

Informe Epidemiológico

**Grupo Técnico de Monitoramento
da Emergência - GT COVID-19**

28 DE ABRIL DE 2020

Nº 53

Este **INFORME** tem por objetivo apresentar a situação da COVID-19, com dados analisados até o dia 28/04/2020, às 10h30. A definição de caso para Síndrome Gripal (SG) e Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) deverá ser consultada no link a seguir: (Clique aqui ► [DEFINIÇÃO DE CASO](#))

A SESA, desde fevereiro/2020, vem realizando ações de vigilância relacionadas à COVID-19, como preconizado pelo Ministério da Saúde (MS).

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO NO BRASIL

O MS informa que já foram confirmados 66.501 em todos os Estados e no Distrito Federal, e 4.543 óbitos em todas as 27 Unidades Federadas ([atualizado em: 27/04/2020 às 16h30](#)).

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO EM ALAGOAS

No período entre 26/02 e 28/4/2020 foram notificados 2.673 casos. Desses, 1.472 foram descartados por critério laboratorial e 2 por critério clínico-epidemiológico. Os confirmados por critério laboratorial somam 778 e 421 estão em investigação (**Tabela 2**).

Em 24/03 o 12º caso confirmado não tinha histórico de viagem para área de transmissão sustentada da doença, nem referiu contato com caso suspeito ou positivo. Com isso, caracterizou-se a transmissão comunitária da COVID-19 em Alagoas.

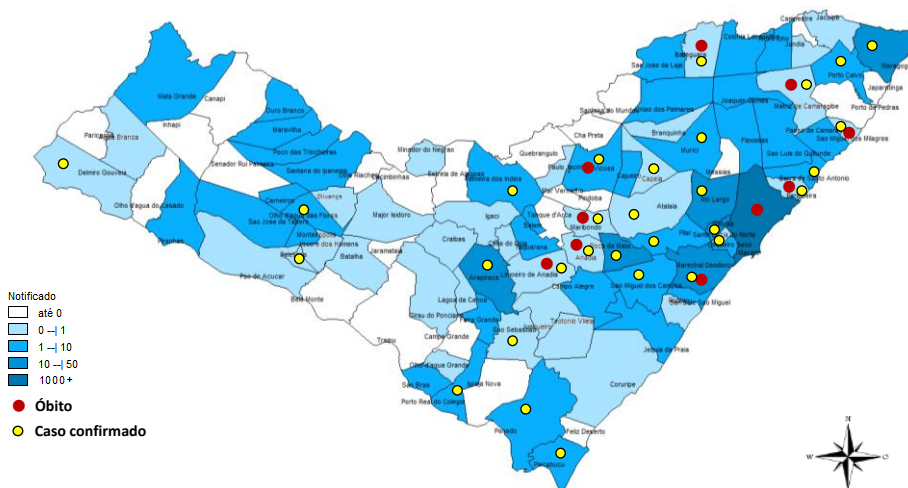
Na **Figura 1** tem-se a distribuição dos casos notificados, confirmados e óbitos por município de residência, evidenciando-se a distribuição nas 10 regiões de saúde (RS) do Estado. Até 28/4/2020, têm-se casos notificados em 73 municípios. Dentre os confirmados (**Tabela 1**), a maior parte encontra-se em Maceió, Murici, Marechal Deodoro, Rio Largo e Arapiraca. Cabe destacar que 11 são residentes em outros estados (DF, PE, RJ e SP).

Tabela 1 – Frequência de casos e óbitos confirmados de COVID-19, segundo município de residência. Alagoas, 2020.

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA	CASOS CONFIRMADOS	Óbitos Confirmados
Anadia	1	1
Arapiraca	11	-
Atalaia	1	-
Boca da Mata	1	-
Barra de Santo Antônio	1	-
Capela	1	-
Delmiro Gouveia	1	-
Ibateguara	1	1
Limoeiro de Anadia	1	1
Maceió	645	24
Maragogi	5	-
Marechal Deodoro	16	2
Maribondo	2	1
Matriz do Camaragibe	1	1
Murici	17	-
Olho D'Água das Flores	1	-
Palestina	1	-
Palmeira dos Índios	6	-
Paripueira	1	1
Penedo	1	-
Piaçabuçu	2	-
Pilar	4	-
Porto Calvo	2	-
Porto Real do Colégio	1	-
Rio Largo	20	-
Santa Luzia do Norte	4	-
São Miguel dos Campos	5	-
São Miguel dos Milagres	1	1
São Sebastião	1	-
Satuba	7	-
União Dos Palmares	3	-
Viçosa	1	1
Total	766	34

Fonte: CIEVS/AL dados em 28/4/2020.

Figura 1 – Distribuição espacial dos casos notificados e óbitos da COVID-19 em Alagoas, segundo município de residência. Alagoas, 2020.



Fonte: CIEVS/AL dados em 28/4/2020.

28 DE ABRIL DE 2020

Nº 53

Tabela 2 – Frequência de casos notificados, segundo situação para COVID-19. Alagoas, 2020.

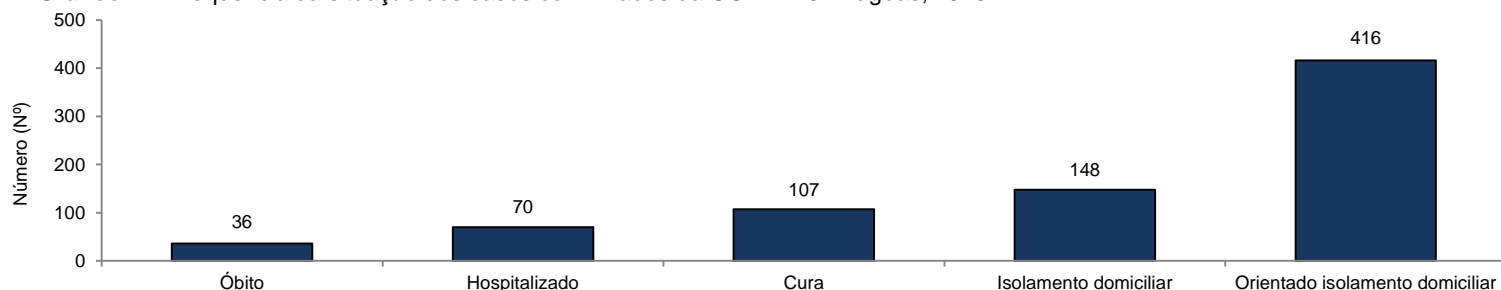
Casos Notificados	Em investigação		Casos Confirmados		Casos Descartados		Óbito/Letalidade	
2.672	421	15,8%	777	29,1%	1.474	55,2%	36	4,6%

Fonte: CIEVS/AL dados em 28/4/2020.

Dentre os casos CONFIRMADOS hospitalizados, 26 encontram-se em UTI e 44 em enfermaria. O quantitativo de casos suspeitos está sujeito a alteração, após investigação da Vigilância Epidemiológica das Secretarias Municipais e da SESA, podendo, inclusive, haver exclusão por não se enquadrar na definição de caso (**Gráfico 1**).

Em relação à situação dos casos confirmados, 107 estão curados (104 por alta médica/hospitalar ou por final do período de isolamento e 3 finalizaram o isolamento e retornaram ao estado de origem), 70 encontram-se hospitalizados, 148 permanecem em isolamento domiciliar, 36 evoluíram para óbito e 416 que são casos confirmados de SG e SRAG foram orientados a realizar o isolamento domiciliar e, no momento, estão sendo monitorados pela vigilância epidemiológica e atenção primária em saúde dos municípios de residência (**Gráfico 1**).

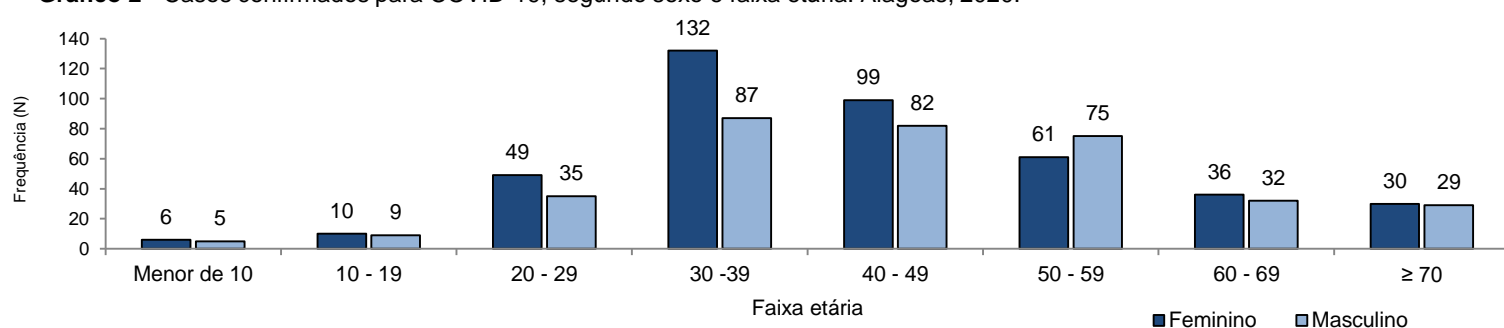
Gráfico 1 – Frequência da situação dos casos confirmados da COVID-19. Alagoas, 2020.



Fonte: CIEVS/AL dados em 28/4/2020.

No **Gráfico 2** tem-se a distribuição dos casos confirmados da COVID-19 por faixa etária e sexo. Quando analisado o perfil das idades a média é de 42 anos, sendo a mínima 3 dias e a máxima 96 anos. Entre os infectados observa-se que o sexo feminino foi o mais acometido (54,4%). A média de idade dos casos do sexo feminino é de 41 anos e do sexo masculino é de 44 anos.

Gráfico 2 - Casos confirmados para COVID-19, segundo sexo e faixa etária. Alagoas, 2020.

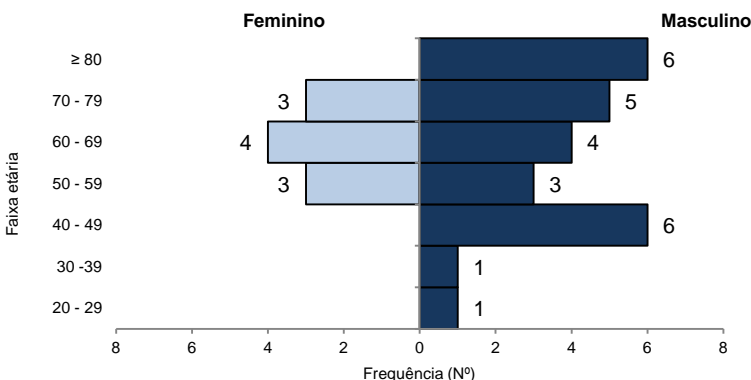


Fonte: CIEVS/AL dados em 28/04/2020.

Dos 36 óbitos confirmados até o momento, 26 são do sexo masculino e 10 do sexo feminino (**Figura 02**), sendo residentes de Maceió (24), Marechal Deodoro (2), São Miguel dos Milagres (1), Ibateguara (1), Viçosa (1), Anadia (1), Paripueira (1), Limoeiro de Anadia (1), Maribondo (1), Matriz do Camaragibe (1) e dois (2) residentes de outros estados: São Paulo e Pernambuco. Com relação à idade dos casos que evoluíram para óbito da COVID-19 a média é de 64 anos, sendo a idade mínima 24 e a máxima 89 (**Figura 02**).

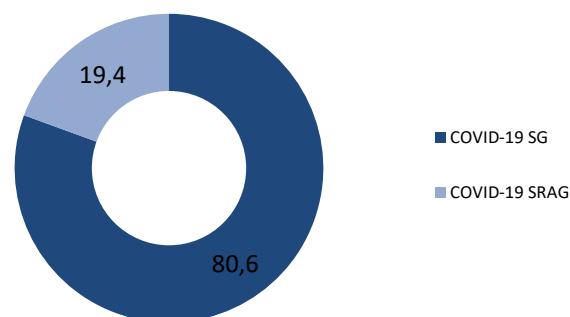
O **Gráfico 4** mostra o número de casos confirmados da COVID-19 segundo definição de caso da página 1. Desses, 626 (80,6%) apresentaram sinais leves definidos para SG e 151 (19,4%) evoluíram para forma mais grave (SRAG).

Figura 02 - Pirâmide etária dos óbitos confirmados da COVID-19, Alagoas, 2020.



Fonte: CIEVS/AL dados em 28/4/2020.

Gráfico 4 – Percentual de casos confirmados da COVID-19, segundo definição de caso. Alagoas, 2020.



Fonte: CIEVS/AL dados em 28/4/2020.

Na **Tabela 3** tem-se a situação epidemiológica dos casos confirmados, óbitos e taxa de letalidade da COVID-19, comparando Brasil, região Nordeste e Alagoas. A letalidade de Alagoas está em 4,6% ficando abaixo da média nacional e do Nordeste.

Tabela 3 – Situação epidemiológica dos casos confirmados, óbitos e taxa de letalidade da COVID-19. Brasil, Nordeste, Alagoas, 2020.

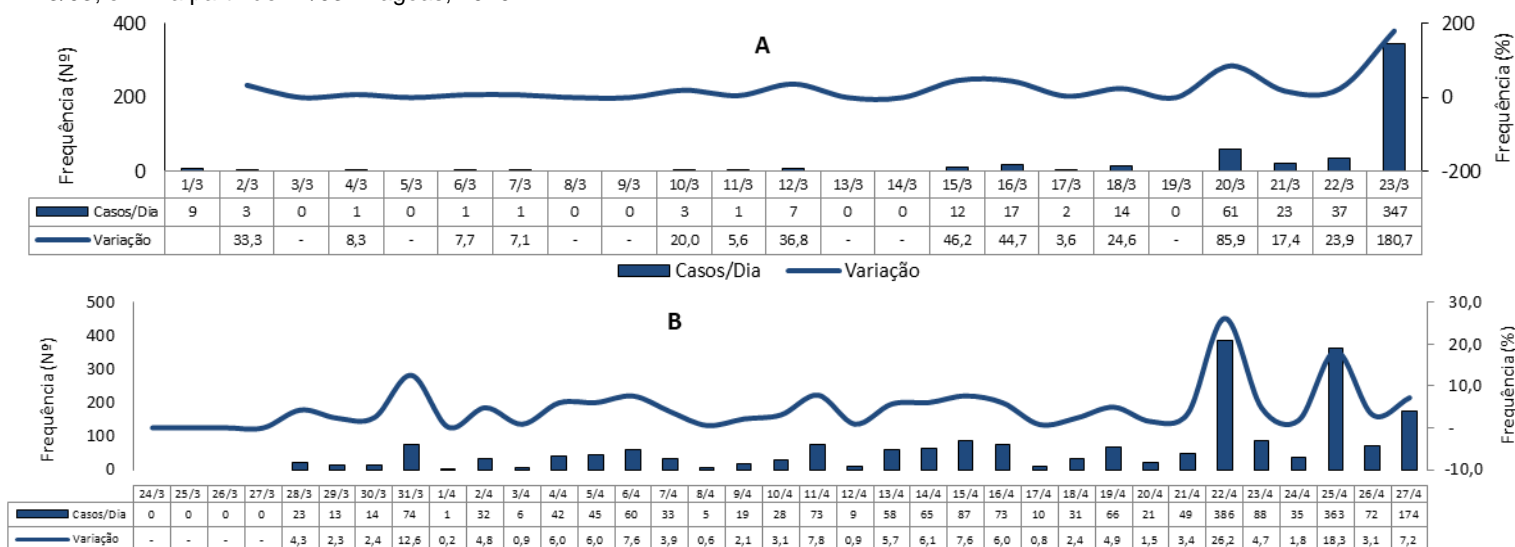
BRASIL		NORDESTE		ALAGOAS	
Confirmados	66.501	Confirmados	19.427	Confirmados	777
Óbitos	4.543	Óbitos	1.200	Óbitos	36
Letalidade	6,8%	Letalidade	6,2%	Letalidade	4,6%

Fonte: Ministério da Saúde. Brasil, 2020. Última atualização 16h30 27/4/2020 Alagoas 12h00 28/04/2020

Em relação ao monitoramento diário de novos casos suspeitos e da variação percentual de casos acumulados, fez-se uma análise que considera dois diferentes momentos, tendo como ponto de corte o dia 23/03, por duas razões principais: (i) a definição da transmissão comunitária em todo o território nacional, passando a ser caso suspeito inclusive aquele com história de viagem dentro do país; e (ii) a mudança da fonte de dados que vinha apresentando problemas (RedCap) e que foi descontinuada pelo Ministério da Saúde.

Assim, o **Gráfico 6(A)** mostra uma elevação a partir do dia 20/03 com pico de casos suspeitos no dia 23/03, um dado que deve ser visto com cautela devido às fragilidades do RedCap. Já no **Gráfico 6(B)** que considera informações a partir de 24/4 observam-se oscilações tanto no número de casos suspeitos como no de casos acumulados. A variação média por semana epidemiológica evidencia um leve incremento a cada semana: +4,5% (entre 05/04 e 11/04), +4,2% (entre 12/04 e 18/04) e +8,7 (19/04 e 26/4) chamando a atenção nesta última o percentual acima da variação média das semanas anteriores devido a introdução de casos a partir do monitoramento do e-SUS VE.

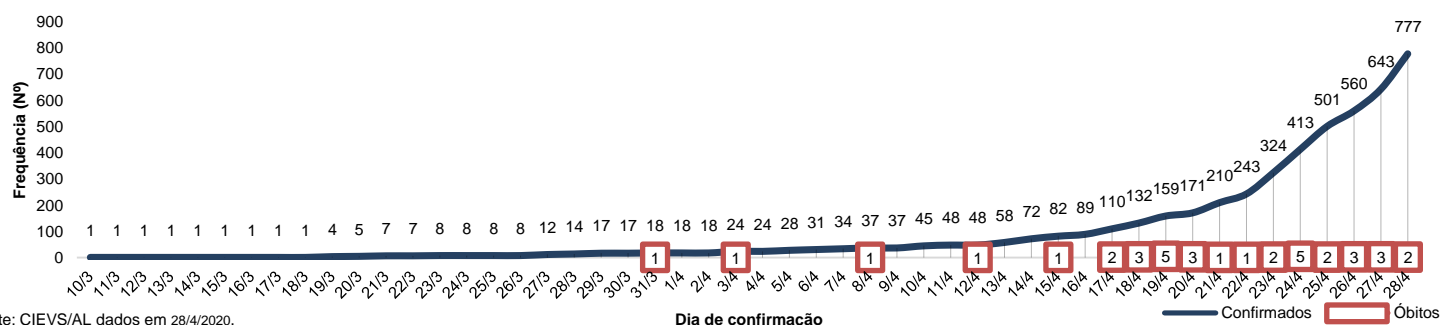
Gráfico 6 – Frequência diária de novos casos suspeitos e variação percentual de casos acumulados em dois períodos de tempo: A – até 23/03; e B – a partir de 24/03. Alagoas, 2020.



Fonte: CIEVS/AL dados em 28/4/2020.

No **Gráfico 7** tem-se a distribuição acumulada dos casos confirmados, observando-se que a primeira confirmação em 10/03 ocorreu 9 dias após o registro dos primeiros casos suspeitos. Até 23/03 todos os casos confirmados foram importados ou referiram vínculo epidemiológico com caso confirmado laboratorialmente, e que a partir de 13/04 a curva de casos confirmados começa a ficar mais acentuada, sinalizando para o acerto da medida de isolamento social e a necessidade da sua manutenção.

Gráfico 7 – Frequência de casos confirmados cumulativamente e óbitos segundo data de confirmação. Alagoas, 2020.



Fonte: CIEVS/AL dados em 28/4/2020.

NOTIFICAÇÃO

Casos leves de SG	Na atenção primária, pronto atendimentos e unidades privadas (clínicas, consultórios etc.) NOTIFICA no e-SUS VE (Clique aqui: ► e-SUS VE) A Unidade Sentinela NOTIFICA no SIVEP-GRIPE (Clique aqui: ► SIVEP-GRIPE) Preencher os dados como indicado no instrumento online.
SRAG hospitalizado e óbitos por SRAG	Em UNIDADE HOSPITALAR o serviço que atende o caso NOTIFICA no SIVEP-GRIPE (Clique aqui: ► SIVEP-GRIPE), utilizando a Ficha de SRAG Hospitalizado (modelo de março de 2020 – em anexo). E coleta a amostra e registra no GAL (Clique aqui: ► GAL) E informa de imediato ao CIEVS/SESAU (por telefone ou por e-mail), encaminhando a amostra para o LACEN/AL junto com a ficha de SRAG Hospitalizado e a ficha do GAL.

CASOS CONFIRMADOS

POR CRITÉRIO LABORATORIAL: caso suspeito de SG ou SRAG com teste de:

Biologia molecular (RT-PCR em tempo real, detecção do vírus SARS-CoV2, Influenza ou VSR):

Doença pelo Coronavírus 2019: com resultado detectável para SARS-CoV2.

Influenza: com resultado detectável para Influenza.

Vírus Sincicial Respiratório: com resultado detectável para VSR.

Imunológico (teste rápido ou sorologia clássica para detecção de anticorpos):

Doença pelo Coronavírus 2019: com resultado positivo para anticorpos IgM e/ou IgG. Em amostra coletada após o sétimo dia de início dos sintomas.

POR CRITÉRIO CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO: caso suspeito de SG ou SRAG com:

Histórico de contato próximo ou domiciliar, nos últimos 7 dias antes do aparecimento dos sintomas, com caso confirmado laboratorialmente para COVID-19 e para o qual não foi possível realizar a investigação laboratorial específica.

CASO DESCARTADO DE DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019 (COVID-2019)

Caso suspeito de SG ou SRAG com resultado laboratorial negativo para CORONAVÍRUS (SARS-COV-2 não detectável pelo método de RT-PCR em tempo real), considerando a oportunidade da coleta OU confirmação laboratorial para outro agente etiológico.

Fonte: Guia de Vigilância Epidemiológica. Emergência de Saúde Pública Nacional pela Doença pelo Coronavírus 2019. 3/4/2020.

Coleta de Amostras Clínicas:

Em todos os casos de **SRAG** deve ser realizada coleta de secreção da nasofaringe (NSF) e orofaringe, utilizando 3 swabs (2 para NSF e 1 para orofaringe), acondicionados no mesmo meio de transporte viral e encaminhada para o LACEN-AL, acompanhada da ficha de SRAG e cadastro no GAL. A coleta deve ser realizada, preferencialmente, do 3º ao 5º dia, podendo ser realizada até o 7º dia de início dos sintomas.

A coleta de NSF para diagnóstico da COVID-19 está indicada para todos os casos classificados como SRAG e óbito por SRAG.

Importante!

A coleta **NÃO** está indicada:

→ Para pessoas assintomáticas e

→ Para os casos de resfriado ou Síndrome Gripal (SG).

[Atentar para definição de caso para síndrome gripal](#)

A utilização do **TESTE RÁPIDO** deve seguir as orientações preconizadas pelo Ministério da Saúde e referendadas pela Nota Conjunta CONASS/CONASEMS.

Coleta de Amostras em Situação de Óbito:

No paciente que evoluiu para óbito antes de ter sido coletada a amostra de NSF, deve ser realizada a coleta de swab combinado pós óbito.

Para melhor identificação viral, esse procedimento deve ser realizado de preferência até 6 horas depois do óbito, podendo ser estendida para até 12 horas. Nesse caso, o próprio hospital **DEVERÁ** realizar a coleta.

No óbito de pessoa não internada e que não tenha diagnóstico definido, o corpo deve ser encaminhado ao Serviço de Verificação de Óbito (SVO) para realização de autópsia verbal. Para esclarecimentos adicionais contatar o **SVO: (82) 3315-3223**

Sobre esse assunto acessar o link: <https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/marco/25/manejo-corpos-coronavirus-versao1-25mar20-rev5.pdf>.