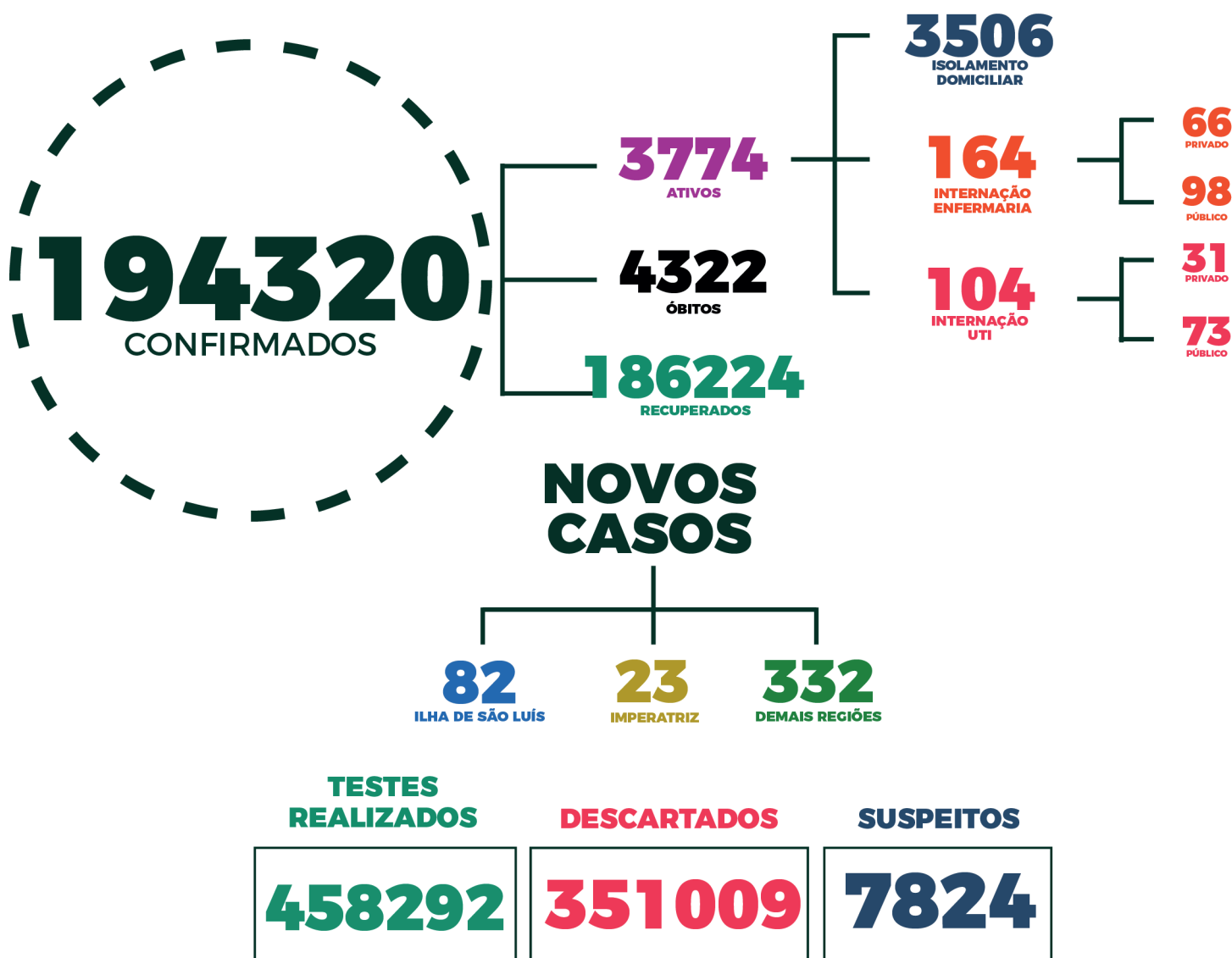


# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão

BOLETIM ATUALIZADO • 03/12/2020



Novos óbitos registrados nos seguintes municípios: Colinas (1), Mirador (1), Passagem Franca (1), São Luís (1), São João dos Patos (1), Sucupira do Riachão (1), Timbiras (1) e Alto Alegre do Maranhão (2).

Um 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



85618

FEMININO



108.702

## PERCENTUAL DE CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



MASCULINO



FEMININO



## NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR FAIXA ETÁRIA

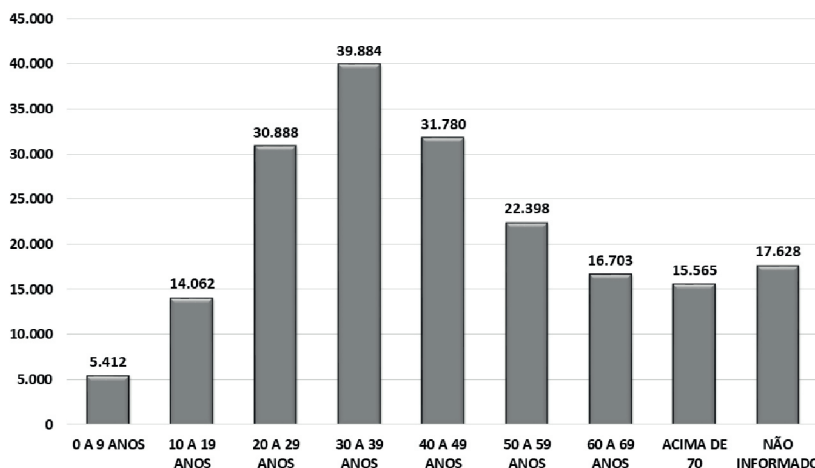
### Faixa Etária

### Casos

|               |       |
|---------------|-------|
| 0 a 9 Anos    | 5412  |
| 10 a 19 Anos  | 14062 |
| 20 a 29 Anos  | 30888 |
| 30 a 39 Anos  | 39884 |
| 40 a 49 Anos  | 31780 |
| 50 a 59 Anos  | 22398 |
| 60 a 70 Anos  | 16703 |
| Mais de 70    | 15565 |
| Não Informado | 17628 |

**TOTAL**

**194320**



\*Dados sujeitos à revisão



## PROFISSIONAIS DE SAÚDE

CONFIRMADOS

4215



RECUPERADOS

4110



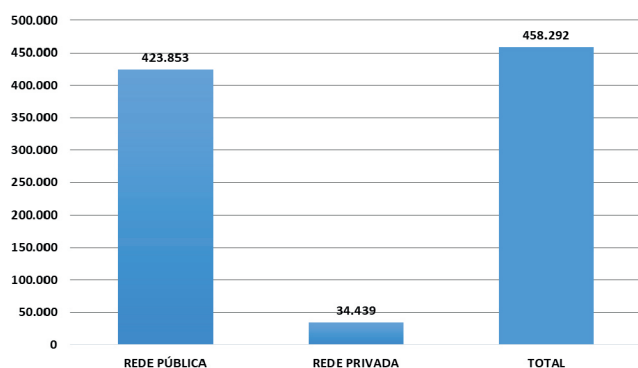
ÓBITOS

74



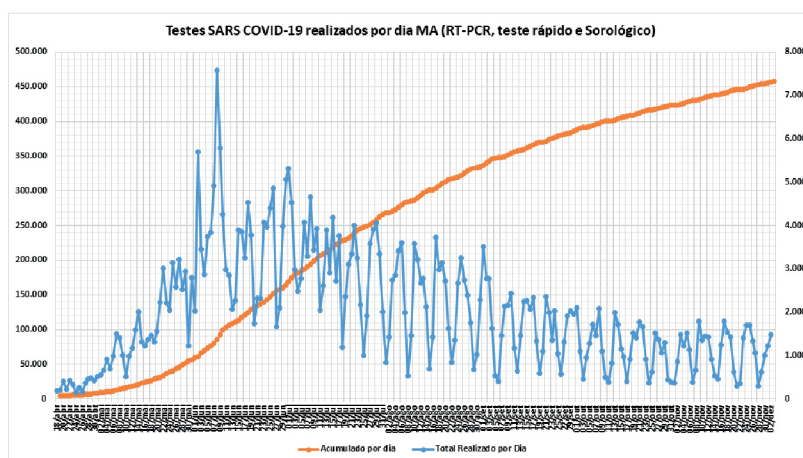
## TESTES REALIZADOS (COVID-19)

### 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

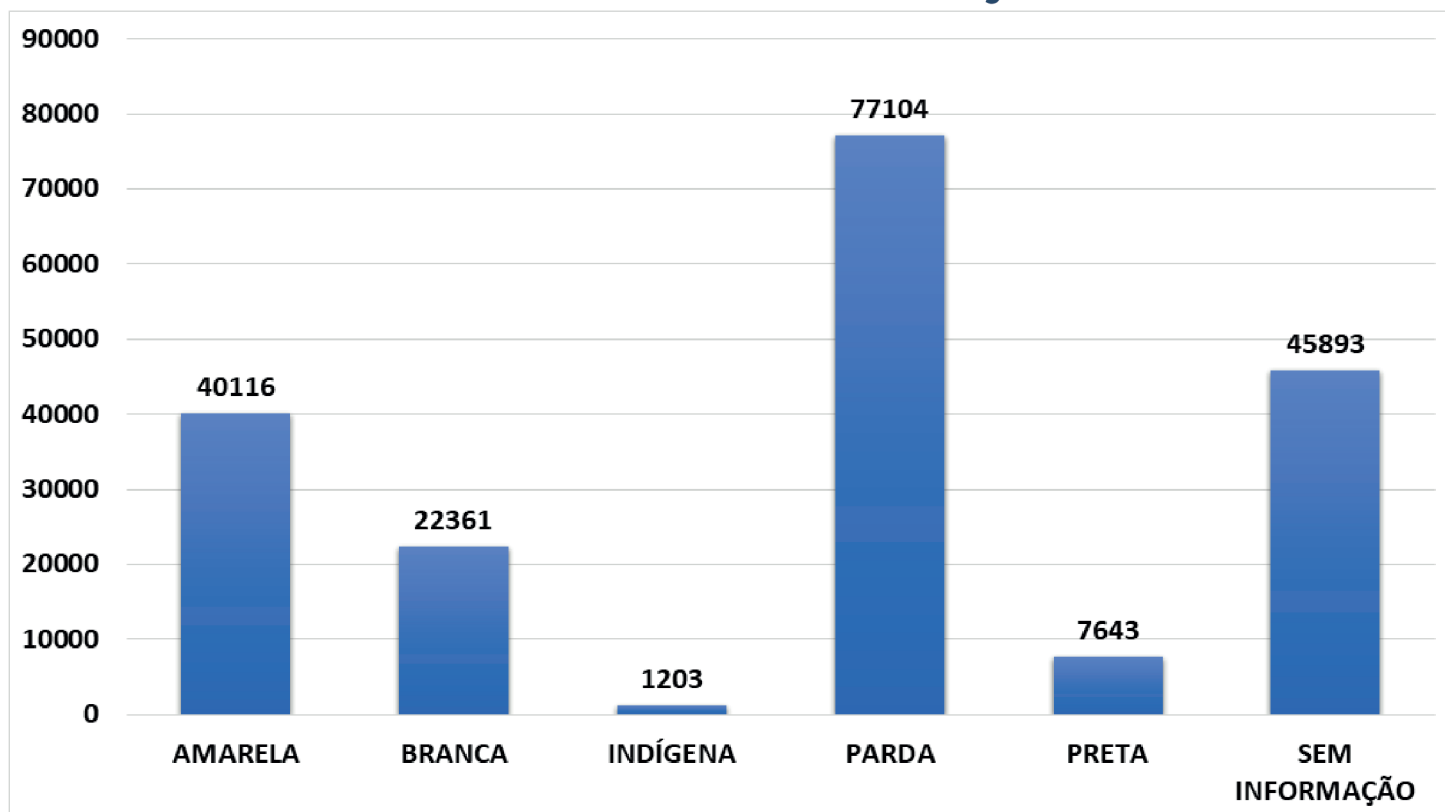


MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

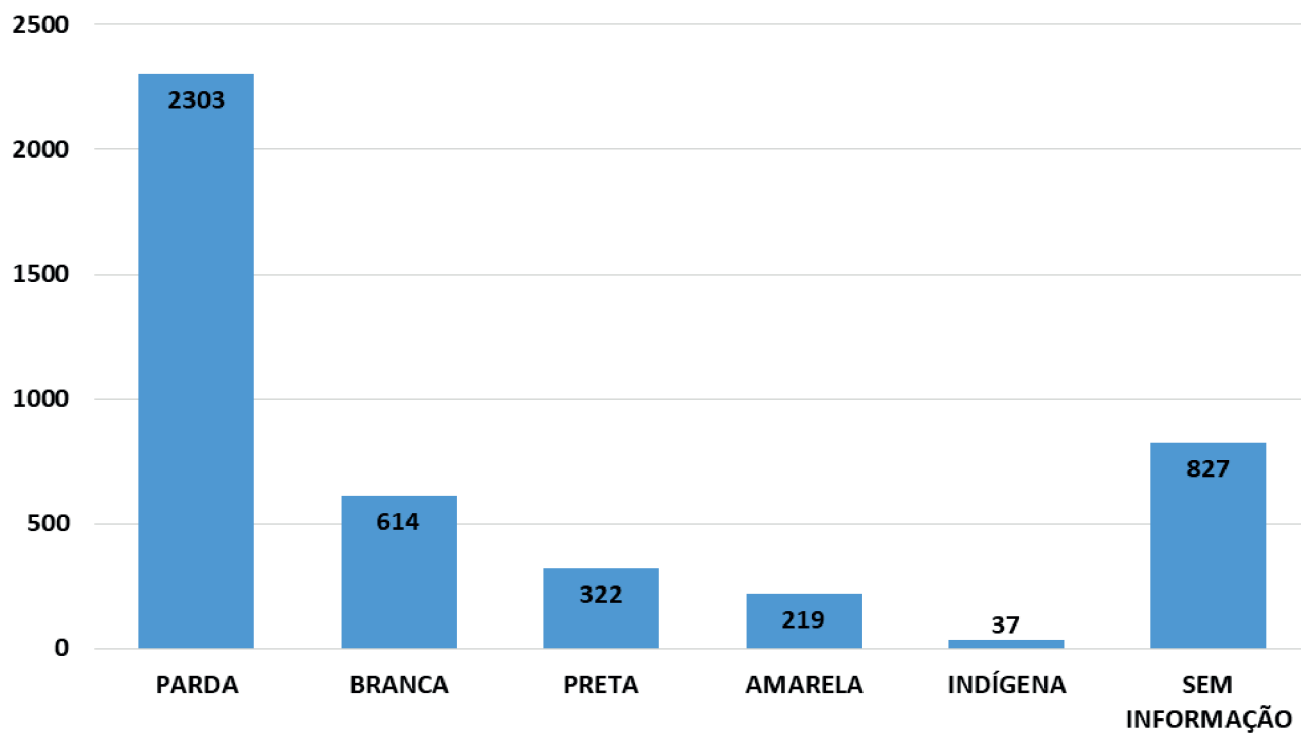


## CASOS CONFIRMADOS RAÇA X COR



\*Dados sujeitos à revisão

## ÓBITOS RAÇA X COR



\*Dados sujeitos à revisão

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



# LEITOS

## GRANDE ILHA



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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 89     |
| LEITOS OCUPADOS | 32     |
| LEITOS LIVRES   | 57     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 35,96% |



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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 135    |
| LEITOS OCUPADOS | 44     |
| LEITOS LIVRES   | 91     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 32,59% |

\*\*\*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 | 14     |
| LEITOS LIVRES   | 18     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 43,75% |



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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL DE LEITOS | 81     |
| LEITOS OCUPADOS | 24     |
| LEITOS LIVRES   | 57     |
| % DE OCUPAÇÃO   | 29,63% |

\*\*\*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 | 27     |
| LEITOS LIVRES   | 121    |
| % DE OCUPAÇÃO   | 18,24% |



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

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL DE LEITOS | 353   |
| LEITOS OCUPADOS | 30    |
| LEITOS LIVRES   | 323   |
| % DE OCUPAÇÃO   | 8,50% |

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

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE





## MUNICÍPIOS

|                        |      |                           |      |                        |      |
|------------------------|------|---------------------------|------|------------------------|------|
| Açailândia             | 3606 | Cantanhede                | 381  | Jenipapo dos Vieiras   | 943  |
| Afonso Cunha           | 152  | Capinzal do Norte         | 397  | João Lisboa            | 329  |
| Água Doce do MA        | 656  | Carolina                  | 441  | Joselândia             | 478  |
| Alcântara              | 202  | Carutapera                | 398  | Junco do Maranhão      | 208  |
| Aldeias Altas          | 947  | Caxias                    | 5339 | Lago da Pedra          | 1315 |
| Altamira do Maranhão   | 274  | Cedral                    | 148  | Lago do Junco          | 246  |
| Alto Alegre do MA      | 394  | Central do Maranhão       | 30   | Lago dos Rodrigues     | 432  |
| Alto Alegre do Pindaré | 1504 | Centro do Guilherme       | 352  | Lago Verde             | 517  |
| Alto Parnaíba          | 428  | Centro Novo do Maranhão   | 632  | Lagoa do Mato          | 17   |
| Amapá do MA            | 05   | Chapadinha                | 2839 | Lagoa Grande do MA     | 124  |
| Amarante do Maranhão   | 1155 | Cidelândia                | 414  | Lajeado Novo           | 305  |
| Anajatuba              | 358  | Codó                      | 1826 | Lima Campos            | 777  |
| Anapurus               | 771  | Coelho Neto               | 1579 | Loreto                 | 403  |
| Apicum-Açu             | 199  | Colinas                   | 2206 | Luís Domingues         | 281  |
| Araguanã               | 566  | Conceição do Lago Açu     | 172  | Magalhães de Almeida   | 403  |
| Araioses               | 589  | Coroatá                   | 2026 | Maracaçumé             | 522  |
| Arame                  | 951  | Cururupu                  | 638  | Marajá do Sena         | 169  |
| Arari                  | 296  | Davinópolis               | 289  | Maranhãozinho          | 442  |
| Axixá                  | 142  | Dom Pedro                 | 519  | Mata Roma              | 346  |
| Bacabal                | 3591 | Duque Bacelar             | 558  | Matinha                | 264  |
| Bacabeira              | 155  | Esperantinópolis          | 630  | Matões                 | 544  |
| Bacuri                 | 425  | Estreito                  | 3089 | Matões do Norte        | 235  |
| Bacurituba             | 75   | Feira Nova do MA          | 1191 | Milagres do Maranhão   | 214  |
| Balsas                 | 6743 | Fernando Falcão           | 775  | Mirador                | 814  |
| Barão de Grajaú        | 19   | Formosa da Serra Negra    | 928  | Miranda do Norte       | 179  |
| Barra do Corda         | 4083 | Fortaleza dos Nogueiras   | 672  | Mirinzal               | 132  |
| Barreirinhas           | 1325 | Fortuna                   | 924  | Monção                 | 997  |
| Bela Vista do Maranhão | 137  | Godofredo Viana           | 90   | Montes Altos           | 505  |
| Belágua                | 273  | Gonçalves Dias            | 543  | Morros                 | 152  |
| Benedito Leite         | 201  | Governador Archer         | 263  | Nina Rodrigues         | 287  |
| Bequimão               | 235  | Governador Edison Lobão   | 450  | Nova Colinas           | 110  |
| Bernardo do Mearim     | 140  | Governador Eugênio Barros | 212  | Nova Iorque            | 27   |
| Boa Vista do Gurupi    | 14   | Governador Luiz Rocha     | 165  | Nova Olinda do MA      | 325  |
| Bom Jardim             | 996  | Governador Newton Bello   | 525  | Olho D'água das Cunhãs | 532  |
| Bom Jesus das Selvas   | 1882 | Governador Nunes Freire   | 730  | Olinda Nova do MA      | 252  |
| Bom Lugar              | 305  | Graça Aranha              | 122  | Paço do Lumiar         | 722  |
| Brejo                  | 701  | Grajaú                    | 3027 | Palmerândia            | 32   |
| Brejo de Areia         | 228  | Guimarães                 | 229  | Paraibano              | 544  |
| Buriti                 | 689  | Humberto de Campos        | 1067 | Parnarama              | 731  |
| Buriti Bravo           | 960  | Icatu                     | 214  | Passagem Franca        | 838  |
| Buriticupu             | 2576 | Igarapé do Meio           | 313  | Pastos Bons            | 635  |
| Buritirana             | 241  | Igarapé Grande            | 1136 | Paulino Neves          | 163  |
| Cachoeira Grande       | 186  | Imperatriz                | 8248 | Paulo Ramos            | 916  |
| Cajapió                | 50   | Itaipava do Grajaú        | 522  | Pedreiras              | 1806 |
| Cajari                 | 132  | Itapecuru Mirim           | 1012 | Pedro do Rosário       | 89   |
| Campestre do Maranhão  | 546  | Itinga do Maranhão        | 646  | Penalva                | 242  |
| Candido Mendes         | 92   | Jatobá                    | 84   | Peri Mirim             | 163  |

\*Dados sujeitos à revisão

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

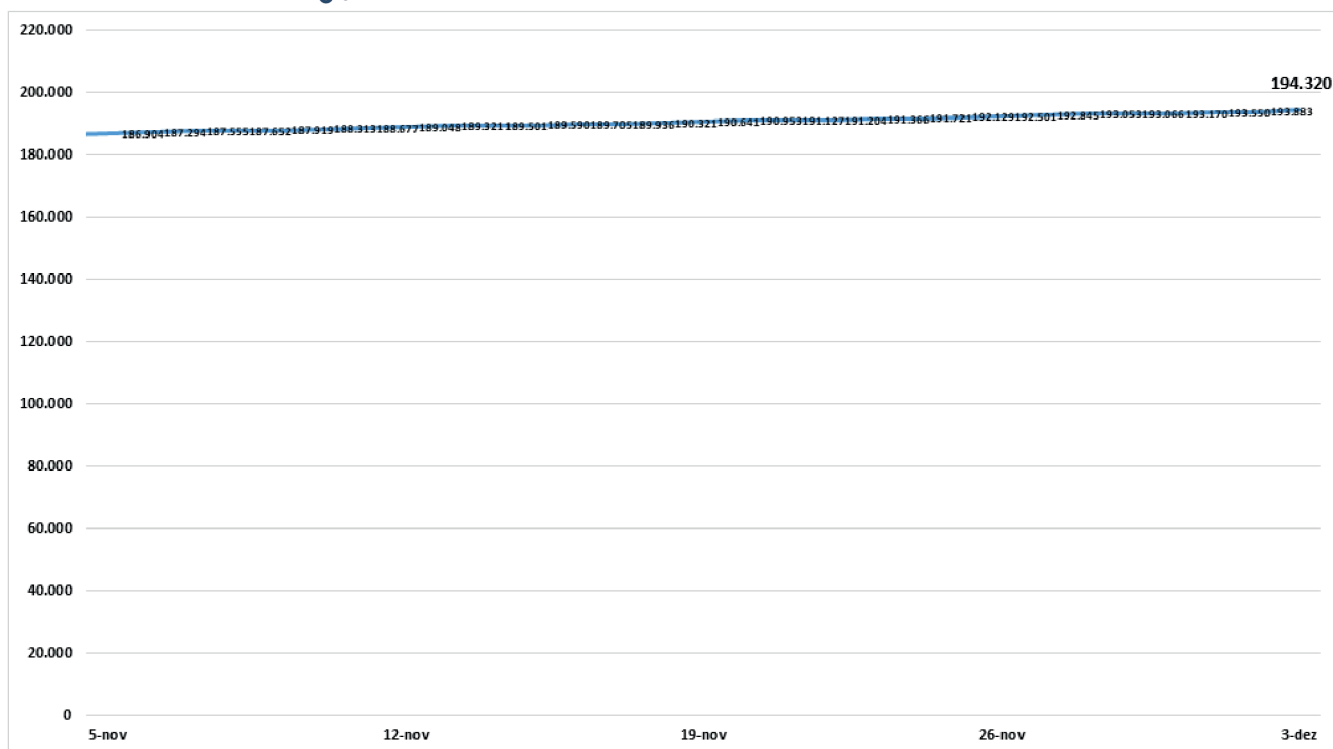


## MUNICÍPIOS

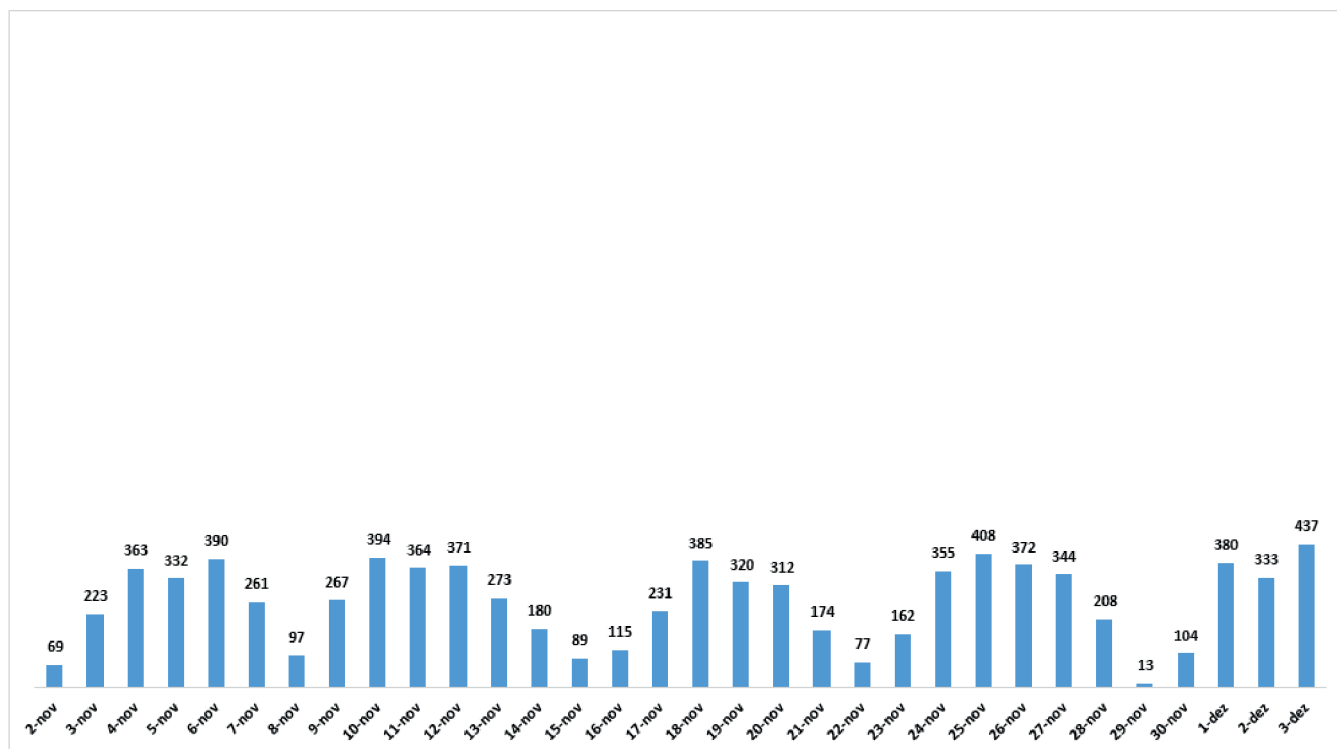
|                           |       |                              |      |
|---------------------------|-------|------------------------------|------|
| Peritoró                  | 372   | São Pedro da Água Branca     | 518  |
| Pindaré Mirim             | 656   | São Pedro dos Crentes        | 270  |
| Pinheiro                  | 2163  | São Raimundo das Mangabeiras | 1760 |
| Pio XII                   | 938   | São Raimundo do Doca Bezerra | 75   |
| Pirapemas                 | 256   | São Roberto                  | 255  |
| Poção de Pedras           | 1101  | São Vicente Ferrer           | 206  |
| Porto Franco              | 886   | Satubinha                    | 152  |
| Porto Rico do MA          | 166   | Senador Alexandre Costa      | 418  |
| Presidente Dutra          | 1540  | Senador La Rocque            | 239  |
| Presidente Juscelino      | 29    | Serrano do Maranhão          | 206  |
| Presidente Médici         | 264   | Sítio Novo                   | 1155 |
| Presidente Sarney         | 171   | Sucupira do Norte            | 143  |
| Presidente Vargas         | 68    | Sucupira do Riachão          | 126  |
| Primeira Cruz             | 49    | Tasso Fragoso                | 537  |
| Raposa                    | 214   | Timbiras                     | 464  |
| Riachão                   | 1081  | Timon                        | 4992 |
| Ribamar Fiquene           | 232   | Trizidela do Vale            | 637  |
| Rosário                   | 383   | Tufilândia                   | 140  |
| Sambaíba                  | 294   | Tuntum                       | 1432 |
| Santa Filomena do MA      | 50    | Turiação                     | 256  |
| Santa Helena              | 1523  | Turilândia                   | 323  |
| Santa Inês                | 4610  | Tutóia                       | 1057 |
| Santa Luzia               | 2764  | Urbano Santos                | 1711 |
| Santa Luzia do Paruá      | 657   | Vargem Grande                | 824  |
| Santa Quitéria do MA      | 456   | Viana                        | 284  |
| Santa Rita                | 319   | Vila Nova dos Martírios      | 323  |
| Santana do MA             | 182   | Vitória do Mearim            | 727  |
| Santo Amaro               | 124   | Vitorino Freire              | 1655 |
| Santo Antônio dos Lopes   | 876   | Zé Doca                      | 3816 |
| São Benedito do Rio Preto | 1018  |                              |      |
| São Bento                 | 677   |                              |      |
| São Bernardo              | 860   |                              |      |
| São Domingos do Azeitão   | 157   |                              |      |
| São Domingos do MA        | 1566  |                              |      |
| São Félix de Balsas       | 197   |                              |      |
| São Francisco do Brejão   | 373   |                              |      |
| São Francisco do MA       | 265   |                              |      |
| São João Batista          | 146   |                              |      |
| São João do Caru          | 421   |                              |      |
| São João do Paraíso       | 157   |                              |      |
| São João do Sóter         | 646   |                              |      |
| São João dos Patos        | 1507  |                              |      |
| São José de Ribamar       | 1486  |                              |      |
| São José dos Basílios     | 393   |                              |      |
| São Luís                  | 25542 |                              |      |
| São Luís Gonzaga do MA    | 677   |                              |      |
| São Mateus do Maranhão    | 1214  |                              |      |



## 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

**2656**

FEMININO

**1666**



**MASCULINO**



**FEMININO**



**NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS  
POR FAIXA ETÁRIA**

**Faixa Etária**

**Casos**

0 a 9 Anos

**21**

10 a 19 Anos

**19**

20 a 29 Anos

**48**

30 a 39 Anos

**142**

40 a 49 Anos

**250**

50 a 59 Anos

**466**

60 a 70 Anos

**939**

Mais de 70

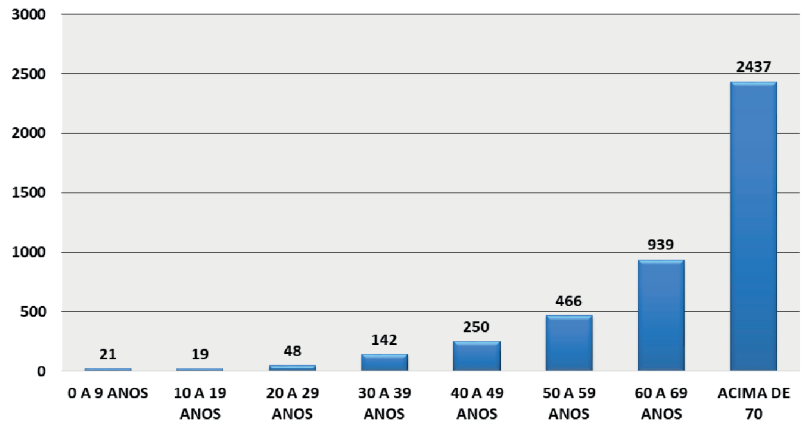
**2437**

**TOTAL**

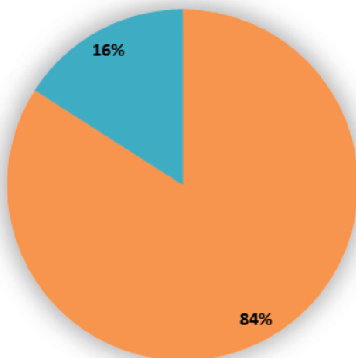
**4322**

\*Dados sujeitos à revisão

Óbitos Faixa Etária



Óbitos por Comorbidades



COM COMORBIDADES SEM COMORBIDADES

SEM COMORBIDADES COM COMORBIDADES

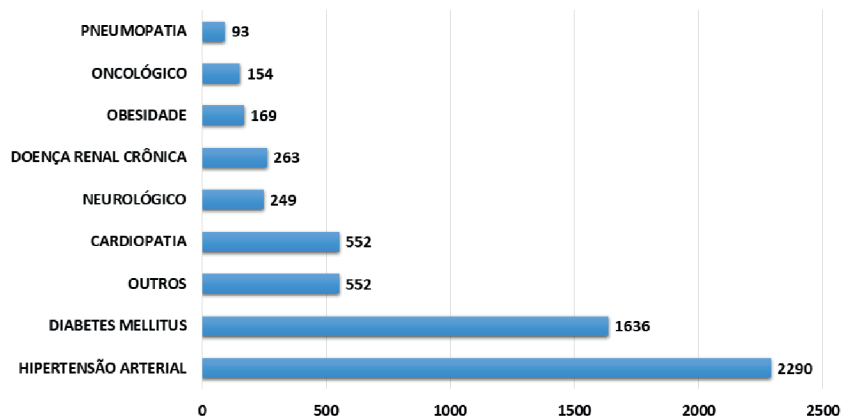
**681**

**3641**



## COMORBIDADES

Óbitos por Tipo de Comorbidade



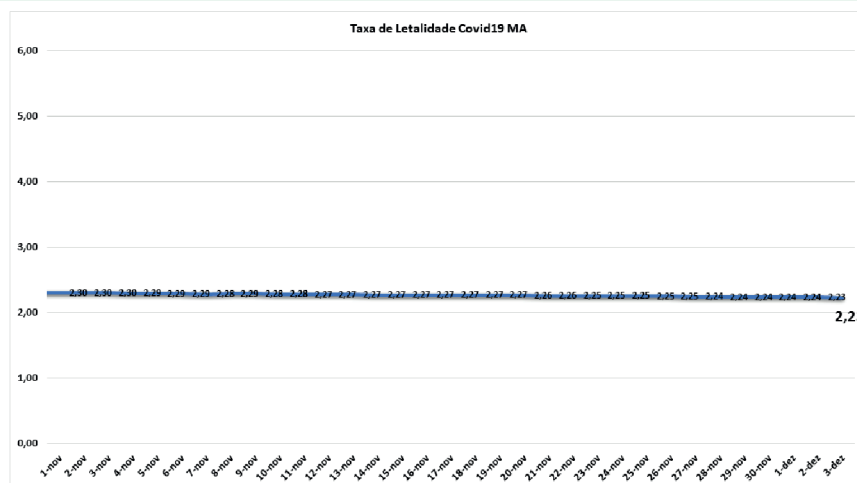
\*Um óbito poderá ter mais de uma comorbidade

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

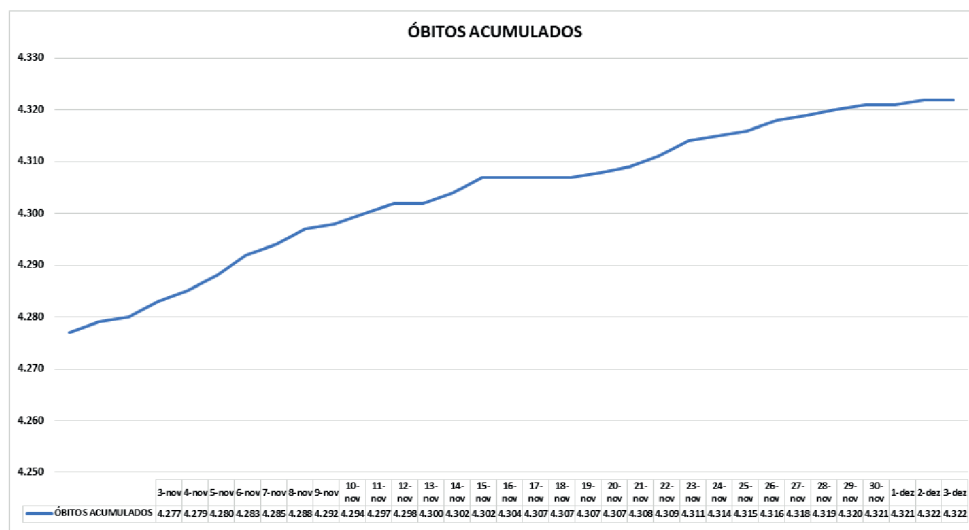


## TAXA DE LETALIDADE COVID19 MA



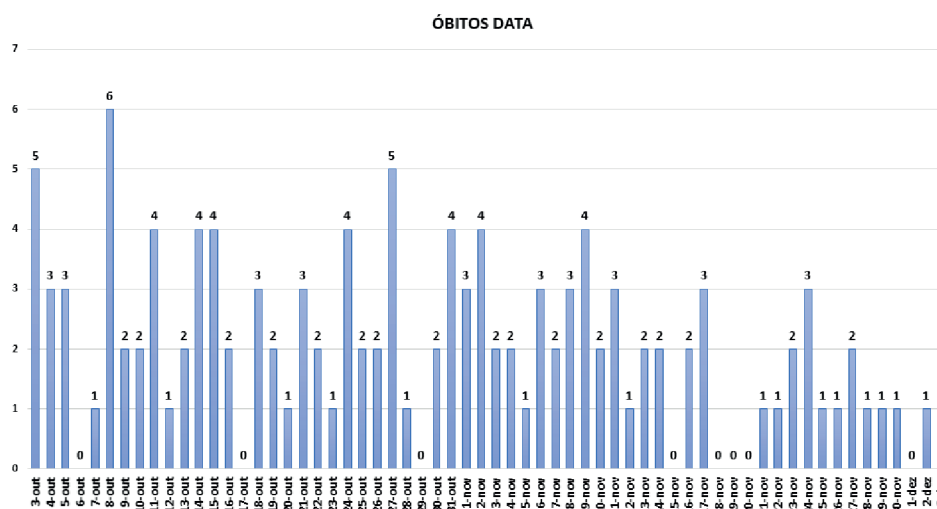
## ÓBITOS ACUMULADOS

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



Acumulado até 03/12/2020

## EVOLUÇÃO DE ÓBITOS POR DATA



novos óbitos confirmados nas últimas 24h

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE





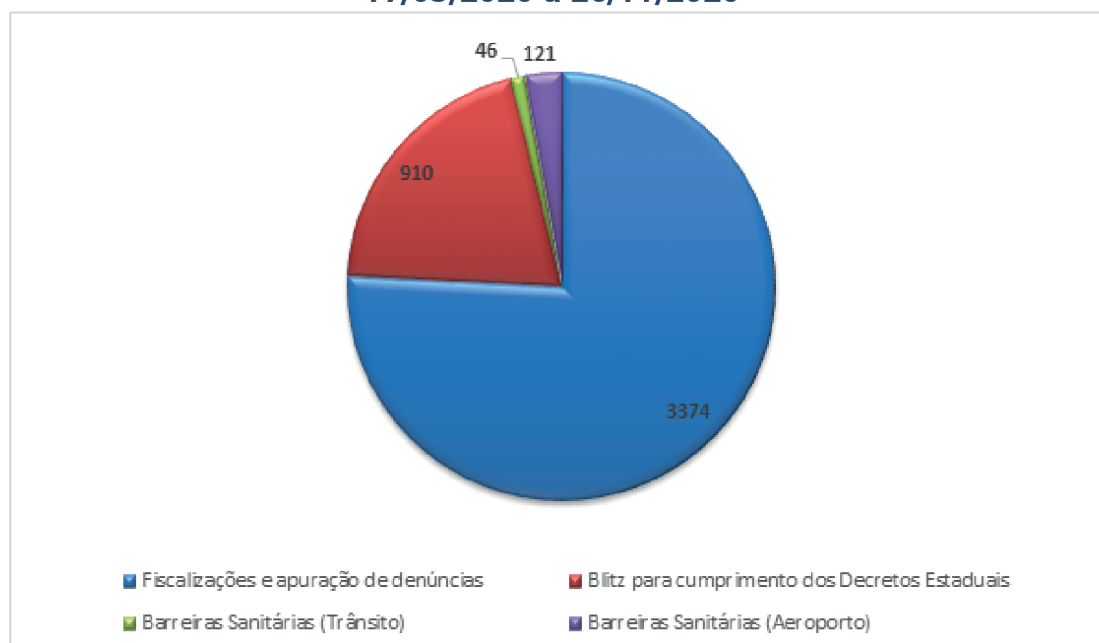
# AÇÕES DA SUVISA DE ENFRENTAMENTO AO COVID - 19

Estabelecimento fiscalizados  
17/03/2020 a 26/11/2020



\*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 26/11/2020



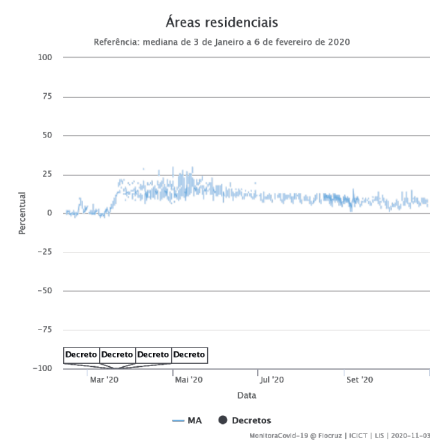
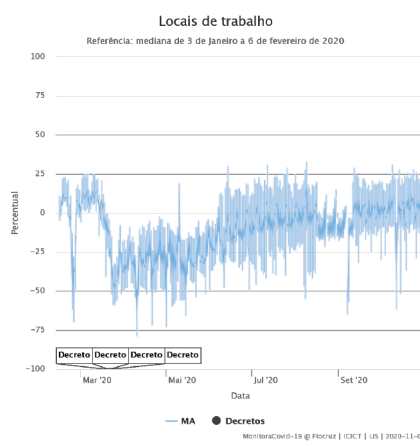
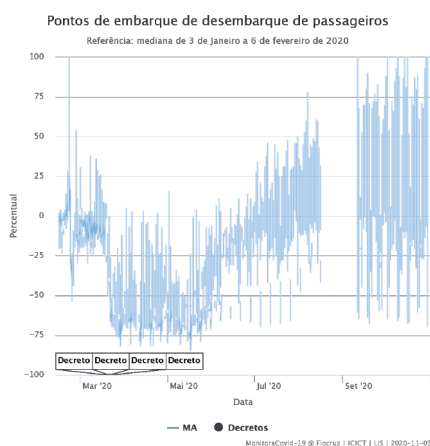
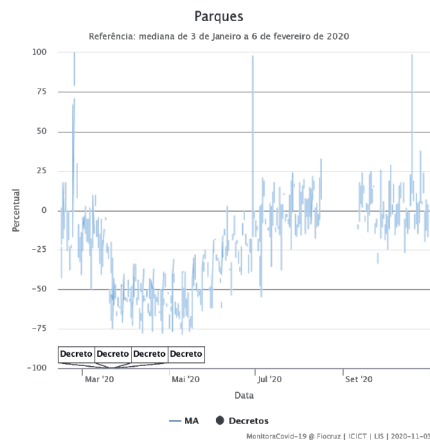
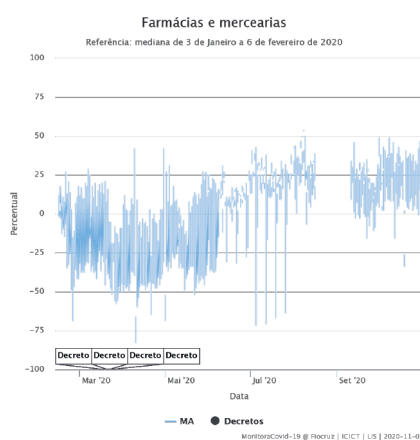
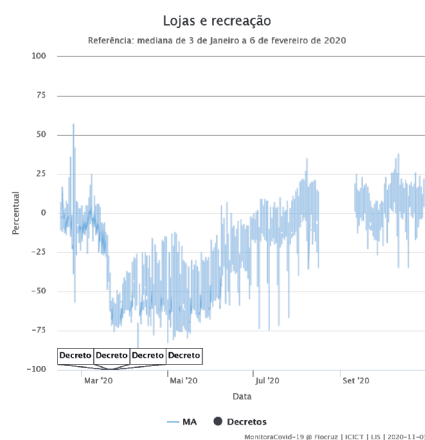
MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



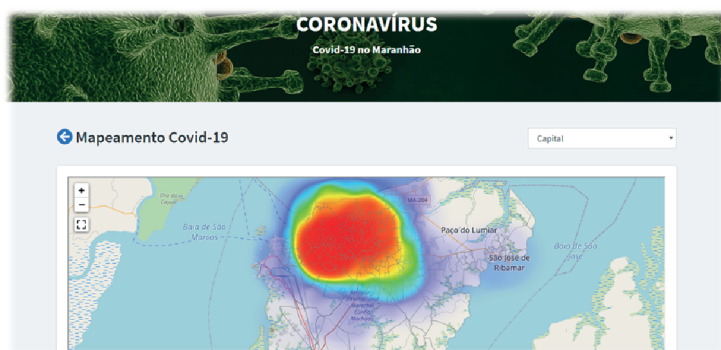
# Relatório de mobilidade comunitária

## Estado do Maranhão

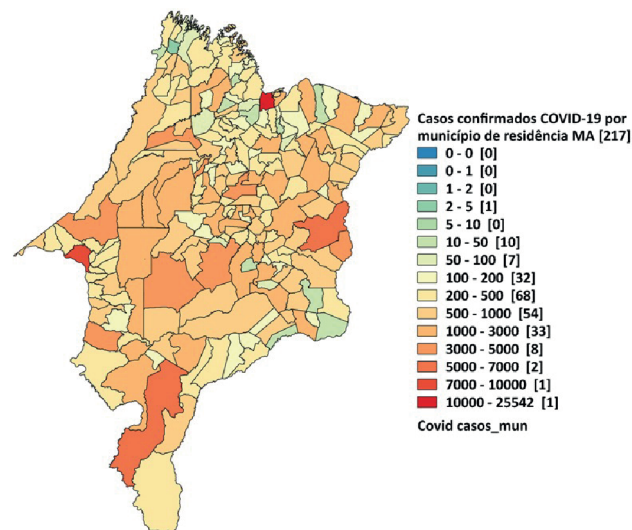


Nesta página são apresentadas algumas das medidas de combate a epidemia, por meios de decretos, leis e instrumentos jurídicos nos estados.

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/>



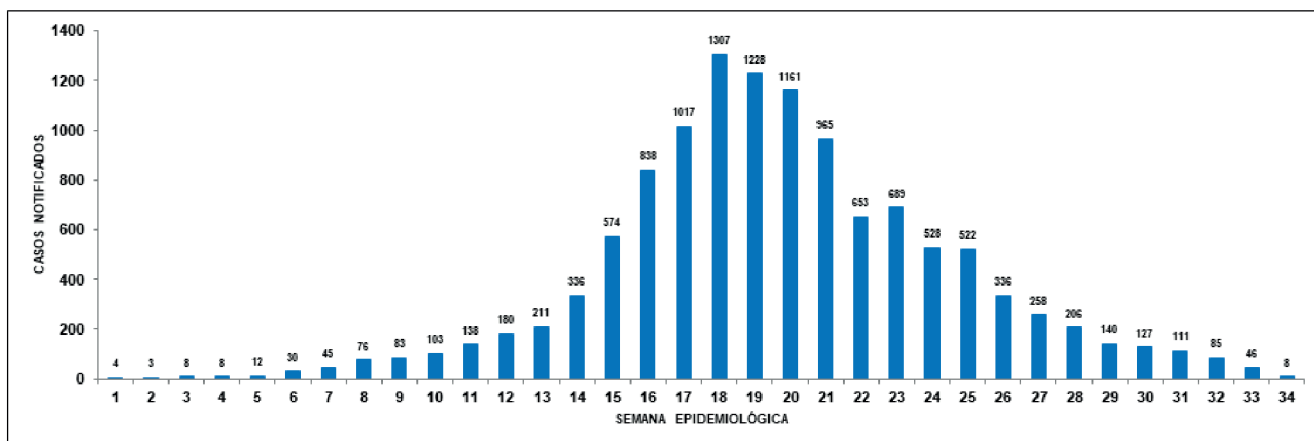
Distribuição espacial dos casos confirmados de Covid-19, segundo município de residência, Maranhão, 2020

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

SECRETARIA DA  
SAÚDE

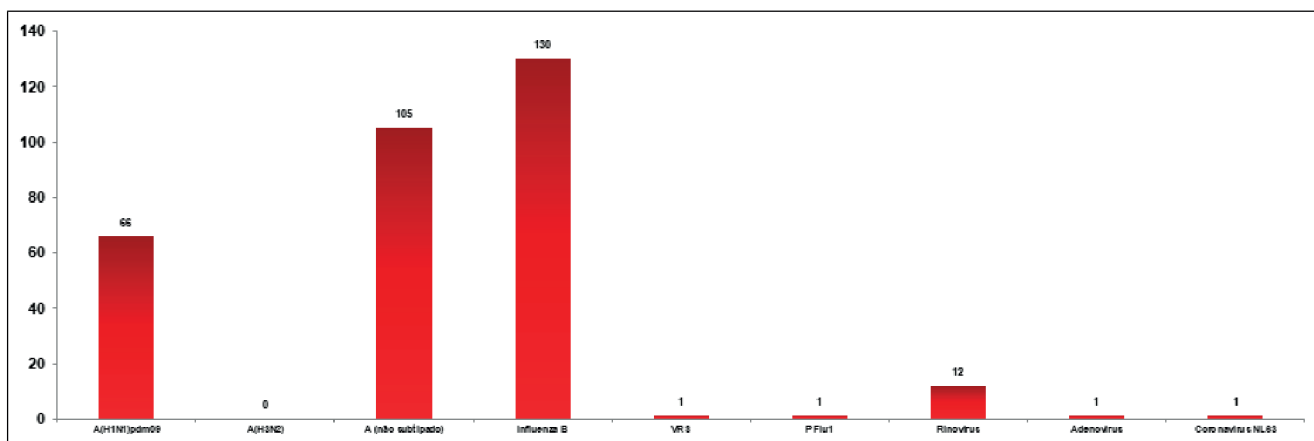


## Evolução do número de casos de srag notificados por semana epidemiológica, segundo data de primeiros sintomas, maranhão, 2019-2020



\*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 ALCOOL 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