

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão

BOLETIM ATUALIZADO • 19/05/2020

## Maranhão registra 916 casos novos de coronavírus e 3035 pessoas recuperadas

Fonte: SES

A Secretaria de Estado da Saúde (SES) contabiliza 916 novos casos positivos de COVID-19 no Maranhão. De acordo com os dados, sobe para 15.114 o número de casos positivos, sendo 634 óbitos e 3035 pessoas recuperadas. Atualmente, 201 municípios têm casos confirmados de COVID-19 no estado.

Mais trinta óbitos foram registrados em oito municípios maranhenses, sendo: Lago da Pedra (1), Pirapemas (1), Imperatriz (1), Itinga do Maranhão (1), Pedreiras (1), Paço do Lumiar (2), São José de Ribamar (3) e São Luís (20).

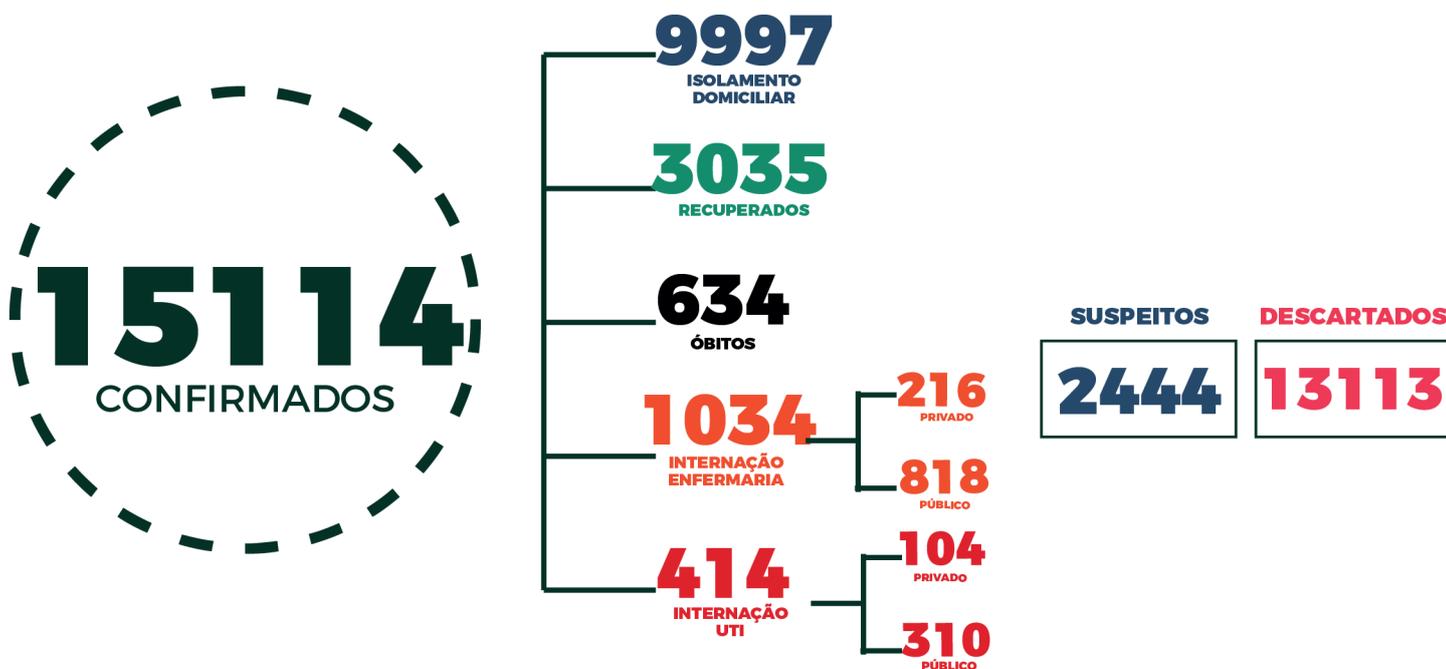
Mil e quatrocentos e quarenta e oito pessoas estão internadas, sendo 414 em UTI e 1034 em leitos de enfermaria. Nove mil e novecentos e noventa e sete pessoas são monitorados pelo Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS). Atualmente, 3035 pessoas receberam alta da quarentena (recuperados).

A SES registra ainda 831 profissionais de saúde infectados pelo novo coronavírus no Maranhão. Destes, 725 já estão recuperados.

Quando analisados os casos positivos de COVID-19, a razão por sexo aponta 7767 (51%) casos em pessoas do sexo feminino e 7347 (49%) em pessoas do sexo masculino.

### Testagem

Até o momento, o Maranhão contabiliza 28.178 testes para diagnóstico de Covid-19.



MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
CORONAVÍRUS

SECRETARIA DA  
SAÚDE





### CONTAGEM POR SEXO

MASCULINO



7347

FEMININO



7767

### PERCENTUAL DE CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



### NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR FAIXA ETÁRIA

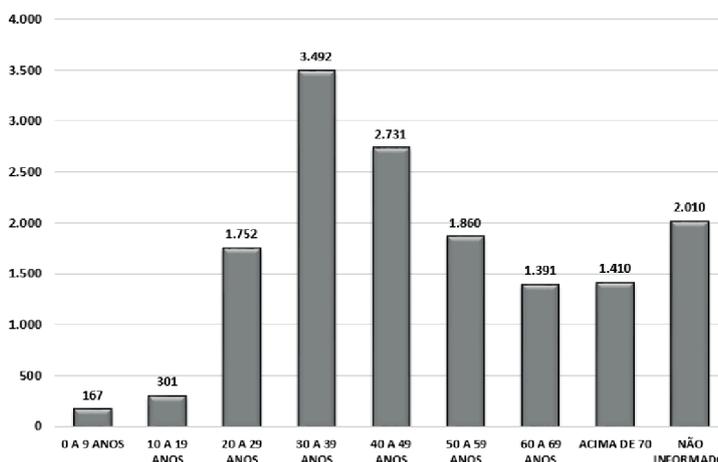
#### Faixa Etária

#### Casos

0 a 9 Anos	167
10 a 19 Anos	301
20 a 29 Anos	1752
30 a 39 Anos	3492
40 a 49 Anos	2731
50 a 59 Anos	1860
60 a 70 Anos	1391
Mais de 70	1410
Não Informado	2010

**TOTAL**

**15114**



\*Dados sujeitos à revisão



### PROFISSIONAIS DE SAÚDE

CONFIRMADOS

831



RECUPERADOS

725

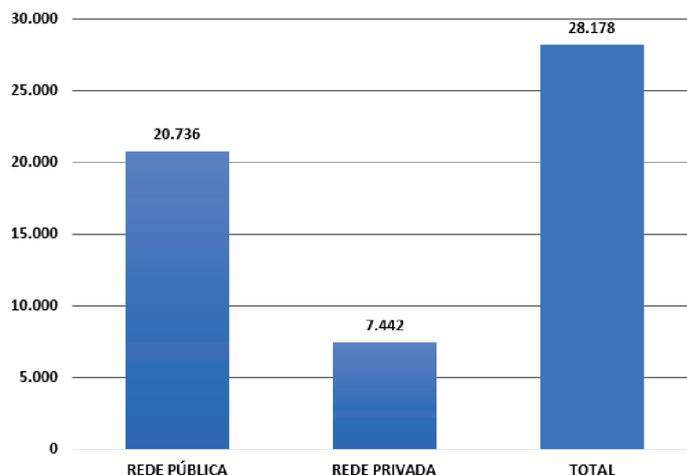


ÓBITOS

15



### TESTES REALIZADOS (COVID-19)



MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA SAÚDE



# LEITOS

## GRANDE ILHA



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

TOTAL DE LEITOS	225
LEITOS OCUPADOS	209
LEITOS LIVRES	16
% DE OCUPAÇÃO	92,89%



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

TOTAL DE LEITOS	752
LEITOS OCUPADOS	578
LEITOS LIVRES	174
% DE OCUPAÇÃO	76,86%

\*\*\*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	35
LEITOS OCUPADOS	33
LEITOS LIVRES	2
% DE OCUPAÇÃO	94,29%



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

TOTAL DE LEITOS	66
LEITOS OCUPADOS	57
LEITOS LIVRES	9
% DE OCUPAÇÃO	86,36%

\*\*\*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	90
LEITOS OCUPADOS	68
LEITOS LIVRES	22
% DE OCUPAÇÃO	75,56%



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

TOTAL DE LEITOS	277
LEITOS OCUPADOS	183
LEITOS LIVRES	94
% DE OCUPAÇÃO	66,06%

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

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



## MUNICÍPIOS

Açailândia	152	Capinzal do Norte	15	Junco do Maranhão	18
Afonso Cunha	01	Carolina	07	Lago da Pedra	109
Água Doce do MA	11	Carutapera	16	Lago do Junco	04
Alcântara	06	Caxias	70	Lago dos Rodrigues	11
Aldeias Altas	02	Cedral	04	Lago Verde	04
Altamira do Maranhão	01	Central do Maranhão	02	Lagoa Grande do MA	01
Alto Alegre do MA	36	Centro do Guilherme	09	Lajeado Novo	01
Alto Alegre do Pindaré	74	Centro Novo do Maranhão	09	Lima Campos	81
Alto Parnaíba	05	Cidelândia	26	Luís Domingues	06
Amapá do MA	02	Chapadinha	292	Magalhães de Almeida	15
Amarante do Maranhão	63	Codó	203	Maracaçumé	21
Anajatuba	34	Coelho Neto	96	Maranhãozinho	08
Anapurus	54	Colinas	35	Mata Roma	35
Apicum-Açu	16	Conceição do Lago Açu	21	Matinha	59
Araguanã	32	Coroatá	100	Matões do Norte	01
Araioses	31	Cururupu	15	Milagres do Maranhão	10
Arame	11	Davinópolis	30	Miranda do Norte	23
Arari	38	Dom Pedro	28	Mirador	01
Axixá	09	Duque Bacelar	01	Mirinzal	12
Bacabal	146	Esperantinópolis	33	Monção	32
Bacabeira	60	Estreito	92	Montes Altos	06
Bacuri	08	Feira Nova do MA	03	Morros	37
Bacurituba	02	Fernando Falcão	14	Nina Rodrigues	06
Balsas	132	Formosa da Serra Negra	12	Nova Colinas	01
Barão Grajaú	01	Fortaleza dos Nogueiras	13	Nova Olinda do MA	07
Barra do Corda	161	Fortuna	03	Olho D'água das Cunhãs	51
Barreirinhas	95	Godofredo Viana	07	Olinda Nova do MA	32
Bela Vista do Maranhão	27	Gonçalves Dias	07	Paço do Lumiar	285
Belágua	27	Governador Archer	01	Palmerândia	09
Bequimão	51	Governador Edison Lobão	45	Paraibano	10
Bernardo do Mearim	08	Governador Eugênio Barros	01	Parnarama	04
Boa Vista do Gurupi	09	Governador Newton Bello	10	Paulino Neves	12
Bom Jardim	20	Governador Nunes Freire	30	Paulo Ramos	17
Bom Jesus das Selvas	23	Graça Aranha	02	Pedreiras	116
Bom Lugar	06	Grajaú	05	Pedro do Rosário	08
Brejo	27	Guimarães	04	Penalva	49
Brejo de Areia	01	Humberto de Campos	15	Peri Mirim	30
Buriti	15	Icatu	04	Peritoró	25
Buriti Bravo	03	Igarapé do Meio	25	Pindaré Mirim	42
Buriticupu	84	Igarapé Grande	53	Pinheiro	210
Buritirana	39	Imperatriz	982	Pio XII	25
Cachoeira Grande	10	Itaipava do Grajaú	02	Pirapemas	40
Cajapió	04	Itapecuru Mirim	92	Poção de Pedras	10
Cajari	27	Itinga do Maranhão	51	Porto Franco	19
Campestre do Maranhão	11	Jenipapo dos Vieiras	02	Porto Rico do MA	07
Candido Mendes	18	João Lisboa	23	Presidente Dutra	110
Cantanhede	34	Joselândia	04	Presidente Juscelino	18

\*Dados sujeitos à revisão

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



## MUNICÍPIOS

Presidente Médici	04	Trizidela do Vale	77
Presidente Sarney	19	Tufilândia	01
Presidente Vargas	05	Tuntum	35
Primeira Cruz	11	Turiação	26
Raposa	42	Turilândia	75
Riachão	03	Tutóia	81
Ribamar Fiquene	02	Urbano Santos	150
Rosário	50	Vargem Grande	46
Sambaíba	01	Viana	104
Santa Filomena do MA	01	Vila Nova dos Martírios	09
Santa Helena	130	Vitória do Mearim	55
Santa Inês	292	Vitorino Freire	27
Santa Luzia	24	Zé Doca	138
Santa Luzia do Paruá	09		
Santa Quitéria do MA	71		
Santa Rita	88		
Santana do MA	06		
Santo Amaro	06		
Santo Antônio dos Lopes	92		
São Benedito do Rio Preto	27		
São Bento	36		
São Bernardo	35		
São Domingos do Azeitão	02		
São Domingos do MA	63		
São Francisco do Brejão	03		
São João Batista	21		
São João do Caru	37		
São João do Sóter	01		
São João dos Patos	13		
São José de Ribamar	555		
São José dos Basílios	01		
São Luís	6479		
São Luís Gonzaga do MA	04		
São Mateus do Maranhão	114		
São Pedro da Água Branca	08		
São Pedro dos Crentes	03		
São Raimundo das Mangabeiras	12		
São Raimundo do Doca Bezerra	09		
São Vicente Ferrer	35		
Satubinha	01		
Senador Alexandre Costa	02		
Senador La Rocque	30		
Serrano do Maranhão	02		
Sítio Novo	27		
Tasso Fragoso	01		
Timbiras	22		
Timon	112		

\*Dados sujeitos à revisão

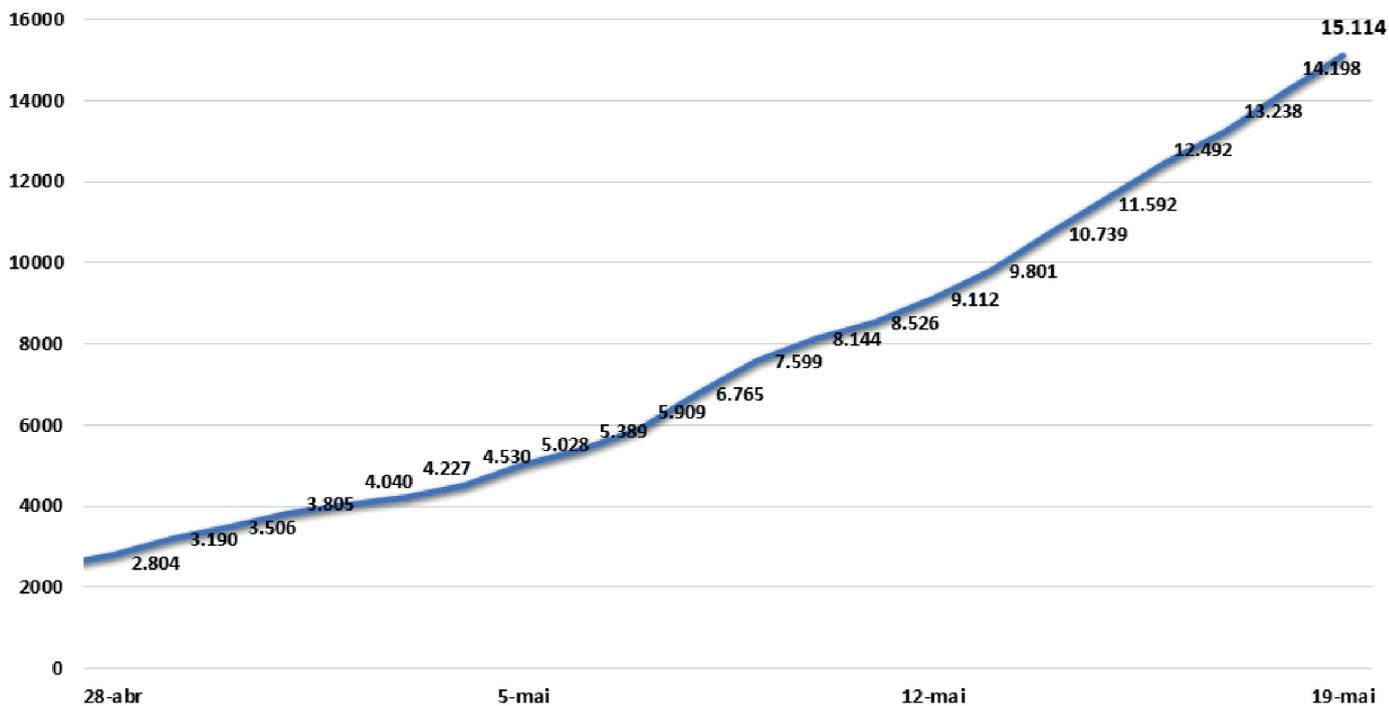
MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

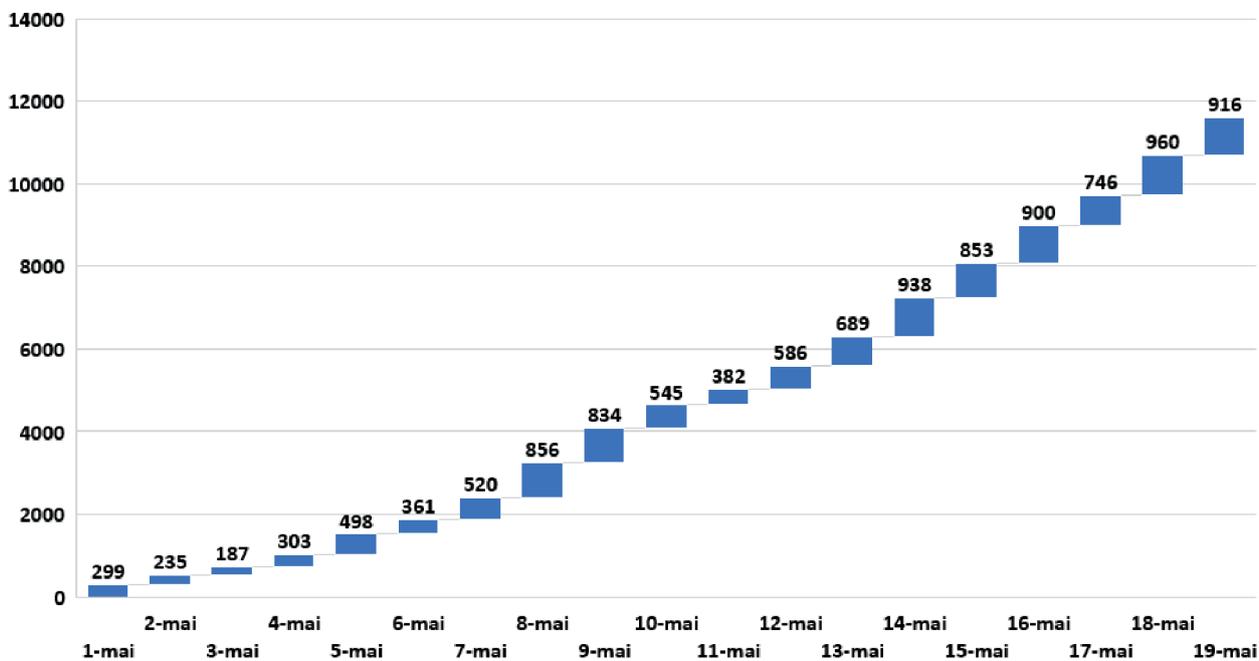




## EVOLUÇÃO CORONAVÍRUS NO ESTADO DO MARANHÃO



## CASOS NOVOS COVID-19 SEGUNDO DATA, MA



MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE



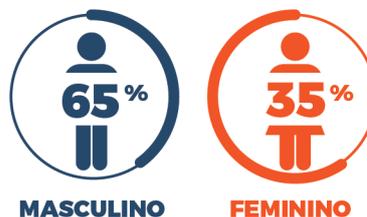
# ÓBITOS



**CONTAGEM POR SEXO**



**% PERCENTUAL DE CASOS CONFIRMADOS POR SEXO**

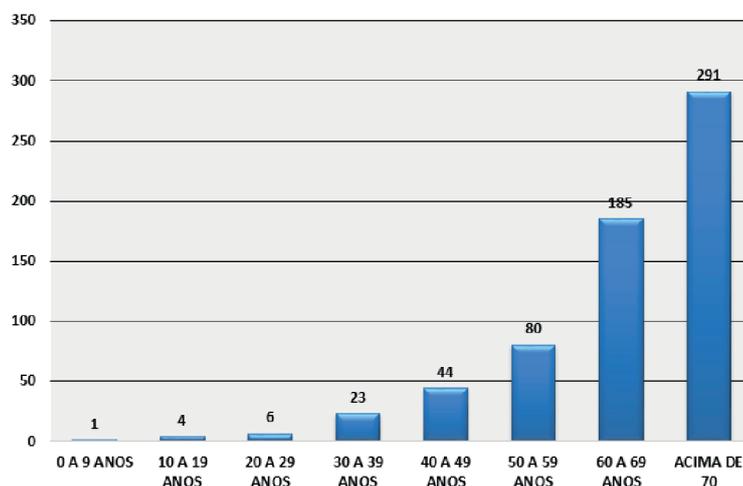


**NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR FAIXA ETÁRIA**

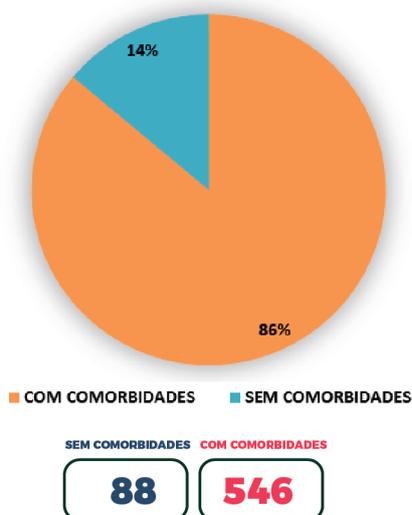
Faixa Etária	Casos
0 a 9 Anos	01
10 a 19 Anos	04
20 a 29 Anos	06
30 a 39 Anos	23
40 a 49 Anos	44
50 a 59 Anos	80
60 a 70 Anos	185
Mais de 70	291
<b>TOTAL</b>	<b>634</b>

\*Dados sujeitos à revisão

Óbitos Faixa Etária

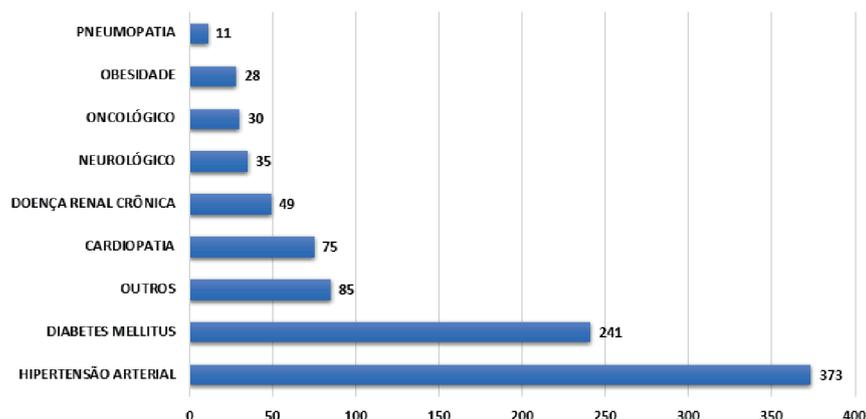


Óbitos por Comorbidades



## COMORBIDADES

Óbitos por Tipo de Comorbidade



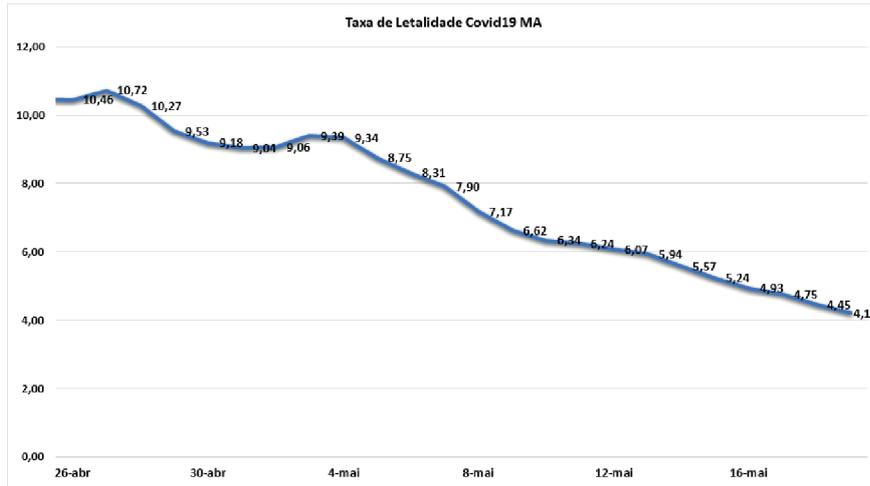
\*Um óbito poderá ter mais de uma comorbidade

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA SAÚDE



# TAXA DE LETALIDADE COVID19 MA

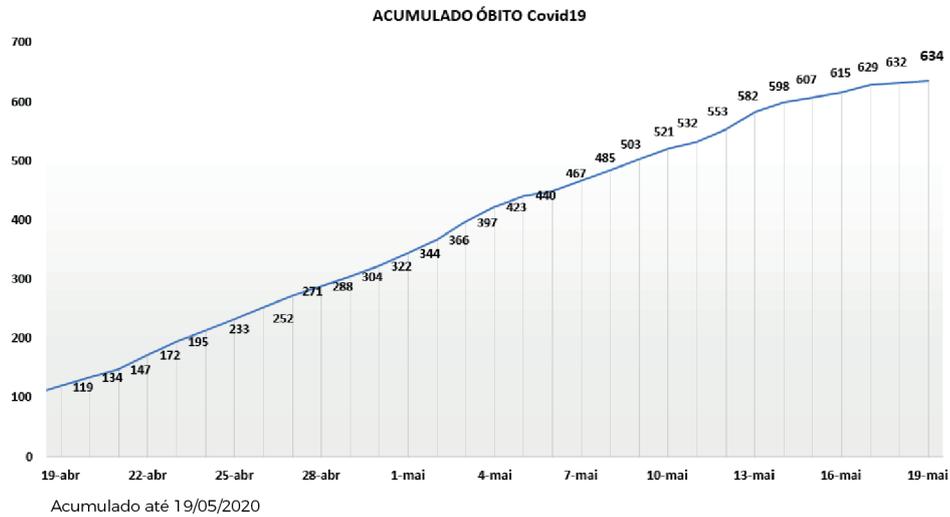


**Método de Cálculo \_ Tx de Letalidade**

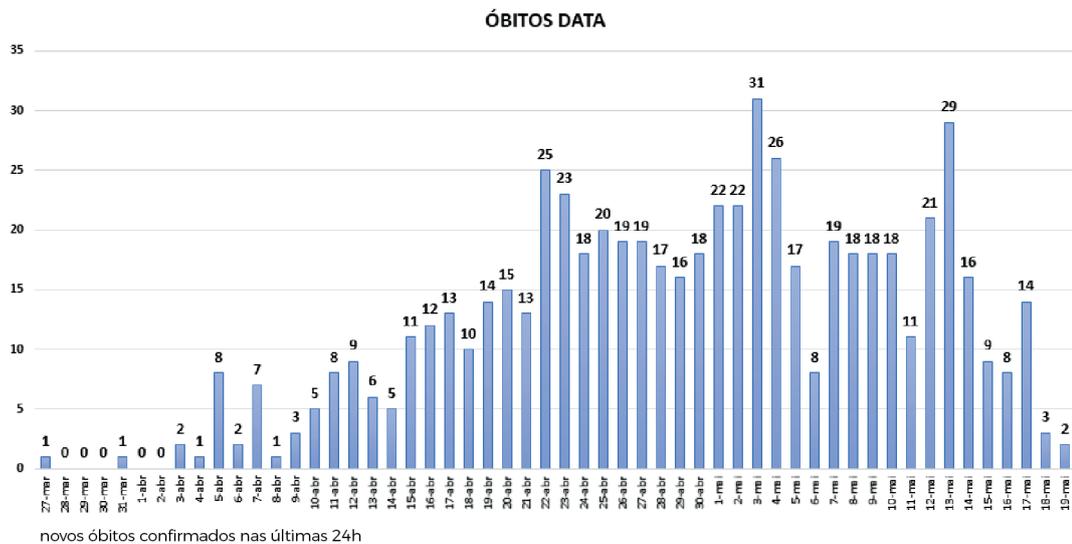
$$\frac{\text{número de óbitos de Coronavírus confirmados em residentes/}}{\text{Número Total de Casos}} \times 100$$

# ÓBITOS ACUMULADOS

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



# EVOLUÇÃO DE ÓBITOS POR DATA



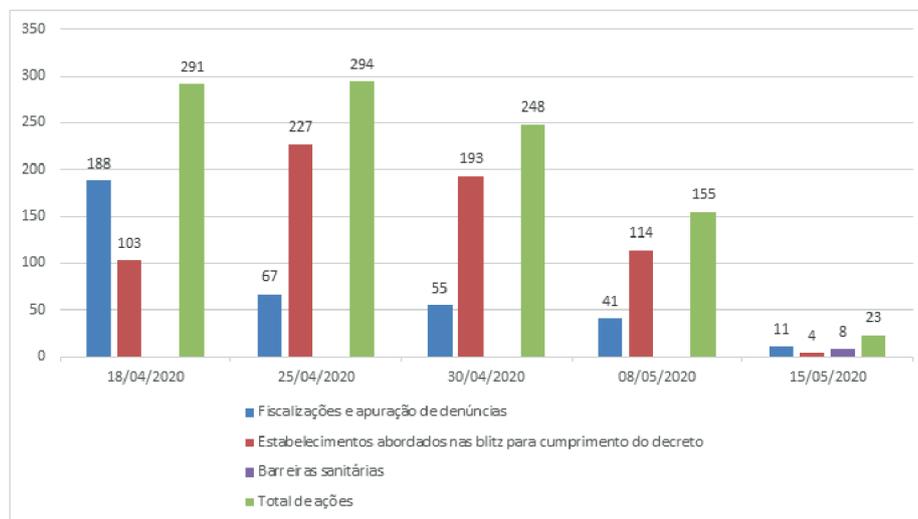
# AÇÕES DA SUVISA DE ENFRENTAMENTO AO COVID - 19

Estabelecimento fiscalizados  
17/03/2020 a 15/05/2020



\*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 15/05/2020



Panorama cronológico das ações de Vigilância Sanitária no enfrentamento a Covid-19 no Estado do Maranhão, realizadas pela SUVISA-SES/MA no período de 17/03/2020 até 15/05/2020. No período de 9 a 15 de maio, foram realizadas menos intervenções em função do lockdown, que proporcionou a redução do número de estabelecimentos abertos e, conseqüentemente, apenas incursões de monitoramento para confirmação do cenário.

MARANHÃO UNIDO CONTRA O  
**CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA  
SAÚDE

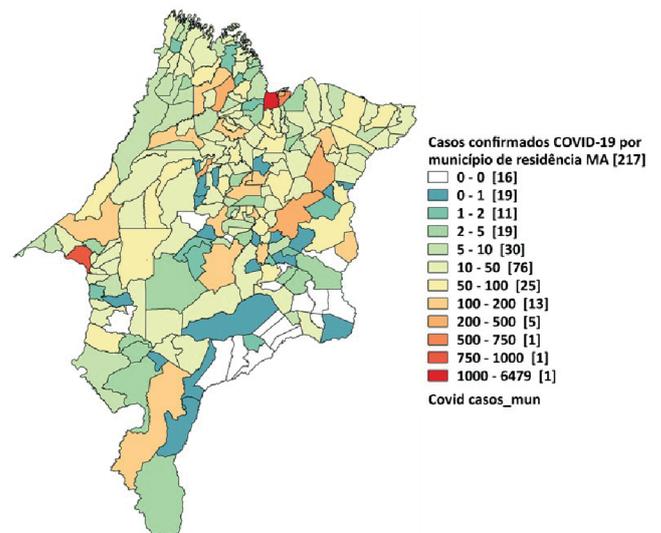
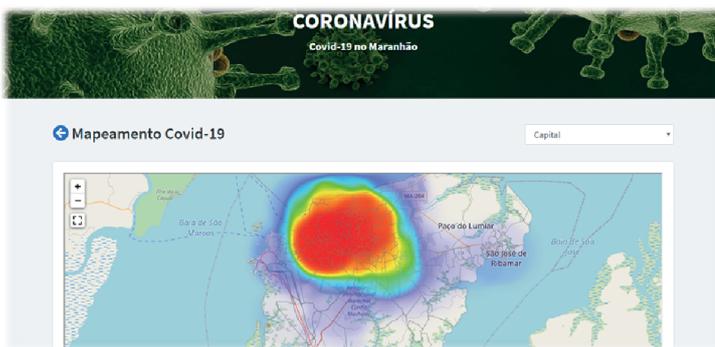


# Relatório de mobilidade comunitária

## Estado do Maranhão



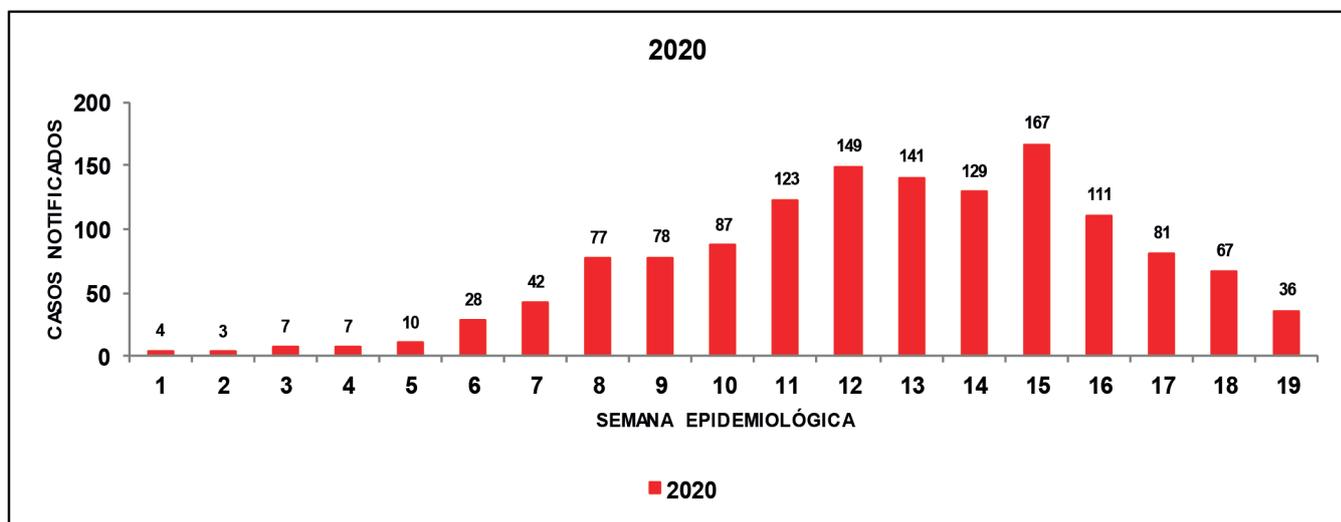
Nesta página são apresentadas algumas das medidas de combate a epidemia, por meios de decretos, leis e instrumentos jurídicos nos estados. As linhas dos gráficos refletem o fluxo de pessoas em diversos tipos de locais captadas pelo Google e apresentadas nos Relatórios de Mobilidade Comunitária, utilizando dados do Google Maps enviados passivamente para a plataforma.



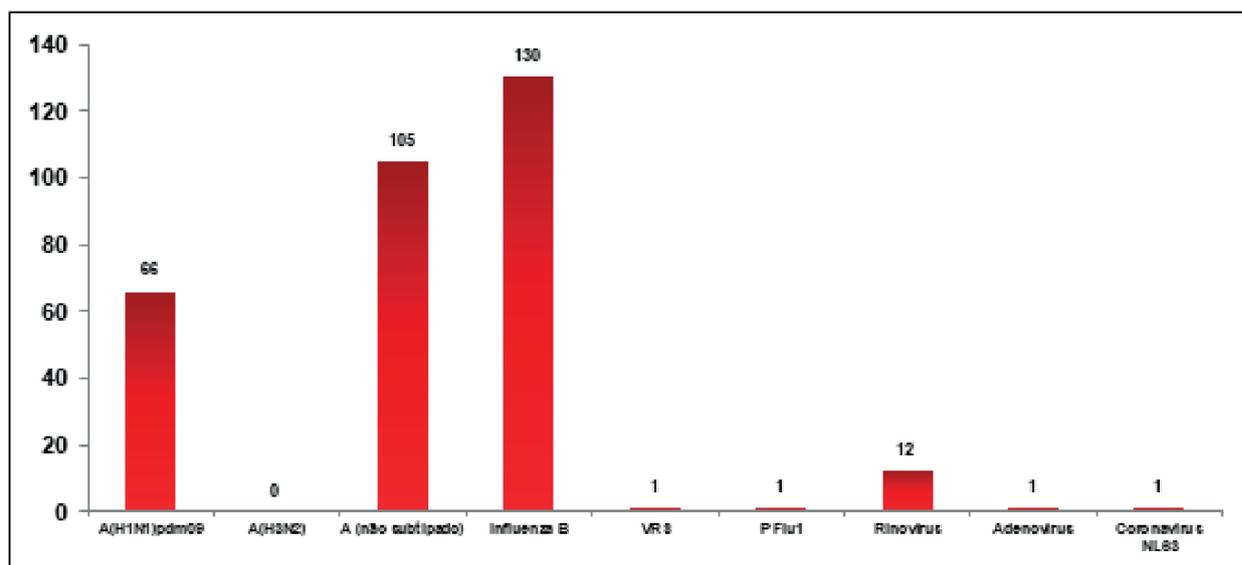
Para informações georreferenciadas acesse o link: <https://painel-covid19.saude.ma.gov.br/>

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

## Evolução do número de casos de SRAG notificados por semana epidemiológica, segundo data de primeiros sintomas - Maranhão (2020)



## Agentes etiológicos identificados nas amostras dos pacientes notificados como SRAG, Semana Epidemiológica 19, Maranhão, 2020



FONTE: Relatório de resultados do Laboratório Central/SESMA, IEC e Laudos de Laboratórios da rede privada.

# 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<sup>2</sup> 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.

## 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