



ESTADO DE ALAGOAS

NOTA METODOLÓGICA - TRANSPARÊNCIA DE INFORMAÇÕES SOBRE A COVID-19 EM ALAGOAS (1ª VERSÃO)

Esta nota possui o objetivo de descrever a metodologia e os dados públicos do Estado de Alagoas sobre o novo coronavírus disponibilizados no [Painel Interativo da COVID-19 em Alagoas](#).

1 O QUE É A COVID-19

A COVID-19 é uma doença causada pelo coronavírus, denominado SARS-CoV-2, que apresenta um espectro clínico variando de infecções assintomáticas a quadros graves. Os coronavírus fazem parte de uma família de vírus que causam infecções respiratórias e intestinais (GOVERNO DE ALAGOAS, 2020; MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2020a).

2 SÍNDROME GRIPAL (SG)

Indivíduo que apresenta sensação febril ou febre¹, com quadro respiratório agudo, conjunto de sintomas semelhantes aos da gripe, acompanhada de tosse ou dor de garganta e pelo menos um dos seguintes sintomas: cefaleia, mialgia ou artralgia (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2020b).

Em crianças considera-se também a obstrução nasal, na ausência de outro diagnóstico específico.

Em idosos a febre pode estar ausente. Deve-se considerar também critérios específicos de agravamento como síncope, confusão mental, sonolência excessiva, irritabilidade e inapetência.

¹ Na suspeita de COVID-19, a febre pode não estar presente.



3 SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Síndrome Gripal 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 (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2020b).

Em crianças, além dos itens anteriores, observar os batimentos de asa de nariz, cianose, tiragem intercostal, desidratação e inapetência.

4 TESTES DISPONÍVEIS

Representa a quantidade total de testes, RT-PCR (LACEN) e Testes Rápidos (Centrais de Triagem), disponíveis para serem realizados no Estado (IPASEAL SAÚDE, 2020).

4.1 RT-PCR

RT-PCR (do inglês *reverse-transcriptase polymerase chain reaction*) é considerado o padrão-ouro no diagnóstico da COVID-19, cuja confirmação é obtida através da detecção do RNA do SARS-CoV-2 na amostra analisada, preferencialmente obtida de raspado de nasofaringe.

4.2 Testes rápidos

Estão disponíveis no mercado dois tipos de testes rápidos: de antígeno (que detectam proteínas do na fase de atividade da infecção) e os de anticorpos (que identificam uma resposta imunológica do corpo em relação ao vírus). Embora o resultado seja apresentado em um curto espaço de tempo, este teste possui uma maior taxa de erro em relação ao RT-PCR.



5 TESTADOS

5.1 Descartados

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 (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2020b).

5.2 Confirmados

Caso suspeito de SG ou SRAG com teste de (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2020b):

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

Doença pelo COVID-19: **com resultado detectável para SARS-CoV2;**

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

Doença pelo COVID-19: **com resultado positivo para anticorpos IgM e/ou IgG.**

5.2.1 Ativos

Casos testados confirmados para COVID-19 que continuam em tratamento ou ainda não finalizaram o período de isolamento domiciliar. É a resultante da diferença entre os casos confirmados, menos os óbitos, menos os recuperados.

5.2.2 Recuperados

Casos testados confirmados para COVID-19 que se recuperaram, ou seja, indivíduos que receberam alta hospitalar ou apenas finalizaram o período de isolamento domiciliar e que não estão mais apresentando sintomas.



5.2.3 Óbitos

Casos testados confirmados para COVID-19 que evoluíram para óbito.

6 EM INVESTIGAÇÃO

Casos que aguardam resultados de investigação laboratorial (AGÊNCIA ALAGOAS, 2020).

7 DADOS HOSPITALARES SOBRE LEITOS EXCLUSIVOS PARA COVID-19 E SUA OCUPAÇÃO

Leitos destinados exclusivamente ao enfrentamento à pandemia do novo Coronavírus (COVID-19). A taxa de ocupação é disponibilizada desagregada pelos tipos de leitos (clínicos, UTIs intermediárias e UTIs), pelo total, e representada pela quantidade de leitos ocupados em relação ao total de leitos disponíveis (AGÊNCIA ALAGOAS, 2020; EBESERH, 2016).

7.1 Leitos clínicos

Leito de internação hospitalar destinado a acomodar pacientes de qualquer especialidade clínica, sendo possível a sua subclassificação por especialidade tais como: Aids, Cardiologia, Clínica Geral, Dermatologia, Geriatria, Hansenologia, Hematologia, Nefrorologia, Neonatologia, Neurologia, Oncologia, Pneumologia, Saúde Mental e outros de COVID-19. São leitos de enfermaria, sem respiradores.

7.2 UTIs intermediárias

Leitos intermediários de suporte ventilatório pulmonar localizados nas Unidades de Pronto Atendimento (UPAs).



7.3 UTIs

Leitos de Unidade de Terapia Intensiva, destinados a pacientes que necessitam de cuidados intensivos por uma equipe especializada composta por profissionais de diferentes áreas.

8 CASOS E ÓBITOS A CADA 100 MIL HABITANTES

Número de casos e óbitos a cada 100 mil habitantes calculado de acordo com o nível administrativo observado. Para tanto, se utilizam as seguintes fórmulas de cálculo:

- i) Casos por 100.000 habitantes = (Casos Confirmados de COVID-19/População total residente no ano (x)) * 100.000;
- ii) Óbitos por 100.000 habitantes = (Óbitos Confirmados de COVID-19/População total residente no ano (x)) * 100.000.

9 DESAGREGAÇÃO DOS CASOS CONFIRMADOS E ÓBITOS

Níveis administrativos observados para casos confirmados e óbitos:

- i) Bairros em Maceió, Arapiraca e Palmeira dos Índios (SESAU, 2020);
- ii) Municípios (SESAU, 2020);
- iii) Estado de Alagoas (SESAU, 2020);
- iv) Unidades Federativas do Brasil (BRASIL.IO, 2020).

10 EVOLUÇÃO DE CASOS E ÓBITOS

Série histórica de casos confirmados por data de resultado do teste, e série histórica de óbitos por data de óbito (SESAU, 2020).



ESTADO DE ALAGOAS

11 PIRÂMIDE ETÁRIA

Distribuição dos casos confirmados desagregados por faixa etária e sexo (SESAU, 2020).

12 COR OU RAÇA

Representa a classificação dos indivíduos sobre sua cor, podendo ser: preta, parda, indígena² ou amarela, de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2020).

² O detalhamento das etnias indígenas do Estado de Alagoas pode ser acessado em painel específico. Confira em: <http://tiny.cc/painelindigenas>.



ESTADO DE ALAGOAS

REFERÊNCIAS

AGÊNCIA ALAGOAS. **Alagoas chega à marca de 329 leitos exclusivos prontos para atender pacientes com Covid-19.** 2020. Disponível em: <http://agenciaalagoas.al.gov.br/noticia/item/32947-alagoas-chega-a-marca-de-329-leitos-exclusivos-prontos-para-atender-pacientes-com-covid-19>.

BRASIL.IO. **O Brasil em dados libertos.** 2020. Disponível em: <https://brasil.io/home/>.

EBESERH, Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares. **Manual de conceitos e nomenclaturas de leitos hospitalares.** Manual SPA/CRACH/DAS nº 1/2016. p. 24, 2016. Disponível em: <http://www.ebserh.net>.

GOVERNO DE ALAGOAS. **Alagoas Contra o Coronavírus.** 2020. Disponível em: <https://www.alagoascontraocoronavirus.al.gov.br/>.

IBGE. **Cor ou raça.** 2020. Disponível em: <https://cnae.ibge.gov.br/en/component/content/article/95-7a12/7a12-vamos-conhecer-o-brasil/nosso-povo/16049-cor-ou-raca.html>.

IPASEAL SAÚDE. **Conheça os diferentes tipos de exames para COVID-19.** 2020. Disponível em: <http://www.ipasealsaude.al.gov.br/aviso/item/2211-conheca-os-diferentes-tipos-de-exames-para-covid-19>.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **O que é COVID-19?** 2020a. Disponível em: <https://coronavirus.saude.gov.br/sobre-a-doenca#o-que-e-covid>.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Definição de Caso e Notificação.** 2020b. Disponível em: <https://coronavirus.saude.gov.br/definicao-de-caso-e-notificacao>.

SESAU. **Secretaria de Estado da Saúde - Homepage.** 2020. Disponível em: <https://www.saude.al.gov.br/>.