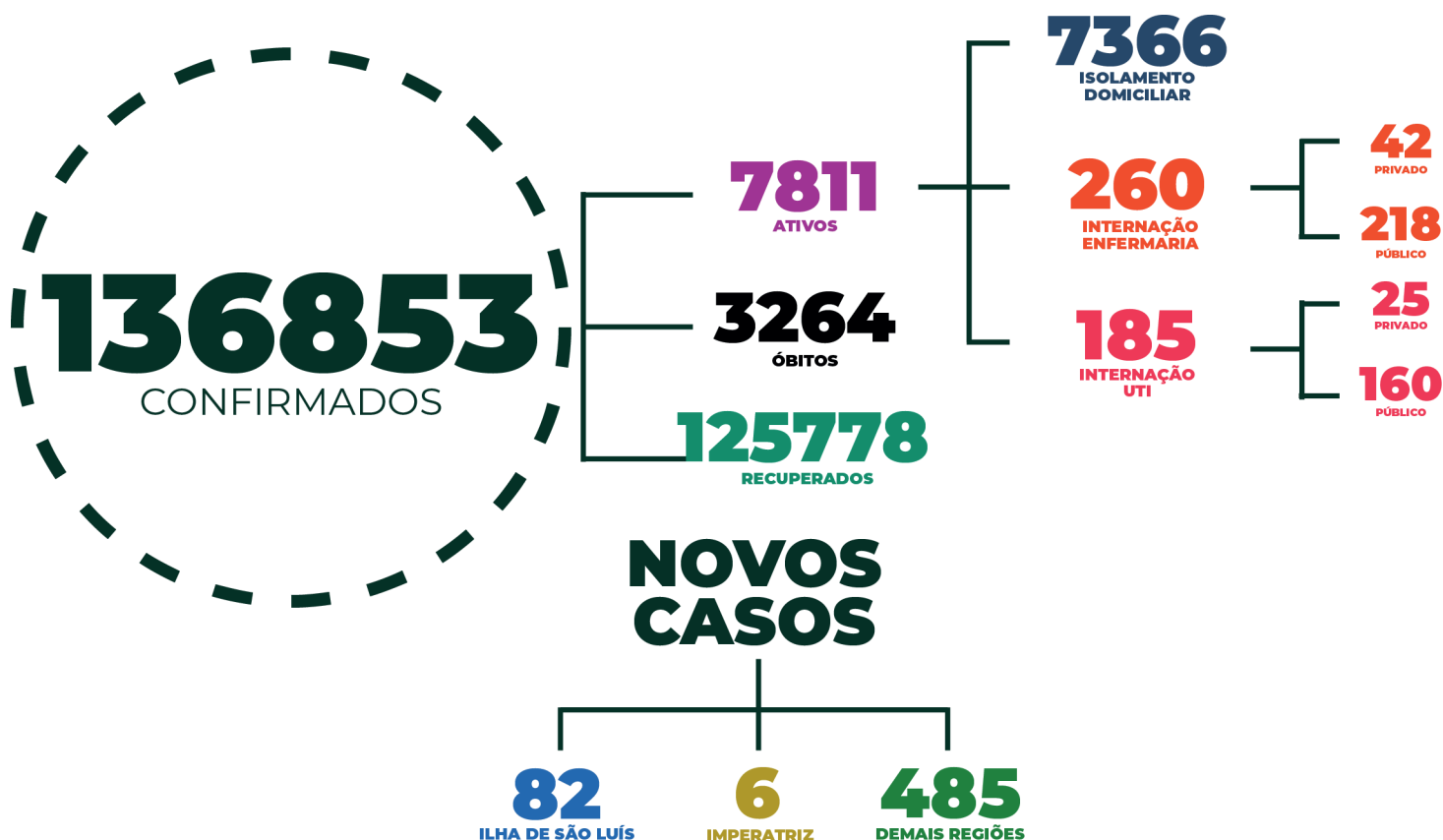


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão

BOLETIM ATUALIZADO • 16/08/2020



| TESTES REALIZADOS | DESCARTADOS   | SUSPEITOS   |
|-------------------|---------------|-------------|
| <b>301897</b>     | <b>162364</b> | <b>3255</b> |

Novos óbitos registrados nas seguintes cidades: Balsas (1), São Luís (1), São Raimundo das Mangabeiras (1), Tufilândia (1), Imperatriz (2), Miranda do Norte (2) e Alto Alegre do Pindaré (3).

Nenhum óbito foi registrado nas últimas 24 horas na cidade. Os demais foram registrados em dias e/ou semanas anteriores, e aguardam resultado do exame laboratorial para Covid-19

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS

SECRETARIA DA  
SAÚDE





## CONTAGEM POR SEXO

MASCULINO



61579

FEMININO



75274

## % PERCENTUAL DE CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



MASCULINO



FEMININO



## NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR FAIXA ETÁRIA

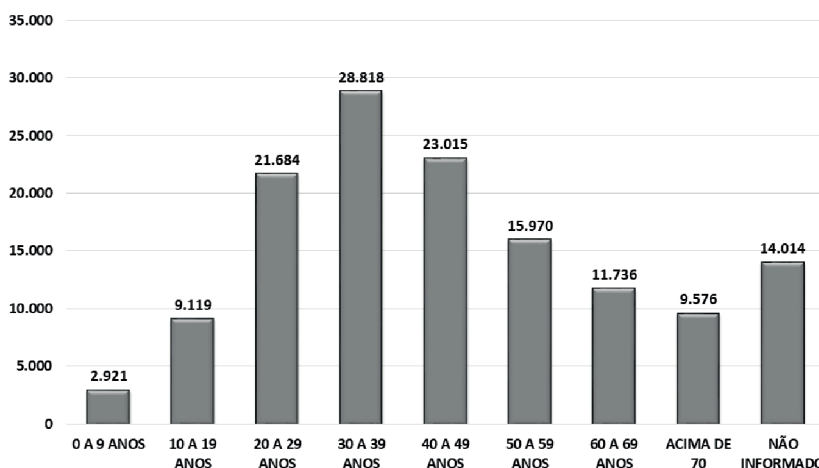
### Faixa Etária

### Casos

|               |       |
|---------------|-------|
| 0 a 9 Anos    | 2921  |
| 10 a 19 Anos  | 9119  |
| 20 a 29 Anos  | 21684 |
| 30 a 39 Anos  | 28818 |
| 40 a 49 Anos  | 23015 |
| 50 a 59 Anos  | 15970 |
| 60 a 69 Anos  | 11736 |
| Mais de 70    | 9576  |
| Não Informado | 14014 |

**TOTAL**

**136853**



\*Dados sujeitos à revisão



## PROFISSIONAIS DE SAÚDE

CONFIRMADOS

3205



RECUPERADOS

3123



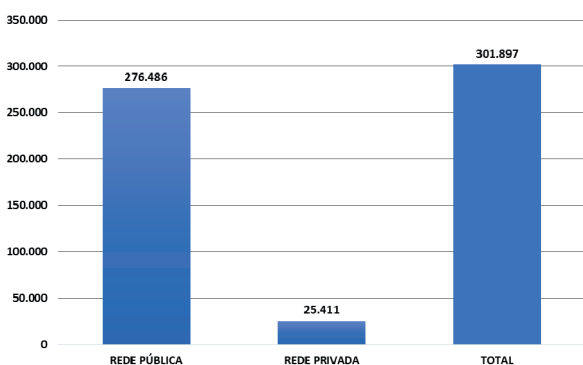
ÓBITOS

57

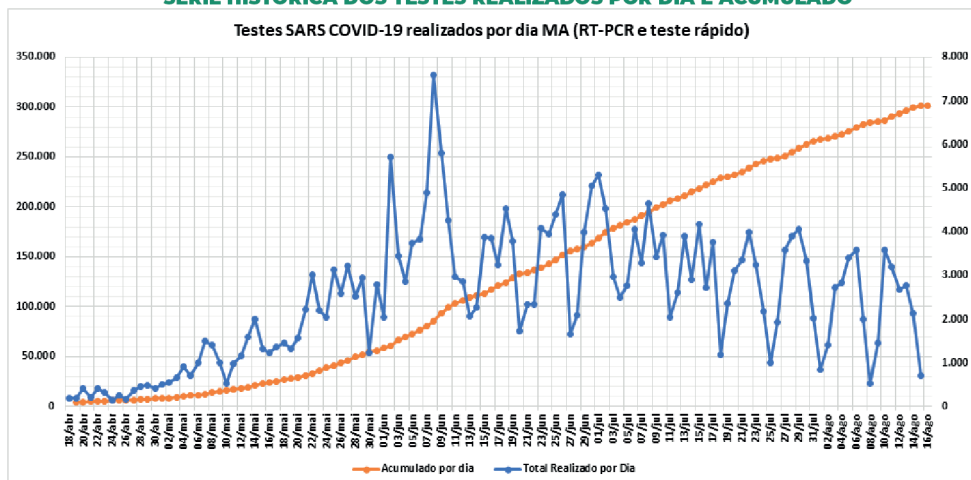


## TESTES REALIZADOS (COVID-19)

### TESTES ACUMULADOS REDE PÚBLICA X REDE PRIVADA



### SÉRIE HISTÓRICA DOS TESTES REALIZADOS POR DIA E ACUMULADO



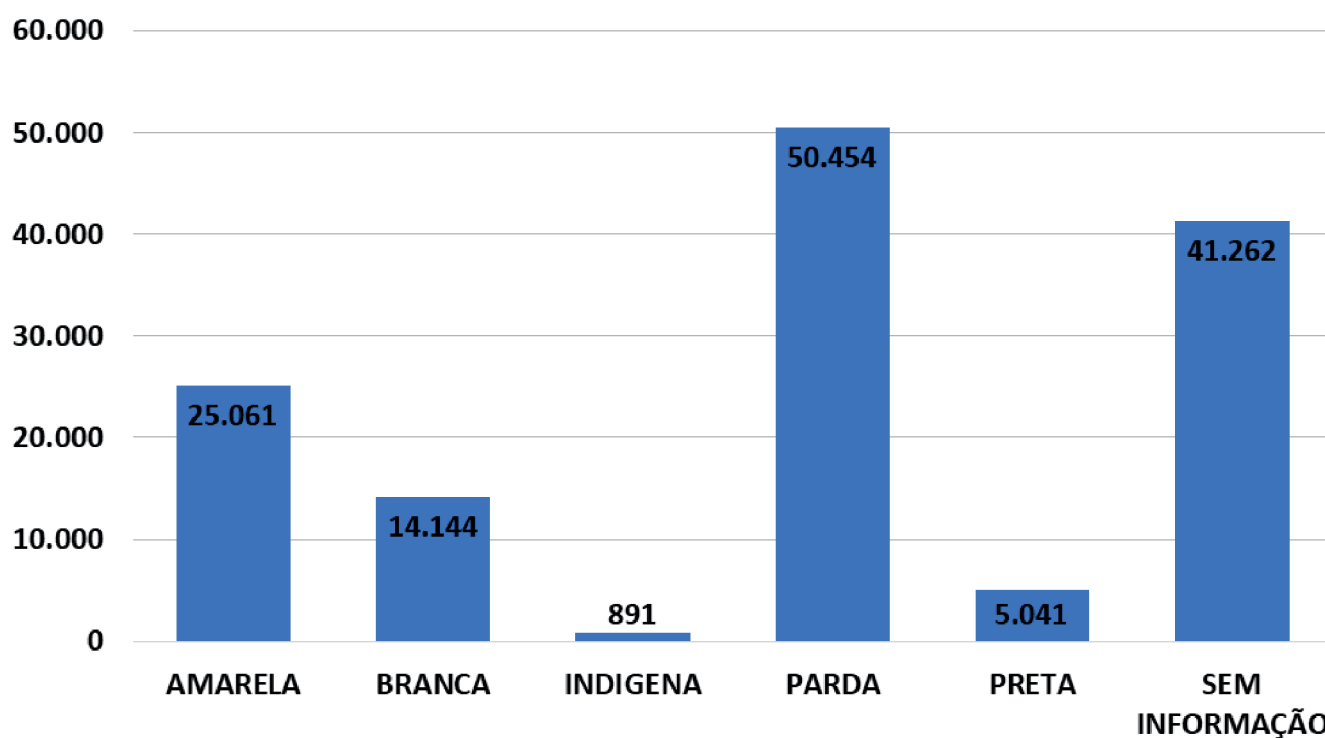
Em revisão feita na contagem do número total de testes, houve redução no quantitativo de exames realizados na rede privada.

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA SAÚDE

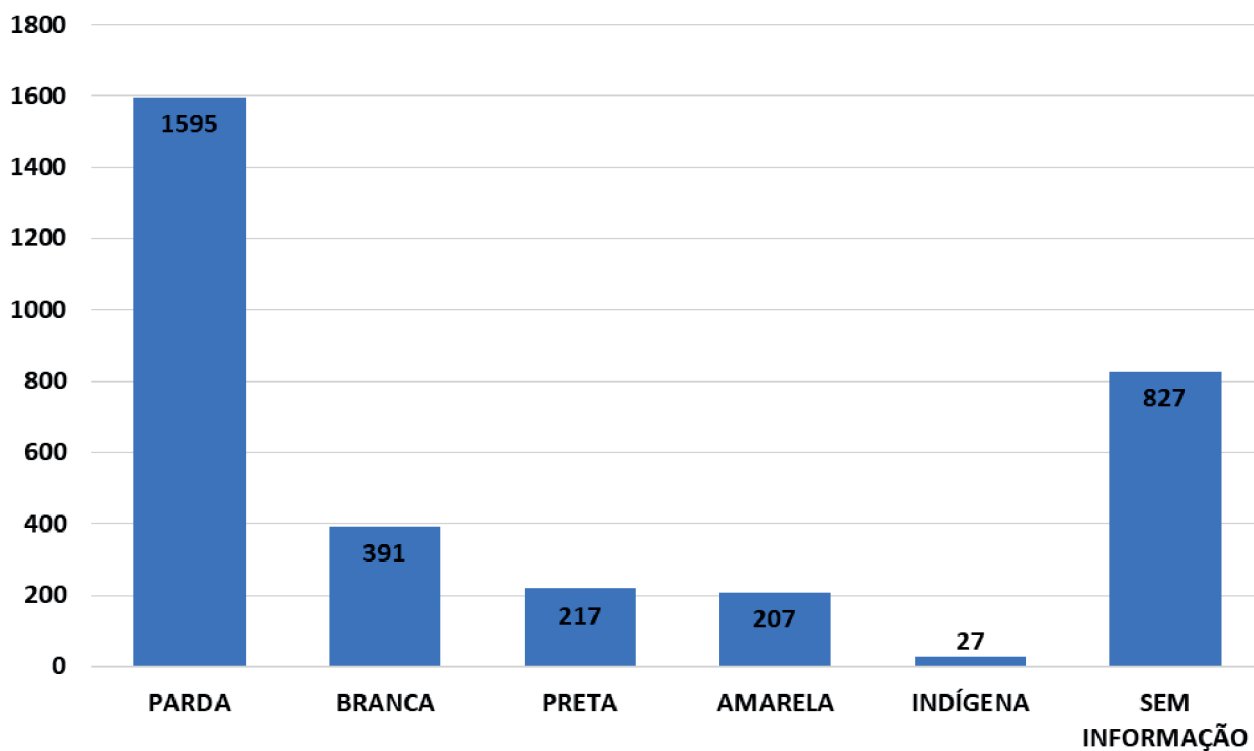


## CASOS CONFIRMADOS RAÇA X COR



## ÓBITOS RAÇA X COR

\*Dados sujeitos à revisão



\*Dados sujeitos à revisão

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



# LEITOS

## GRANDE ILHA



TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI  
EXCLUSIVOS Covid-19\*\*\*

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 152    |
| LEITOS OCUPADOS | 59     |
| LEITOS LIVRES   | 93     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 38,82% |



TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS CLÍNICOS  
EXCLUSIVOS Covid-19\*\*\*

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 382    |
| LEITOS OCUPADOS | 77     |
| LEITOS LIVRES   | 305    |
| % DE OCUPAÇÃO   | 20,16% |

\*\*\*Taxa de ocupação relativa aos leitos SUS disponíveis na rede SES/MA

## IMPERATRIZ



TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI  
EXCLUSIVOS Covid-19\*\*\*

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 54     |
| LEITOS OCUPADOS | 42     |
| LEITOS LIVRES   | 12     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 77,78% |



TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS CLÍNICOS  
EXCLUSIVOS Covid-19\*\*\*

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 81     |
| LEITOS OCUPADOS | 50     |
| LEITOS LIVRES   | 31     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 61,73% |

\*\*\*Taxa de ocupação relativa aos leitos SUS disponíveis na rede SES/MA

## DEMAIS REGIÕES



TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS DE UTI  
EXCLUSIVOS Covid-19\*\*\*

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 215    |
| LEITOS OCUPADOS | 59     |
| LEITOS LIVRES   | 156    |
| % DE OCUPAÇÃO   | 27,44% |



TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS CLÍNICOS  
EXCLUSIVOS Covid-19\*\*\*

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 578    |
| LEITOS OCUPADOS | 91     |
| LEITOS LIVRES   | 487    |
| % DE OCUPAÇÃO   | 15,74% |

\*\*\*Taxa de ocupação relativa aos leitos SUS disponíveis na rede SES/MA

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE





## MUNICÍPIOS

|                        |      |                           |      |                        |      |
|------------------------|------|---------------------------|------|------------------------|------|
| Açailândia             | 2944 | Cantanhede                | 381  | Jenipapo dos Vieiras   | 447  |
| Afonso Cunha           | 134  | Capinzal do Norte         | 339  | João Lisboa            | 226  |
| Água Doce do MA        | 591  | Carolina                  | 284  | Joselândia             | 376  |
| Alcântara              | 40   | Carutapera                | 314  | Junco do Maranhão      | 143  |
| Aldeias Altas          | 757  | Caxias                    | 3535 | Lago da Pedra          | 1134 |
| Altamira do Maranhão   | 251  | Cedral                    | 107  | Lago do Junco          | 180  |
| Alto Alegre do MA      | 323  | Central do Maranhão       | 20   | Lago dos Rodrigues     | 304  |
| Alto Alegre do Pindaré | 1290 | Centro do Guilherme       | 330  | Lago Verde             | 474  |
| Alto Parnaíba          | 150  | Centro Novo do Maranhão   | 576  | Lagoa do Mato          | 01   |
| Amapá do MA            | 03   | Chapadinha                | 2663 | Lagoa Grande do MA     | 107  |
| Amarante do Maranhão   | 805  | Cidelândia                | 271  | Lajeado Novo           | 75   |
| Anajatuba              | 320  | Codó                      | 1791 | Lima Campos            | 580  |
| Anapurus               | 704  | Coelho Neto               | 1481 | Loreto                 | 182  |
| Apicum-Açu             | 197  | Colinas                   | 1345 | Luís Domingues         | 66   |
| Araguanã               | 480  | Conceição do Lago Açu     | 151  | Magalhães de Almeida   | 388  |
| Araioses               | 537  | Coroatá                   | 862  | Maracaçumé             | 473  |
| Arame                  | 715  | Cururupu                  | 489  | Marajá do Sena         | 144  |
| Arari                  | 195  | Davinópolis               | 235  | Maranhãozinho          | 408  |
| Axixá                  | 123  | Dom Pedro                 | 248  | Mata Roma              | 344  |
| Bacabal                | 3105 | Duque Bacelar             | 322  | Matinha                | 256  |
| Bacabeira              | 139  | Esperantinópolis          | 616  | Matões                 | 295  |
| Bacuri                 | 408  | Estreito                  | 1230 | Matões do Norte        | 201  |
| Bacurituba             | 39   | Feira Nova do MA          | 333  | Milagres do Maranhão   | 153  |
| Balsas                 | 3858 | Fernando Falcão           | 708  | Mirador                | 482  |
| Barão de Grajaú        | 16   | Formosa da Serra Negra    | 540  | Miranda do Norte       | 137  |
| Barra do Corda         | 2934 | Fortaleza dos Nogueiras   | 432  | Mirinzal               | 125  |
| Barreirinhas           | 547  | Fortuna                   | 374  | Monção                 | 329  |
| Bela Vista do Maranhão | 122  | Godofredo Viana           | 83   | Montes Altos           | 267  |
| Belágua                | 201  | Gonçalves Dias            | 309  | Morros                 | 137  |
| Benedito Leite         | 89   | Governador Archer         | 260  | Nina Rodrigues         | 181  |
| Bequimão               | 206  | Governador Edison Lobão   | 234  | Nova Colinas           | 70   |
| Bernardo do Mearim     | 49   | Governador Eugênio Barros | 186  | Nova Iorque            | 25   |
| Boa Vista do Gurupi    | 13   | Governador Luiz Rocha     | 99   | Nova Olinda do MA      | 277  |
| Bom Jardim             | 790  | Governador Newton Bello   | 441  | Olho D'água das Cunhãs | 451  |
| Bom Jesus das Selvas   | 1447 | Governador Nunes Freire   | 583  | Olinda Nova do MA      | 193  |
| Bom Lugar              | 188  | Graça Aranha              | 118  | Paço do Lumiar         | 524  |
| Brejo                  | 623  | Grajaú                    | 2131 | Palmerândia            | 31   |
| Brejo de Areia         | 164  | Guimarães                 | 214  | Paraibano              | 334  |
| Buriti                 | 467  | Humberto de Campos        | 480  | Parnarama              | 382  |
| Buriti Bravo           | 237  | Icatu                     | 183  | Passagem Franca        | 122  |
| Buriticupu             | 2092 | Igarapé do Meio           | 228  | Pastos Bons            | 228  |
| Buritirana             | 235  | Igarapé Grande            | 896  | Paulino Neves          | 151  |
| Cachoeira Grande       | 171  | Imperatriz                | 4972 | Paulo Ramos            | 755  |
| Cajapió                | 05   | Itaipava do Grajaú        | 358  | Pedreiras              | 1467 |
| Cajari                 | 121  | Itapecuru Mirim           | 671  | Pedro do Rosário       | 88   |
| Campestre do Maranhão  | 315  | Itinga do Maranhão        | 519  | Penalva                | 216  |
| Candido Mendes         | 27   | Jatobá                    | 42   | Peri Mirim             | 160  |

\*Dados sujeitos à revisão

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



## MUNICÍPIOS

|                           |       |                              |      |
|---------------------------|-------|------------------------------|------|
| Peritoró                  | 329   | São Pedro da Água Branca     | 320  |
| Pindaré Mirim             | 565   | São Pedro dos Crentes        | 101  |
| Pinheiro                  | 1726  | São Raimundo das Mangabeiras | 1035 |
| Pio XII                   | 787   | São Raimundo do Doca Bezerra | 72   |
| Pirapemas                 | 246   | São Roberto                  | 152  |
| Poção de Pedras           | 681   | São Vicente Ferrer           | 155  |
| Porto Franco              | 640   | Satubinha                    | 126  |
| Porto Rico do MA          | 104   | Senador Alexandre Costa      | 309  |
| Presidente Dutra          | 1225  | Senador La Rocque            | 175  |
| Presidente Juscelino      | 28    | Serrano do Maranhão          | 142  |
| Presidente Médici         | 219   | Sítio Novo                   | 356  |
| Presidente Sarney         | 167   | Sucupira do Norte            | 65   |
| Presidente Vargas         | 51    | Sucupira do Riachão          | 69   |
| Primeira Cruz             | 43    | Tasso Fragoso                | 104  |
| Raposa                    | 122   | Timbiras                     | 331  |
| Riachão                   | 232   | Timon                        | 2975 |
| Ribamar Fiquene           | 133   | Trizidela do Vale            | 603  |
| Rosário                   | 375   | Tufilândia                   | 59   |
| Sambaíba                  | 100   | Tuntum                       | 1122 |
| Santa Filomena do MA      | 43    | Turiação                     | 225  |
| Santa Helena              | 1230  | Turilândia                   | 301  |
| Santa Inês                | 4083  | Tutóia                       | 947  |
| Santa Luzia               | 2331  | Urbano Santos                | 1321 |
| Santa Luzia do Paruá      | 384   | Vargem Grande                | 703  |
| Santa Quitéria do MA      | 438   | Viana                        | 274  |
| Santa Rita                | 252   | Vila Nova dos Martírios      | 209  |
| Santana do MA             | 154   | Vitória do Mearim            | 624  |
| Santo Amaro               | 70    | Vitorino Freire              | 1424 |
| Santo Antônio dos Lopes   | 585   | Zé Doca                      | 3048 |
| São Benedito do Rio Preto | 827   |                              |      |
| São Bento                 | 457   |                              |      |
| São Bernardo              | 821   |                              |      |
| São Domingos do Azeitão   | 110   |                              |      |
| São Domingos do MA        | 1164  |                              |      |
| São Félix de Balsas       | 104   |                              |      |
| São Francisco do Brejão   | 259   |                              |      |
| São Francisco do MA       | 66    |                              |      |
| São João Batista          | 111   |                              |      |
| São João do Caru          | 348   |                              |      |
| São João do Paraíso       | 79    |                              |      |
| São João do Sóter         | 380   |                              |      |
| São João dos Patos        | 831   |                              |      |
| São José de Ribamar       | 1096  |                              |      |
| São José dos Basílios     | 138   |                              |      |
| São Luís                  | 17585 |                              |      |
| São Luís Gonzaga do MA    | 491   |                              |      |
| São Mateus do Maranhão    | 1056  |                              |      |

Na revisão de dados no sistema, em razão de mudança de domicílio de paciente, um caso de Lima Campos foi remanejado para Imperatriz.

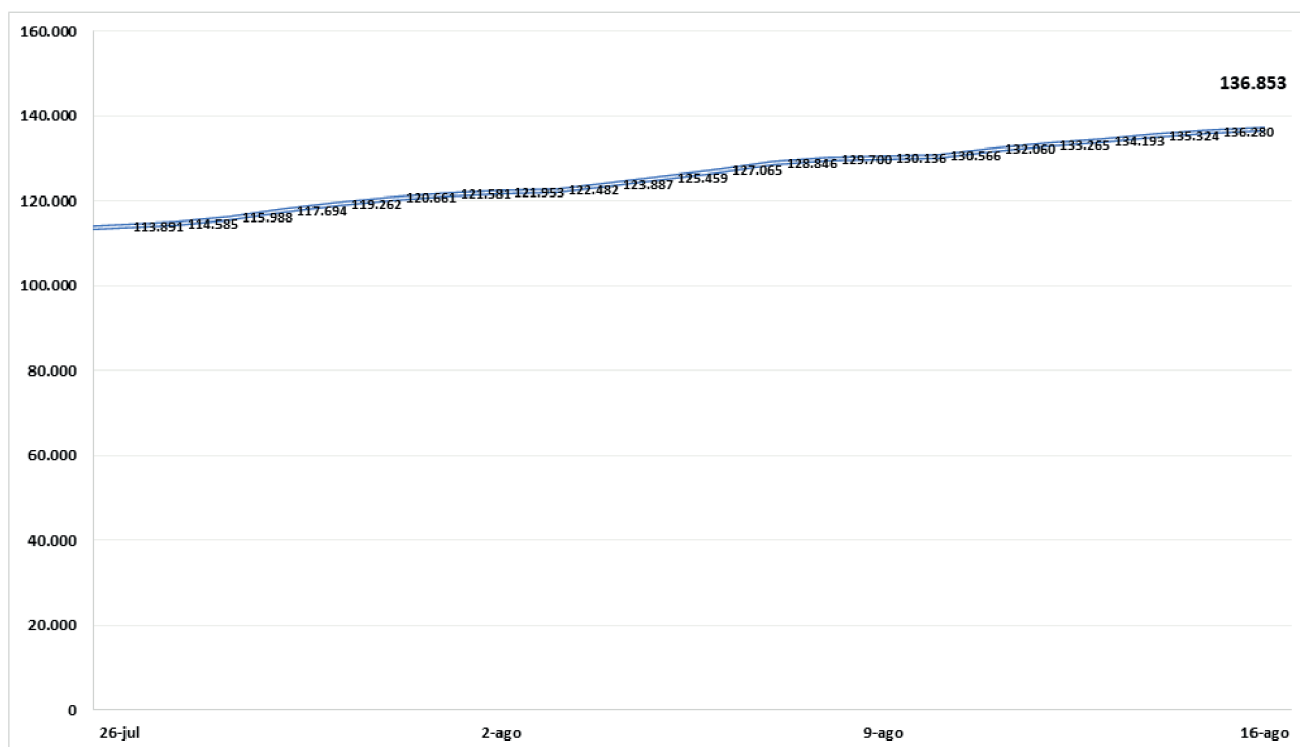
**MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

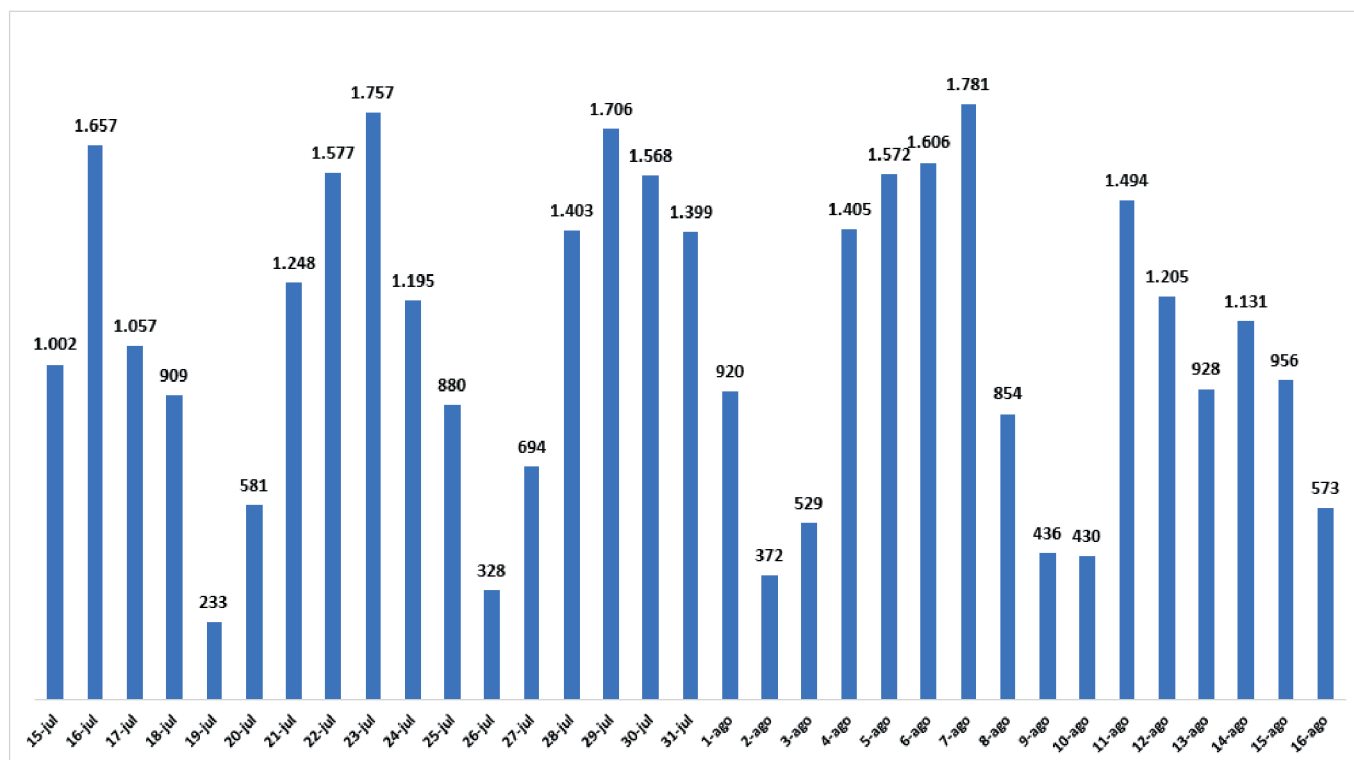




## EVOLUÇÃO CORONAVÍRUS NO ESTADO DO MARANHÃO



## CASOS NOVOS COVID-19 SEGUNDO DATA, MA



MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



# ÓBITOS



**CONTAGEM  
POR SEXO**

**% PERCENTUAL DE CASOS  
CONFIRMADOS POR SEXO**

MASCULINO



**2012**

FEMININO



**1252**



**MASCULINO**



**FEMININO**



**NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS  
POR FAIXA ETÁRIA**

**Faixa Etária**

**Casos**

0 a 9 Anos

19

10 a 19 Anos

15

20 a 29 Anos

31

30 a 39 Anos

104

40 a 49 Anos

184

50 a 59 Anos

348

60 a 70 Anos

754

Mais de 70

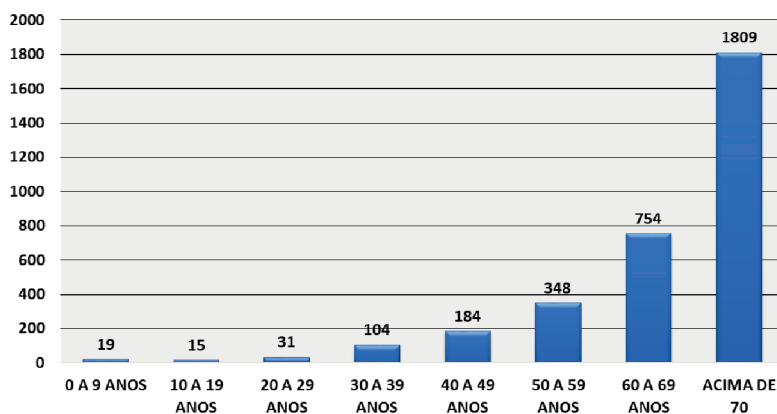
1809

**TOTAL**

**3255**

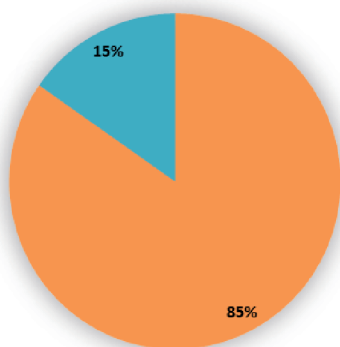
\*Dados sujeitos à revisão

Óbitos Faixa Etária



**COMORBIDADES**

Óbitos por Comorbidades



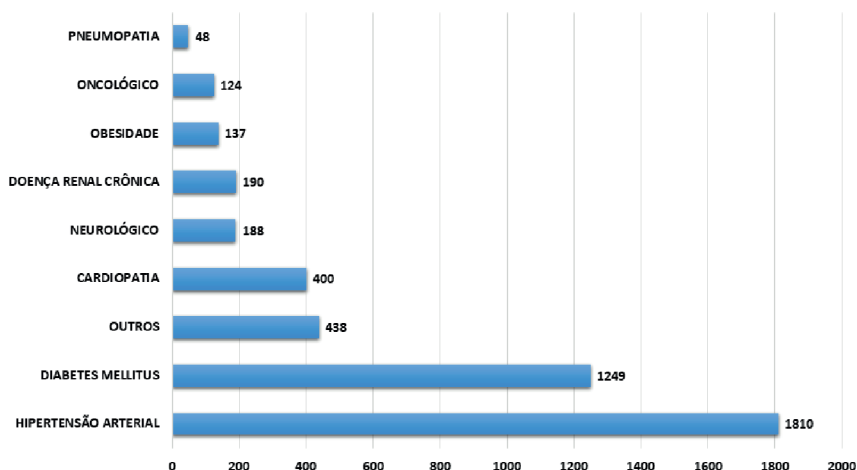
COM COMORBIDADES SEM COMORBIDADES

SEM COMORBIDADES COM COMORBIDADES

**499**

**2765**

Óbitos por Tipo de Comorbidade



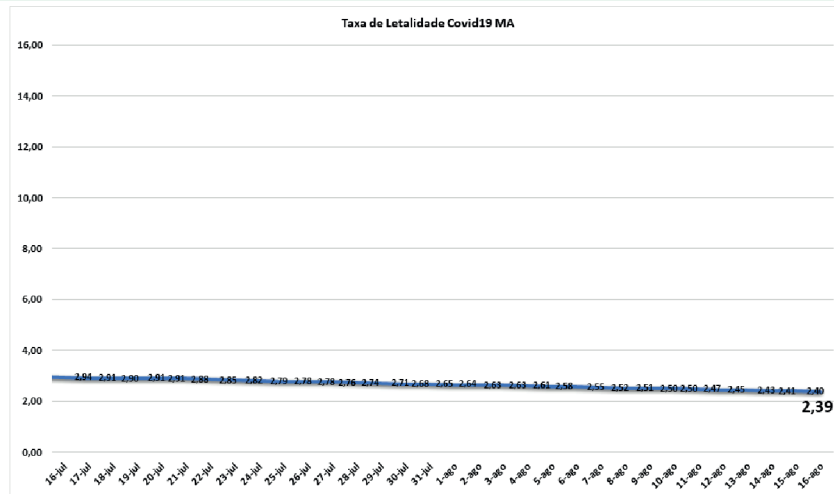
\*Um óbito poderá ter mais de uma comorbidade

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

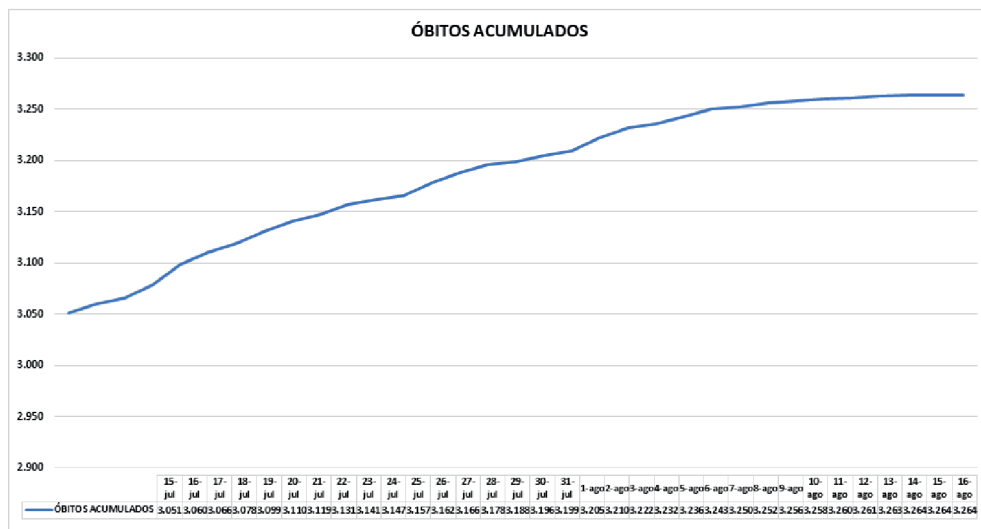


## TAXA DE LETALIDADE COVID19 MA



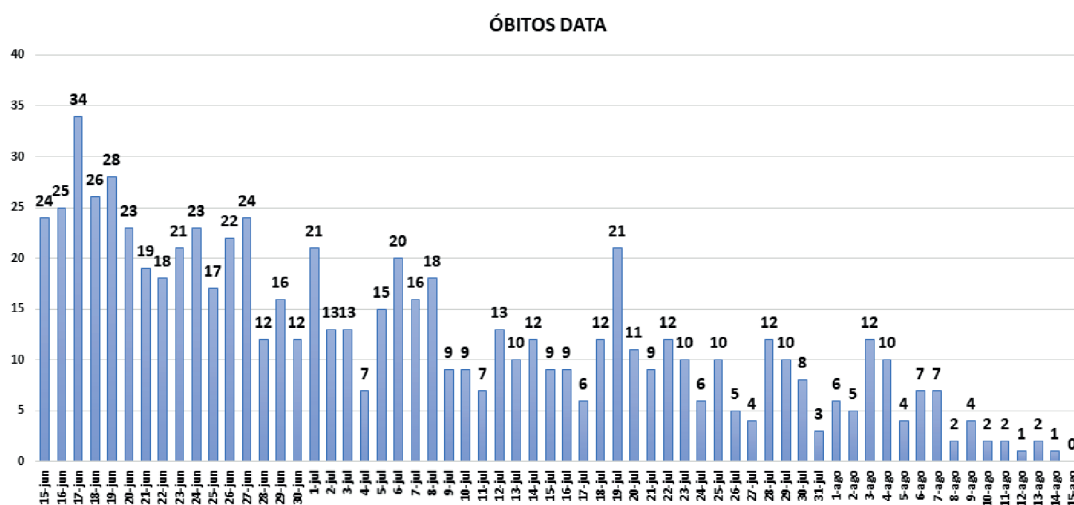
## ÓBITOS ACUMULADOS

Nº de óbitos por Covid-19 por dia e acumulado, segundo data de falecimento, Maranhão, 2020\*



Acumulado até 16/08/2020

## EVOLUÇÃO DE ÓBITOS POR DATA



novos óbitos confirmados nas últimas 24h

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS

SECRETARIA DA  
SAÚDE



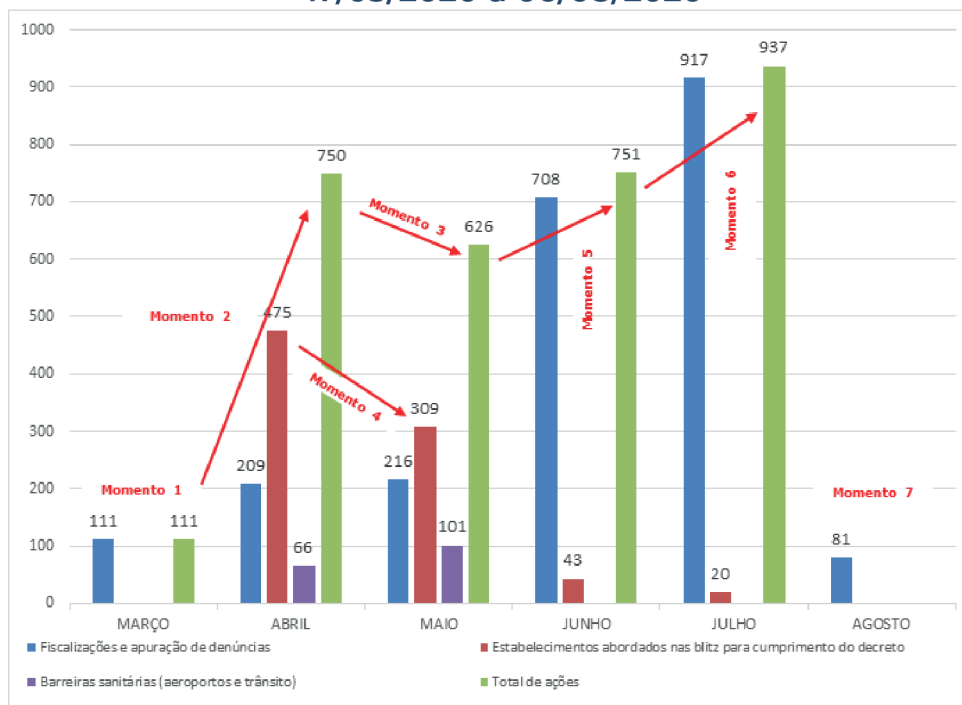
# AÇÕES DA SUVISA DE ENFRENTAMENTO AO COVID – 19

Estabelecimento fiscalizados  
17/03/2020 a 06/08/2020

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>103</b><br>Assistência e equipamentos             |  <b>136</b><br>Bancos, lotéricas e agências financeiras |  <b>6</b><br>Call Center                                   |  <b>81</b><br>Clínica e Hospitais                |  <b>188</b><br>Eletrodomésticos, móveis e colchões |  <b>53</b><br>Escolas, cursos e Fundações                    |  <b>83</b><br>Academias                                 |
|  <b>117</b><br>Farmácias e Drogarias                  |  <b>17</b><br>Funerárias                                |  <b>40</b><br>Home centers, material de construção e obras |  <b>15</b><br>Hotéis e Afins                     |  <b>8</b><br>Indústria e lavanderias               |  <b>19</b><br>Lazer e Entretenimento                         |  <b>2</b><br>Condomínios                                |
|  <b>84</b><br>Livrarias, Papelarias, Gráficas e Afins |  <b>45</b><br>Manutenção de veículos automotivos        |  <b>35</b><br>Óticas                                       |  <b>150</b><br>Outros estabelecimentos           |  <b>325</b><br>Restaurante e congêneres            |  <b>1015</b><br>Roupas, bijouterias, variedades e cosméticos |  <b>8</b><br>Shopping Centers                           |
|  <b>227</b><br>Salão de beleza, barbearia e estética |  <b>9</b><br>Serviços de cargas e Encomendas           |  <b>464</b><br>Supermercado e congêneres                  |  <b>121</b><br>Barreiras sanitárias (Aeroporto) |  <b>46</b><br>Barreiras sanitárias (Trânsito)     |  <b>4</b><br>Centro comercial e conveniências               |  <b>5</b><br>Transportes Coletivos e Terminais Urbanos |

\*Os estabelecimentos proibidos de funcionamento foram fechados e aqueles autorizados orientados quanto às normas sanitárias a serem seguidas.

## Total de ações de enfrentamento da COVID 19 da Vigilância Sanitária Estadual 17/03/2020 a 06/08/2020



MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

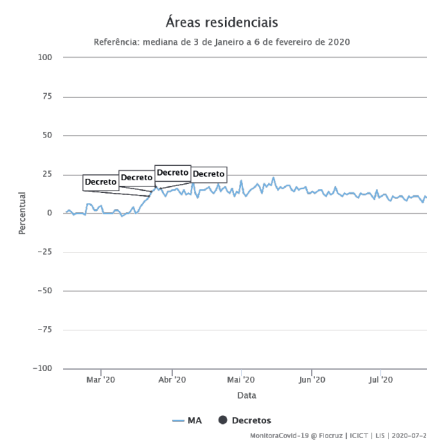
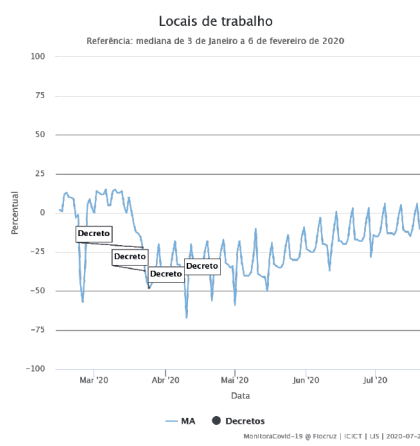
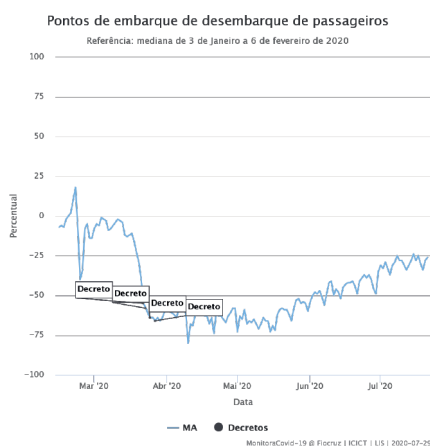
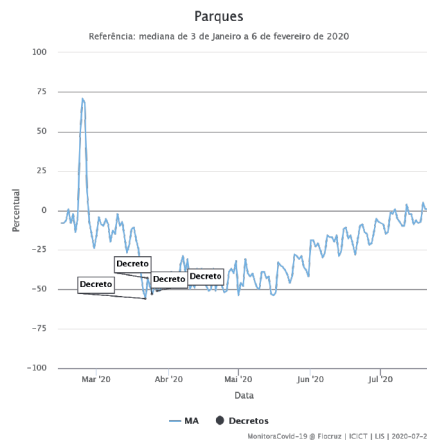
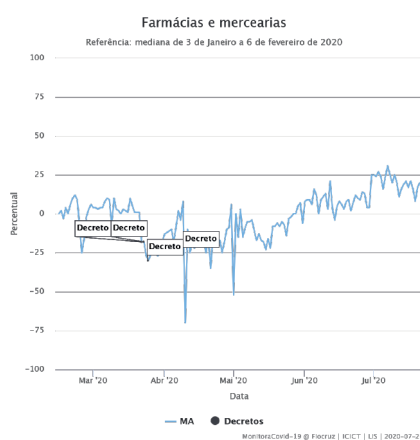
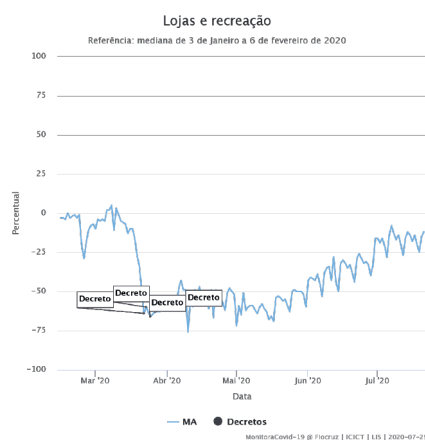
SECRETARIA DA  
SAÚDE





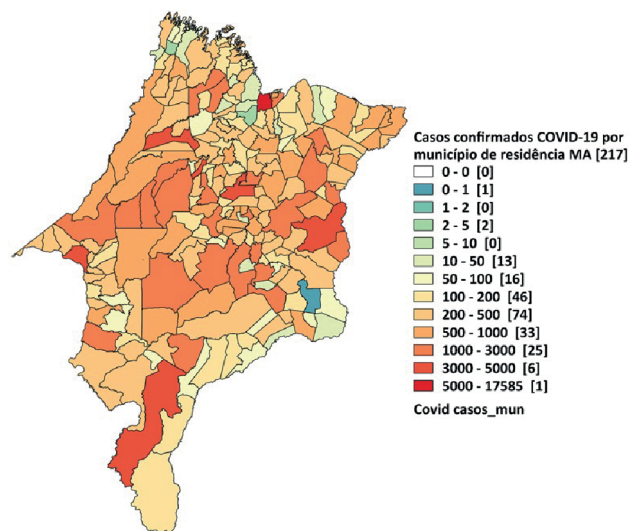
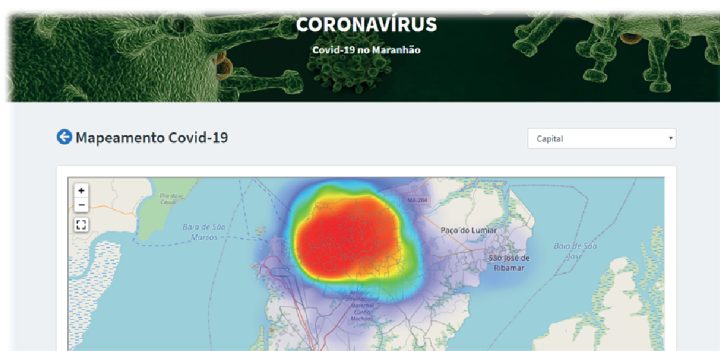
# Relatório de mobilidade comunitária

## Estado do Maranhão



Nesta página são apresentadas algumas das medidas de combate a epidemia, por meios de decretos, leis e instrumentos jurídicos nos estados.

As linhas dos gráficos refletem o fluxo de pessoas em diversos tipos de locais captadas pelo Google e apresentadas nos Relatórios de Mobilidade Comunitária, utilizando dados do Google Maps enviados passivamente para a plataforma.



Para informações georreferenciadas acesse o link: <https://painel-covid19.saude.ma.gov.br/>

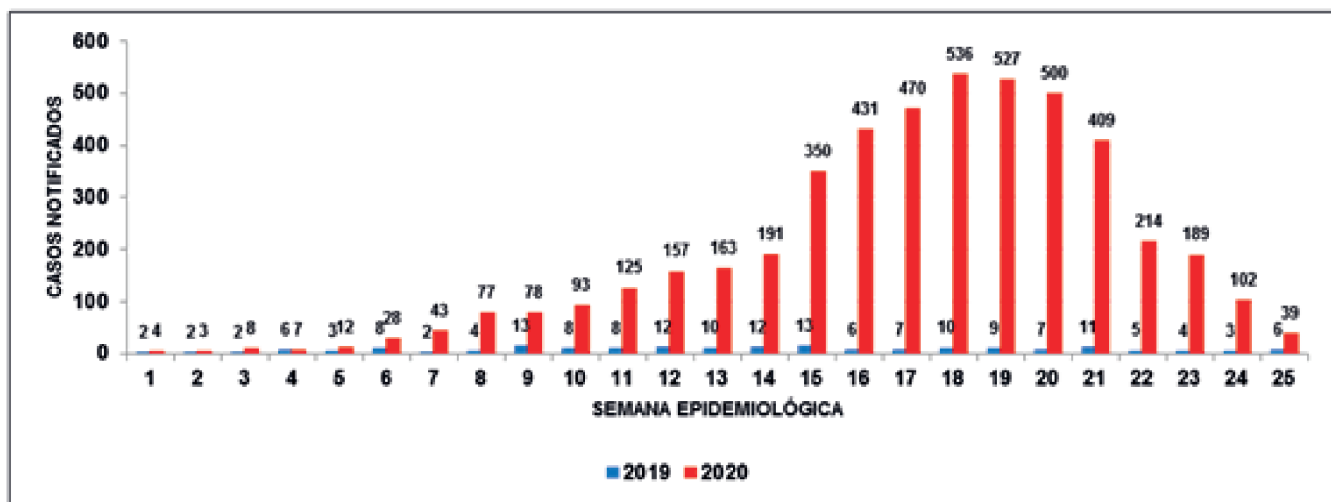
Distribuição espacial dos casos confirmados de Covid-19, segundo município de residência, Maranhão, 2020

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O**  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

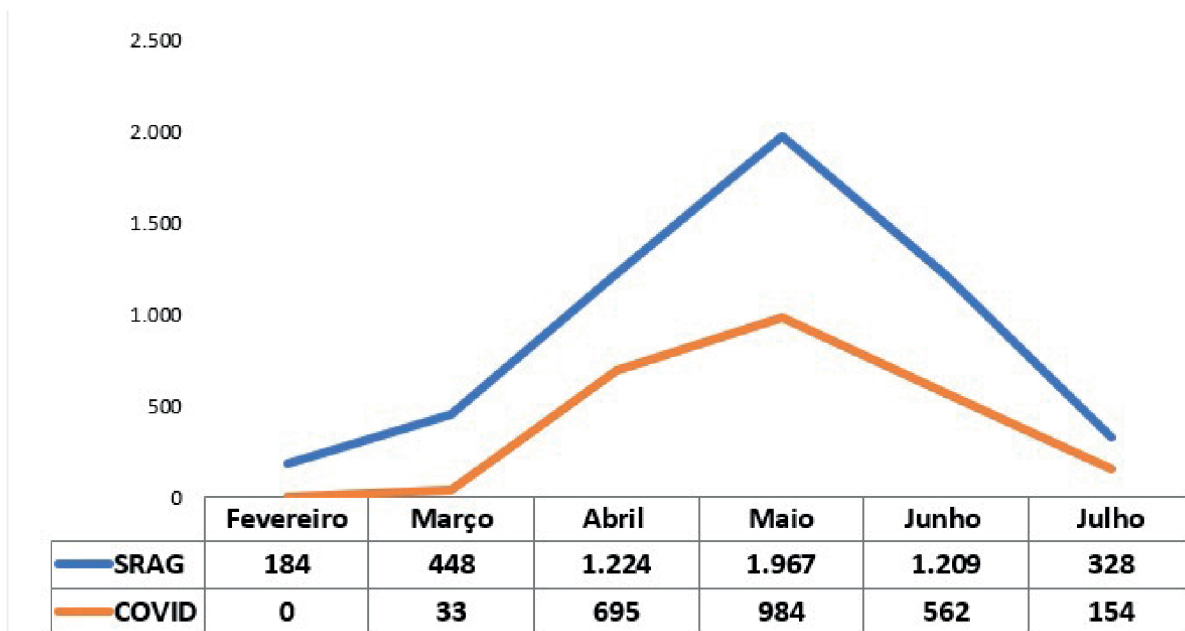


## ● Evolução do número de casos de srag notificados por semana epidemiológica, segundo data de primeiros sintomas, maranhão, 2019-2020



\*Dados sujeitos à atualização

## ● Internações por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) e COVID-19, MARANHÃO 2020



\*Dados sujeitos à atualização

FONTE: SIVEP\_GRIPE

# Definições Operacionais

## DEFINIÇÃO DE CASO SUSPEITO PARA INVESTIGAÇÃO DE CORONAVÍRUS

### SÍNDROME GRIPAL (SG)

Indivíduo com quadro respiratório agudo, caracterizado por sensação febril ou febre, mesmo que relatada, acompanhada de tosse OU dor de garganta OU coriza.

### SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

SG que apresente: dispneia/desconforto respiratório OU pressão persistente no tórax OU saturação de O<sub>2</sub> menor que 95% em ar ambiente OU coloração azulada dos lábios ou rosto.

## DEFINIÇÃO DE CASO CONFIRMADO DE COVID- 2019

**LABORATORIAL:** Caso suspeito de SG ou SRAG com resultado positivo em RT-PCR em tempo real ou resultado positivo para anticorpos IgM e/ou IgG diante da realização de teste rápido ou sorologia clássica para detecção de anticorpos para o SARS-CoV-2.

**CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO:** Caso suspeito de SG ou SRAG com histórico de contato próximo ou domiciliar com caso confirmado laboratorialmente por COVID-19 nos últimos 7 dias antes do aparecimento dos sintomas e para o qual não foi possível realizar a investigação laboratorial específica.

## Quadro Explicativo

- **Caso confirmado:** Positivo na testagem (RT-PCR, teste rápido ou sorológico)
- **Caso descartado:** Negativo na testagem (RT-PCR, teste rápido ou sorológico)
- **Caso suspeito:** Paciente sintomático aguardando resultado de teste
- **Fontes**
  - Gerenciador de Ambiente Laboratorial
  - eSUS-VE - DATASUS
  - Notifica COVID-19 Maranhão
- **Óbitos:** Pacientes com resultados positivos e atestado de óbito para Síndrome Respiratória Aguda Grave - Covid-19
- **Fontes**
  - Gerenciador de Ambiente Laboratorial
  - Sistema de Informação de Mortalidade (SIM - DATASUS)
- **Taxa de ocupação de leitos:** Número de leitos ocupados (UTI/Enfermaria) dividido pelo número total de leitos disponíveis. A extratificação é dividida em Grande Ilha, Imperatriz e Demais Regiões apenas da rede estadual de saúde.
- **Fonte**
  - Central de Informação de Leitos (CIL)

## O que você precisa saber e fazer para prevenir o contágio:



LAVE AS MÃOS COM ÁGUA E SABÃO COM FREQUÊNCIA OU HIGIENIZE COM ALCOL EM GEL 70%



AO TOSSIR OU ESPIRRAR, CUBRA NARIZ E BOCA COM O BRAÇO/COTOVELO OU LENÇO DESCARTÁVEL



NÃO COMPARTILHE OBJETOS DE USO PESSOAL COMO TALHERES, TOALHAS, PRATOS E COPOS



SE ESTIVER DOENTE, EVITE CONTATO FÍSICO COM OUTRAS PESSOAS E FIQUE EM CASA ATÉ MELHORAR



EVITE TOCAR OLHOS, NARIZ E BOCA. AO TOCAR, LAVE SEMPRE AS MÃOS



EVITE AGLOMERAÇÕES E MANTENHA OS AMBIENTES VENTILADOS