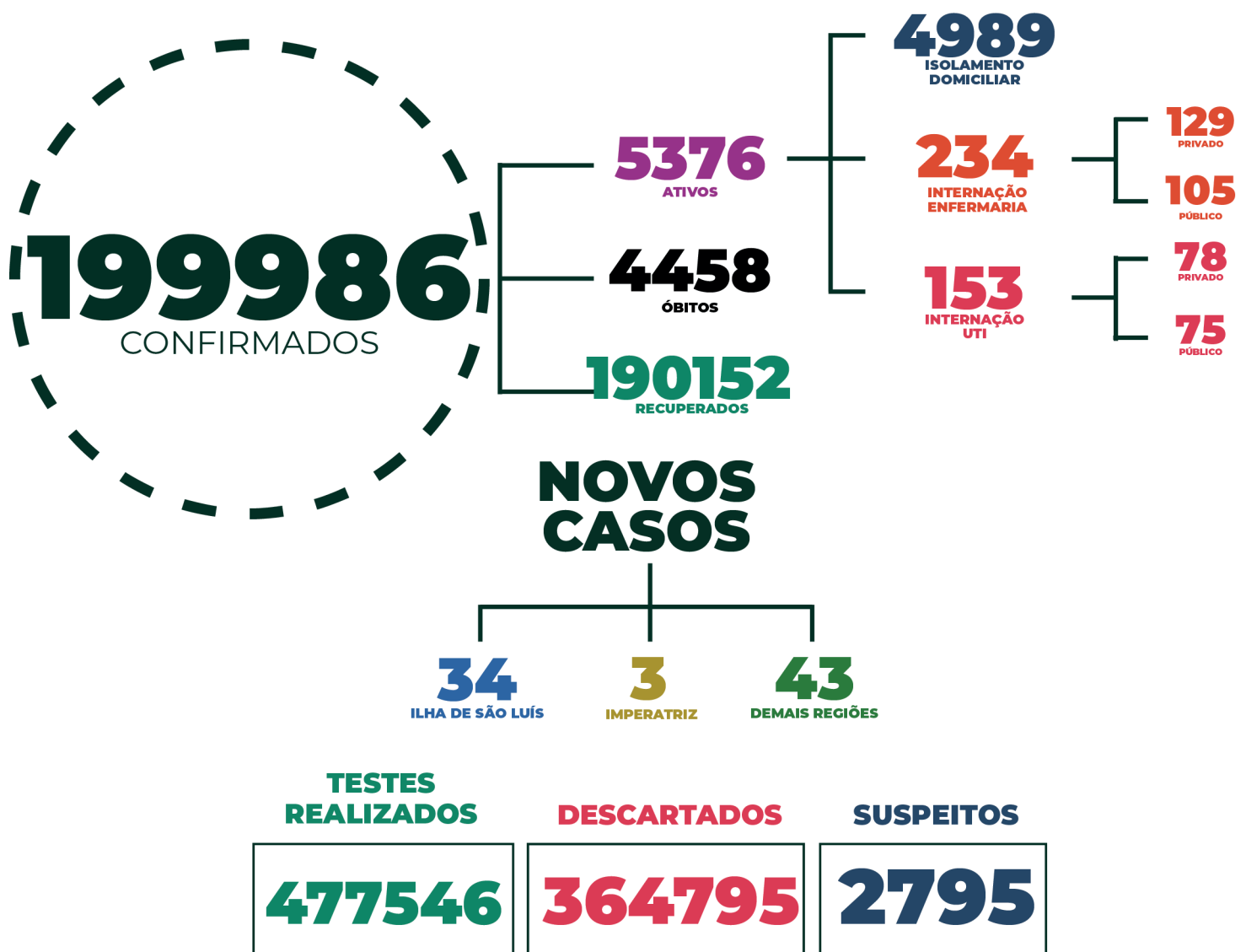


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão

BOLETIM ATUALIZADO • 25/12/2020



Novos óbitos registrados nas seguintes cidades: Caxias (1), Itaipava do Grajaú (1), João Lisboa (1), Mirador (1), Parnarama (1), São Luís (1) e São Raimundo das Mangabeiras (1).

Nenhum 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



88057

FEMININO



111929

## PERCENTUAL DE CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



MASCULINO



FEMININO



## NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR FAIXA ETÁRIA

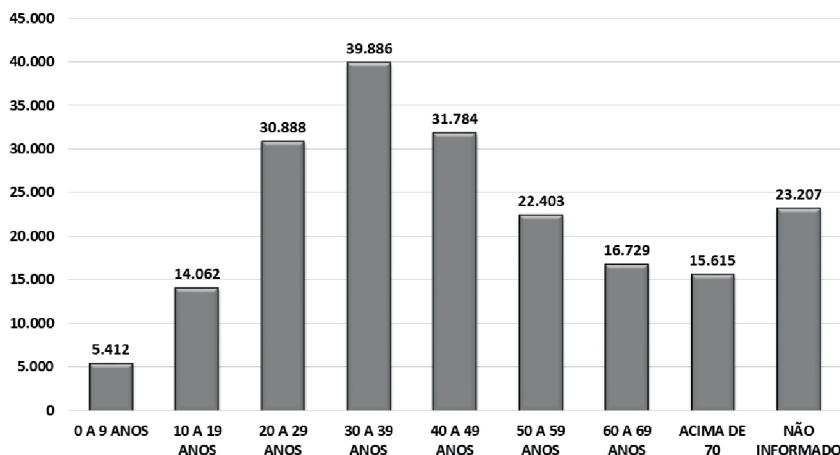
### Faixa Etária

### Casos

|               |       |
|---------------|-------|
| 0 a 9 Anos    | 5412  |
| 10 a 19 Anos  | 14062 |
| 20 a 29 Anos  | 30888 |
| 30 a 39 Anos  | 39886 |
| 40 a 49 Anos  | 31784 |
| 50 a 59 Anos  | 22403 |
| 60 a 70 Anos  | 16729 |
| Mais de 70    | 15615 |
| Não Informado | 23207 |

**TOTAL**

**199986**



\*Dados sujeitos à revisão



## PROFISSIONAIS DE SAÚDE

CONFIRMADOS

4244



RECUPERADOS

4129



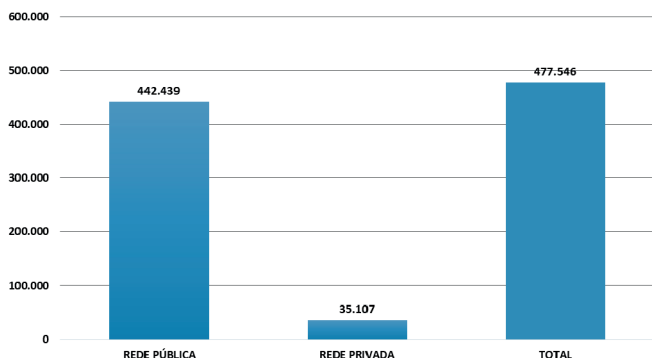
ÓBITOS

74



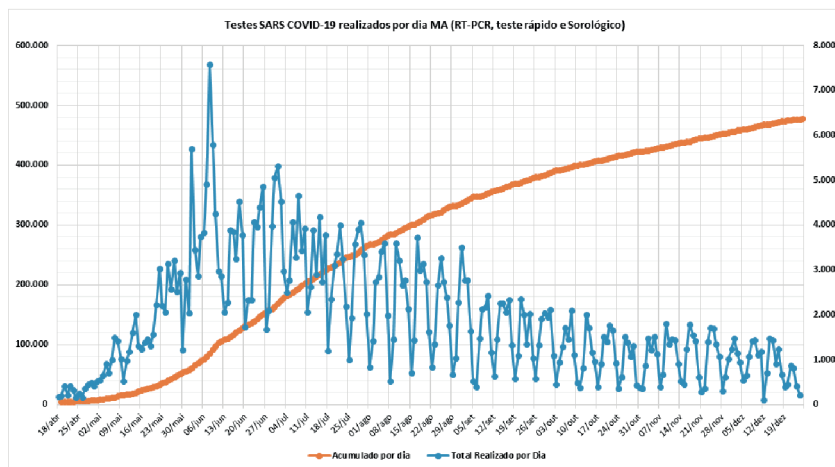
## TESTES REALIZADOS (COVID-19)

### 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

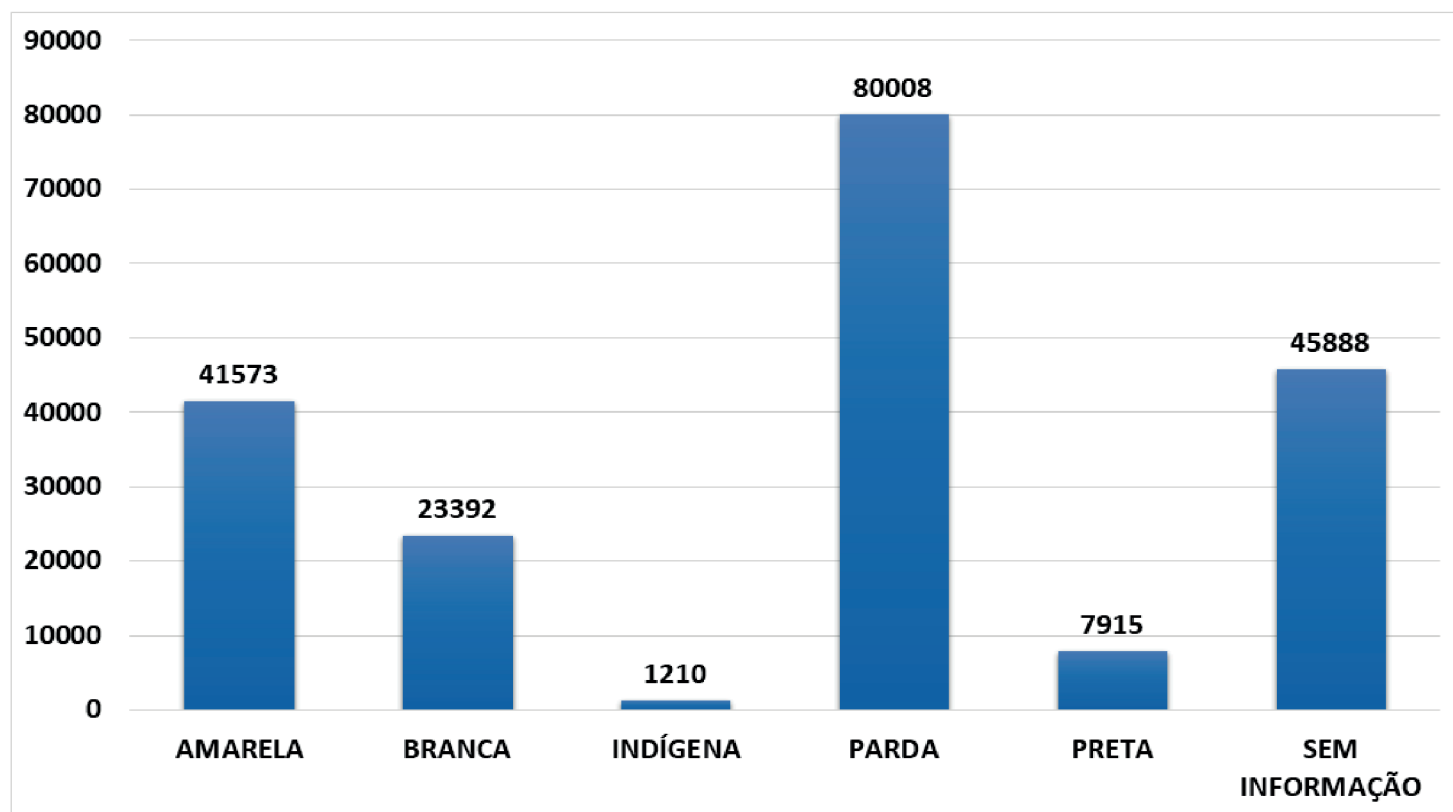


MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS

SECRETARIA DA SAÚDE

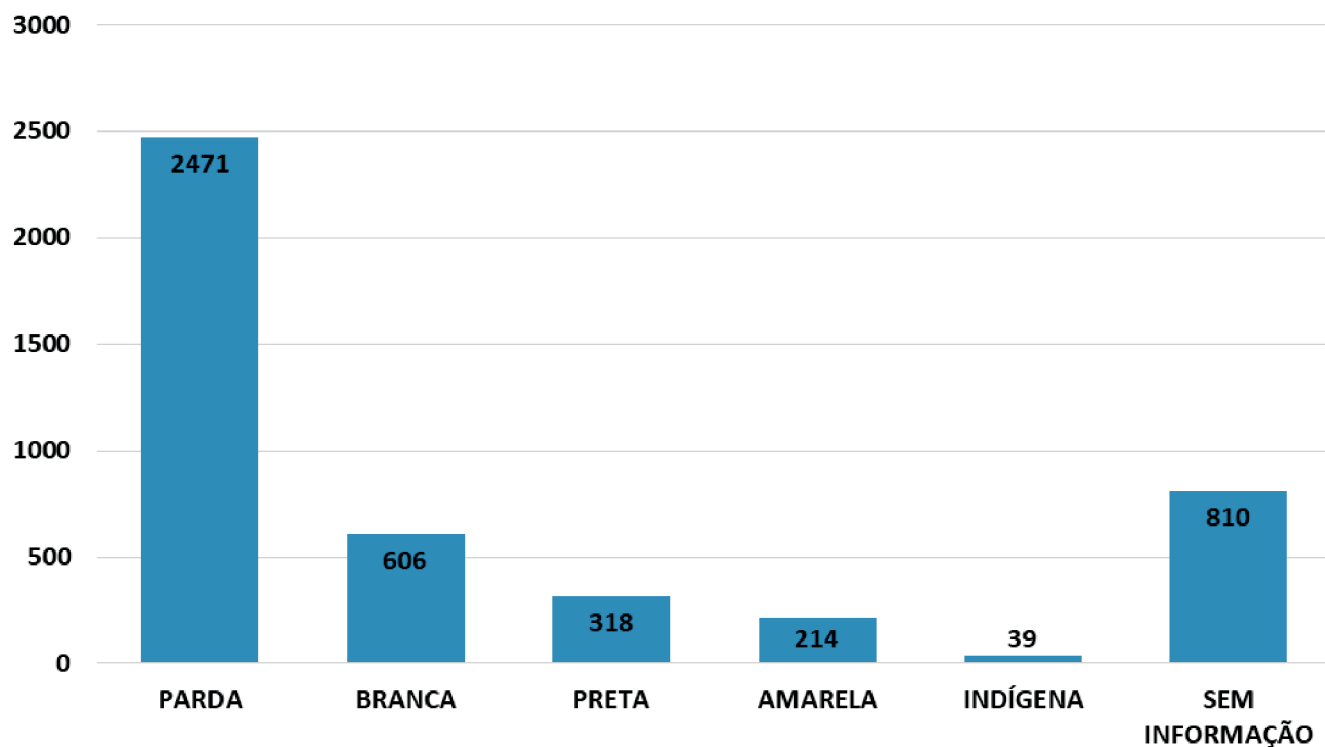


## CASOS CONFIRMADOS RAÇA X COR



\*Dados sujeitos à revisão

## ÓBITOS RAÇA X COR



\*Dados sujeitos à revisão

# LEITOS

## GRANDE ILHA



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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 89     |
| LEITOS OCUPADOS | 31     |
| LEITOS LIVRES   | 58     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 34,83% |



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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 135    |
| LEITOS OCUPADOS | 51     |
| LEITOS LIVRES   | 84     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 37,78% |

\*\*\*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 | 13     |
| LEITOS LIVRES   | 19     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 40,63% |



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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 81     |
| LEITOS OCUPADOS | 20     |
| LEITOS LIVRES   | 61     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 24,69% |

\*\*\*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 | 148    |
| LEITOS OCUPADOS | 31     |
| LEITOS LIVRES   | 117    |
| % DE OCUPAÇÃO   | 20,95% |



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

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL DE LEITOS | 353   |
| LEITOS OCUPADOS | 34    |
| LEITOS LIVRES   | 319   |
| % DE OCUPAÇÃO   | 9,63% |

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



## MUNICÍPIOS

|                        |      |                           |      |                        |      |
|------------------------|------|---------------------------|------|------------------------|------|
| Açailândia             | 3730 | Cantanhede                | 381  | Jenipapo dos Vieiras   | 943  |
| Afonso Cunha           | 152  | Capinzal do Norte         | 397  | João Lisboa            | 341  |
| Água Doce do MA        | 657  | Carolina                  | 445  | Joselândia             | 479  |
| Alcântara              | 202  | Carutapera                | 421  | Junco do Maranhão      | 251  |
| Aldeias Altas          | 947  | Caxias                    | 5530 | Lago da Pedra          | 1340 |
| Altamira do Maranhão   | 274  | Cedral                    | 148  | Lago do Junco          | 247  |
| Alto Alegre do MA      | 396  | Central do Maranhão       | 30   | Lago dos Rodrigues     | 432  |
| Alto Alegre do Pindaré | 1575 | Centro do Guilherme       | 352  | Lago Verde             | 517  |
| Alto Parnaíba          | 517  | Centro Novo do Maranhão   | 634  | Lagoa do Mato          | 75   |
| Amapá do MA            | 05   | Chapadinha                | 2913 | Lagoa Grande do MA     | 132  |
| Amarante do Maranhão   | 1156 | Cidelândia                | 429  | Lajeado Novo           | 320  |
| Anajatuba              | 363  | Codó                      | 1828 | Lima Campos            | 778  |
| Anapurus               | 802  | Coelho Neto               | 1582 | Loreto                 | 404  |
| Apicum-Açu             | 199  | Colinas                   | 2335 | Luís Domingues         | 294  |
| Araguanã               | 569  | Conceição do Lago Açu     | 172  | Magalhães de Almeida   | 429  |
| Araioses               | 589  | Coroatá                   | 2099 | Maracaçumé             | 539  |
| Arame                  | 956  | Cururupu                  | 639  | Marajá do Sena         | 169  |
| Arari                  | 369  | Davinópolis               | 293  | Maranhãozinho          | 451  |
| Axixá                  | 142  | Dom Pedro                 | 526  | Mata Roma              | 346  |
| Bacabal                | 3666 | Duque Bacelar             | 571  | Matinha                | 264  |
| Bacabeira              | 163  | Esperantinópolis          | 632  | Matões                 | 626  |
| Bacuri                 | 426  | Estreito                  | 3102 | Matões do Norte        | 235  |
| Bacurituba             | 93   | Feira Nova do MA          | 1234 | Milagres do Maranhão   | 234  |
| Balsas                 | 6974 | Fernando Falcão           | 781  | Mirador                | 858  |
| Barão de Grajaú        | 27   | Formosa da Serra Negra    | 964  | Miranda do Norte       | 250  |
| Barra do Corda         | 4085 | Fortaleza dos Nogueiras   | 709  | Mirinzal               | 146  |
| Barreirinhas           | 1357 | Fortuna                   | 974  | Monção                 | 1071 |
| Bela Vista do Maranhão | 154  | Godofredo Viana           | 90   | Montes Altos           | 515  |
| Belágua                | 279  | Gonçalves Dias            | 546  | Morros                 | 152  |
| Benedito Leite         | 203  | Governador Archer         | 263  | Nina Rodrigues         | 304  |
| Bequimão               | 246  | Governador Edison Lobão   | 514  | Nova Colinas           | 173  |
| Bernardo do Mearim     | 140  | Governador Eugênio Barros | 282  | Nova Iorque            | 64   |
| Boa Vista do Gurupi    | 14   | Governador Luiz Rocha     | 171  | Nova Olinda do MA      | 326  |
| Bom Jardim             | 998  | Governador Newton Bello   | 557  | Olho D'água das Cunhãs | 533  |
| Bom Jesus das Selvas   | 1915 | Governador Nunes Freire   | 730  | Olinda Nova do MA      | 306  |
| Bom Lugar              | 305  | Graça Aranha              | 122  | Paço do Lumiar         | 722  |
| Brejo                  | 701  | Grajaú                    | 3090 | Palmerândia            | 33   |
| Brejo de Areia         | 228  | Guimarães                 | 230  | Paraibano              | 580  |
| Buriti                 | 701  | Humberto de Campos        | 1133 | Parnarama              | 732  |
| Buriti Bravo           | 1010 | Icatu                     | 214  | Passagem Franca        | 906  |
| Buriticupu             | 2616 | Igarapé do Meio           | 332  | Pastos Bons            | 636  |
| Buritirana             | 242  | Igarapé Grande            | 1143 | Paulino Neves          | 163  |
| Cachoeira Grande       | 187  | Imperatriz                | 8501 | Paulo Ramos            | 916  |
| Cajapió                | 51   | Itaipava do Grajaú        | 523  | Pedreiras              | 1870 |
| Cajari                 | 132  | Itapecuru Mirim           | 1037 | Pedro do Rosário       | 89   |
| Campestre do Maranhão  | 550  | Itinga do Maranhão        | 650  | Penalva                | 270  |
| Candido Mendes         | 92   | Jatobá                    | 84   | Peri Mirim             | 164  |

\*Dados sujeitos à revisão

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS

SECRETARIA DA  
SAÚDE



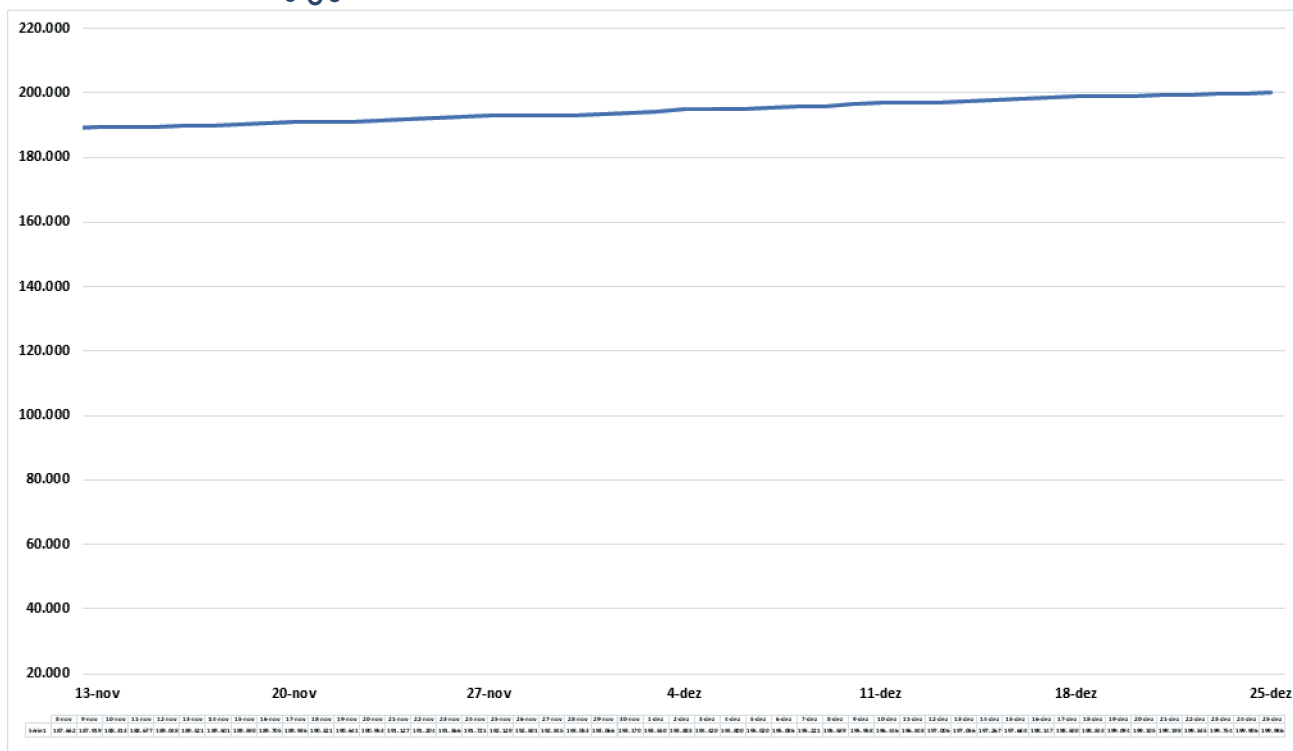
## MUNICÍPIOS

|                           |       |                              |      |
|---------------------------|-------|------------------------------|------|
| Peritoró                  | 372   | São Pedro da Água Branca     | 518  |
| Pindaré Mirim             | 688   | São Pedro dos Crentes        | 270  |
| Pinheiro                  | 2234  | São Raimundo das Mangabeiras | 1761 |
| Pio XII                   | 938   | São Raimundo do Doca Bezerra | 75   |
| Pirapemas                 | 257   | São Roberto                  | 280  |
| Poção de Pedras           | 1117  | São Vicente Ferrer           | 209  |
| Porto Franco              | 886   | Satubinha                    | 152  |
| Porto Rico do MA          | 166   | Senador Alexandre Costa      | 444  |
| Presidente Dutra          | 1559  | Senador La Rocque            | 239  |
| Presidente Juscelino      | 29    | Serrano do Maranhão          | 206  |
| Presidente Médici         | 264   | Sítio Novo                   | 1308 |
| Presidente Sarney         | 171   | Sucupira do Norte            | 143  |
| Presidente Vargas         | 102   | Sucupira do Riachão          | 174  |
| Primeira Cruz             | 49    | Tasso Fragoso                | 584  |
| Raposa                    | 259   | Timbiras                     | 466  |
| Riachão                   | 1193  | Timon                        | 5222 |
| Ribamar Fiquene           | 232   | Trizidela do Vale            | 652  |
| Rosário                   | 386   | Tufilândia                   | 157  |
| Sambaíba                  | 294   | Tuntum                       | 1432 |
| Santa Filomena do MA      | 50    | Turiação                     | 256  |
| Santa Helena              | 1523  | Turilândia                   | 324  |
| Santa Inês                | 4855  | Tutóia                       | 1060 |
| Santa Luzia               | 2839  | Urbano Santos                | 1711 |
| Santa Luzia do Paruá      | 669   | Vargem Grande                | 827  |
| Santa Quitéria do MA      | 458   | Viana                        | 284  |
| Santa Rita                | 331   | Vila Nova dos Martírios      | 345  |
| Santana do MA             | 182   | Vitória do Mearim            | 747  |
| Santo Amaro               | 124   | Vitorino Freire              | 1686 |
| Santo Antônio dos Lopes   | 910   | Zé Doca                      | 3847 |
| São Benedito do Rio Preto | 1019  |                              |      |
| São Bento                 | 681   |                              |      |
| São Bernardo              | 868   |                              |      |
| São Domingos do Azeitão   | 157   |                              |      |
| São Domingos do MA        | 1566  |                              |      |
| São Félix de Balsas       | 200   |                              |      |
| São Francisco do Brejão   | 373   |                              |      |
| São Francisco do MA       | 265   |                              |      |
| São João Batista          | 147   |                              |      |
| São João do Caru          | 422   |                              |      |
| São João do Paraíso       | 167   |                              |      |
| São João do Sóter         | 648   |                              |      |
| São João dos Patos        | 1588  |                              |      |
| São José de Ribamar       | 1596  |                              |      |
| São José dos Basílios     | 423   |                              |      |
| São Luís                  | 26332 |                              |      |
| São Luís Gonzaga do MA    | 680   |                              |      |
| São Mateus do Maranhão    | 1225  |                              |      |

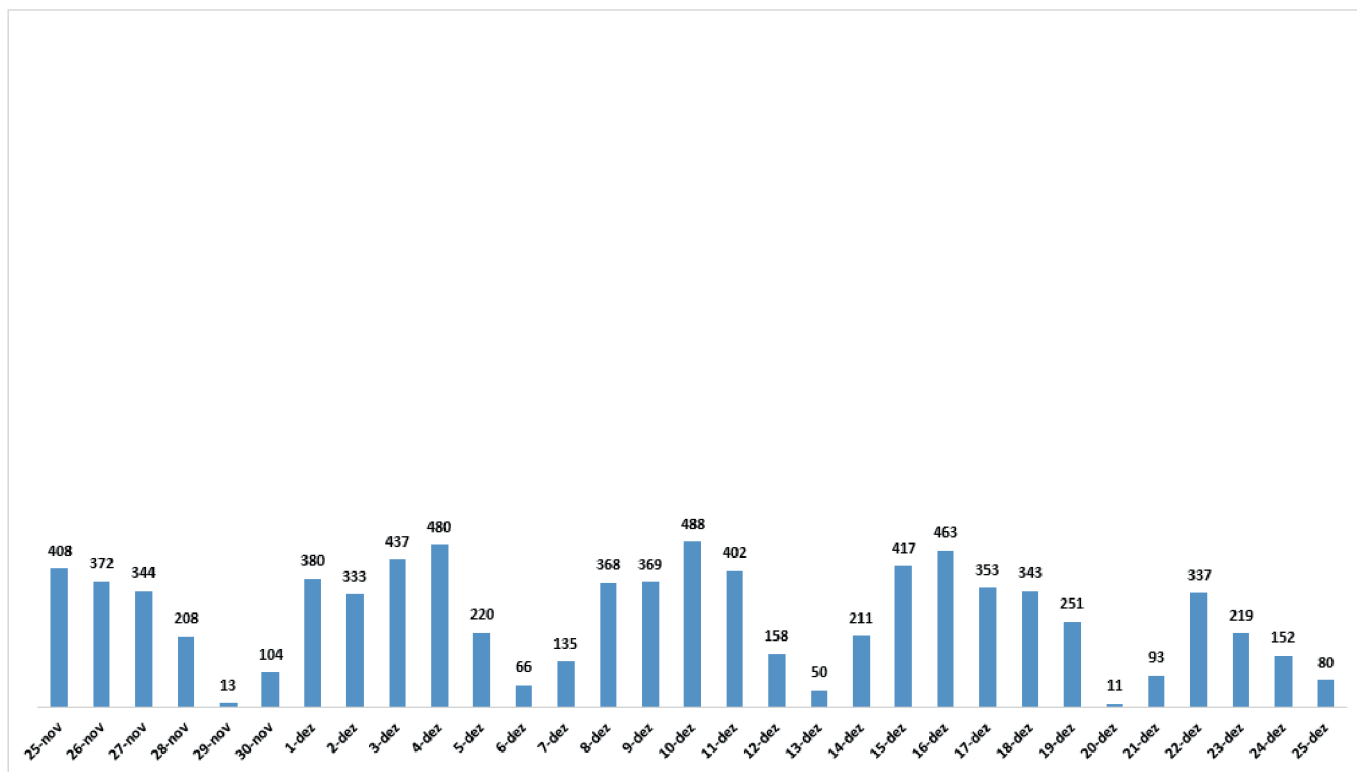
Na revisão de dados no sistema, em razão de mudança de domicílio de paciente, um caso de Grajaú foi transferido para Itaipava do Grajaú e um caso de Timon transferido para Parnarama.



## EVOLUÇÃO CORONAVÍRUS NO ESTADO DO MARANHÃO



## CASOS NOVOS COVID-19 SEGUNDO DATA, MA



MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

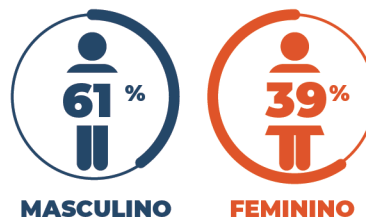
SECRETARIA DA  
SAÚDE



# ÓBITOS



**% PERCENTUAL DE CASOS CONFIRMADOS POR SEXO**

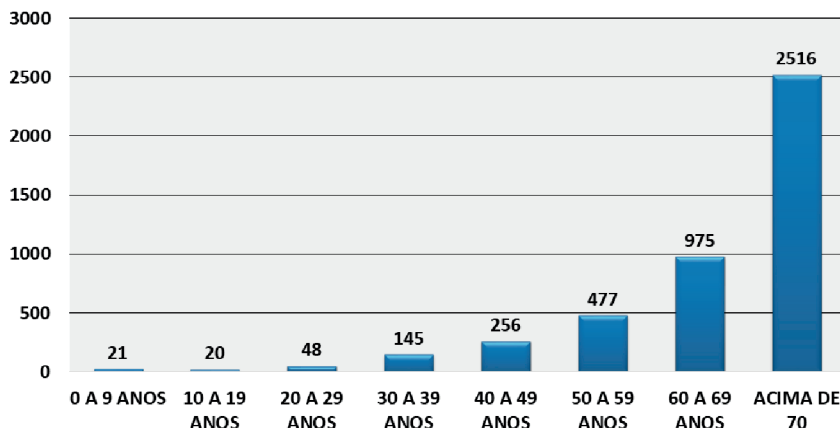


## NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR FAIXA ETÁRIA

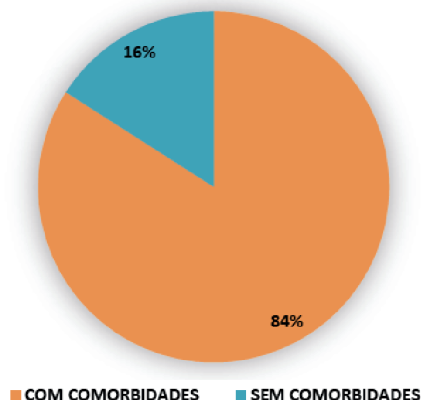
| Faixa Etária | Casos       |
|--------------|-------------|
| 0 a 9 Anos   | 21          |
| 10 a 19 Anos | 20          |
| 20 a 29 Anos | 48          |
| 30 a 39 Anos | 145         |
| 40 a 49 Anos | 256         |
| 50 a 59 Anos | 477         |
| 60 a 70 Anos | 975         |
| Mais de 70   | 2516        |
| <b>TOTAL</b> | <b>4458</b> |

\*Dados sujeitos à revisão

Óbitos Faixa Etária



Óbitos por Comorbidades



COM COMORBIDADES SEM COMORBIDADES

SEM COMORBIDADES COM COMORBIDADES

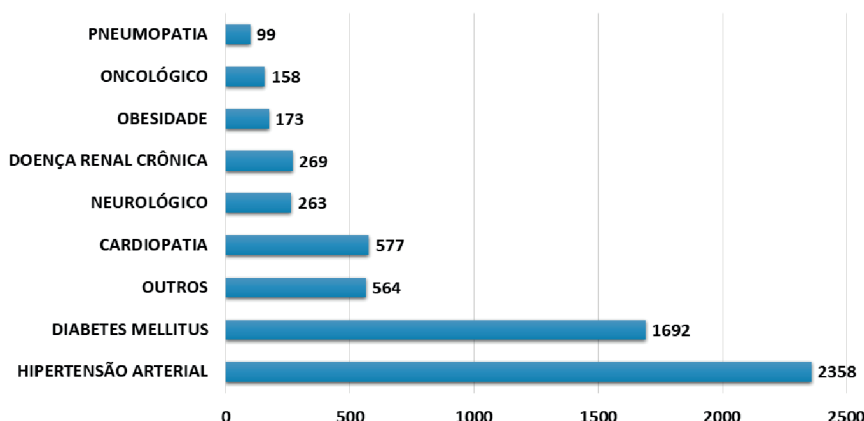
**695**

**3763**



## COMORBIDADES

Óbitos por Tipo de Comorbidade



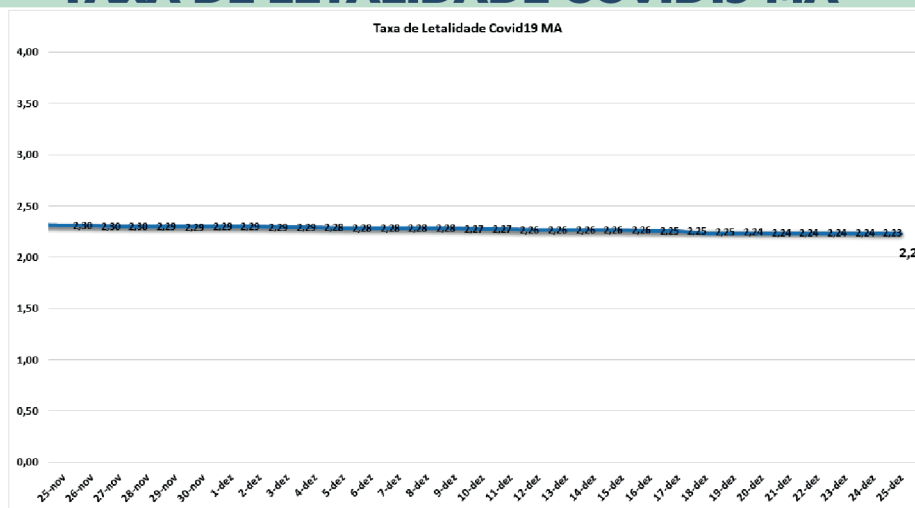
\*Um óbito poderá ter mais de uma comorbidade

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA SAÚDE

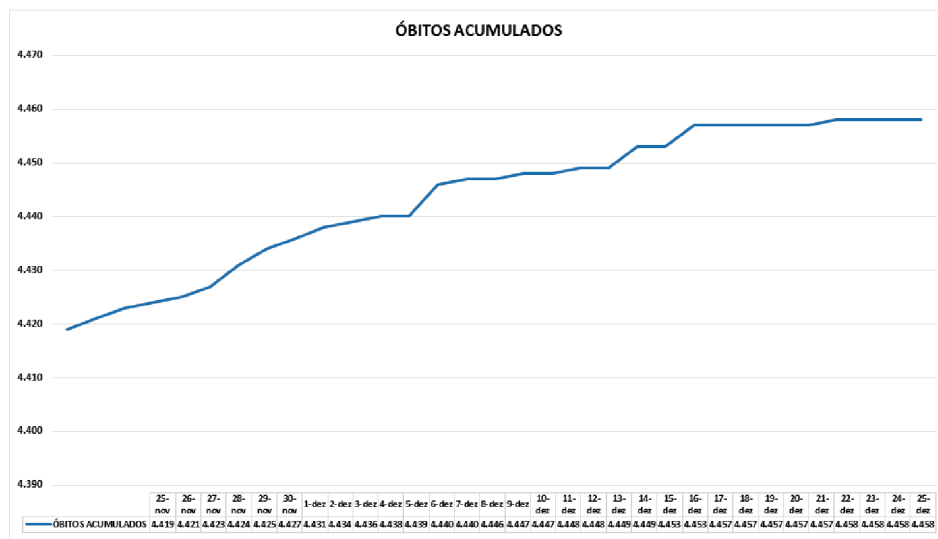


## TAXA DE LETALIDADE COVID19 MA



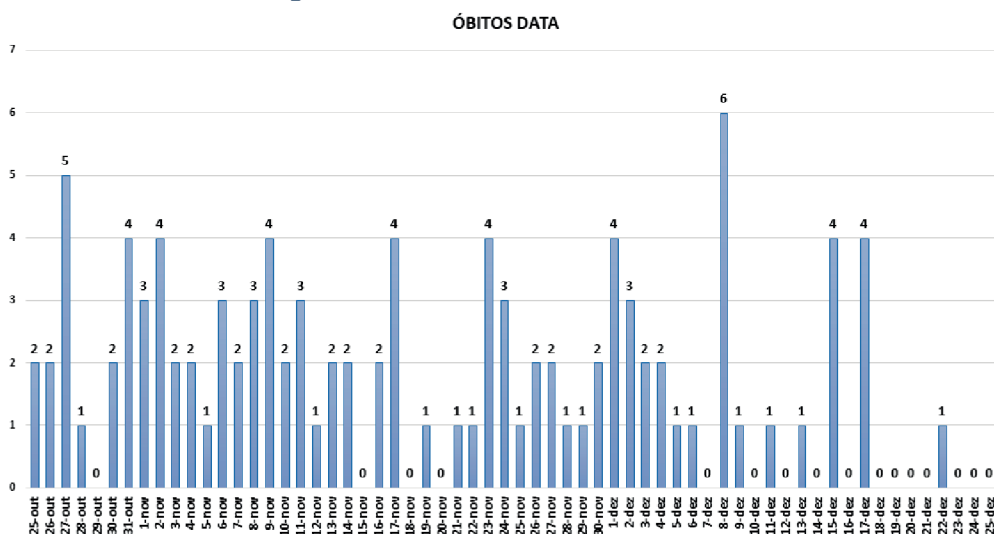
## ÓBITOS ACUMULADOS

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



Acumulado até 25/12/2020

## EVOLUÇÃO DE ÓBITOS POR DATA



novos óbitos confirmados nas últimas 24h

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS

SECRETARIA DA  
SAÚDE



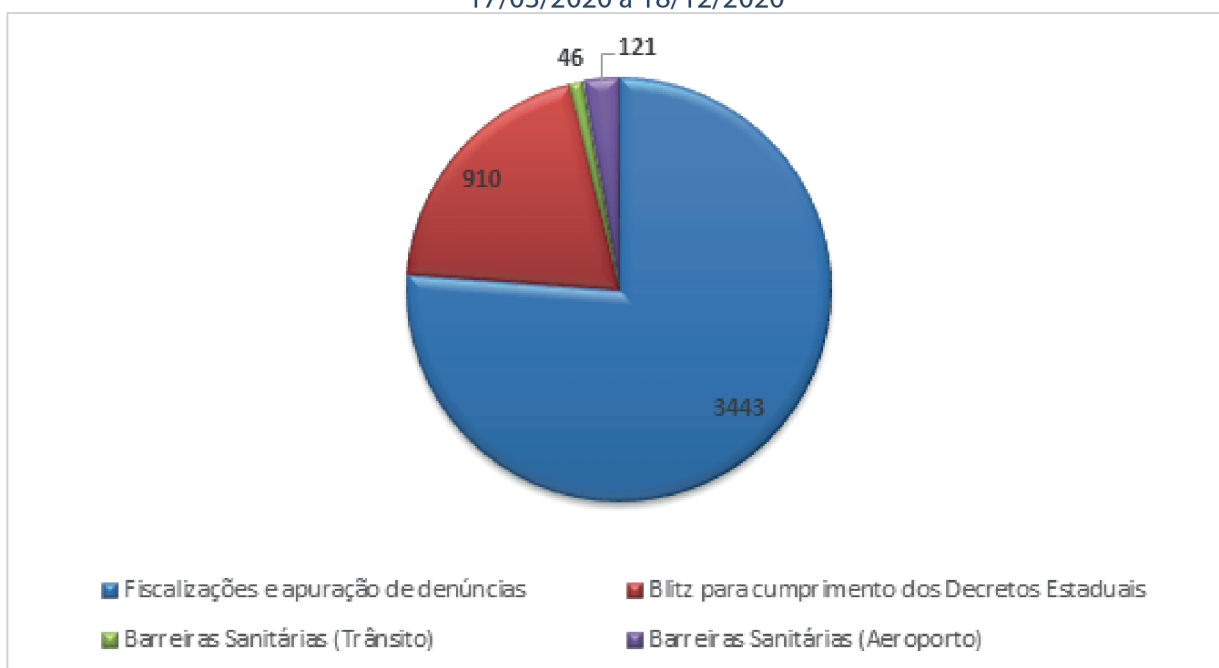
# AÇÕES DA SUVISA DE ENFRENTAMENTO AO COVID – 19

Estabelecimento fiscalizados  
17/03/2020 a 18/12/2020



\*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 18/12/2020



MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS

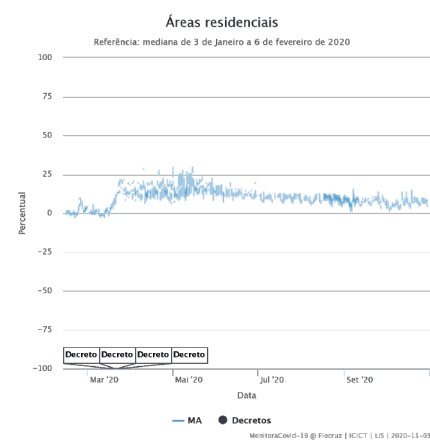
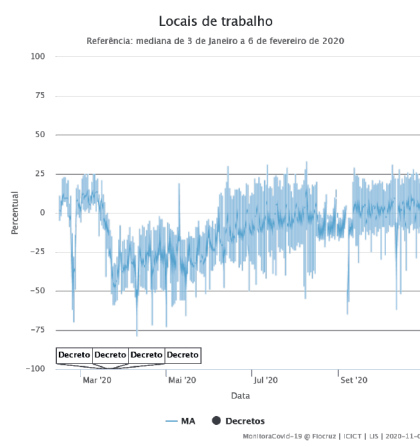
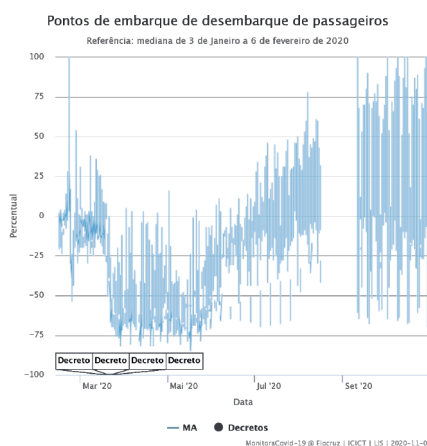
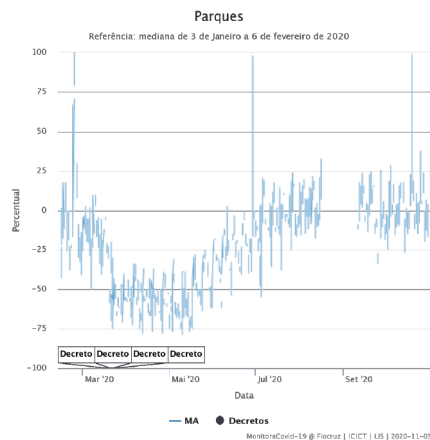
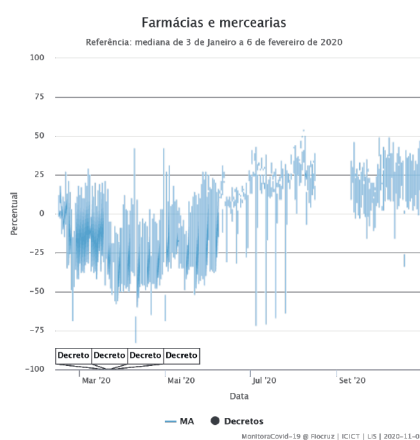
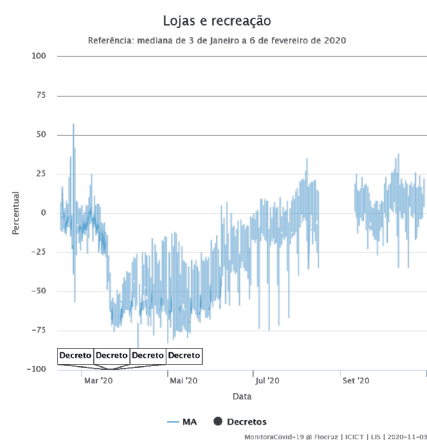
SECRETARIA DA  
SAÚDE





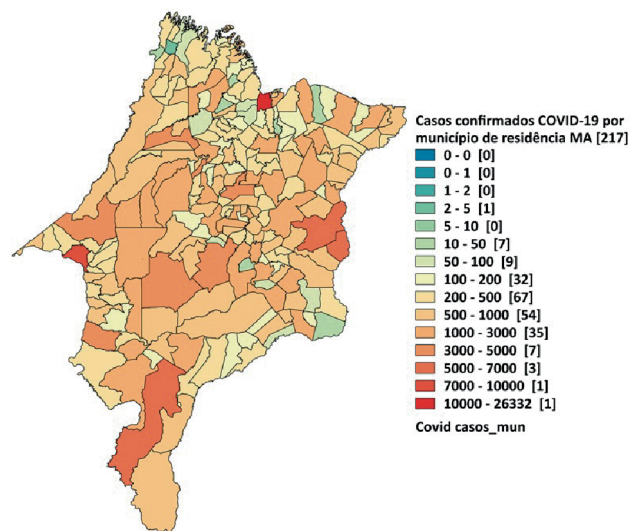
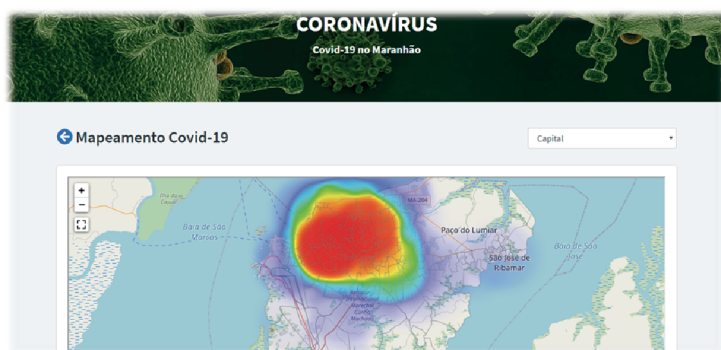
# Relatório de mobilidade comunitária

## 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/>

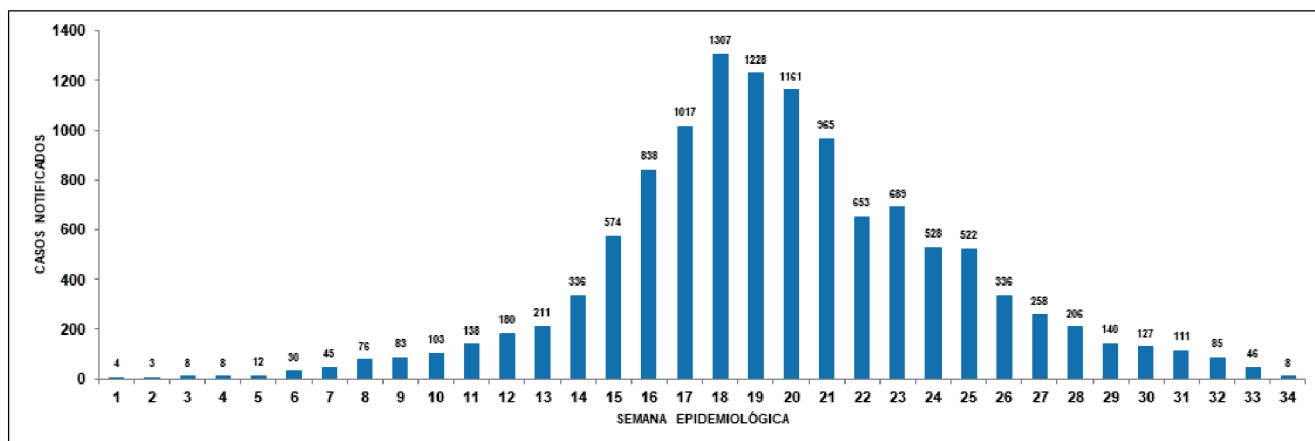
Distribuição espacial dos casos confirmados de Covid-19, segundo município de residência, Maranhão, 2020

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

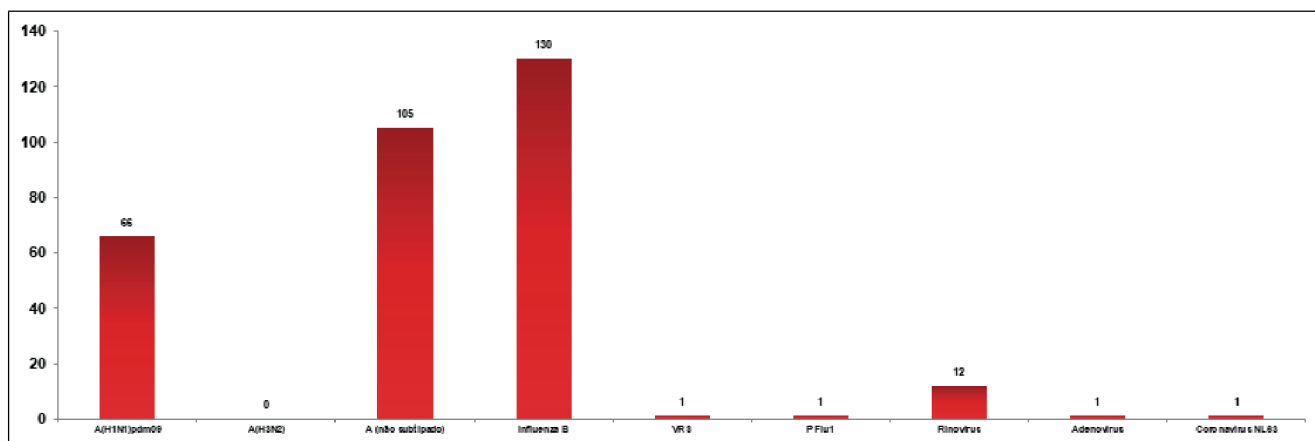


## Evolução do número de casos de srag notificados por semana epidemiológica, segundo data de primeiros sintomas, maranhão, 2019-2020



\*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 ÁLCOOL EM GEL 70%



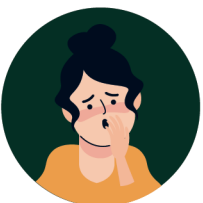
AO TOSSIR OU ESPIRRAR, CUBRA NARIZ E BOCA COM O BRAÇO/COTOVELO OU LENÇO DESCARTÁVEL



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