

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19

Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão

BOLETIM ATUALIZADO ATÉ ÀS 19H • 13/04/2020

Maranhão registra 478 casos positivos de coronavírus e 68 pessoas recuperadas

Fonte: SES

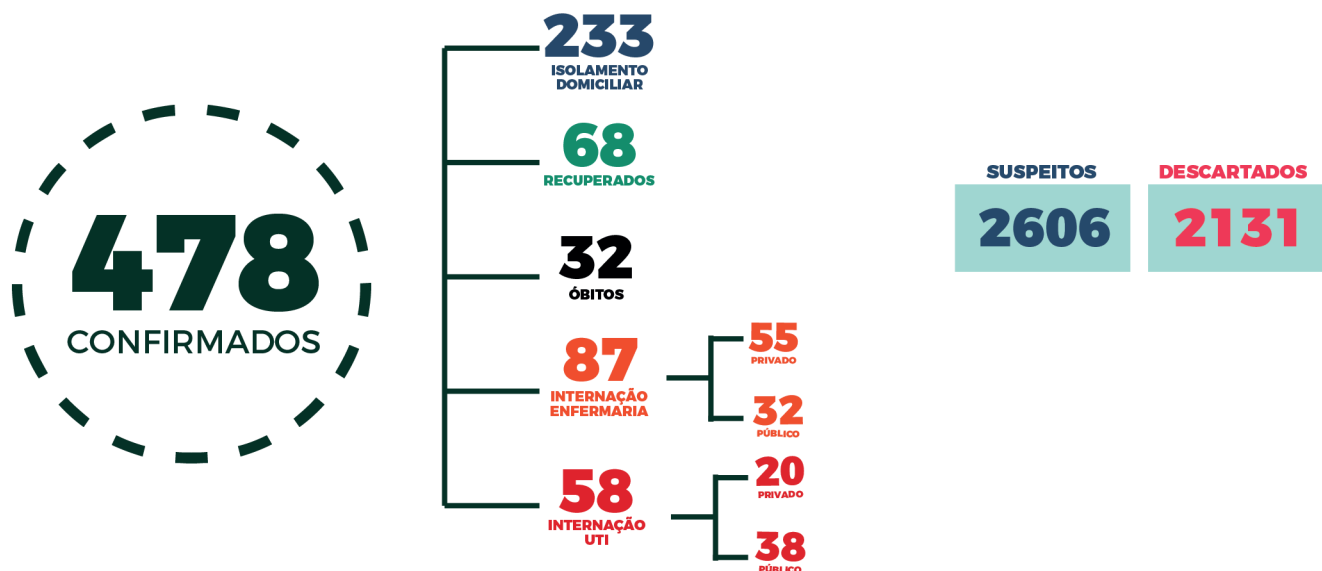
A Secretaria de Estado da Saúde (SES) contabiliza 33 novos casos positivos por laboratório de COVID-19 no Maranhão. De acordo com o dado, sobe para 478 o número de casos positivos, sendo 32 óbitos. A SES registra, ainda, 68 pessoas recuperadas.

Atualmente, 22 municípios têm casos confirmados de COVID-19 no Maranhão. São eles: São Luís (392), São José de Ribamar (35), Paço do Lumiar (16), Imperatriz (12), Raposa (3), Caxias (2), Santa Rita (2), Timon (2), Vitória do Mearim (1), Viana (1), Açailândia (1), Santa Inês (1), São Benedito do Rio Preto (1), Urbanos Santos (1), Cajapió (1), Colinas (1), Cantanhede (1), Chapadinha (1), Cachoeira Grande (1), Altamira do Maranhão (1), Mirinzal (1) e Zé Doca (1).

A SES confirma mais cinco óbitos. Trata-se de homem de 75 anos, com quadro de doença respiratória e hipertensão; Homem de 41 anos, com doença respiratória e diabetes; mulher, 72 anos de idade, com diabetes, problemas oncológicos e cardíacos e homem, de 78 anos. Os quatro foram assistidos na rede pública e uma mulher de 77 anos, com histórico de diabetes, hipertensão e Parkinson, foi a óbito no próprio domicílio.

Testagem

Até o momento, 2.609 testes laboratoriais para Covid-19 foram realizados no Maranhão.



MARANHÃO UNIDO CONTRA O
CORONAVÍRUS

SECRETARIA DA
SAÚDE



Municípios

Açailândia	01
Altamira do Maranhão	01
Cachoeira Grande	01
Cajapió	01
Cantanhede	01
Caxias	02
Chapadinha	01
Colinas	01
Imperatriz	12
Mirinzal	01

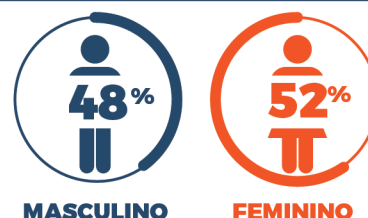
Paço do Lumiar	16
Raposa	03
Santa Inês	01
Santa Rita	02
São Benedito do Rio Preto	01
São José de Ribamar	35
São Luís	392
Timon	02
Urbano Santos	01
Viana	01
Vitória do Mearim	01
Zé Doca	01

*Dados sujeitos à revisão

CONTAGEM POR SEXO



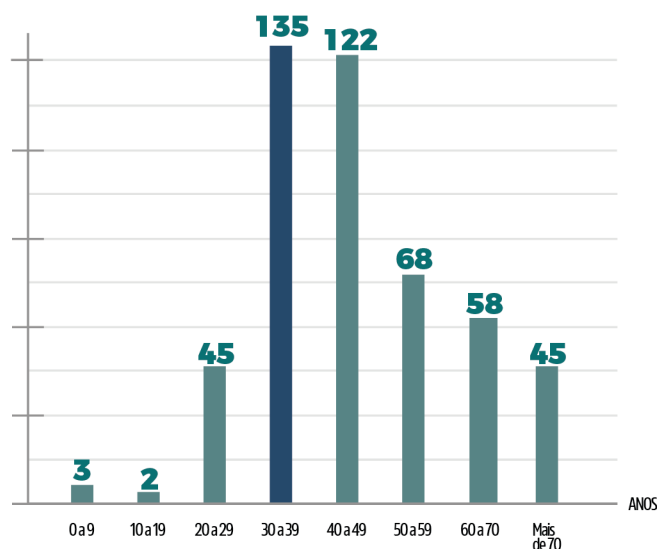
PERCENTUAL DE CASOS CONFIRMADOS POR SEXO



NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR FAIXA ETÁRIA

Faixa Etária	Casos
0 a 9 Anos	03
10 a 19 Anos	02
20 a 29 Anos	45
30 a 39 Anos	135
40 a 49 Anos	122
50 a 59 Anos	68
60 a 70 Anos	58
Mais de 70	45
TOTAL	478

NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS SEGUNDO FAIXA ETÁRIA



*Dados sujeitos à revisão

MARANHÃO UNIDO CONTRA O
CORONAVÍRUS

SECRETARIA DA
SAÚDE



CAPITAL



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

TOTAL DE LEITOS UTI	80
LEITOS OCUPADOS UTI	36
LEITOS LIVRES UTI	44
% DE OCUPAÇÃO UTI	45%



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

TOTAL DE LEITOS	80
LEITOS OCUPADOS	28
LEITOS LIVRES	52
% DE OCUPAÇÃO	37,77%

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

INTERIOR



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

TOTAL DE LEITOS UTI	52
LEITOS OCUPADOS UTI	02
LEITOS LIVRES UTI	50
% DE OCUPAÇÃO UTI	3,84%



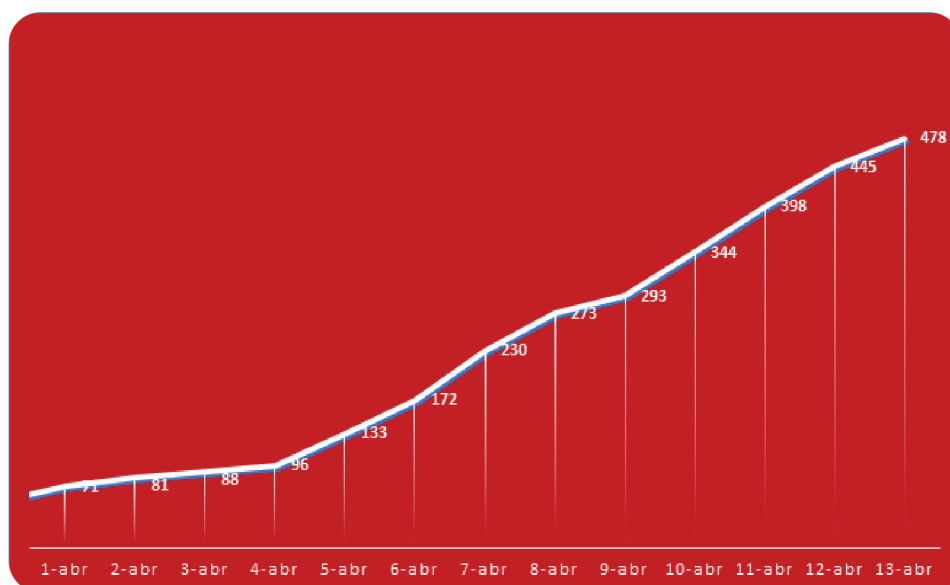
**TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS CLÍNICOS
EXCLUSIVOS Covid-19*****

TOTAL DE LEITOS	40
LEITOS OCUPADOS	04
LEITOS LIVRES	36
% DE OCUPAÇÃO	10%

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



EVOLUÇÃO CORONAVÍRUS NO ESTADO DO MARANHÃO

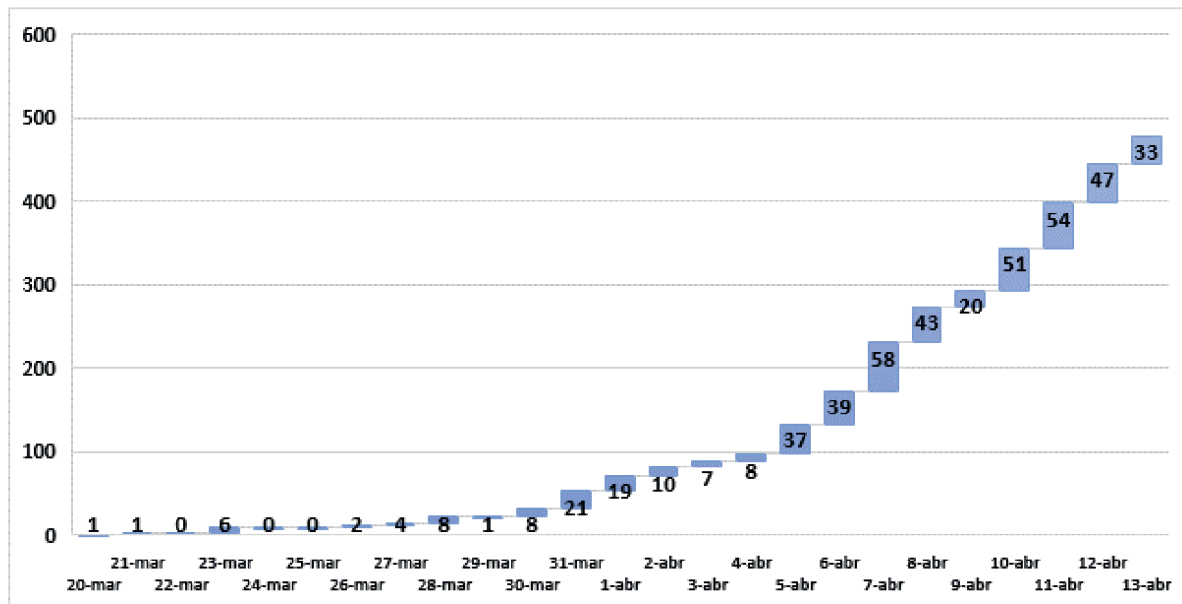


**MARANHÃO UNIDO CONTRA O
CORONAVÍRUS**

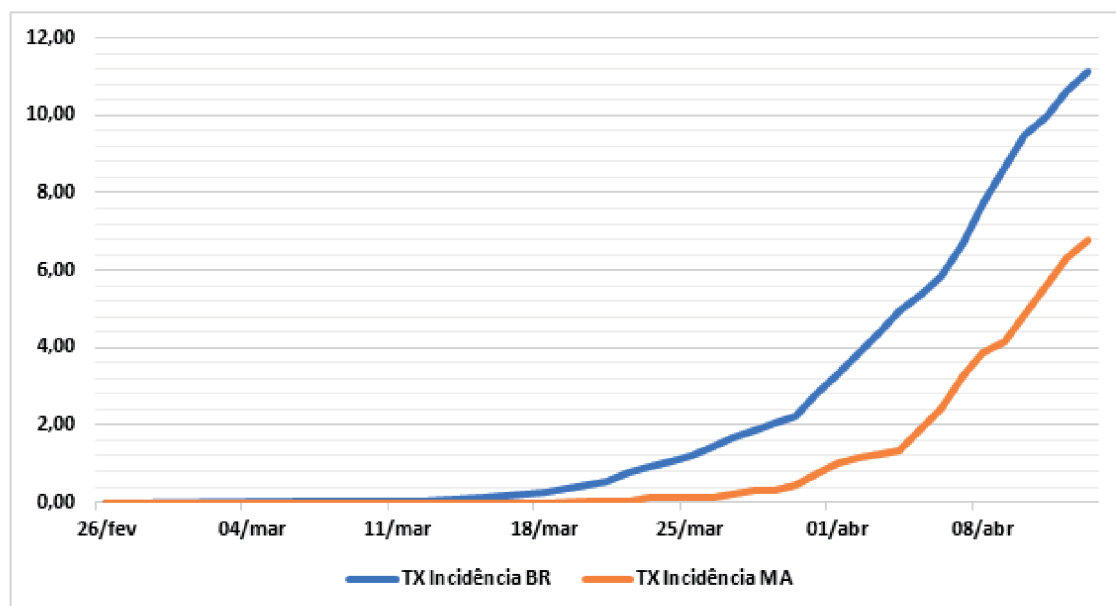
SECRETARIA DA
SAÚDE



Casos Novos Covid19 segunda data, MA



Relação Tx de Incidência Covid-19 BR X MA



Método de Cálculo _ Tx de Incidência

número de casos de Coronavírus
 confirmados em residentes/
 população total residente

x 100.000



ÓBITOS DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 NO MARANHÃO

IDADE	SEXO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	COMORBIDADE	DATA DO ÓBITO	DATA DO RESULTADO
49	M	SÃO LUÍS	Hipertensão Arterial	27/03	27/03
89	F	SÃO LUÍS	Cardiopata Hipertensão Arterial CA Mama	03/04	04/04
70	M	SÃO LUÍS	Obesidade Hipertensão Arterial Diabético	05/04	06/04
74	F	SÃO LUÍS	Cardíaca	06/04	06/04
79	F	SÃO LUÍS	Doença Renal Hipertensão Arterial Diabético	05/04	06/04
94	M	SÃO LUÍS	Sem comorbidades	03/04	06/04
50	M	SÃO LUÍS	Obesidade Hipertensão Arterial Diabético	07/04	07/04
64	M	SÃO LUÍS	Sem comorbidades	07/04	07/04
64	M	SÃO LUÍS	Hipertensão Arterial Tabagista	07/04	07/04
75	M	SÃO LUÍS	Doença Renal Hipertensão Arterial Diabético	06/04	07/04
36	F	SÃO LUÍS	Doença Renal	31/03	07/04
72	F	PAÇO DO LUMIAR	Doença Renal Hipertensão Arterial Diabético	07/04	08/04



ÓBITOS DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 NO MARANHÃO

IDADE	SEXO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	COMORBIDADE	DATA DO ÓBITO	DATA DO RESULTADO
68	F	SÃO LUÍS	Doença Renal Hipertensão Arterial Diabético	05/04	08/04
60	M	SÃO LUÍS	Cardíaca	05/04	08/04
66	M	PAÇO DO LUMIAR	Diabético	05/04	09/04
65	M	SÃO LUÍS	Sem comorbidades	05/04	09/04
34	F	SÃO LUÍS	Sem comorbidades	05/04	08/04
88	M	SÃO LUÍS	Hipertensão Arterial	05/04	08/04
54	F	SÃO LUÍS	Hipertensão Arterial Doença neurológica	05/04	09/04
57	M	SÃO LUÍS	Hipertensão Arterial Doença Respiratória	05/04	09/04
87	F	SÃO LUÍS	Hipertensão Arterial Diabetes	05/04	09/04
76	F	SÃO LUÍS	Hipertensão	10/04	10/04
80	F	SÃO LUÍS	Hipertensão Diabetes	10/04	10/04
68	F	SÃO LUÍS	Doença Reumatológica	10/04	10/04



ÓBITOS DE CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 NO MARANHÃO

IDADE	SEXO	MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	COMORBIDADE	DATA DO ÓBITO	DATA DO RESULTADO
71	F	SÃO LUÍS	Hipertensão Diabetes Doença Renal	10/04	10/04
86	F	SÃO LUÍS	Hepatite C e Alzheimer	09/04	11/04
61	F	SÃO LUÍS	Diabetes e Obesidade	12/04	08/04
78	M	SÃO LUÍS	Doença Renal Crônica Doença Respiratória Cardíaco	11/04	11/04
75	M	SÃO LUÍS	Hipertensão arterial Doença Respiratória	12/04	12/04
77	F	SÃO LUÍS	Hipertensão ArterialL Diabetes Parkinson	07/04	12/04
41	M	SÃO LUÍS	Diabetes Doença Respiratória	10/04	12/04
72	F	SÃO LUÍS	Diabetes Onco Cardiológico	11/04	12/04

Taxa de Letalidade Covid19 MA

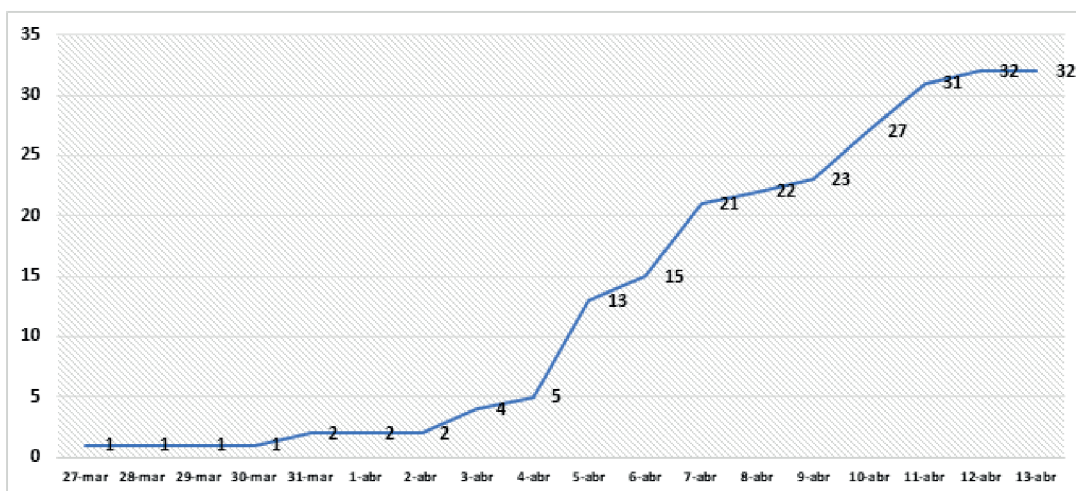


Método de Cálculo _ Tx de Letalidade

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

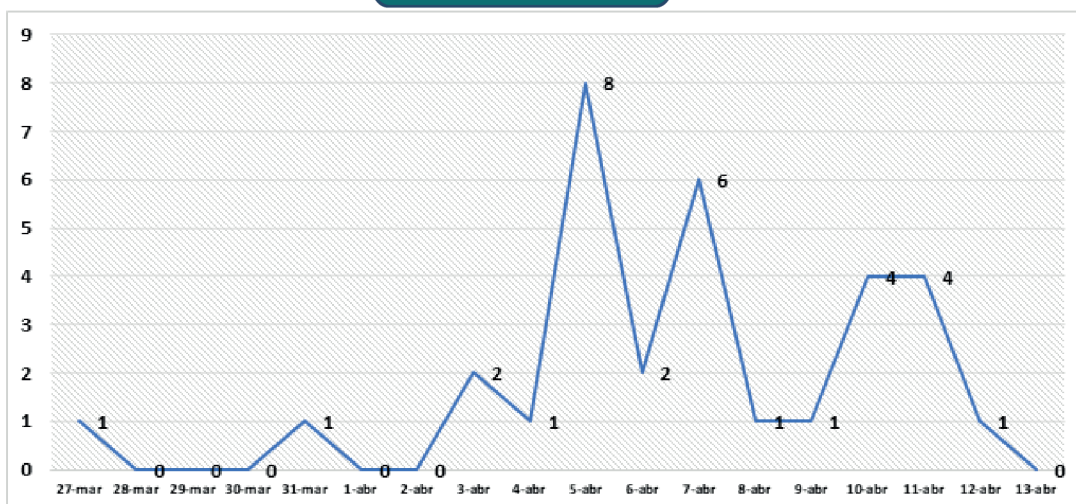
Óbitos Acumulados

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



Acumulado até 13/04/2020

Evolução de óbitos por data



novos óbitos confirmados nas últimas 24h

**MARANHÃO UNIDO CONTRA O
CORONAVÍRUS**

SECRETARIA DA
SAÚDE



Relatório de mobilidade comunitária

Estado do Maranhão

Lazer & Recreação

-59% comparado à referência



Mantimentos & Farmácia

-18% comparado à referência



Parques

-48% comparado à referência



Transporte

-64% comparado à referência



Espaço de Trabalho

-18% comparado à referência

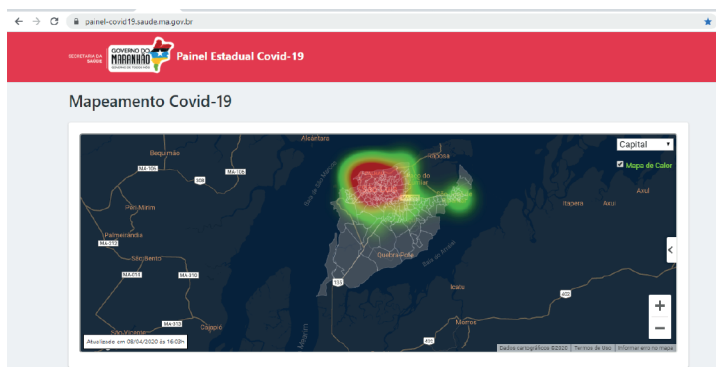


Residencial

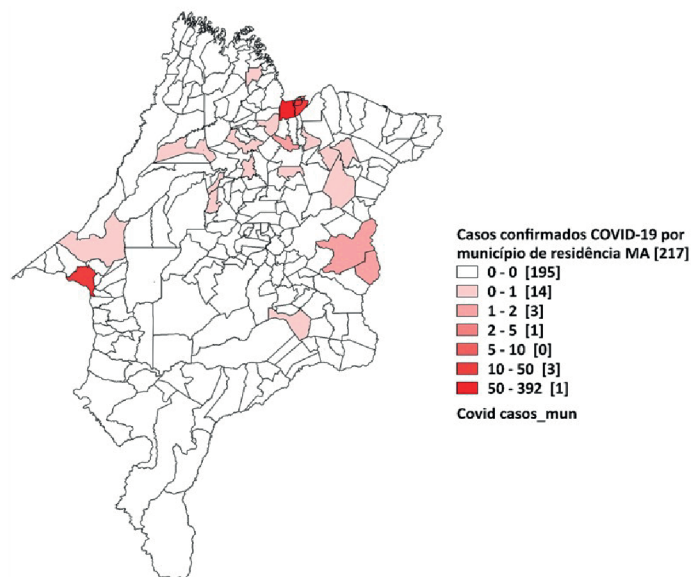
+12% comparado à referência



Google criou uma ferramenta onde usou dados de localização coletados voluntariamente de usuários do sistema Android para observar se as medidas de distanciamento social estão funcionando.



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



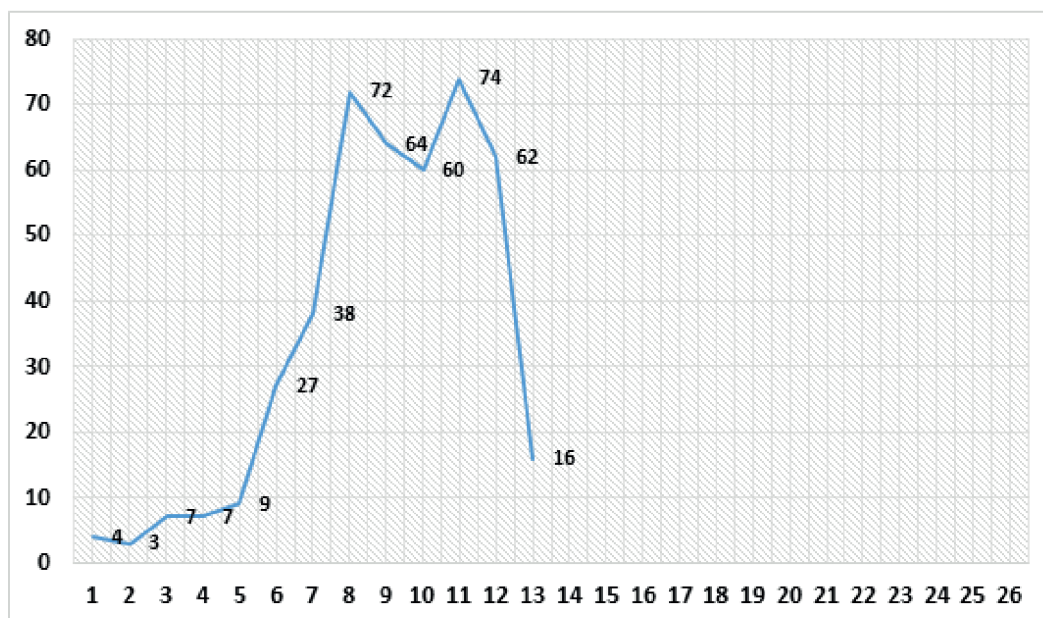
Distribuição espacial dos casos confirmados de Covid-19, segundo município de residência, Maranhão, 2020

MARANHÃO UNIDO CONTRA O
CORONAVÍRUS

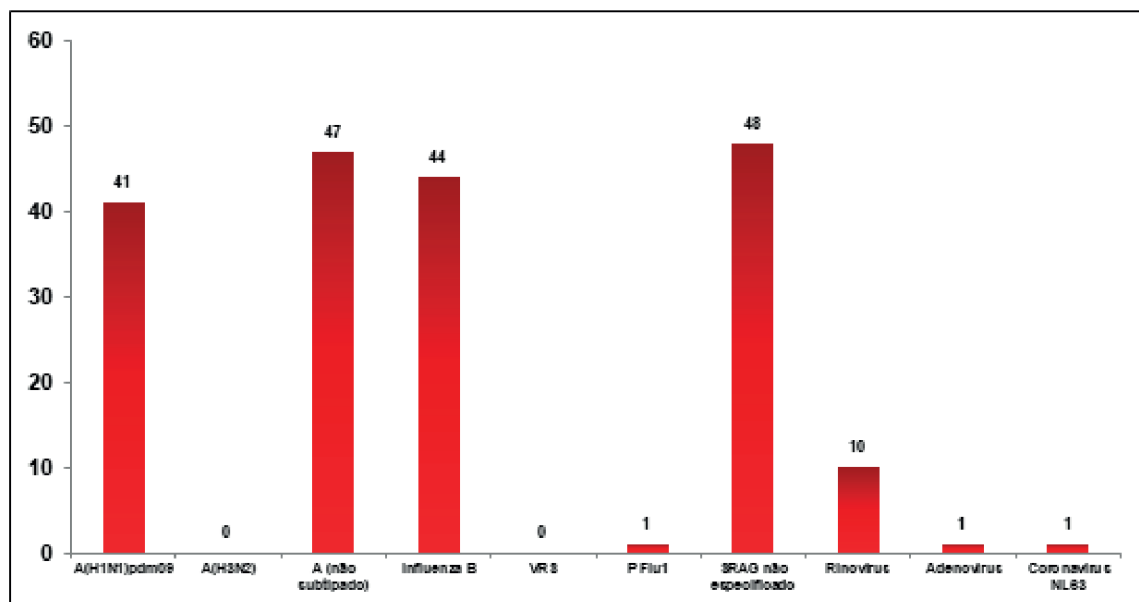
SECRETARIA DA
SAÚDE



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



● Agentes etiológicos identificados nas amostras dos pacientes notificados como SRAG, Semana Epidemiológica 14, 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 O₂ 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
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