,65	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Imperatriz	210255	Campestre do Maranhão	13	2	0	90,44	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Imperatriz	210280	Carolina	9	4	0	37,00	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Imperatriz	210375	Davinópolis	1	0	0	7,75	5	0	0	38,74	0	0	0	0,00
Imperatriz	210405	Estreito	27	23	2	64,37	3	3	1	7,15	0	0	0	0,00
Imperatriz	210455	Governador Edison Lobão	13	5	4	71,05	0	0	1	0,00	0	0	0	0,00
Imperatriz	210530	Imperatriz	164	128	24	63,40	31	23	5	11,98	0	0	7	0,00
Imperatriz	210550	João Lisboa	6	3	0	25,39	1	1	0	4,23	1	0	0	4,23
Imperatriz	210598	Lajeado Novo	24	16	9	317,88	1	0	0	13,25	0	0	0	0,00
Imperatriz	210700	Montes Altos	3	2	0	32,75	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Imperatriz	210900	Porto Franco	71	70	0	297,26	1	0	1	4,19	0	0	0	0,00
Imperatriz	210955	Ribamar Fiquene	8	8	5	102,68	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Imperatriz	211105	São João do Paraíso	7	5	0	62,63	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Imperatriz	211176	Senador La Rocque	3	2	2	20,99	2	2	0	13,99	0	0	0	0,00
Imperatriz	211180	Sítio Novo	8	6	1	44,25	1	0	0	5,53	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	210070	Anajatuba	2	1	0	7,46	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	210100	Arari	8	0	0	26,80	2	0	0	6,70	2	0	0	6,70
Itapecuru-Mirim	210173	Belágua	1	0	0	13,39	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	210270	Cantanhede	2	2	3	9,09	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	210540	Itapecuru Mirim	1	1	0	1,47	5	5	0	7,33	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	210675	Miranda do Norte	12	0	0	42,28	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00

MARANHÃO			DENGUE				CHIKUNGUNYA				ZIKA VÍRUS			
URS	**IBGE**	**MUNICIPIO**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**
Itapecuru-Mirim	210880	Pirapemas	12	1	3	64,43	0	0	2	0,00	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	210930	Presidente Vargas	1	1	0	8,93	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	211040	São Benedito do Rio Preto	2	0	0	10,72	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	211260	Urbano Santos	2	0	0	6,04	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	211270	Vargem Grande	1	0	0	1,77	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Itapecuru-Mirim	211290	Vitória do Mearim	15	4	1	45,78	1	1	0	3,05	1	0	0	3,05
Pedreiras	210400	Esperantinópolis	2	1	0	11,60	0	0	1	0,00	0	0	1	0,00
Pedreiras	210520	Igarapé Grande	4	2	0	35,34	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Pedreiras	210570	Lago da Pedra	8	3	2	15,92	1	0	0	1,99	2	0	0	3,98
Pedreiras	210580	Lago do Junco	1	0	0	9,23	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Pedreiras	210594	Lago dos Rodrigues	6	4	0	67,62	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Pedreiras	210820	Pedreiras	7	0	0	17,84	1	0	0	2,55	0	0	0	0,00
Pedreiras	211163	São Raimundo do Doca Bezerra	2	0	0	38,19	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Pedreiras	211223	Trizidela do Vale	5	4	11	22,73	0	0	7	0,00	1	1	5	4,55
Pinheiro	210083	Apicum-Açu	1	0	0	5,80	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Pinheiro	210130	Bacuri	1	0	0	5,38	1	0	0	5,38	1	0	0	5,38
Pinheiro	210190	Bequimão	1	0	0	4,70	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Pinheiro	210310	Cedral	0	0	0	0,00	1	0	0	9,37	0	0	0	0,00
Pinheiro	210312	Central do Maranhão	1	0	0	11,53	1	0	0	11,53	1	0	0	11,53
Pinheiro	210370	Cururupu	1	0	0	3,06	1	0	0	3,06	0	0	0	0,00
Pinheiro	210825	Pedro do Rosário	3	1	14	11,93	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Pinheiro	210860	Pinheiro	15	5	0	17,99	2	0	0	2,40	2	0	0	2,40
Pinheiro	210905	Porto Rico do Maranhão	1	0	0	16,74	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Pinheiro	210980	Santa Helena	19	3	0	45,10	1	0	0	2,37	1	0	0	2,37
Pinheiro	211240	Turiaçu	1	0	0	2,81	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Pinheiro	211245	Turilândia	2	2	0	7,81	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	210275	Capinzal do Norte	2	0	0	18,29	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	210380	Dom Pedro	12	10	1	51,39	1	0	0	4,28	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	210420	Fortuna	1	0	1	6,43	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	210440	Gonçalves Dias	1	1	0	5,58	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	210450	Governador Archer	6	5	0	55,35	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	210460	Governador Eugênio Barros	3	2	0	17,83	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	210462	Governador Luiz Rocha	0	0	0	0,00	1	1	0	12,81	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	210910	Presidente Dutra	5	4	1	10,46	1	1	0	2,09	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	210975	Santa Filomena do Maranhão	2	0	0	25,73	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00

MARANHÃO			DENGUE				CHIKUNGUNYA				ZIKA VÍRUS			
URS	**IBGE**	**MUNICIPIO**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**
Presidente Dutra	211030	Santo Antônio dos Lopes	0	0	0	0,00	1	0	0	6,88	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	211070	São Domingos do Maranhão	1	0	0	2,91	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	211125	São José dos Basílios	1	0	0	13,09	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	211174	Senador Alexandre Costa	5	4	0	44,88	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Presidente Dutra	211230	Tuntum	2	0	2	4,78	1	0	0	2,39	0	0	0	0,00
Rosário	210125	Bacabeira	9	5	9	52,77	1	0	1	5,86	0	0	0	0,00
Rosário	210170	Barreirinhas	4	0	2	6,40	0	0	1	0,00	0	0	1	0,00
Rosário	210500	Humberto de Campos	6	1	0	20,89	2	1	0	6,96	0	0	0	0,00
Rosário	210510	Icatu	1	0	0	3,69	1	0	0	3,69	1	0	0	3,69
Rosário	210710	Morros	1	0	1	5,15	1	1	1	5,15	1	0	0	5,15
Rosário	210920	Presidente Juscelino	0	0	1	0,00	1	0	0	7,85	1	0	0	7,85
Rosário	210940	Primeira Cruz	3	0	0	19,59	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Rosário	210960	Rosário	3	2	0	7,02	2	1	0	4,68	1	0	0	2,34
Rosário	211020	Santa Rita	21	18	0	55,47	170	167	2	449,08	2	0	1	5,28
Santa Inês	210047	Alto Alegre do Pindaré	7	1	1	21,93	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Santa Inês	210200	Bom Jardim	2	1	0	4,80	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Santa Inês	210465	Governador Newton Bello	1	0	1	9,82	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Santa Inês	210515	Igarapé do Meio	6	2	0	42,32	0	0	1	0,00	0	0	1	0,00
Santa Inês	210690	Monção	2	0	0	5,98	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Santa Inês	210850	Pindaré-Mirim	9	4	1	27,32	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Santa Inês	210870	Pio XII	10	7	2	46,54	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Santa Inês	210990	Santa Inês	38	11	29	42,68	34	13	18	38,18	15	2	7	16,85
Santa Inês	211000	Santa Luzia	10	3	10	13,76	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Santa Inês	211102	São João do Carú	6	0	0	37,96	2	0	0	12,65	0	0	0	0,00
Santa Inês	211172	Satubinha	8	7	3	57,50	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Santa Inês	211227	Tufilândia	1	0	0	17,12	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210150	Barão de Grajaú	21	20	0	111,58	4	4	0	21,25	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210180	Benedito Leite	6	6	0	106,53	9	5	0	159,80	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210230	Buriti Bravo	4	0	24	16,75	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210350	Colinas	51	12	7	123,85	39	10	3	94,71	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210545	Jatobá	1	0	1	9,85	1	0	1	9,85	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210592	Lagoa do Mato	41	38	0	364,44	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210670	Mirador	3	1	0	14,28	1	0	0	4,76	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210730	Nova Iorque	1	0	0	21,35	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210770	Paraibano	261	3	0	1220,42	91	1	0	425,51	0	0	0	0,00
São João dos Patos	210790	Passagem Franca	53	46	1	278,67	3	1	0	15,77	0	0	0	0,00

MARANHÃO			DENGUE				CHIKUNGUNYA				ZIKA VÍRUS			
URS	**IBGE**	**MUNICIPIO**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**	**PROV**	**CONF**	**DESC**	**INC**
São João dos Patos	210800	Pastos Bons	2	0	1	10,27	35	28	1	179,75	1	0	0	5,14
São João dos Patos	211065	São Domingos do Azeitão	6	6	0	81,17	31	29	1	419,37	0	0	0	0,00
São João dos Patos	211110	São João dos Patos	13	11	3	50,14	51	50	18	196,69	0	0	0	0,00
São João dos Patos	211190	Sucupira do Norte	5	2	0	47,01	50	1	0	470,10	0	0	0	0,00
São João dos Patos	211195	Sucupira do Riachão	21	0	0	371,02	92	41	0	1625,44	0	0	0	0,00
São Luís	210020	Alcântara	2	0	0	9,05	1	0	0	4,53	0	0	0	0,00
São Luís	210750	Paço do Lumiar	10	3	7	8,18	1	0	2	0,82	1	0	1	0,82
São Luís	210945	Raposa	3	3	0	9,75	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
São Luís	211120	São José de Ribamar	40	17	57	22,51	17	4	2	9,57	4	0	0	2,25
São Luís	211130	São Luís	702	525	139	63,71	153	73	33	13,89	28	4	61	2,54
Timon	210660	Matões	16	16	2	47,36	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Timon	210780	Parnarama	69	63	0	197,67	40	35	0	114,59	0	0	0	0,00
Timon	211090	São Francisco do Maranhão	39	18	1	319,41	2	1	0	16,38	0	0	0	0,00
Timon	211220	Timon	606	30	5	358,35	148	4	0	87,52	4	0	0	2,37
Viana	210250	Cajari	2	0	0	10,32	1	0	0	5,16	1	0	0	5,16
Viana	210650	Matinha	3	0	0	12,84	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Viana	210745	Olinda Nova do Maranhão	4	2	0	27,21	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Viana	210760	Palmeirândia	1	0	1	5,07	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Viana	210830	Penalva	2	0	0	5,20	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Viana	211170	São Vicente de Ferrer	1	0	0	4,49	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Viana	211280	Viana	4	1	2	7,63	3	0	0	5,72	2	0	0	3,81
Zé Doca	210087	Araguanã	2	0	0	12,97	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Zé Doca	210197	Boa Vista do Gurupi	2	0	0	21,54	0	0	0	0,00	1	0	0	10,77
Zé Doca	210290	Carutapera	1	0	0	4,20	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Zé Doca	210315	Centro do Guilherme	1	1	0	7,43	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Zé Doca	210317	Centro Novo do Maranhão	3	0	0	13,87	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Zé Doca	210430	Godofredo Viana	1	0	0	8,46	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Zé Doca	210565	Junco do Maranhão	1	0	0	29,14	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Zé Doca	210632	Maracaçumé	1	0	0	4,67	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Zé Doca	210637	Maranhãozinho	3	1	0	18,44	1	0	0	6,15	1	0	0	6,15
Zé Doca	210735	Nova Olinda do Maranhão	3	0	0	14,33	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Zé Doca	211003	Santa Luzia do Paruá	1	0	0	3,96	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00
Zé Doca	211400	Zé Doca	11	2	2	21,27	2	0	0	3,87	3	1	0	5,80
TOTAL			4.448	2.206	992	62,52	1.366	641	261	19,20	138	18	190	1,94

DENGUE	
ESTRATIFICAÇÃO DA INCIDÊNCIA	QNT. MUNICÍPIOS
ALTA(>300 CASOS POR 100.000HAB)	9
MÉDIA(>100 CASOS A <300 CASOS POR 100.000HAB)	18
BAIXA (<100 CASOS POR 100.000HAB)	189

CHIKUNGUNYA	
ESTRATIFICAÇÃO DA INCIDÊNCIA	QNT. MUNICÍPIOS
ALTA(>300 CASOS POR 100.000HAB)	6
MÉDIA(>100 CASOS A <300 CASOS POR 100.000HAB)	5
BAIXA (<100 CASOS POR 100.000HAB)	206

ZIKA VÍRUS	
ESTRATIFICAÇÃO DA INCIDÊNCIA	QNT. MUNICÍPIOS
ALTA(>300 CASOS POR 100.000HAB)	0
MÉDIA(>100 CASOS A <300 CASOS POR 100.000HAB)	0
BAIXA (<100 CASOS POR 100.000HAB)	217

LEGENDA:

PROV. → CASOS PROVÁVEIS

CONF. → CASOS CONFIRMADOS

DESC. → CASOS DESCARTADOS

INCID. → INCIDÊNCIA