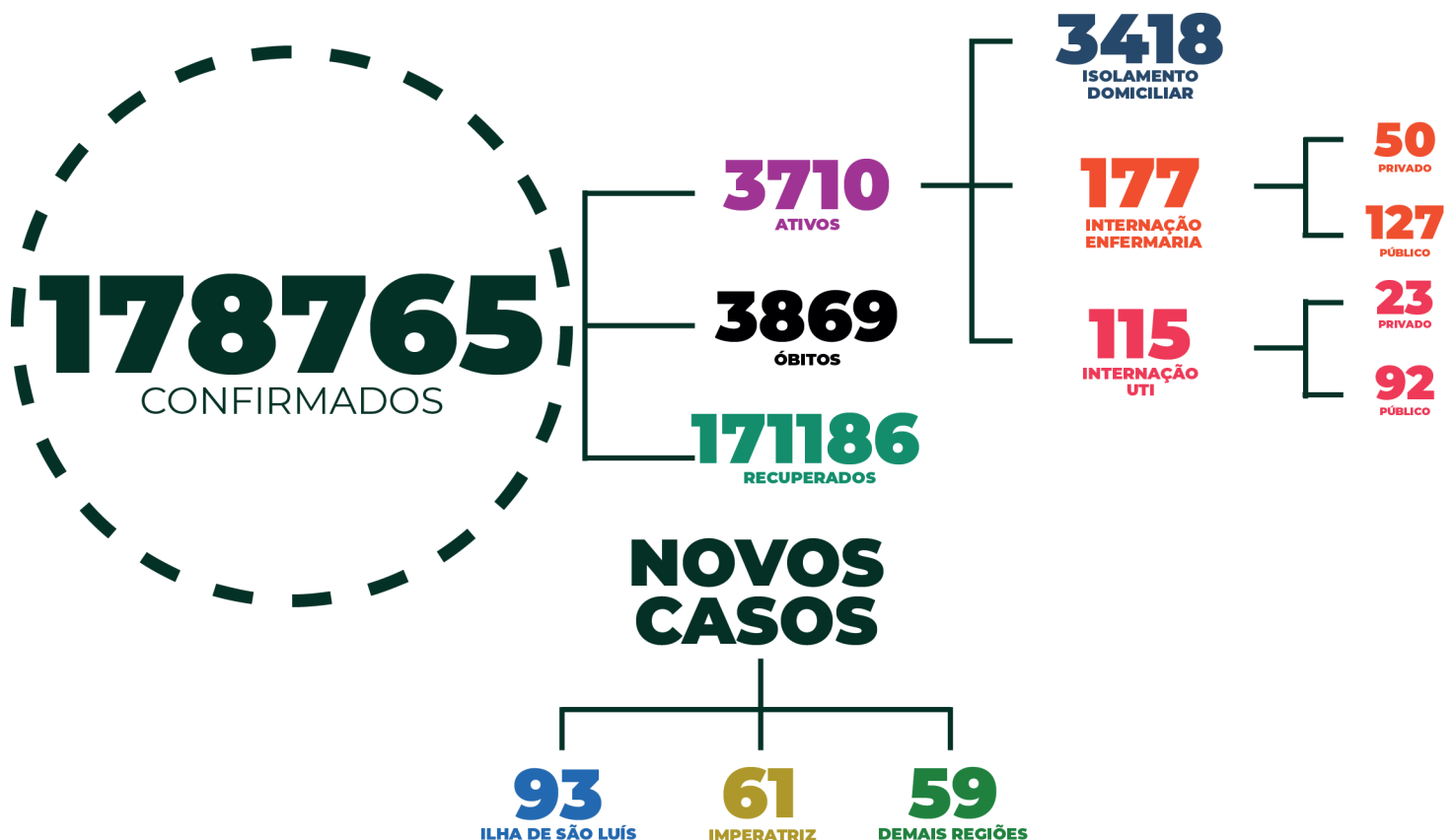


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão

BOLETIM ATUALIZADO • 11/10/2020



Novos óbitos foram registrados nas seguintes cidades: Barra do Corda (1), Benedito Leite (1), Paço do Lumiar (1), Pindaré Mirim (1), São José de Ribamar (1), São Luís (1) e Imperatriz (3).

Nenhum novo óbito foi registrado nas últimas 24 horas. 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

79166

FEMININO

99599

## % PERCENTUAL DE CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



MASCULINO



FEMININO



## NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR FAIXA ETÁRIA

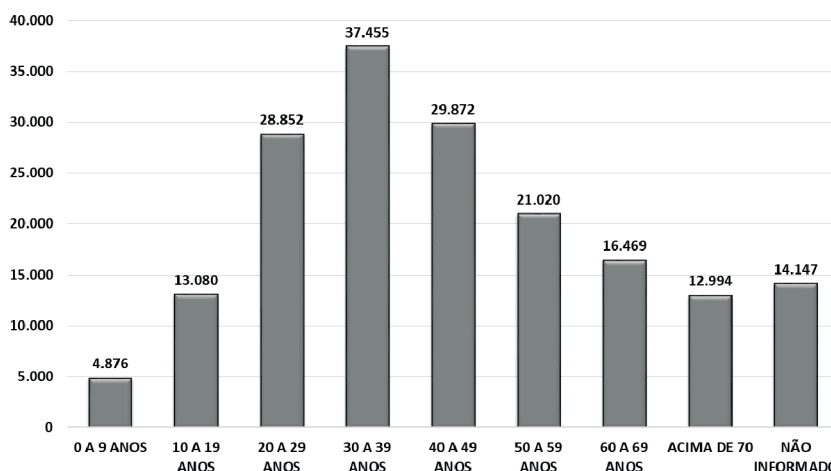
### Faixa Etária

### Casos

|               |       |
|---------------|-------|
| 0 a 9 Anos    | 4876  |
| 10 a 19 Anos  | 13080 |
| 20 a 29 Anos  | 28852 |
| 30 a 39 Anos  | 37455 |
| 40 a 49 Anos  | 29872 |
| 50 a 59 Anos  | 21020 |
| 60 a 69 Anos  | 16469 |
| Mais de 70    | 12994 |
| Não Informado | 14147 |

**TOTAL**

**178765**



\*Dados sujeitos à revisão



## PROFISSIONAIS DE SAÚDE

CONFIRMADOS

3585



RECUPERADOS

3502



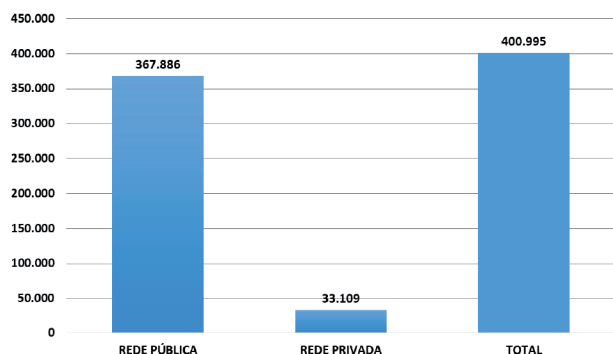
ÓBITOS

65



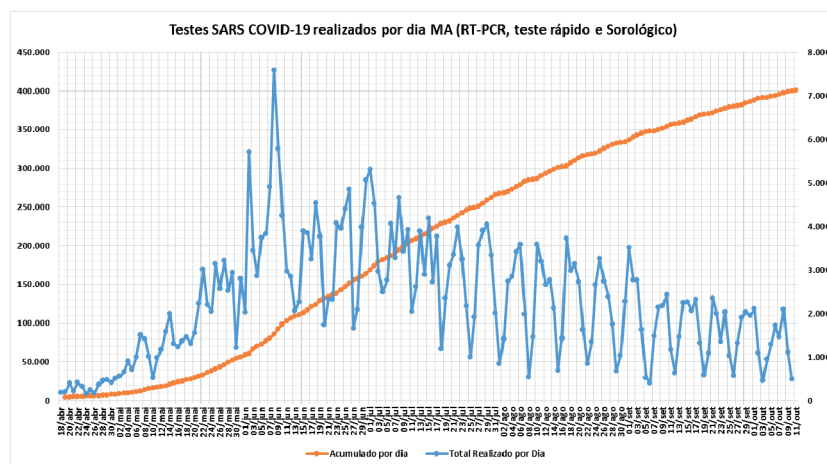
## TESTES REALIZADOS (COVID-19)

### TESTES ACUMULADOS REDE PÚBLICA X REDE PRIVADA



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

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

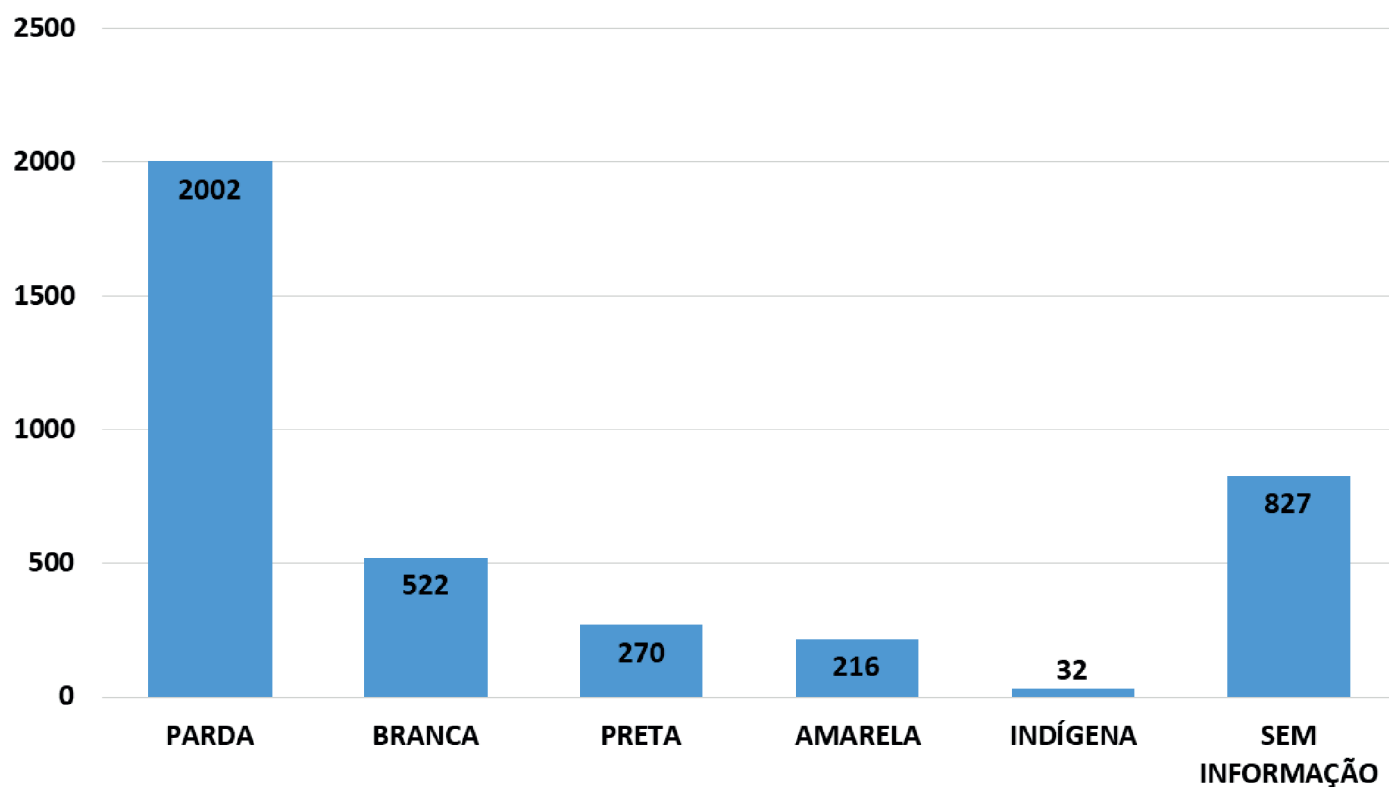


MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA SAÚDE

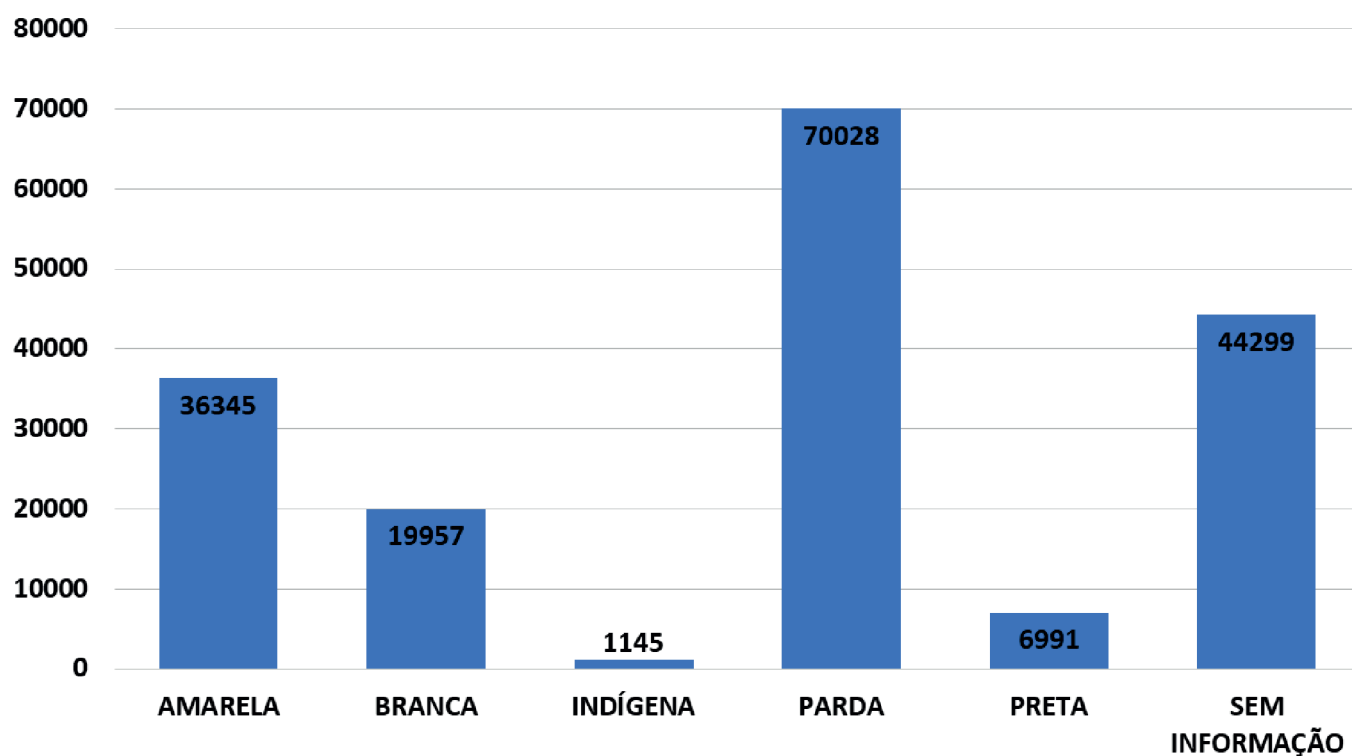


## CASOS CONFIRMADOS RAÇA X COR



\*Dados sujeitos à revisão

## ÓBITOS RAÇA X COR



\*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 | 39     |
| LEITOS LIVRES   | 113    |
| % DE OCUPAÇÃO   | 25,66% |



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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 382    |
| LEITOS OCUPADOS | 46     |
| LEITOS LIVRES   | 336    |
| % DE OCUPAÇÃO   | 12,04% |

\*\*\*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 | 32     |
| LEITOS OCUPADOS | 20     |
| LEITOS LIVRES   | 12     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 62,50% |



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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 81     |
| LEITOS OCUPADOS | 31     |
| LEITOS LIVRES   | 50     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 38,27% |

\*\*\*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 | 33     |
| LEITOS LIVRES   | 182    |
| % DE OCUPAÇÃO   | 15,35% |



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

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL DE LEITOS | 552   |
| LEITOS OCUPADOS | 50    |
| LEITOS LIVRES   | 502   |
| % DE OCUPAÇÃO   | 9,06% |

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

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE





## MUNICÍPIOS

|                        |      |                           |      |                        |      |
|------------------------|------|---------------------------|------|------------------------|------|
| Açailândia             | 3401 | Cantanhede                | 381  | Jenipapo dos Vieiras   | 908  |
| Afonso Cunha           | 152  | Capinzal do Norte         | 382  | João Lisboa            | 292  |
| Água Doce do MA        | 651  | Carolina                  | 425  | Joselândia             | 439  |
| Alcântara              | 200  | Carutapera                | 391  | Junco do Maranhão      | 195  |
| Aldeias Altas          | 929  | Caxias                    | 4616 | Lago da Pedra          | 1279 |
| Altamira do Maranhão   | 273  | Cedral                    | 148  | Lago do Junco          | 237  |
| Alto Alegre do MA      | 391  | Central do Maranhão       | 28   | Lago dos Rodrigues     | 428  |
| Alto Alegre do Pindaré | 1466 | Centro do Guilherme       | 350  | Lago Verde             | 511  |
| Alto Parnaíba          | 298  | Centro Novo do Maranhão   | 630  | Lagoa do Mato          | 17   |
| Amapá do MA            | 04   | Chapadinha                | 2800 | Lagoa Grande do MA     | 119  |
| Amarante do Maranhão   | 1111 | Cidelândia                | 346  | Lajeado Novo           | 266  |
| Anajatuba              | 342  | Codó                      | 1819 | Lima Campos            | 712  |
| Anapurus               | 726  | Coelho Neto               | 1579 | Loreto                 | 396  |
| Apicum-Açu             | 197  | Colinas                   | 1922 | Luís Domingues         | 224  |
| Araguanã               | 540  | Conceição do Lago Açu     | 165  | Magalhães de Almeida   | 403  |
| Araioses               | 586  | Coroatá                   | 1695 | Maracaçumé             | 511  |
| Arame                  | 943  | Cururupu                  | 618  | Marajá do Sena         | 162  |
| Arari                  | 228  | Davinópolis               | 269  | Maranhãozinho          | 435  |
| Axixá                  | 142  | Dom Pedro                 | 401  | Mata Roma              | 346  |
| Bacabal                | 3420 | Duque Bacelar             | 495  | Matinha                | 263  |
| Bacabeira              | 153  | Esperantinópolis          | 630  | Matões                 | 471  |
| Bacuri                 | 417  | Estreito                  | 2867 | Matões do Norte        | 233  |
| Bacurituba             | 69   | Feira Nova do MA          | 916  | Milagres do Maranhão   | 192  |
| Balsas                 | 6333 | Fernando Falcão           | 758  | Mirador                | 755  |
| Barão de Grajaú        | 18   | Formosa da Serra Negra    | 795  | Miranda do Norte       | 141  |
| Barra do Corda         | 3938 | Fortaleza dos Nogueiras   | 635  | Mirinzal               | 132  |
| Barreirinhas           | 1065 | Fortuna                   | 761  | Monção                 | 853  |
| Bela Vista do Maranhão | 128  | Godofredo Viana           | 90   | Montes Altos           | 475  |
| Belágua                | 270  | Gonçalves Dias            | 420  | Morros                 | 146  |
| Benedito Leite         | 193  | Governador Archer         | 262  | Nina Rodrigues         | 260  |
| Bequimão               | 234  | Governador Edison Lobão   | 413  | Nova Colinas           | 108  |
| Bernardo do Mearim     | 121  | Governador Eugênio Barros | 204  | Nova Iorque            | 27   |
| Boa Vista do Gurupi    | 14   | Governador Luiz Rocha     | 148  | Nova Olinda do MA      | 298  |
| Bom Jardim             | 929  | Governador Newton Bello   | 512  | Olho D'água das Cunhãs | 527  |
| Bom Jesus das Selvas   | 1701 | Governador Nunes Freire   | 729  | Olinda Nova do MA      | 193  |
| Bom Lugar              | 299  | Graça Aranha              | 118  | Paço do Lumiar         | 651  |
| Brejo                  | 696  | Grajaú                    | 2844 | Palmerândia            | 32   |
| Brejo de Areia         | 205  | Guimarães                 | 228  | Paraibano              | 469  |
| Buriti                 | 641  | Humberto de Campos        | 860  | Parnarama              | 668  |
| Buriti Bravo           | 623  | Icatu                     | 215  | Passagem Franca        | 667  |
| Buriticupu             | 2463 | Igarapé do Meio           | 284  | Pastos Bons            | 503  |
| Buritirana             | 240  | Igarapé Grande            | 1098 | Paulino Neves          | 162  |
| Cachoeira Grande       | 178  | Imperatriz                | 7017 | Paulo Ramos            | 896  |
| Cajapió                | 05   | Itaipava do Grajaú        | 522  | Pedreiras              | 1692 |
| Cajari                 | 132  | Itapecuru Mirim           | 964  | Pedro do Rosário       | 88   |
| Campestre do Maranhão  | 512  | Itinga do Maranhão        | 622  | Penalva                | 225  |
| Candido Mendes         | 90   | Jatobá                    | 82   | Peri Mirim             | 160  |

\*Dados sujeitos à revisão

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



## MUNICÍPIOS

|                           |       |                              |      |
|---------------------------|-------|------------------------------|------|
| Peritoró                  | 367   | São Pedro da Água Branca     | 513  |
| Pindaré Mirim             | 639   | São Pedro dos Crentes        | 260  |
| Pinheiro                  | 2070  | São Raimundo das Mangabeiras | 1706 |
| Pio XII                   | 935   | São Raimundo do Doca Bezerra | 75   |
| Pirapemas                 | 251   | São Roberto                  | 254  |
| Poção de Pedras           | 1061  | São Vicente Ferrer           | 206  |
| Porto Franco              | 865   | Satubinha                    | 150  |
| Porto Rico do MA          | 119   | Senador Alexandre Costa      | 375  |
| Presidente Dutra          | 1409  | Senador La Rocque            | 225  |
| Presidente Juscelino      | 29    | Serrano do Maranhão          | 202  |
| Presidente Médici         | 262   | Sítio Novo                   | 1077 |
| Presidente Sarney         | 169   | Sucupira do Norte            | 143  |
| Presidente Vargas         | 59    | Sucupira do Riachão          | 122  |
| Primeira Cruz             | 48    | Tasso Fragoso                | 337  |
| Raposa                    | 155   | Timbiras                     | 432  |
| Riachão                   | 776   | Timon                        | 4449 |
| Ribamar Fiquene           | 188   | Trizidela do Vale            | 622  |
| Rosário                   | 379   | Tufilândia                   | 124  |
| Sambaíba                  | 288   | Tuntum                       | 1414 |
| Santa Filomena do MA      | 50    | Turiação                     | 256  |
| Santa Helena              | 1451  | Turilândia                   | 322  |
| Santa Inês                | 4417  | Tutóia                       | 1036 |
| Santa Luzia               | 2637  | Urbano Santos                | 1673 |
| Santa Luzia do Paruá      | 580   | Vargem Grande                | 791  |
| Santa Quitéria do MA      | 447   | Viana                        | 282  |
| Santa Rita                | 287   | Vila Nova dos Martírios      | 308  |
| Santana do MA             | 176   | Vitória do Mearim            | 679  |
| Santo Amaro               | 124   | Vitorino Freire              | 1579 |
| Santo Antônio dos Lopes   | 769   | Zé Doca                      | 3702 |
| São Benedito do Rio Preto | 993   |                              |      |
| São Bento                 | 608   |                              |      |
| São Bernardo              | 853   |                              |      |
| São Domingos do Azeitão   | 157   |                              |      |
| São Domingos do MA        | 1546  |                              |      |
| São Félix de Balsas       | 190   |                              |      |
| São Francisco do Brejão   | 366   |                              |      |
| São Francisco do MA       | 197   |                              |      |
| São João Batista          | 139   |                              |      |
| São João do Caru          | 415   |                              |      |
| São João do Paraíso       | 143   |                              |      |
| São João do Sóter         | 608   |                              |      |
| São João dos Patos        | 1293  |                              |      |
| São José de Ribamar       | 1320  |                              |      |
| São José dos Basílios     | 308   |                              |      |
| São Luís                  | 22187 |                              |      |
| São Luís Gonzaga do MA    | 655   |                              |      |
| São Mateus do Maranhão    | 1178  |                              |      |

Na revisão de dados no sistema, em razão de duplicidade, foi excluído um caso do município de Turilândia. Em razão de mudança de domicílio de paciente, um caso de Campeste do Maranhão foi transferido para Timbiras e um caso de São José de Ribamar foi transferido para Paço do Lumiar.

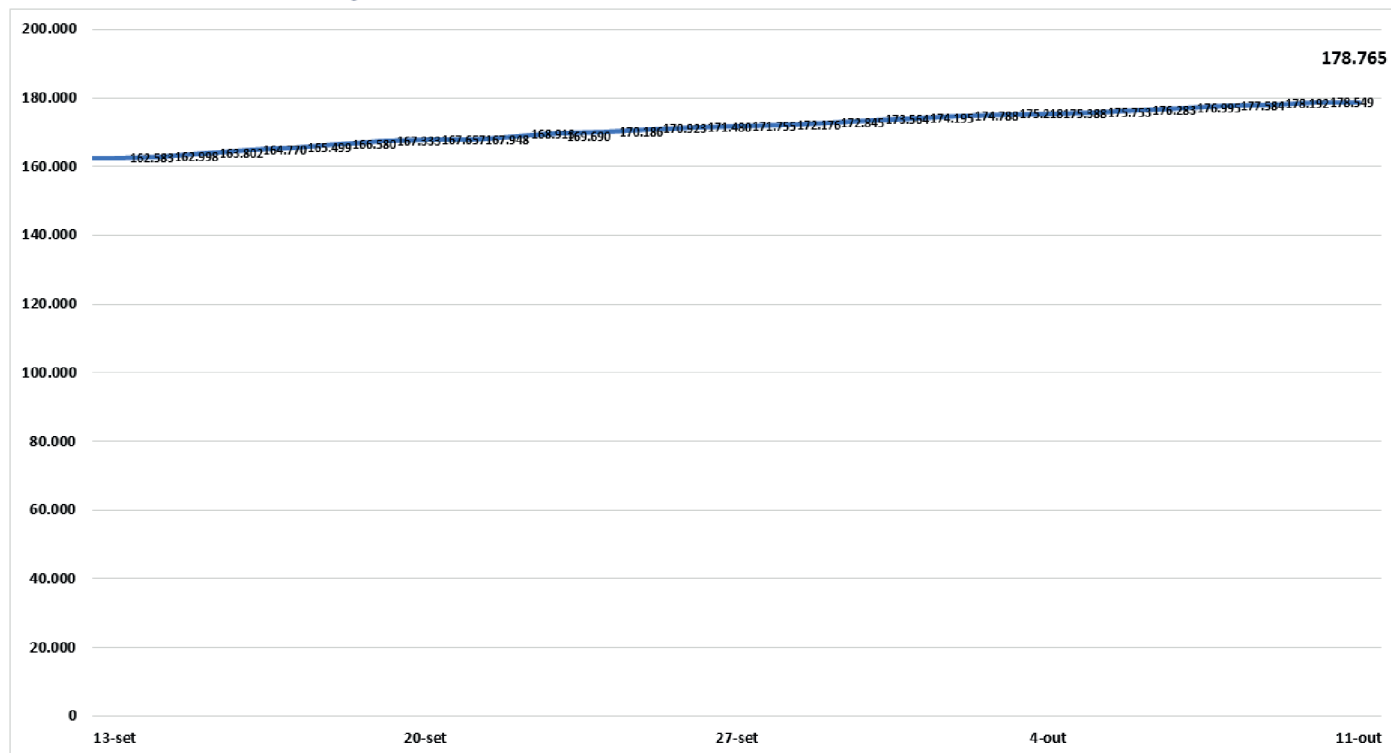
**MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

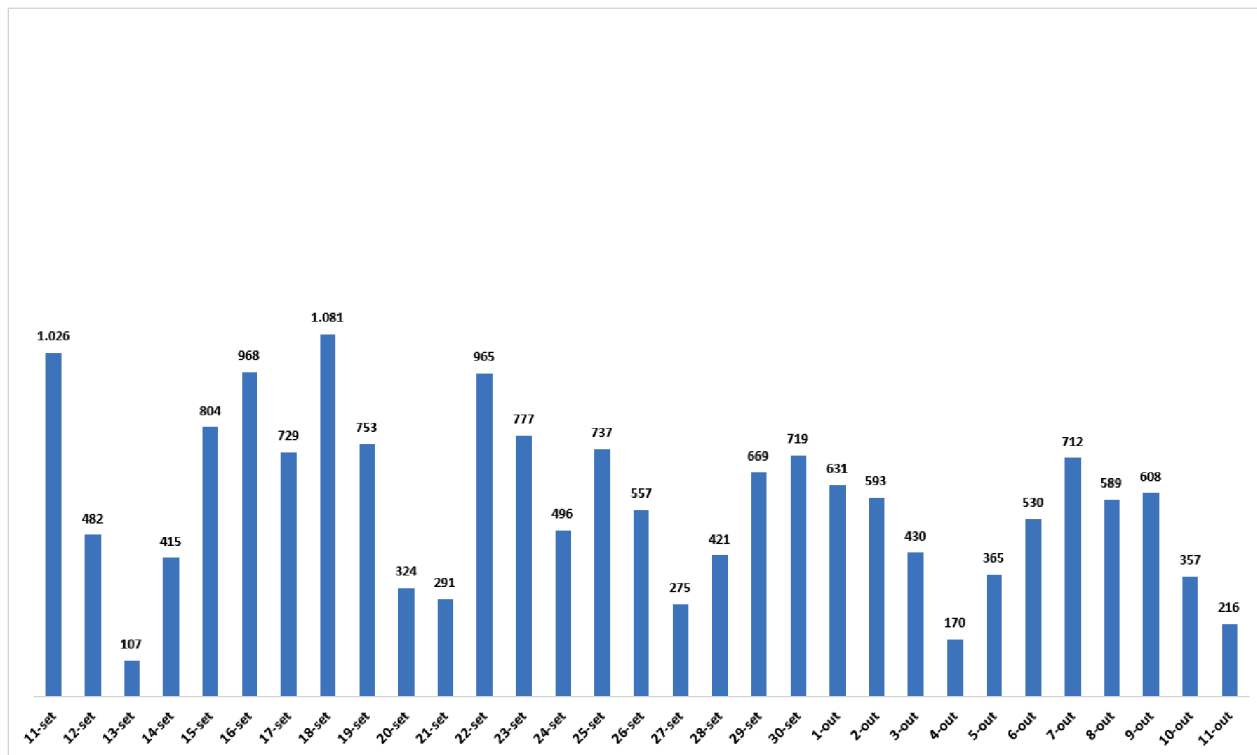




## EVOLUÇÃO CORONAVÍRUS NO ESTADO DO MARANHÃO



## 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

2374

FEMININO

1495



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

39

30 a 39 Anos

121

40 a 49 Anos

226

50 a 59 Anos

417

60 a 70 Anos

857

Mais de 70

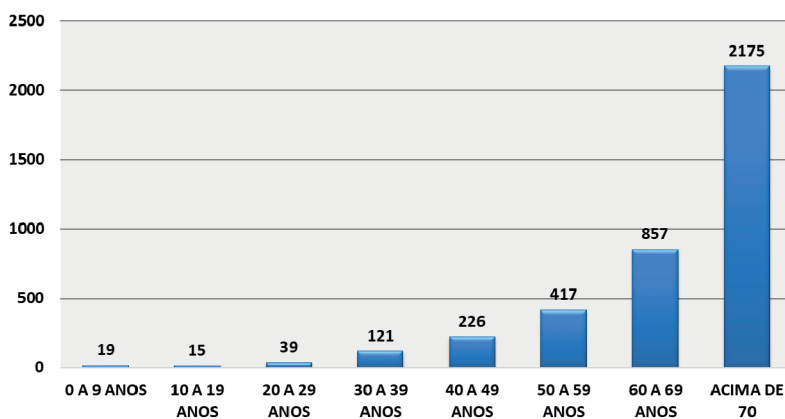
2175

**TOTAL**

**3869**

\*Dados sujeitos à revisão

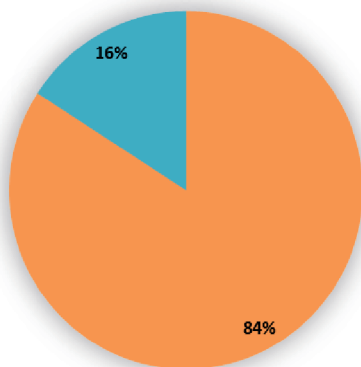
Óbitos Faixa Etária



Óbitos por Comorbidades



**COMORBIDADES**



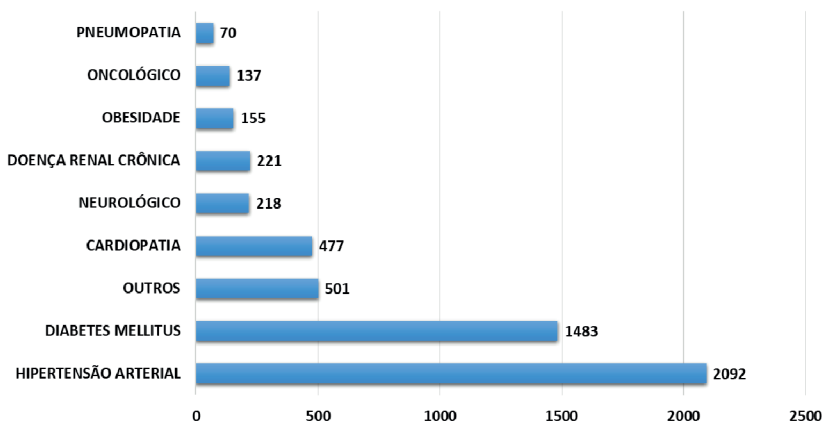
COM COMORBIDADES SEM COMORBIDADES

SEM COMORBIDADES COM COMORBIDADES

**615**

**3254**

Óbitos por Tipo de Comorbidade



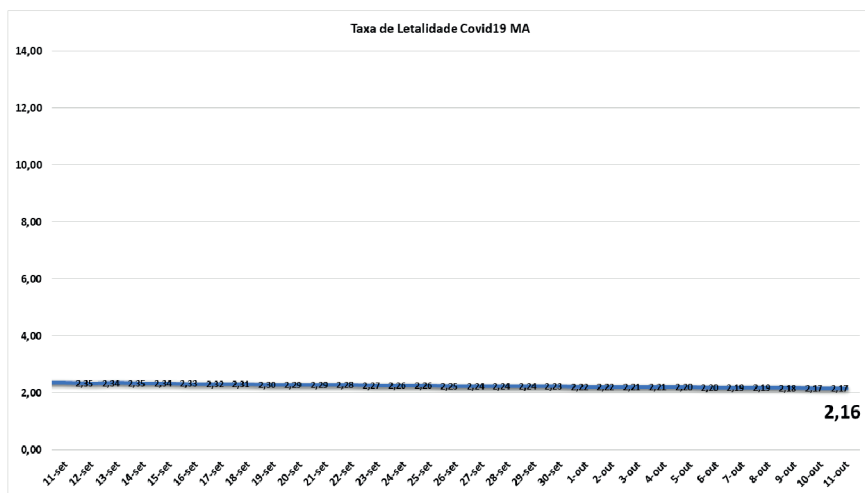
\*Um óbito poderá ter mais de uma comorbidade

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

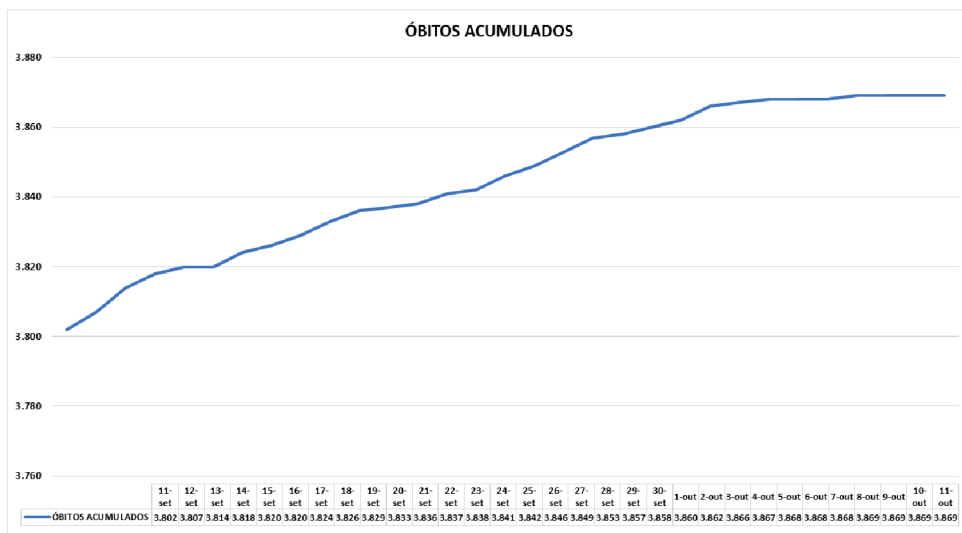


## TAXA DE LETALIDADE COVID19 MA



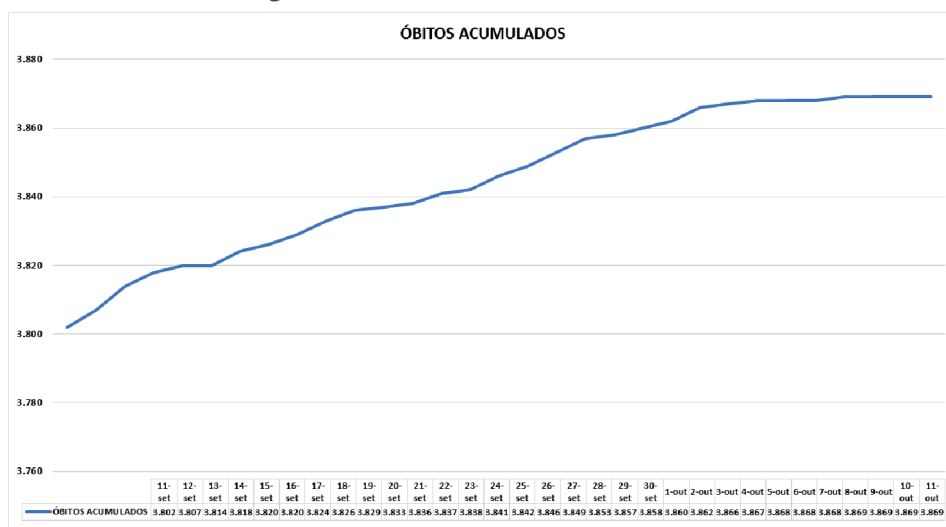
## ÓBITOS ACUMULADOS

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



Acumulado até 11/10/2020

## EVOLUÇÃO DE ÓBITOS POR DATA



novos óbitos confirmados nas últimas 24h

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS

SECRETARIA DA  
SAÚDE



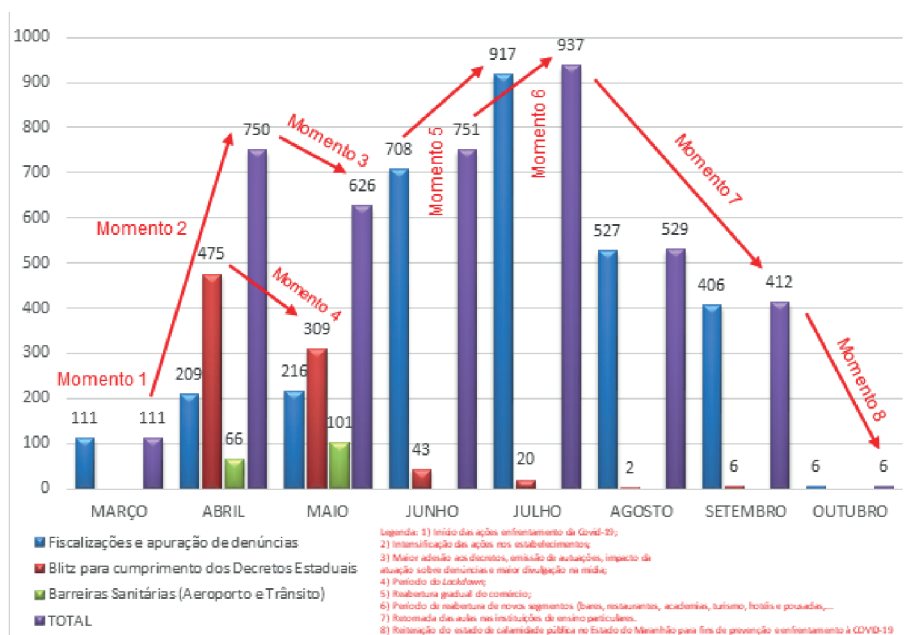
# AÇÕES DA SUVISA DE ENFRENTAMENTO AO COVID – 19

Estabelecimento fiscalizados  
17/03/2020 a 01/10/2020



\*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 01/10/2020



MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

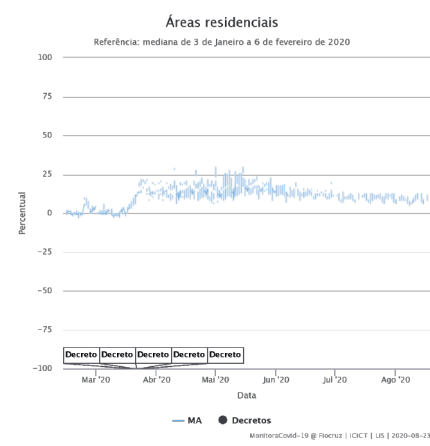
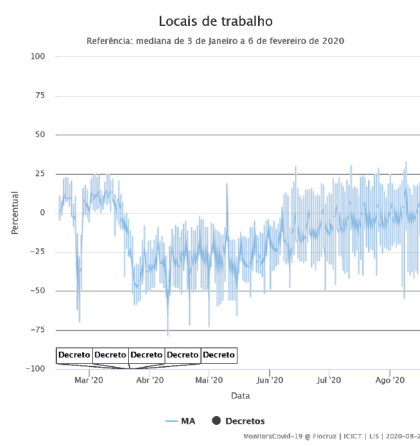
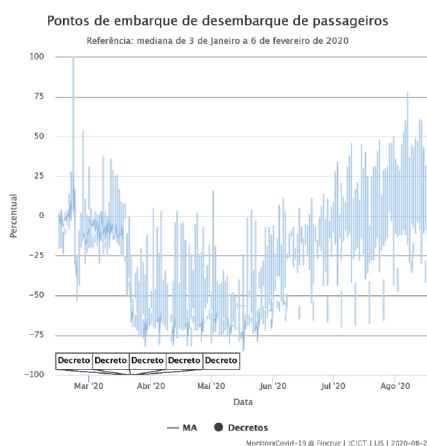
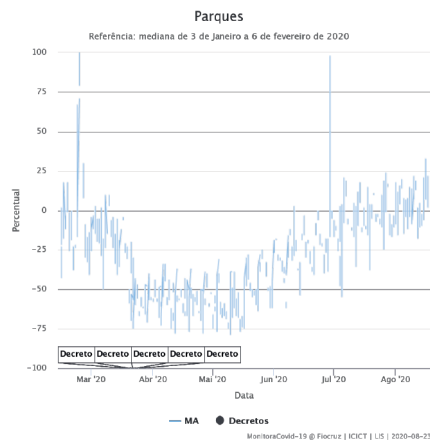
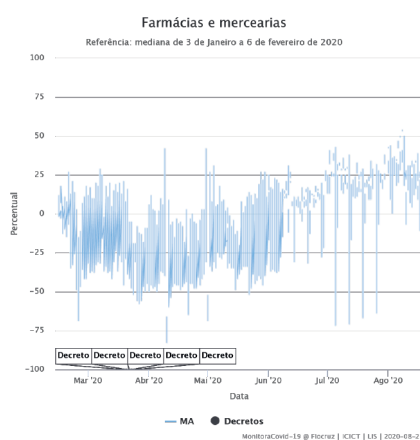
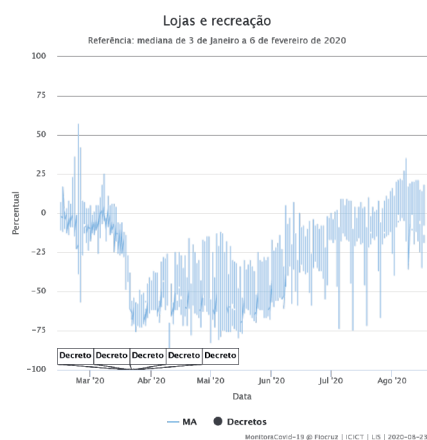
SECRETARIA DA  
SAÚDE





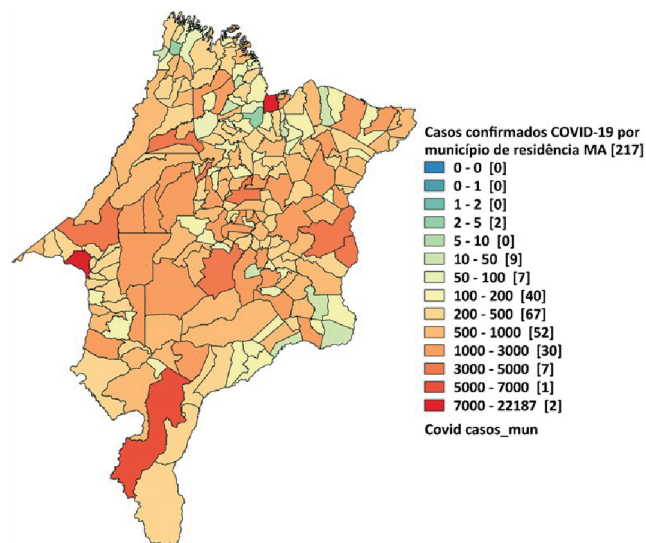
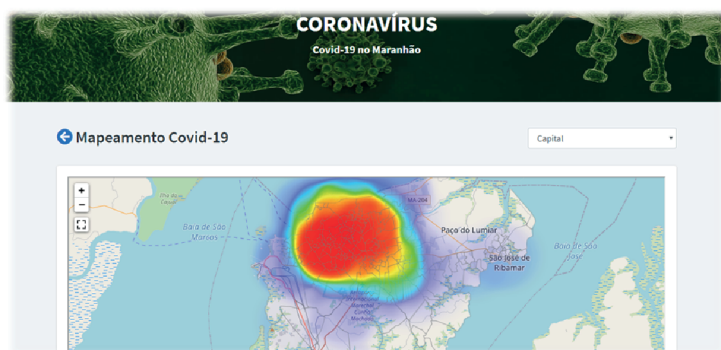
# Relatório de mobilidade comunitária

## 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

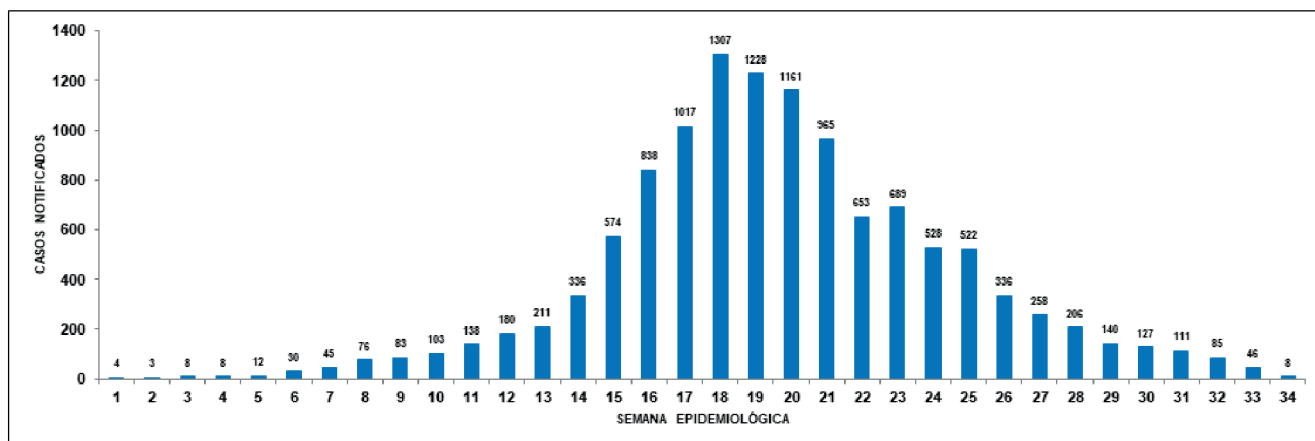
**MARANHÃO UNIDO CONTRA O**  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



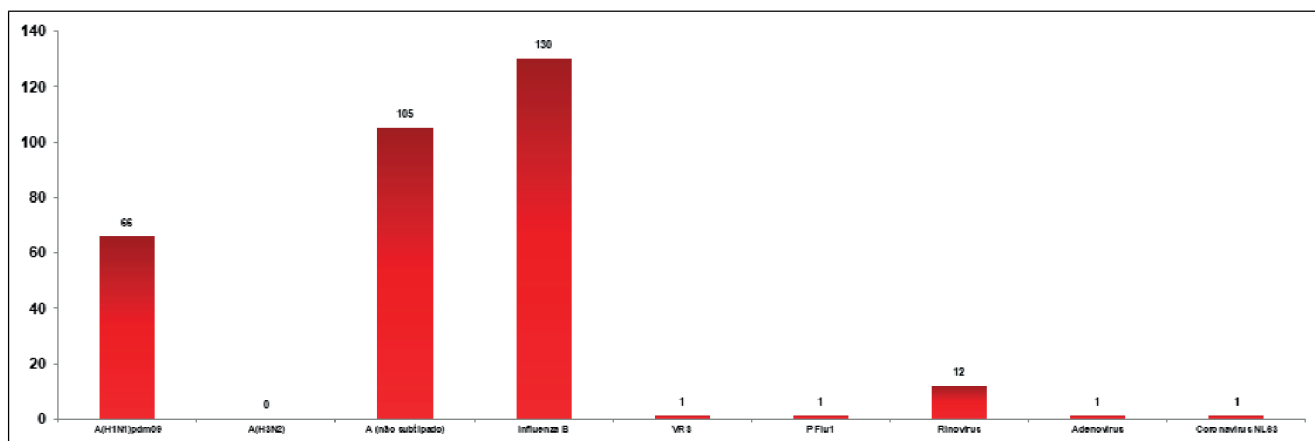


## Evolução do número de casos de srag notificados por semana epidemiológica, segundo data de primeiros sintomas, maranhão, 2019-2020



\*Dados sujeitos à atualização

## Agentes etiológicos identificados nas amostras dos pacientes notificados como SRAG suspeitos de Influenza, SE 34,SIVEP GRIPE, Maranhão (2020)



FONTE: SIVEP\_GRIPE

\*Dados sujeitos à atualização

# 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