

Boletim Epidemiológico

Síndrome Respiratória Aguda Grave

SRAG

SECRETARIA
DA SAÚDE



Nº 09, Maio 2021

**SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)****Definição de Caso:**

SRAG: Indivíduo com síndrome gripal (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 operacional de síndrome gripal:** Indivíduo com quadro respiratório agudo, caracterizado por pelo menos dois (2) dos seguintes sinais e sintomas: febre (mesmo que referida), calafrios, dor de garganta, dor de cabeça, tosse, coriza, distúrbios olfativos ou gustativos.

Obs: Para efeito de notificação no Sivep-Gripe, devem ser considerados os casos de SRAG hospitalizados ou os óbitos por SRAG independente de hospitalização.

ATENÇÃO:

Digitar no SIVEP-Gripe e anotar o número da ficha de registro individual antes de encaminhá-la junto com a amostra, para o laboratório.

Atualizar os dados da conclusão do caso (classificação final, critério de confirmação/descarte, evolução do caso, data da alta/óbito e data de encerramento) assim que estiver disponível o resultado laboratorial.

O sistema de informação oficial para notificação de casos e óbitos por SRAG é o SIVEP GRIPE (<https://sivepgripe.saude.gov.br/sivepgripe/>). As fichas são digitadas pelas vigilâncias epidemiológicas municipais, núcleos hospitalares de epidemiologia e CCIH (Comissão de Controle de Infecção Hospitalar) das unidades hospitalares das redes pública e privada, conforme o fluxo municipal.

Apresentação

A Secretaria da Saúde do Estado da Bahia (Sesab) por meio da Diretoria de Vigilância Epidemiológica (DIVEP) vem atualizando, periodicamente, os dados de Síndrome Respiratória Aguda e Grave (SRAG) na Bahia, com o intuito de favorecer o conhecimento oportuno do perfil sócio demográfico e epidemiológico de doenças respiratórias agudas e virais com potencial epidêmico, mais incidentes no estado, a exemplo da influenza, COVID-19, entre outros vírus respiratórios.

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA**Perfil epidemiológico dos casos de SRAG hospitalizados na Bahia**

Na Bahia, em 2020, foram notificados no sistema SIVEP-GRIPE, 42.792 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) hospitalizados. Desse total de casos, 240 foram confirmados para Influenza (0,6%), 25.920 para COVID-19 (60,6%), 227 para outros vírus respiratórios (0,5%), 59 para outros agentes etiológicos (0,1%) e 14.908 casos foram classificados como SRAG não especificada (34,8%). Ressalta-se que 1.438 casos (3,4%) permanecem em investigação (Tabela 1).

Foram registrados 13.331 óbitos por SRAG em 2020, sendo 21 (0,2%) ocasionados pelo vírus Influenza, 9.411 (70,6%) por [SARS CoV-2 \(COVID-19\)](#), 34 (0,3%) por outros vírus respiratórios, 17 (0,1%) por outros agentes etiológicos e 3 óbitos estão em investigação. Não houve identificação de vírus respiratórios para 3.845 (28,8%) casos que evoluíram para óbito (SRAG não especificada) (Tabela1). No sistema SIVEP GRIPE constam 6.871 casos sem informação sobre a evolução.

Em 2021, até a semana 19 (10.05.2021), foram notificados 28.963 casos de SRAG. Desse total de casos 20.802 foram confirmados para COVID-19 (71,8%), 157 por outros vírus respiratórios (0,5%), 47 por outro agente etiológico (0,2%) e não houve registro de casos por Influenza. Em 4.700 casos (16,2%) não foi identificado o agente etiológico (SRAG não especificada) e 3.257 (11,2%) encontram-se em investigação. Foram registrados 7.072 óbitos e dentre eles 6.082 (86%) foram ocasionados pelo vírus SARS CoV-2 (COVID-19), 11 (0,2%) por outro agente etiológico e 8 por outros vírus respiratórios (0,1%). Em 939 (13,3%) óbitos por SRAG não foi identificado o agente etiológico (SRAG não especificada), e 32 (0,5%) deles encontram-se em investigação.

Tabela 1. Casos e óbitos por SRAG segundo a classificação final. Bahia, 2020/2021*.

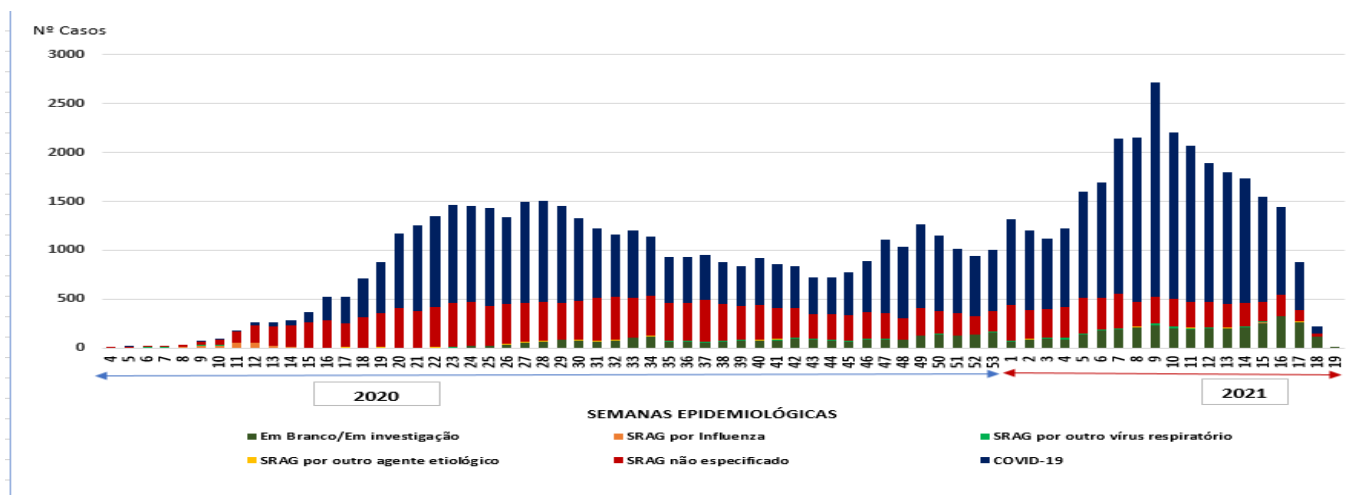
CLASSIFICAÇÃO FINAL	2020				2021			
	Casos	%	Óbitos	%	Casos	%	Óbitos	%
COVID-19	25920	60,6	9411	70,6	20802	71,8	6082	86,0
SRAG por Influenza	240	0,6	21	0,2	0	0,0	0	0,0
SRAG por outro vírus respiratório	227	0,5	34	0,3	157	0,5	8	0,1
SRAG por outro agente etiológico	59	0,1	17	0,1	47	0,2	11	0,2
SRAG não especificado	14908	34,8	3845	28,8	4700	16,2	939	13,3
Em Branco/Em investigação	1438	3,4	3	0,0	3257	11,2	32	0,5
Total notificados	42792	100,0	13331	100,0	28963	100,0	7072	100,0

Fonte: SIVEP GRIPE/ DIVEP/ SESAB *Dados atualizados em 10.05.2021

Analisando a distribuição de casos SRAG hospitalizados por semana epidemiológica segundo a classificação final (Figura 1), verifica-se que em 2020, houve aumento de casos de Influenza a partir da SE 08 e identificação do primeiro caso hospitalizado para COVID-19 na SE 10. A partir da semana 14, observou-se a redução dos casos por influenza e aumento dos casos por COVID-19. Destaca-se que os casos de SRAG não especificados correspondem àqueles que tiveram resultados laboratoriais negativos ou inconclusivos, ou ainda os casos para os quais não foi realizada coleta de exames laboratoriais.

Em 2021, nas 16 primeiras semanas epidemiológicas foi mantido o elevado número de notificações e de casos confirmados para COVID-19 e não foram registrados casos por Influenza.

Figura 1. Distribuição dos casos SRAG por semana epidemiológica de início dos sintomas, segundo classificação final. Bahia, 2020/2021.

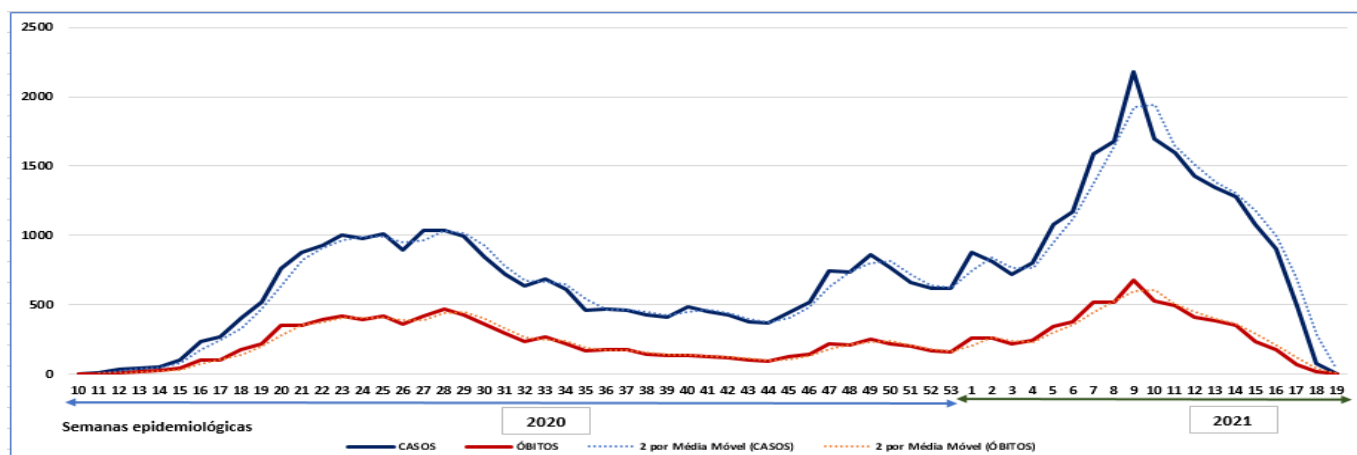


Fonte: SIVEP GRIPE/ DIVEP/ SESAB *Dados atualizados em 10.05.2021

Perfil epidemiológico e sócio demográfico dos casos de SRAG confirmados para COVID-19 notificados no SIVEP-GRIPE

Em 2020, observou-se que o registro dos primeiros casos de COVID-19 hospitalizados tiveram início dos sintomas na semana 10. O pico máximo de casos em 2020 ocorreu na semana epidemiológica nº28 (1.034 casos) e houve a redução de casos e óbitos a partir da SE nº 34, entretanto, a partir da SE nº 45 verificou-se novamente o aumento dos mesmos (Figura 2). Após um período de tendência de estabilidade da curva epidêmica em 2020, entre as semanas nº 30 a 45, ocorre aumento gradativo de casos, culminando com o pico máximo de 2021 na semana 09 (2182 casos e 681 óbitos). As sete últimas semanas mostram uma aparente tendência de queda, pois há um expressivo número de casos que ainda estão em investigação para encerramento e esta informação pode ser modificada quando analisada posteriormente.

Figura 02. Distribuição do número de casos hospitalizados e óbitos por COVID-19, segundo a semana epidemiológica de início dos sintomas. Bahia, 2020/2021*.



Fonte: SIVEP GRIPE/ DIVEP/ SESAB *Dados atualizados em 10.05.2021



Em 2021, o número total de casos confirmados de SRAG por COVID-19 é de 20.802, com coeficiente de incidência (CI) de 139,9 casos/100 mil habitantes. Observa-se maiores CI nas faixas etárias de maiores de 40 anos, com destaque para aqueles com idade igual ou maior que 80 anos (981,0/100 mil hab). O coeficiente de incidência é menor entre os casos com faixa etária de 10 a 14 anos (3,9 casos/100 mil hab).

Foram registrados 6.082 óbitos de SRAG por COVID-19 em 2021, e a letalidade foi de 29,2% entre os casos de SRAG hospitalizados. A maior letalidade entre os casos hospitalizados foi observada na faixa etária igual ou maior a 80 anos, com registro de 1285 óbitos (Let 52,1%), seguido da faixa de 70 a 79 anos, com 1497 óbitos (Let 42,3%). Foram registradas as menores letalidades nos grupos de 5 a 9 anos e < 1 ano de idade (3,2%).

Nota-se em 2021, que 49,6% dos casos de SRAG hospitalizados por COVID-19 ocorreram em maiores de 60 anos, representando uma redução de 12,6% em relação a 2020, assim como, houve a redução de 19,6% da letalidade total em 2021 comparando a 2020.

Tabela 2. Número de casos, percentual, incidência (por 100 mil habitantes), óbitos e letalidade (%) dos casos de SRAG por COVID-19, segundo faixa etária. Bahia, 2021*.

Faixa Etária	2020					2021				
	Casos	%	Incidência	Óbitos	letalidade %	Casos	%	Incidência	Óbitos	letalidade %
< 1 ano	177	0,7	79,9	31	17,5	189	0,9	85,3	6	3,2
1 a 4 anos	172	0,7	19,1	5	2,9	129	0,6	14,3	10	7,8
5 a 9 anos	133	0,5	10,6	5	3,8	62	0,3	4,9	2	3,2
10 a 14 anos	100	0,4	7,1	10	10,0	55	0,3	3,9	3	5,5
15 a 19 anos	159	0,6	11,3	23	14,5	97	0,5	6,9	15	15,5
20 a 29 anos	728	2,8	26,2	110	15,1	694	3,3	24,9	97	14,0
30 a 39 anos	2184	8,4	95,2	324	14,8	2129	10,2	92,8	293	13,8
40 a 49 anos	3344	12,9	186,9	682	20,4	3213	15,4	179,6	541	16,8
50 a 59 anos	4190	16,2	330,8	1190	28,4	3904	18,8	308,2	887	22,7
60 a 69 anos	5314	20,5	648,6	2050	38,6	4324	20,8	527,7	1446	33,4
70 a 79 anos	4862	18,8	1045,4	2311	47,5	3541	17,0	761,4	1497	42,3
80 anos e+	4557	17,6	1813,6	2670	58,6	2465	11,8	981,0	1285	52,1
Total	25920	100,0	174,3	9411	36,31	20802	100,0	139,9	6082	29,2

Fonte: SIVEP GRIPE/ DIVEP/ SESAB *Dados atualizados em 10.05.2021

Análise dos critérios raça/cor, sexo e critérios de encerramentos dos casos em 2021

Na avaliação do critério raça/cor, verificou-se, em 2021, o predomínio de 52,6% de casos de SRAG por COVID-19 entre pardos, seguida da raça branca (9,5%) e negra (7,0%). No entanto, observou-se que 30,2% dos casos não tiveram essa informação preenchida na ficha do SIVEP-GRIPE, comprometendo a avaliação dessa variável.

De acordo com a análise segundo sexo, foi registrado o maior número de casos (11.480) no sexo masculino, correspondendo a 55,2% do total de casos. Para o sexo feminino, foram registrados 9.322 casos (44,8%).

Na avaliação do encerramento de casos confirmados para COVID-19 no SIVEP-GRIPE, verificou-se que 85,3% dos casos foram encerrados por critério laboratorial, 3,3% por clínico imagem, 3,1% por critério clínico e 1,9% por clínico epidemiológico. Em 6,4% não foi informado o critério de encerramento.



Observa-se, a partir da distribuição espacial dos casos confirmados para COVID-19 em 2021, que o maior registro de casos ocorreu na Macrorregião de Saúde (MRS) Leste (11.165), em virtude da maior densidade populacional e por englobar a capital e região metropolitana. O maior coeficiente de incidência (risco de adoecimento) foi verificado na MRS Leste (234,4/100 mil hab), seguido dos MRS Sudoeste (154,3/100 mil hab) e MRS Centro Leste (151,9/100 mil hab.) (Tabela 3). A maior letalidade foi registrada na MRS Sul (41,3%).

Tabela 3. Número de casos, coeficiente de incidência, número de óbitos, letalidade e coeficiente de mortalidade da SRAG por COVID-19, segundo NRS de Residência. Bahia, 2021*.

Tabela 3. Número de casos, coeficiente de incidência, número de óbitos, letalidade e coeficiente de mortalidade da SRAG por COVID-19, segundo NRS de Residência. Bahia, 2021*.

Núcleo Regional de notificação	casos	%	Incidência /100 mil hab	óbito	Letalidade %	Coeficiente de mortalidade /1000 hab
MACRORREGIÃO DE SAUDE CENTRO-LESTE	1255	6,0	151,9	452	36,0	0,547
MACRORREGIÃO DE SAUDE CENTRO NORTE	430	2,1	19,0	151	35,1	0,067
MACRORREGIÃO DE SAUDE EXTREMO SUL	963	4,6	115,6	359	37,3	0,431
MACRORREGIÃO DE SAUDE LESTE	11165	53,7	234,4	2894	25,9	0,608
MACRORREGIÃO DE SAUDE NORDESTE	630	3,0	57,3	156	24,8	0,142
MACRORREGIÃO DE SAUDE NORTE	912	4,4	104,1	307	33,7	0,350
MACRORREGIÃO DE SAUDE OESTE	657	3,2	68,5	264	40,2	0,275
MACRORREGIÃO DE SAUDE SUDOESTE	2797	13,4	154,3	675	24,1	0,372
MACRORREGIÃO DE SAUDE SUL	1993	9,6	117,8	824	41,3	0,487
Total	20802	100,0	137,5	6082	29,2	0,402

Fonte: SIVEP GRIPE/ DIVEP/ SESAB *Dados atualizados em 10.05.2021

Editorial

Secretaria da Saúde do Estado da Bahia - Sesab

Fábio Vilas Boas

Superintendência de Vigilância e Proteção da Saúde - Suvisa

Rívia Barros

Diretoria de Vigilância Epidemiológica - Divep

Marcia São Pedro Leal Souza

Coordenação de Imunizações e Vigilância Epidemiológica das Doenças Imunopreveníveis - CIVEDI

Vânia Rebouças Barbosa Vanden Broucke

Equipe de elaboração

Aline Anne Ferreira de Deus

Ada Antonelli

Adriana Dourado de Carvalho

(71) 3116.0042 / divep.influenza@saude.ba.gov.br



Acesse os boletins pelo nosso QR Code