



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DA POLÍTICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - CIEVS
Av. dos Holandeses, nº 3, Quadra 7, Calhau, Edifício Almere Office
FONE: (98) 3194 6207 - SÃO LUÍS/MA – 65.071-380

ALERTA/CIEVS/SES-MA

NÚMERO 22 | 18/11/2022

REDE CIEVS - Vigilância, Alerta e Resposta em Emergências em Saúde Pública

EVENTO: ALERTA PARA O AUMENTO DO NÚMERO DE CASOS DE COVID-19 NO MARANHÃO E CIRCULAÇÃO DA NOVAS LINHAGENS DA VARIANTE DE PREOCUPAÇÃO (VOC) ÔMICRON BQ.1 NO BRASIL.

DATA DO EVENTO/NOTIFICAÇÃO: SE 44 e 45/2022

DESCRIÇÃO DO EVENTO: O CIEVS-MA, captou por meio do Sistema EIOS, informações sobre o aumento dos casos de Covid-19 no Brasil, assim como nos Boletins Epidemiológicos do estado do Maranhão, que também enfatizam essa informação, com destaque para as semanas epidemiológicas (SE) 44 (30/10 a 05/11) e 45 (06/11 a 12/11 de 2022), corroborando com o aumento no registro de número de casos de Covid-19 no estado.

Destaca-se que nas duas últimas semanas epidemiológicas SE 44 e 45, no Maranhão, evidencia-se aumento de registro de número de casos novos de Covid-19 (Tabela 1).

Tabela 1. Casos novos de Covid-19 nas SE 44 e 45, Maranhão, 2022

SE	DIA	CASOS NOVOS
44	31/out	4
	01/nov	4
	02/nov	0
	03/nov	22
	04/nov	33
45	07/nov	4
	08/nov	61
	09/nov	61
	10/nov	156
	11/nov	247

Fonte: Sistema de Notificação Covid-19 Maranhão. Dados até 11/11/2022



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DA POLÍTICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - CIEVS
Av. dos Holandeses, nº 3, Quadra 7, Calhau, Edifício Almere Office
FONE: (98) 3194 6207 - SÃO LUÍS/MA – 65.071-380

No cenário nacional a Folha de São Paulo datada de: 10/11/2022 apontou um aumento no número de casos nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Amazonas e Rio Grande do Sul, informando nesta quinta-feira (10/11), o novo **Boletim Infogripe, da Fiocruz**, assim como a **NOTA TÉCNICA Nº 16/2022-CGGRIPE/DEIDT/SVS/MS** destacou a semana epidemiológica (SE) 45, entre 6 a 11 de novembro de 2022, foram notificados **57.825 casos e 314 óbitos por Covid-19 pelas Secretarias Estaduais de Saúde ao Ministério da Saúde**, resultando em uma média móvel dos últimos sete dias de 8.448 casos diários, representando um aumento de 120% em relação à média móvel da semana anterior (3.834).

Em relação a VOC Ômicron, a Nota Ministerial cita ainda o sequenciamento genômico de 40 casos de Covid-19 pela sublinhagem BQ.1* (BQ.1 + BQ.1.1) no Brasil, com circulação já confirmada na região nordeste. Também está sendo identificada a sublinhagem BA.5.3.1 da VOC Ômicron, com maior número de sequenciamentos no estado do Amazonas.

Destacamos que no Maranhão ainda não foi detectada essa sublinhagem.

DADOS DO EVENTO: Os dados gerais da situação epidemiológica da Covid 19 no Maranhão, com base no Boletim Epidemiológico do estado, extraídos do SNC-19 MA, datado de 11/11/2022 registrou o total de 47.5284 casos confirmados, 10.998 óbitos e 462.614 recuperados (Tabela 2).

Tabela 2. Casos confirmados, ativos, recuperados e óbitos, por Covid-19, Maranhão, 2022.

DATA	Confirmados	Recuperados	óbitos
11/11/2022	475.284	462.614	10.998

Fonte: Boletim Epidemiológico SES/MA - Sistema Notificação Covid 19 Maranhão. Dados até 11/11/2022

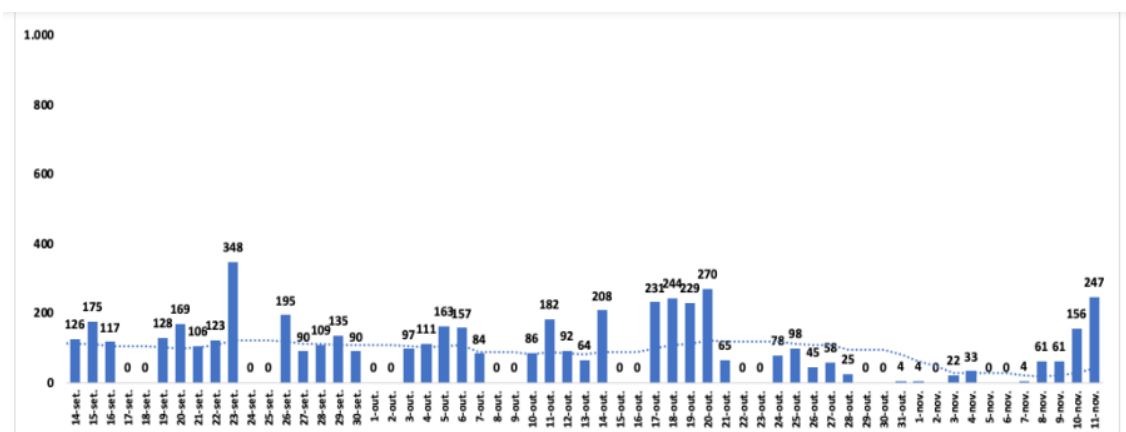
Quanto aos casos novos, por dia, no estado, percebe-se que se mantem **sem muita variação** no número de casos (**14/09 a 20/11/2022**), sendo observado o **aumento a partir**



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DA POLÍTICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - CIEVS
Av. dos Holandeses, nº 3, Quadra 7, Calhau, Edifício Almere Office
FONE: (98) 3194 6207 - SÃO LUÍS/MA – 65.071-380

de 21/11/2022, considerando esse período em que já vem ocorrendo episódios de chuvas evidenciando início de período sazonal para os vírus respiratórios.

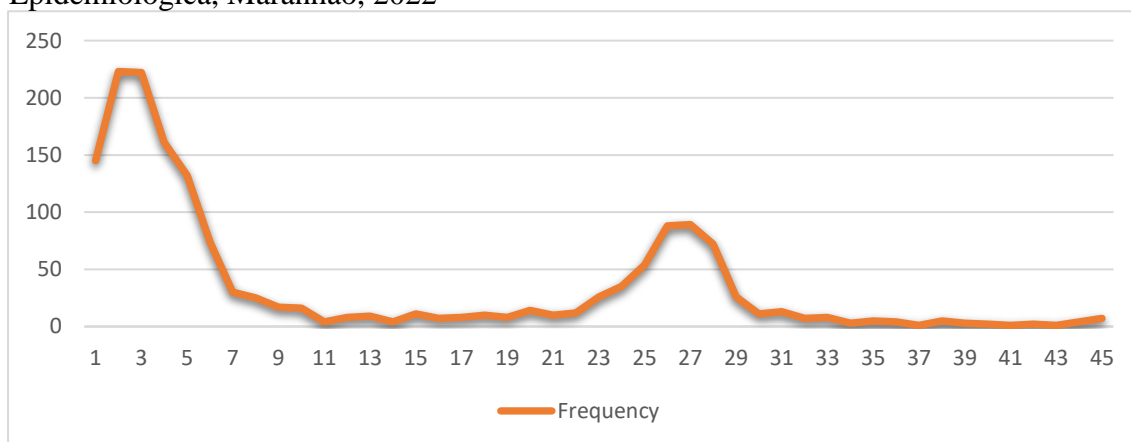
Gráfico 1. Casos novos de Covid-19, segundo data de notificação, por dia, de 14 de setembro a 11 de novembro, Maranhão, 2022



Fonte: Boletim Epidemiológico SES/MA - Sistema Notificação Covid 19 Maranhão. Dados até 11/11/2022

Em relação aos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave, notificados no sistema SIVEP-Gripe, nota-se que a partir da SE 45 há um aumento relacionado a pacientes com SRAG associada ao vírus SARS-CoV-2, como demonstrado no gráfico 2.

Gráfico 2. Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave por Covid-19, segundo Semana Epidemiológica, Maranhão, 2022



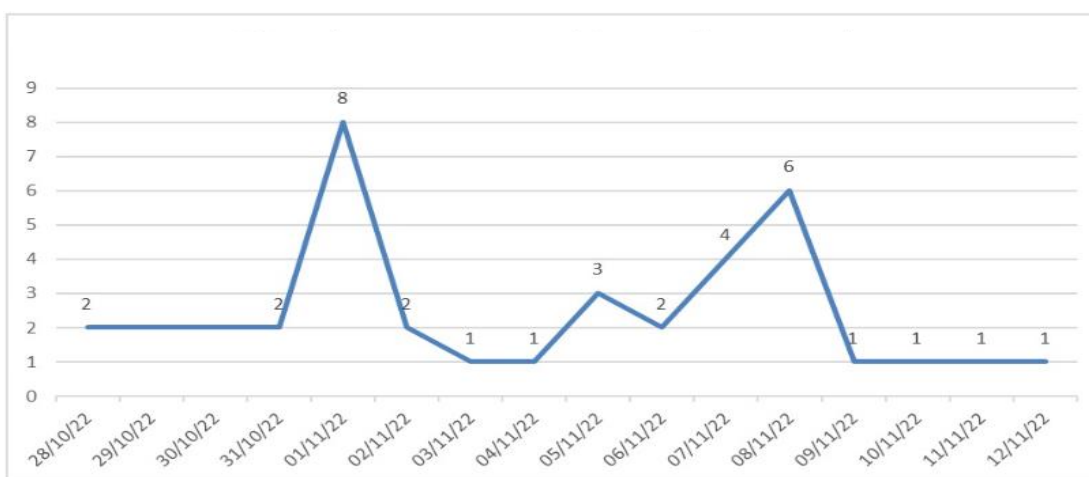
Fonte: Coordenação do Programa de Influenza e OVR's-SES/MA - Sistema SIVEP-Gripe. Dados até 16/11/2022



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DA POLÍTICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - CIEVS
Av. dos Holandeses, nº 3, Quadra 7, Calhau, Edifício Almere Office
FONE: (98) 3194 6207 - SÃO LUÍS/MA – 65.071-380

Esse aumento no número de casos de Covid-19 no estado, até o momento, não refletiu em grande impacto nas taxas de ocupação de leitos de internação, porém evidencia-se, que entre as SE 44 e 45 a média diária de Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG internados aumentou de 1,2 para 2,5 casos (gráfico 3).

Gráfico 3. Média diária de casos de SRAG, Maranhão, 2022.



Fonte: Coordenação do Programa de Influenza e OVR's-SES/MA - Sistema SIVEP-Gripe. Dados até 16/11/2022

AÇÕES REALIZADAS:

- Comunicação à Superintendência de Epidemiologia e Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão- SES-MA;
- Comunicação e articulação com o Programa da Influenza/SES-MA e com a Coordenação da RENAVEH/SES-MA;
- Elaboração e divulgação de Alerta;
- Articulação com as Unidades Regionais de Saúde - URG quanto a importância da vigilância, alerta e resposta rápida dos casos de SRAG e Covid-19 no estado;
- Web para as Regionais de Saúde, municípios e unidades de saúde sobre Nota de Alerta da influenza e atualizações no SIVEP-GRIPE, nos dias 17 e 18/11/2022 .



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DA POLÍTICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - CIEVS
Av. dos Holandeses, nº 3, Quadra 7, Calhau, Edifício Almere Office
FONE: (98) 3194 6207 - SÃO LUÍS/MA – 65.071-380

MONITORAMENTO DO EVENTO:

Já em articulação com a coordenação do Programa Influenza/SES-MA e com a Coordenação RENAVEH/SES-MA a fim de montar estratégias de orientação das medidas de prevenção, controle e monitoramento da Covid-19 aos municípios maranhenses e unidades de saúde.

STATUS DO EVENTO

O CIEVS/MA, a Coordenação do Programa da Influenza e a Coordenação da RENAVEH seguem realizando o acompanhamento os casos de SRAG e Covid-19 no estado, além do levantamento de internação por Covid-19, a fim de orientar quanto a importância da manutenção das medidas sanitárias e de isolamentos para os casos confirmados da doença.

RECOMENDAÇÕES/ORIENTAÇÕES

A Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão orienta às vigilâncias epidemiológicas municipais e as unidades de saúde para:

- Os casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) hospitalizados devem ter, preferencialmente, amostras coletadas e enviadas ao LACEN/MA para realização do exame de biologia molecular (RT-PCR), conforme já estabelecido através de Nota Técnica nº01/2022 (Programa de Influenza e Vírus Respiratórios);
- Uma parcela dos casos suspeitos de Covid-19, leve ou moderados, devem ter amostras coletadas para realização do exame RT-PCR, mesmo havendo disponibilidade de testes rápidos de antígeno;
- A depender da disponibilidade de exames ao nível local, os testes devem ser priorizados para diagnóstico assistencial e não para reduzir o tempo do isolamento;
- Intensificar a vigilância genômica, enviando uma amostragem dos exames com RT-PCR detectáveis para sequenciamento genômico, priorizando amostras recentes;



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SECRETARIA ADJUNTA DA POLÍTICA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS
CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - CIEVS
Av. dos Holandeses, nº 3, Quadra 7, Calhau, Edifício Almere Office
FONE: (98) 3194 6207 - SÃO LUÍS/MA – 65.071-380

- Realizar investigação epidemiológica dos casos cuja amostra teve identificada uma nova sublinhagem, bem como o rastreamento e monitoramento dos respectivos contatos próximos;
- Encerrar oportunamente os casos e óbitos, com análise de dados para monitoramento do cenário epidemiológico atual;
- Alertar à população e profissionais de saúde quanto à situação da covid-19 em âmbito local e reforço das medidas não farmacológicas de prevenção e controle: higienização frequente das mãos com álcool 70% ou água e sabão;
- Orientar o uso de máscaras de proteção facial para indivíduos com fatores de risco para complicações da Covid-19 (em especial imunossuprimidos, idosos, gestantes e pessoas com múltiplas comorbidades);
- Manter orientação de isolamento de casos suspeitos e confirmados para Covid-19;
- Reforçar a orientação para a completude do esquema vacinal, com especial atenção às doses de reforço, conforme orientações do MS;
- Reforçar as ações da Estratégia de Saúde da Família no rastreamento e monitoramento de contatos, quando a situação epidemiológica permitir, de preferência em locais que estejam iniciando o incremento de casos a fim de reduzir a disseminação.

Equipe CIEVS/SES-MA e apoio da Coordenação do Programa da Influenza e Coordenação da RENA VEH/SES/MA.