



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DE POLÍTICAS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA
COORDENAÇÃO ESTADUAL DE PREVENÇÃO E CONTROLE DAS ARBOVIROSES DENGUE/CHIKUNGUNYA/ZIKA VÍRUS
Avenida Holandeses Quadra 07, nº3 – Ed. Almere Office- Bairro Calhau
C.E.P.: 65071-380 São Luís-MA
Fone: (98) 3194-6200

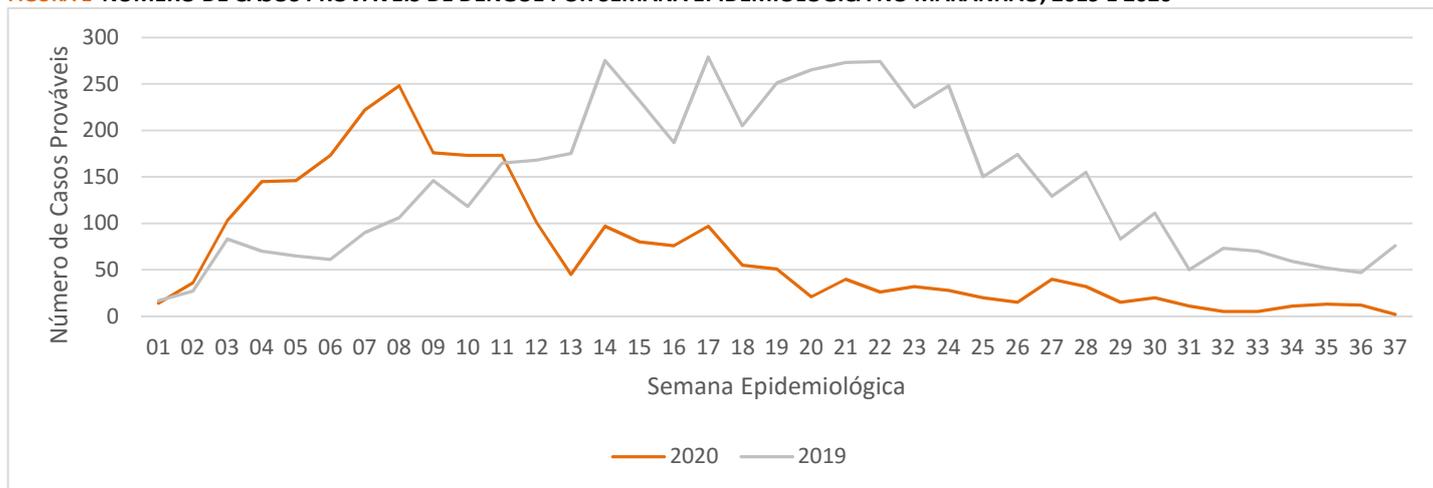
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO ARBOVIROSES

DENGUE/CHIKUNGUNYA/ZIKA VÍRUS/FEBRE AMARELA

37ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (06/09/2020 A 12/09/2020)

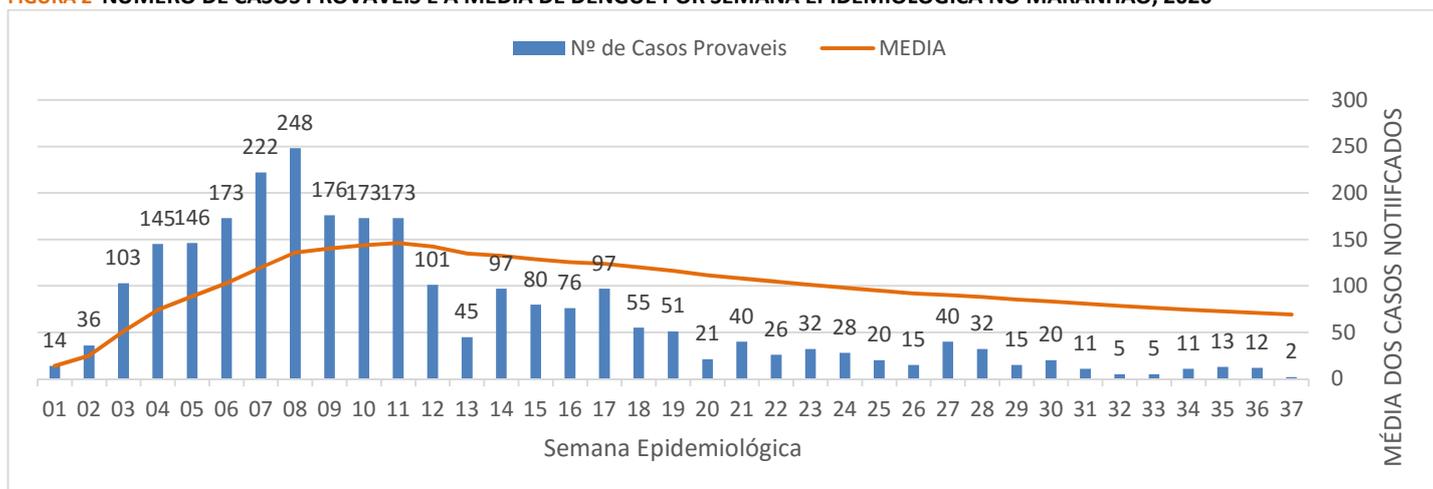
PERÍODO: 29/12/2019 A 12/09/2020

FIGURA 1 NÚMERO DE CASOS PROVÁVEIS DE DENGUE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO MARANHÃO, 2019 E 2020



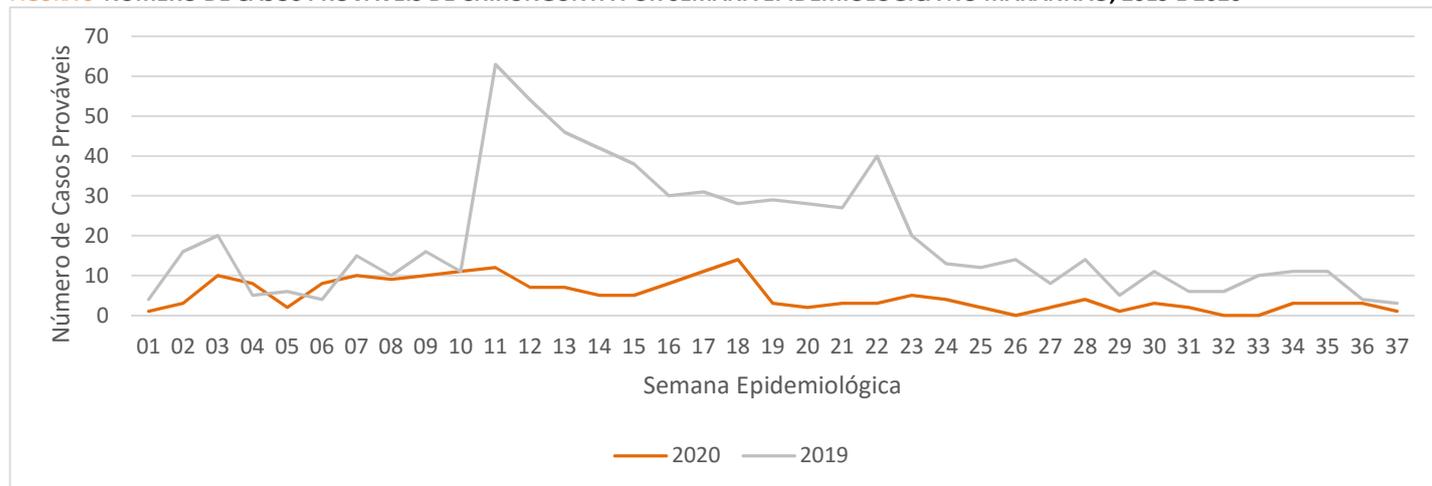
Fonte: Sinan Online. Dados sujeitos à alteração.

FIGURA 2 NÚMERO DE CASOS PROVÁVEIS E A MÉDIA DE DENGUE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO MARANHÃO, 2020



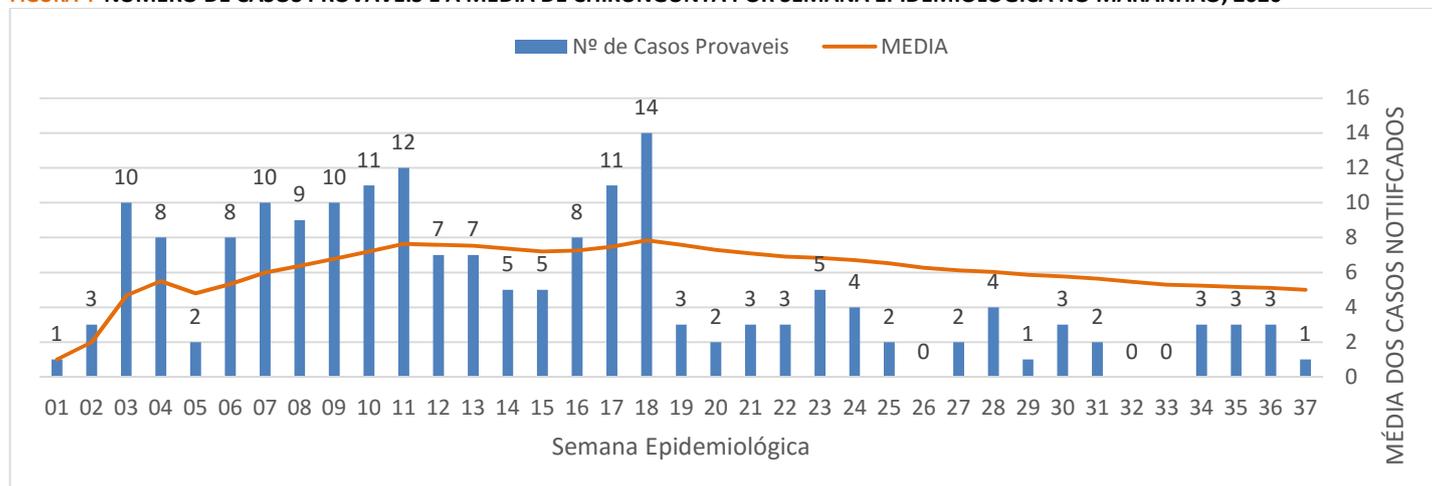
Fonte: Sinan Online. Dados sujeitos à alteração.

FIGURA 3 NÚMERO DE CASOS PROVÁVEIS DE CHIKUNGUNYA POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO MARANHÃO, 2019 E 2020



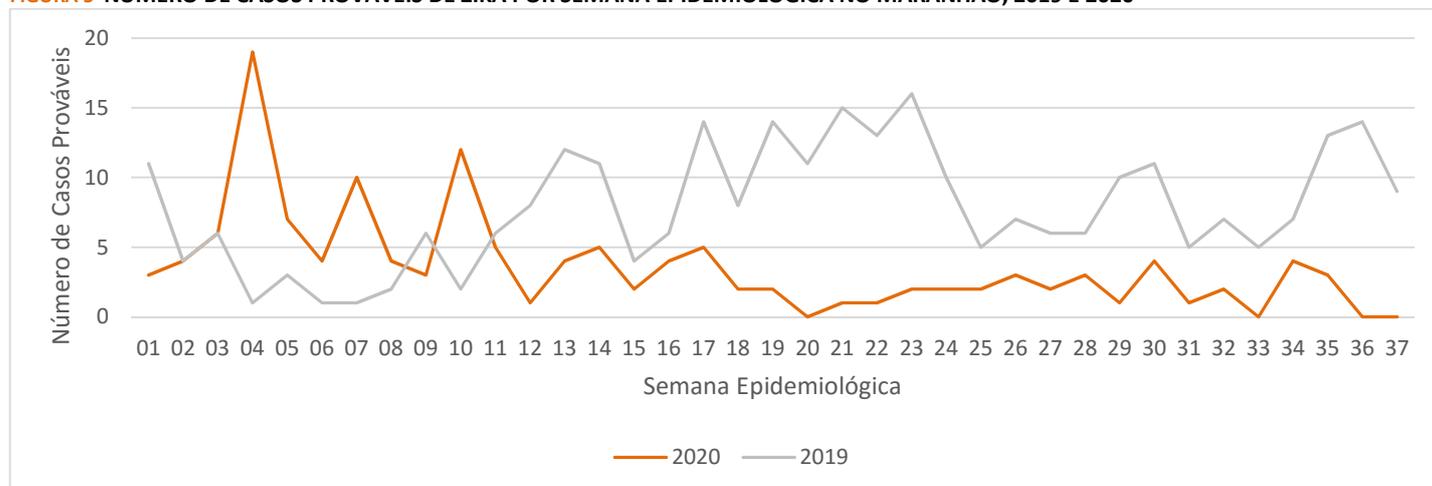
Fonte: Sinan Online. Dados sujeitos à alteração.

FIGURA 4 NÚMERO DE CASOS PROVÁVEIS E A MÉDIA DE CHIKUNGUNYA POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO MARANHÃO, 2020



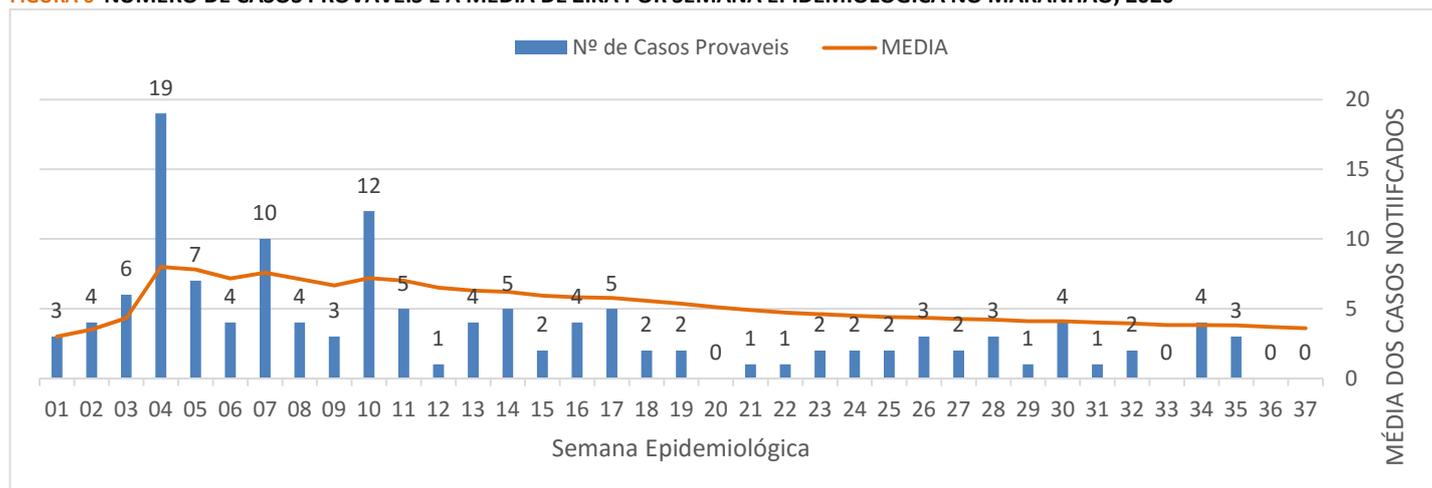
Fonte: Sinan Online. Dados sujeitos à alteração.

FIGURA 5 NÚMERO DE CASOS PROVÁVEIS DE ZIKA POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO MARANHÃO, 2019 E 2020



Fonte: Sinan Online. Dados sujeitos à alteração.

FIGURA 6 NÚMERO DE CASOS PROVÁVEIS E A MÉDIA DE ZIKA POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO MARANHÃO, 2020



Fonte: Sinan Online. Dados sujeitos à alteração.

PERÍODO: 06/09/2020 A 12/09/2020

TABELA 1 NÚMERO DE CASOS PROVÁVEIS ATÉ A 37ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO MARANHÃO, 2018 A 2020

| DOENÇAS | CASOS PROVÁVEIS | | | SITUAÇÃO | |
|---------------|-----------------|-------|-------|-----------------|------------------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2018 / 2019 | 2019 / 2020 |
| DENGUE | 1.958 | 5.234 | 2.559 | AUMENTO 167,31% | REDUÇÃO - 51,10% |
| CHIKUNGUNYA | 633 | 712 | 184 | AUMENTO 12,48% | REDUÇÃO -74,15% |
| ZIKA VÍRUS | 131 | 290 | 133 | AUMENTO 121,37% | REDUÇÃO -54,13% |
| FEBRE AMARELA | - | - | - | - | - |

TABELA 2 NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS ATÉ A 37ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO MARANHÃO, 2018 A 2020

| DOENÇAS | CASOS CONFIRMADOS | | | SITUAÇÃO | |
|---------------|-------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2018 / 2019 | 2019 / 2020 |
| DENGUE | 1.491 | 3.848 | 1.672 | AUMENTO 158,08% | REDUÇÃO -56,54% |
| CHIKUNGUNYA | 465 | 546 | 90 | AUMENTO 17,41% | REDUÇÃO -83,51% |
| ZIKA VÍRUS | 38 | 66 | 52 | AUMENTO 73,68% | REDUÇÃO -21,21% |
| FEBRE AMARELA | - | - | - | - | - |

TABELA 3 MUNICÍPIOS COM MAIOR INCIDÊNCIA ATÉ A 37ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO MARANHÃO, 2020

| DOENÇAS | MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA |
|---------------|--|
| DENGUE | FORTALEZA DOS NOGUEIRAS, SÃO LUÍS, BARRA DO CORDA, FORMOSA DA SERRA NEGRA |
| CHIKUNGUNYA | LAJEADO NOVO, GOVERNADOR EDISON LOBÃO, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS, AÇAILANDIA |
| ZIKA VÍRUS | SÃO LUIS, SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, BALSAS, BARRA DO CORDA, AÇAILANDIA |
| FEBRE AMARELA | - |

TABELA 4 NÚMERO DE ÓBITOS DENGUE POR MUNICÍPIO 2018 A 2020

| MUNICÍPIOS DE RESIDÊNCIA | Óbitos por Agravo | | | Em Invest. |
|--------------------------|-------------------|----------|----------|------------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2020 |
| COLINAS | - | 1 | - | - |
| IMPERATRIZ | - | 1 | - | - |
| LAGOA GRANDE DO MARANHÃO | - | 1 | - | - |
| MARACAÇUMÉ | 1 | - | - | - |
| PAÇO DO LUMIAR | 1 | 1 | - | - |
| SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO | - | - | 1 | - |
| SÃO LUÍS | 1 | 1 | 1 | - |
| SÃO LUIS GONZAGA DO MA | - | - | 1 | - |
| TRIZIDELA DO VALE | - | - | 1 | - |
| TOTAL | 3 | 5 | 4 | - |

TABELA 5 NÚMERO DE ÓBITOS CHIKUNGUNYA POR MUNICÍPIO 2018 A 2020

| MUNICÍPIOS DE RESIDÊNCIA | Óbitos por Agravos | | | Em Invest. |
|--------------------------|--------------------|----------|----------|------------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2020 |
| LAGO DA PEDRA | - | 1 | - | - |
| SÃO JOSÉ DE RIBAMAR | 1 | - | - | - |
| TIMON | 1 | - | - | - |
| SÃO LUIS | - | - | 1 | - |
| CANTANHEDE | - | - | 1 | - |
| TOTAL | 2 | 1 | 2 | 0 |

TABELA 6 NÚMERO DE ÓBITOS ZIKA POR MUNICÍPIO 2018 A 2020

| MUNICÍPIOS DE RESIDÊNCIA | Óbitos por Agravos | | | Em Invest. |
|--------------------------|--------------------|----------|----------|------------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2020 |
| BACABAL | - | 1 | - | - |
| TOTAL | - | 1 | - | - |

TABELA 7 NÚMERO DE ÓBITOS FEBRE AMARELA POR MUNICÍPIO 2018 A 2020

| MUNICÍPIOS DE RESIDÊNCIA | Óbitos por Agravos | | | Em Invest. |
|--------------------------|--------------------|----------|----------|------------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2020 |
| - | - | - | - | - |
| TOTAL | - | - | - | - |

TABELA 8 CASOS PROVÁVEIS E INCIDÊNCIA DE ARBOVIROSES POR REGIÃO DE SAÚDE, 2020.

| Regional | Dengue | | Chikungunya | | Zika | | Febre Amarela | |
|--------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|---------------|------------|
| | Casos (N) | Incidência | Casos (N) | Incidência | Casos (N) | Incidência | Casos (N) | Incidência |
| Açailândia | 114 | 38,33 | 6 | 2,01 | 2 | 0,67 | - | - |
| Bacabal | 17 | 6,30 | 1 | 0,37 | 0 | 0,00 | - | - |
| Balsas | 680 | 300,41 | 31 | 13,69 | 22 | 9,71 | - | - |
| Barra do Corda | 430 | 184,25 | 9 | 3,85 | 20 | 8,57 | - | - |
| Caxias | 8 | 2,61 | 1 | 0,32 | 3 | 0,98 | - | - |
| Chapadinha | 36 | 9,51 | 3 | 0,79 | 2 | 0,52 | - | - |
| Codó | 12 | 3,88 | 1 | 0,32 | 1 | 0,32 | - | - |
| Imperatriz | 164 | 30,20 | 23 | 4,23 | 0 | 0,00 | - | - |
| Itapecuru-Mirim | 29 | 7,53 | 10 | 2,59 | 4 | 1,03 | - | - |
| Pedreiras | 42 | 19,18 | 4 | 1,82 | 2 | 0,91 | - | - |
| Pinheiro | 48 | 12,07 | 12 | 3,01 | 1 | 0,25 | - | - |
| Presidente Dutra | 13 | 4,47 | 2 | 0,68 | 0 | 0,00 | - | - |
| Rosário | 67 | 22,26 | 8 | 2,65 | 5 | 1,66 | - | - |
| Santa Inês | 28 | 7,10 | 5 | 1,26 | 0 | 0,00 | - | - |
| São João dos Patos | 71 | 28,84 | 2 | 0,81 | 1 | 0,40 | - | - |
| São Luís | 714 | 49,08 | 52 | 3,57 | 62 | 4,26 | - | - |
| Timon | 44 | 17,59 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | - | - |
| Viana | 5 | 1,83 | 3 | 1,09 | 3 | 1,09 | - | - |
| Zé Doca | 37 | 12,28 | 11 | 3,65 | 5 | 1,66 | - | - |
| TOTAL | 2.559 | 36,16 | 184 | 2,60 | 133 | 1,87 | | |

TABELA 9 CASOS PROVÁVEIS E INCIDÊNCIA DE ARBOVIROSES POR MUNICÍPIO, REGIONAL METROPOLITANA, 2020.

| Município | Dengue | | Chikungunya | | Zika | | Febre Amarela | |
|---------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------------|------------|
| | Casos (N) | Incidência | Casos (N) | Incidência | Casos (N) | Incidência | Casos (N) | Incidência |
| ALCÂNTARA | 2 | 0,90 | 2 | 0,90 | 1 | 4,52 | - | - |
| PAÇO DO LUMIAR | 6 | 4,91 | 1 | 0,81 | 0 | 0,00 | - | - |
| RAPOSA | 1 | 0,32 | 1 | 0,32 | 0 | 0,00 | - | - |
| SÃO JOSÉ DE RIBAMAR | 35 | 19,69 | 8 | 4,50 | 5 | 2,81 | - | - |
| SÃO LUÍS | 670 | 60,80 | 40 | 3,63 | 56 | 5,08 | - | - |

TABELA 10 MUNICÍPIOS NEBULIZADOS, MARANHÃO, 2020

| Regional | Municípios |
|--------------------|---|
| AÇAILÂNDIA | BURITICUPU |
| BALSAS | FORTALEZA DOS NOGUERIAS , SÃO PEDRO DOS CRENTE, TASSO FRAGOSO |
| BARRA DO CORDA | BARRA DO CORDA |
| GRANDE ILHA | SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, SÃO LUIS, RAPOSA |
| PEDREIRAS | LAGO DA PEDRA |
| PINHEIRO | CURURUPU |
| PRESIDENTE DUTRA | SÃO DOMINGOS DO MA, FORTUNA |
| ROSÁRIO | ROSÁRIO |
| SANTA INÊS | BOM JARDIM |
| SÃO JOÃO DOS PATOS | PASTOS BONS, SUCUPIRA DO NORTE, BARÃO DE GRAJAU |

ATUALMENTE, FORAM NEBULIZADOS 17 MUNICÍPIOS(7,83%).

TABELA 11 MUNICÍPIOS NEBULIZADOS, MARANHÃO, 2019

| Regional | Municípios |
|--------------------|--|
| AÇAILÂNDIA | CIDELÂNDIA |
| BARRA DO CORDA | BARRA DO CORDA |
| CAXIAS | ALDEIAS ALTAS, CAXIAS |
| CHAPADINHA | ANAPURUS, SANTA QUITÉRIA DO MA, SÃO BERNARDO |
| GRANDE ILHA | ALCÂNTARA |
| PEDREIRAS | ESPERANTINÓPOLIS, IGARAPÉ GRANDE, LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS, POÇÃO DE PEDRAS, TRIZIDELA DO VALE |
| PINHEIRO | BACURI, CURURUPU, TURIAÇU |
| PRESIDENTE DUTRA | GONÇALVES DIAS, GRAÇA ARANHA, SANTA FILOMENA DO MA, SÃO DOMINGOS DO MA |
| ROSÁRIO | HUMBERTO DE CAMPOS, SANTA RITA |
| SANTA INÊS | BOM JARDIM, SANTA INÊS |
| SÃO JOÃO DOS PATOS | COLINAS, JATOBÁ, PARAIBANO, SÃO JOÃO DOS PATOS |
| TIMON | PARNARAMA |
| ZÉ DOCA | CARUTAPERNA, MARACAÇUMÉ, SANTA LUZIA DO PARUÁ |

EM 2019, FORAM NEBULIZADOS 33 MUNICÍPIOS (15,20%).

| Estratificação das incidência | |
|-------------------------------|--|
| | Baixa (<100 casos por 100.000 hab.) |
| | Média (>100 e <300 casos por 100.000 hab.) |
| | Alta (>300 casos por 100.000 hab.) |

RESULTADOS DO LIRAA, 2020.

| Estratificação quanto ao Risco | % | JANEIRO | % | JULHO | % |
|--------------------------------|------------|---------|-------|-------|-------|
| Baixo Risco | <= 1% | 58 | 26,7% | 72 | 63,7% |
| Médio Risco | > 1 a 3,9% | 95 | 43,8% | 34 | 30,1% |
| Alto Risco | > 3,9% | 64 | 29,5% | 7 | 6,2% |

OBS.: A Coordenação Geral de Vigilância de Arboviroses (CGARB) informou a suspensão da realização do 2º Levantamento Entomológico (LIRAA e LIA) em decorrência da pandemia causada pelo Coronavírus (COVID – 19), por meio de Nota Informativa nº 9/2020/CGARB/DEIDT/SVS/MS de 31 de março de 2020. Todavia, cabe a cada município avaliar o cenário epidemiológico na sua localidade, e alguns municípios continuaram com as atividades para realização do LIRAA.