

# Informativo Epidemiológico



Ano 2021, nº 5, Abril de 2021

Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde do Distrito Federal

## Monitoramento da Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave, Distrito Federal – até a Semana Epidemiológica 13 de 2021

### Apresentação

A vigilância da influenza e de outros vírus respiratórios no Distrito Federal (DF) é composta pela vigilância da Síndrome Gripal<sup>1</sup> (SG) em unidades sentinelas e da Síndrome Respiratória Aguda Grave<sup>2</sup> (SRAG-hospitalizado).

- 1. Vigilância da Síndrome Gripal em unidades sentinelas:** notificação e coleta de cinco amostras (swab naso e orofaríngeo) semanais por unidade sentinela.
- 2. Vigilância da Síndrome Respiratória Aguda Grave:** notificação dos casos de SRAG hospitalizados ou óbitos por SRAG, independentemente do local de ocorrência.

Com a introdução da circulação do SARS-CoV-2 no Distrito Federal em 2020, a vigilância da influenza e dos vírus respiratórios foi reestruturada em decorrência da necessidade de adaptação ao cenário de crise.

Atualmente as unidades sentinelas de Síndrome Gripal são: UBS 02 Asa Norte, UBS 12 Ceilândia, UBS 01 Paranoá, UBS 01 Planaltina, UBS 12 Samambaia, UBS 01 Santa Maria, UPA Núcleo Bandeirante e Hospital Brasília.

O objetivo deste boletim é apresentar o cenário epidemiológico da SG, SRAG e casos hospitalizados de covid-19<sup>3</sup>, bem como propor recomendações para subsidiar as ações de vigilância, prevenção e controle da influenza e outros vírus respiratórios no Distrito Federal.

As informações apresentadas são referentes aos casos de SG atendidos nas unidades sentinelas e casos de SRAG hospitalizados acumulados em 2020 (SE 1 a 53) e 2021 até a SE 13 (03/01/2021 a 03/04/2021). Para a classificação como caso de SRAG, foram utilizados os seguintes critérios: ter apresentado pelo menos um sinal ou sintoma gripal associado a pelo menos um sinal de gravidade. Todos os óbitos por SARS-CoV-2 estão incluídos nas análises do Boletim Epidemiológico Diário da Emergência de Saúde Pública Covid-19 no âmbito do Distrito Federal.

Importante ressaltar que a redução do número de notificações nas últimas três semanas epidemiológicas está possivelmente relacionada ao intervalo entre o tempo da identificação do caso e a inserção da informação no sistema de informação da vigilância epidemiológica da gripe, o que torna os dados preliminares e sujeitos a alterações.

### Vigilância Sentinela da Síndrome Gripal (SG)

Da SE 1 a 13/2021, foram realizadas 482 coletas nas unidades sentinelas de SG, destas 231 foram positivas para vírus respiratórios, resultando em 47,9% de positividade (231/482). Com relação às demais amostras analisadas, 44,2% (213/482) foram negativas, 4,4% (21/482) foram inconclusivas para SARS-CoV-2 e 3,5% (17/482) aguardam encerramento.

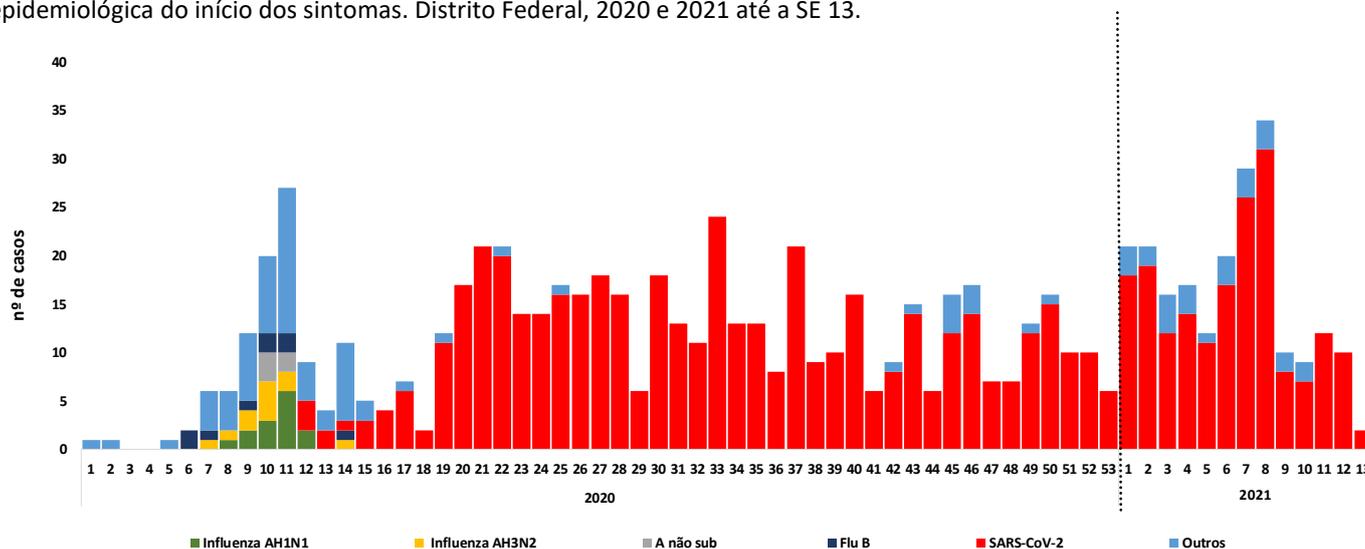
<sup>1</sup> Síndrome Gripal (SG): indivíduo com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e início dos sintomas nos últimos 07 (sete) dias.

<sup>2</sup> Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG-Hospitalizado): Indivíduo com SG que apresente: dispneia/desconforto respiratório OU pressão persistente no tórax OU saturação de O<sub>2</sub> menor que 95% em ar ambiente OU coloração azulada dos lábios ou rosto.

<sup>3</sup> Casos confirmados por COVID-19 que foram hospitalizados (pelo menos 24 horas de permanência na instituição), ou óbitos notificados no SIVEP-Gripe.

Entre as amostras positivas para vírus respiratórios, em 88,7% (205/231) foi detectado vírus SARS-CoV-2, em 11,3% (26/231) foram detectados outros vírus respiratórios, a saber: Rinovírus (20), Vírus Sincicial Respiratório (5) e Metapneumovírus (1) conforme demonstrado na Figura 1. Observa-se que a partir da semana epidemiológica 15/2020 há um predomínio de detecção de SARS-CoV-2. Em 2021, houve a identificação de outros vírus respiratórios nas primeiras semanas.

**Figura 1.** Distribuição dos casos de síndrome gripal positivos para vírus respiratórios em unidades sentinelas, segundo semana epidemiológica do início dos sintomas. Distrito Federal, 2020 e 2021 até a SE 13.



Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração.

A meta estabelecida para as unidades sentinelas consiste na coleta de cinco amostras de casos de síndrome gripal por semana, envio das amostras ao LACEN-DF e registro dos casos no SIVEP-Gripe, sendo pactuado no mínimo o alcance de 80% da meta. No entanto, três unidades não têm conseguido alcançar o preconizado e houve coleta de amostras acima do preconizado em duas unidades, como demonstrado na Tabela 1.

**Tabela 1.** Número de coletas realizadas em casos de síndrome gripal, número de coletas preconizadas e proporção alcançada do indicador, segundo unidade sentinela. Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Unidade Sentinela	Coletas realizadas	Coletas preconizadas	Indicador (%)
UPA N. Bandeirante	51	65	78,5
HOBRA	26	65	40,0
UBS 02 Asa Norte	60	65	92,3
UBS 12 Ceilândia	25	65	38,5
UBS 01 Paranoá	59	65	90,8
UBS 05 Planaltina	60	65	92,3
UBS 12 Samambaia	124	65	190,8
UBS 01 Santa Maria	77	65	118,5
<b>TOTAL</b>	<b>482</b>	<b>520</b>	<b>92,7</b>

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração.

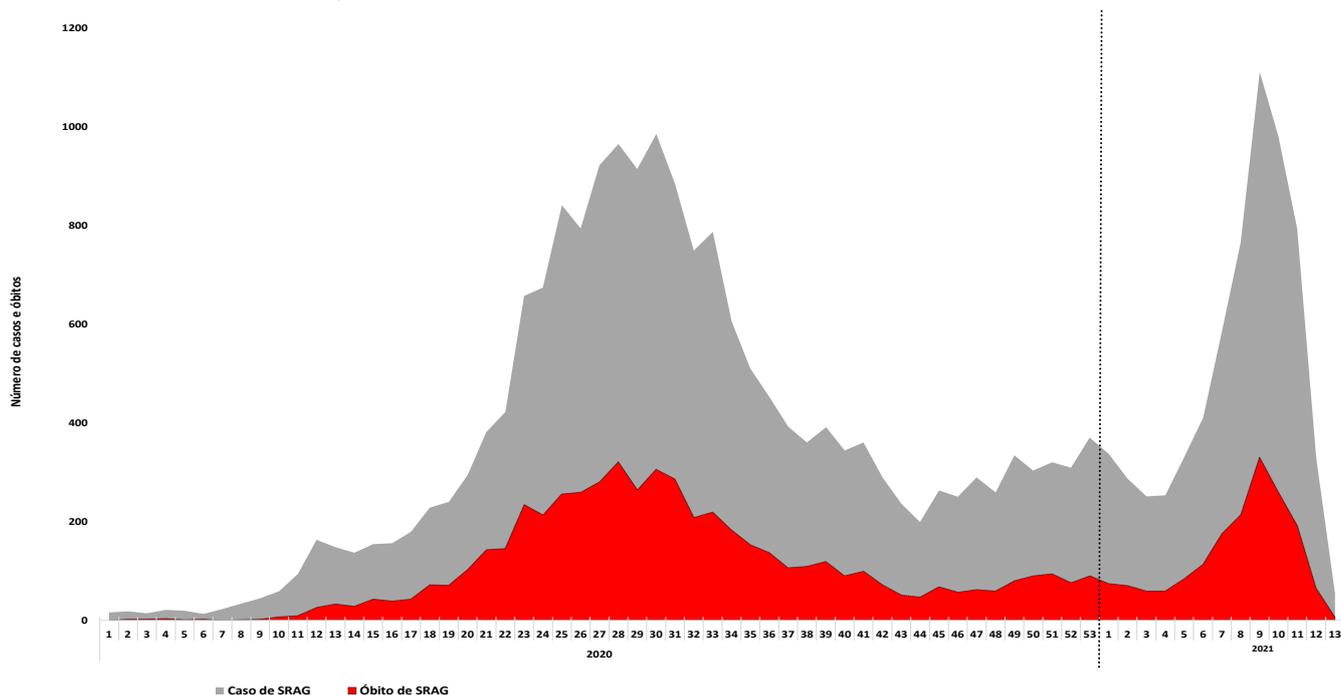


## Vigilância da Síndrome Respiratória Aguda Grave

### Síntese de casos de SRAG acumulados em 2020 e 2021, até a SE 13

Entre a SE 01/2020 até a SE 13/2021, foram notificados no SIVEP-Gripe 25.349 casos e 7.164 óbitos, que apresentaram os critérios para SRAG em residentes do Distrito Federal. Destes, 18.865 casos e 5.463 óbitos foram notificados em 2020 até a SE 53/2020. Em 2021, até a SE 13/2021, foram registrados 6.484 casos e 1.701 óbitos de SRAG. Conforme se observa na Figura 2 houve um aumento expressivo no número de casos e óbitos a partir da SE 10/2020, atingindo o ápice na SE 30/2020 com 985 casos e na SE 28/2020 com 321 óbitos. A partir da SE 30/2020 até a SE 44/2020 verifica-se uma queda no número dos casos, seguindo de um novo aumento a partir da SE 45/2020. Nas primeiras semanas de 2021, observa-se um aumento expressivo de casos e óbitos a partir da SE 05/2021. Na semana 09/2021, foram registrados 1.111 casos e 330 óbitos, ultrapassando os números registrados em 2020.

Figura 2. Distribuição dos casos e óbitos de SRAG, segundo semana epidemiológica do início dos sintomas, de residentes do Distrito Federal, Distrito Federal, 2020 e 2021 até a SE 13.

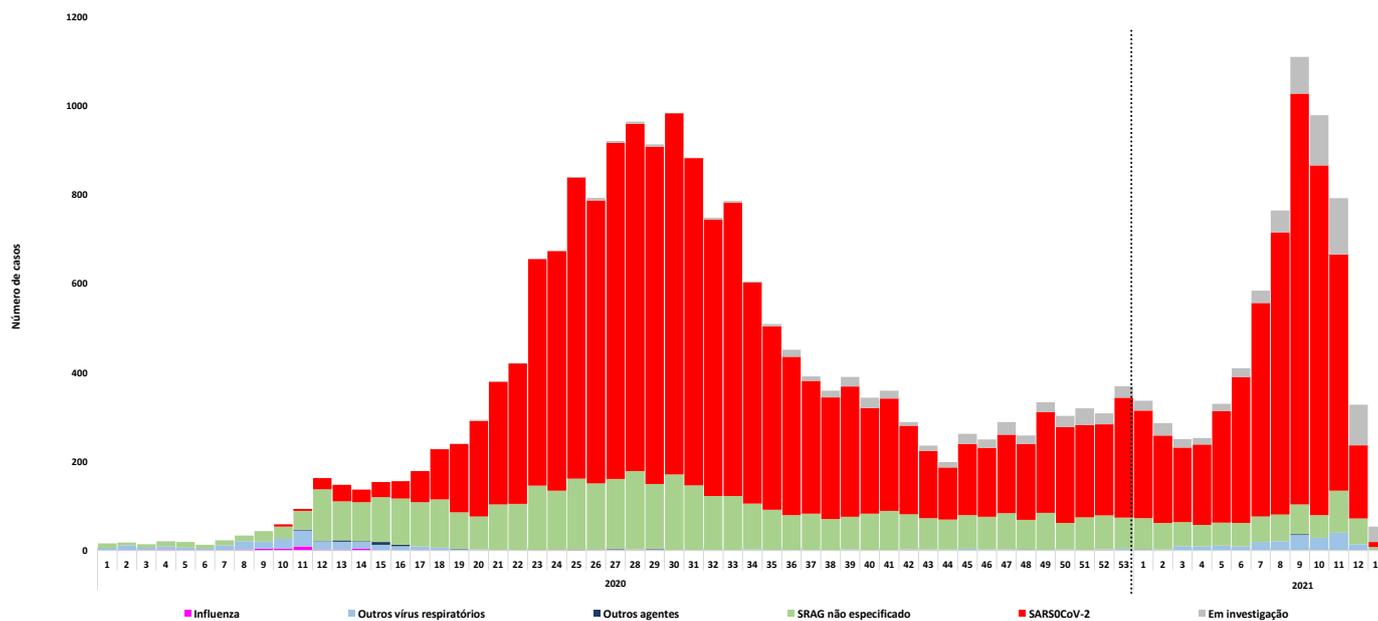


Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

A distribuição dos casos em residentes no Distrito Federal segundo semana epidemiológica (SE) do início dos sintomas e etiologia está apresentada na Figura 3. No ano de 2020, o principal agente etiológico causador dos casos de SRAG (18.865) foi o SARS-Cov-2 com 13.684 (72,5%) casos, seguido de SRAG não especificado com 4.423 (23,4%) casos. Os primeiros casos confirmados de covid-19 em 2020 ocorreram na SE 10/2020. No total acumulado até a SE 13/2021, 18.585 (75,6%) casos foram classificados como SRAG por covid-19 e 5.157 (11,3%) casos por SRAG não especificado.



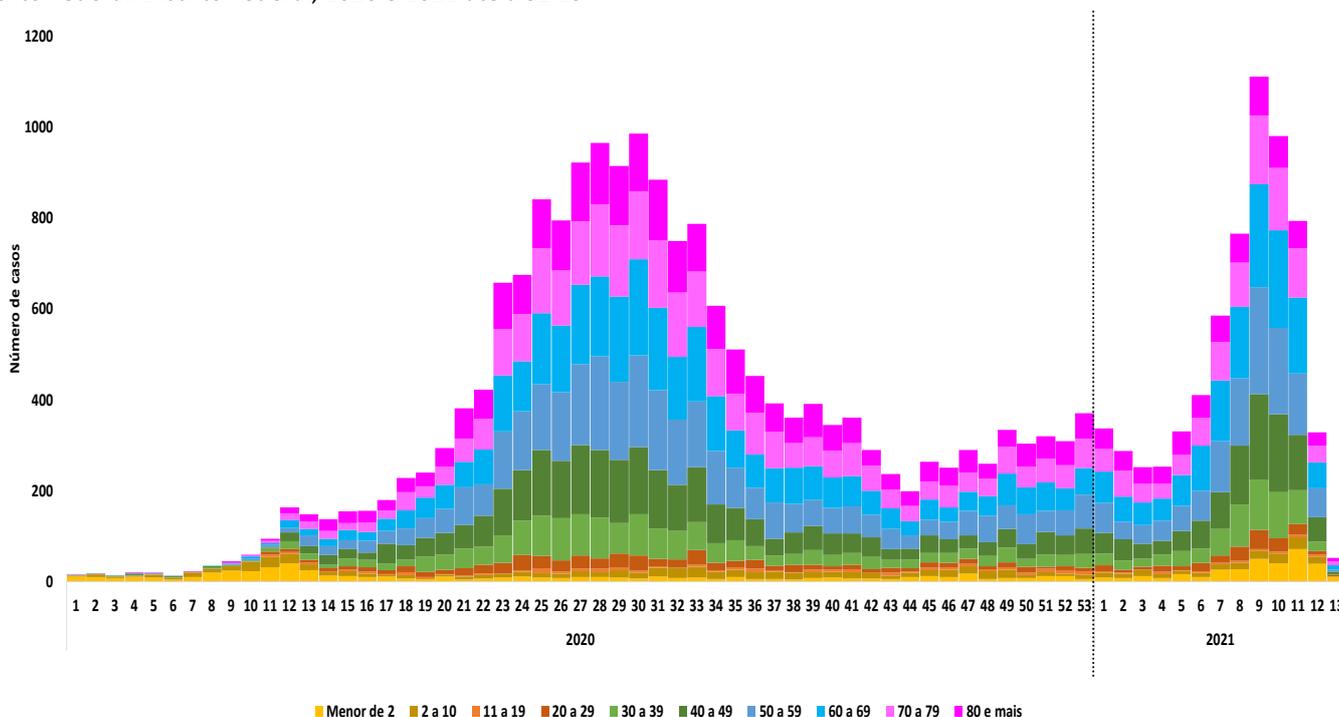
**Figura 3.** Distribuição dos casos de SRAG, segundo agente etiológico e semana epidemiológica do início dos sintomas, de residentes do Distrito Federal. Distrito Federal, 2020 e 2021 até a SE 13.



Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave

A figura 4 apresenta a distribuição dos casos de SRAG segundo semana epidemiológica (SE) do início dos sintomas e faixa etária. Nas primeiras semanas de 2020, observa-se o predomínio dos casos hospitalizados entre crianças até 10 anos, provavelmente ocasionados por outros vírus respiratórios (rinovírus, VSR, entre outros), conforme demonstrado nas Figuras 3 e 4. A partir da introdução do SARS-CoV-2 na SE 10/2020, nota-se mudança no perfil da faixa etária para pessoas maiores de 60 anos. Tem-se observado o mesmo perfil em relação às faixas etárias em 2021.

**Figura 4.** Distribuição dos casos de SRAG, segundo faixa etária e semana epidemiológica do início dos sintomas, de residentes do Distrito Federal. Distrito Federal, 2020 e 2021 até a SE 13.



Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave



Em 2021, até a SE 13/2021, foram notificados 7.125 casos que apresentaram os critérios para SRAG, destes 6.484 (91,0%) eram residentes do Distrito Federal, 504 (7,1%) residentes do Estado de Goiás e 137 (1,9%) de outras Unidades da Federação.

Dentre os 5.103 casos de SRAG positivos para vírus respiratórios, houve predomínio dos casos por SARS-CoV-2, 4.901 (96,0%), seguido de 202 (4,0%) por outros vírus respiratórios (rinovírus e vírus sincicial respiratório). No período, ocorreram 1.701 óbitos por SRAG de residentes do Distrito Federal. Destes, 1.556 (91,5%) foram positivos para algum vírus respiratório e 133 (7,8%) foram encerrados como SRAG não especificado. Dos 1.556 óbitos positivos para vírus respiratórios, 99,9% foram por SARS-CoV-2, entretanto, nota-se dois (02) óbitos, por rinovírus, em idosos. A distribuição da classificação final de SRAG de residentes no Distrito Federal está apresentada na Tabela 2.

A distribuição dos casos residentes no DF segundo semana epidemiológica (SE) do início dos sintomas e etiologia está apresentada na Figura 3.

**Tabela 2.** Distribuição dos casos e óbitos de SRAG, de acordo com a classificação final, de residentes do Distrito Federal. Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Etiologia da SRAG	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
Covid-19	4.901	75,6	1.554	91,4
Não especificado	734	11,3	133	7,8
Outros vírus respiratórios	202	3,1	2	0,1
Outros agentes etiológicos	3	0,0	1	0,1
Influenza	0	0,0	0	0,0
Em investigação	644	9,9	11	0,6
<b>Total</b>	<b>6.484</b>	<b>100,0</b>	<b>1.701</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

## Perfil das Hospitalizações por Vírus Respiratórios

Em relação aos casos de SRAG positivos para vírus respiratórios, a maioria dos casos (2.823/5.103) e óbitos (847/1.556) foram do sexo masculino, com mediana de idade de 57 anos (0 a 101) para os casos e de 68 anos (4 a 101) para os óbitos. O maior número de casos e óbitos por 100 mil habitantes foi na faixa etária de indivíduos com 80 anos ou mais (Tabela 3).

**Tabela 3.** Frequência e incidência (100 mil hab.) de casos e óbitos de SRAG por vírus respiratórios, segundo faixa etária (em anos). Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Faixa etária	Casos			Óbitos		
	n	%	Casos/100 mil hab.	n	%	Óbitos/100 mil hab.
Menor de 2	157	3,1	179,4	0	0,0	0,0
2 a 10	62	1,2	17,9	1	0,1	0,3
11 a 19	18	0,4	4,4	1	0,1	0,2
20 a 29	162	3,2	32,0	21	1,3	4,1
30 a 39	507	9,9	92,7	69	4,4	12,6
40 a 49	841	16,5	177,5	163	10,5	34,4
50 a 59	1.035	20,3	306,4	221	14,2	65,4
60 a 69	1.113	21,8	545,4	383	24,6	187,7
70 a 79	728	14,3	729,6	386	24,8	386,9
80 e mais	480	9,4	1.133,3	311	20,0	734,3
<b>Distrito Federal</b>	<b>5.103</b>	<b>100,0</b>	<b>167,2</b>	<b>1.556</b>	<b>100,0</b>	<b>51,0</b>

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.



Em relação à variável raça/cor dos casos positivos para vírus respiratórios, 2.454 (48,1%) registros estavam informados como ignorado. Dos registros com informações válidas, 1.954 (73,8%) casos e 539 (69,8%) óbitos estavam declarados como raça/cor parda (Tabela 4).

**Tabela 4.** Distribuição dos casos e óbitos de SRAG por vírus respiratórios, segundo a variável raça/cor. Distrito Federal, 2021 até a SE 13/2021.

Raça/cor	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
Parda	1.954	73,8	539	69,8
Branca	558	21,1	182	23,6
Preta	88	3,3	34	4,4
Amarela	45	1,7	16	2,1
Indígena	4	0,2	1	0,1
<b>Total</b>	<b>2.649</b>	<b>100,0</b>	<b>772</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

Em relação à gravidade, de um total de 3.510 casos de SRAG por vírus respiratório com informações válidas em relação ao uso de suporte ventilatório, observou-se que 3.107 (88,5%) casos utilizaram ventilação invasiva, sendo 94,1% por covid-19, 331 (9,4%) casos utilizaram ventilação não invasiva e somente 72 (2,1%) não usaram nenhum suporte ventilatório. Entre os casos de SRAG por covid-19 (3.320), 2.923 (88,0%) foram intubados. Já entre os casos por outros vírus respiratórios (190), esse percentual representa 96,8%. (Tabela 5).

**Tabela 5.** Frequência do uso de suporte ventilatório entre os casos de SRAG por vírus respiratórios, segundo agente etiológico. Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Agente	Uso de suporte ventilatório					
	Sim, invasivo		Sim, não invasivo		Não	
	n	%	n	%	n	%
SARS-CoV-2	2.923	88,0	326	9,8	71	2,1
Vírus influenza	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Outros vírus respiratórios	184	96,8	5	2,6	1	0,5
<b>Total</b>	<b>3.107</b>	<b>88,5</b>	<b>331</b>	<b>9,4</b>	<b>72</b>	<b>2,1</b>

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave. \*Foram considerados os pacientes com informações válidas em relação ao uso de suporte ventilatório.

O tempo de evolução dos casos de SRAG por vírus respiratórios foi estimado considerando número de dias entre a data da internação e a data da alta ou óbito. As medidas de tendência central e dispersão deste tempo, estratificadas por agentes etiológicos e evolução, estão apresentadas na Tabela 6.

**Tabela 6.** Tempo de evolução em dias dos casos de SRAG por vírus respiratórios, segundo etiologia e evolução (alta ou óbito). Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Agente etiológico	n	Tempo em dias			
		Média	Mediana	Mínimo	Máximo
SARS-COV-2	3.331	9,8	7,0	1	78
Vírus influenza	0	0,0	0,0	0	0
Outros vírus respiratórios	174	4,3	3,0	1	27
Evolução					
Alta	2.090	7,8	6,0	1	78
Óbito	1.410	12,1	10,0	0	71

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave. \*Foram considerados os pacientes com informações válidas em relação à evolução (alta ou óbito).



Foram notificados casos de SRAG por vírus respiratórios de residentes em todas as Regiões de Saúde do Distrito Federal. As Regiões de Saúde Sul e Sudoeste apresentaram o maior número de casos e óbito por 100 mil habitantes, respectivamente. Dentre as Regiões Administrativas, a maior incidência e taxa de mortalidade foram observadas em Sobradinho (Tabela 7).

**Tabela 7.** Frequência dos casos de SRAG por vírus respiratórios, segundo Região de Saúde e Região Administrativa de residência. Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Região de Saúde/Região Administrativa	n	%	Casos por 100 mil hab.	Óbitos	%	Óbitos por 100 mil hab.
<b>SUDOESTE</b>	<b>1.546</b>	<b>30,4</b>	<b>186,3</b>	<b>475</b>	<b>30,6</b>	<b>57,3</b>
ÁGUAS CLARAS*	218	4,3	127,8	59	3,8	34,6
RECANTO DAS EMAS	198	3,9	149,5	60	3,9	45,3
SAMAMBAIA	471	9,3	192,3	121	7,8	49,4
TAGUATINGA	538	10,6	258,4	191	12,3	91,7
VICENTE PIRES	121	2,4	164,7	44	2,8	59,9
<b>CENTRAL</b>	<b>722</b>	<b>14,2</b>	<b>183,9</b>	<b>212</b>	<b>13,7</b>	<b>54,0</b>
PLANO PILOTO	428	8,4	185,8	131	8,5	56,9
SUDOESTE/OCTOGONAL	72	1,4	130,3	20	1,3	36,2
CRUZEIRO	78	1,5	252,8	21	1,4	68,1
LAGO NORTE	61	1,2	164,3	16	1,0	43,1
LAGO SUL	67	1,3	221,0	18	1,2	59,4
VARJÃO DO TORTO	16	0,3	181,2	6	0,4	68,0
<b>CENTRO SUL</b>	<b>587</b>	<b>11,5</b>	<b>154,2</b>	<b>179</b>	<b>11,5</b>	<b>47,0</b>
CANDANGOLÂNDIA	34	0,7	208,1	9	0,6	55,1
PARKWAY	33	0,6	143,1	8	0,5	34,7
GUARÁ	301	5,9	214,1	82	5,3	58,3
NÚCLEO BANDEIRANTE	42	0,8	174,9	15	1,0	62,5
RIACHO FUNDO I	111	2,2	253,3	39	2,5	89,0
RIACHO FUNDO II	51	1,0	54,5	19	1,2	20,3
SCIA (ESTRUTURAL)	12	0,2	32,6	7	0,5	19,0
S I A	3	0,1	114,5	0	0,0	0,0
<b>NORTE</b>	<b>662</b>	<b>13,0</b>	<b>186,5</b>	<b>201</b>	<b>13,0</b>	<b>56,6</b>
FERCAL*	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
PLANALTINA	364	7,2	185,6	104	6,7	53,0
SOBRADINHO*	254	5,0	356,9	86	5,5	120,8
SOBRADINHO II	44	0,9	56,2	11	0,7	14,1
<b>SUL</b>	<b>534</b>	<b>10,5</b>	<b>195,6</b>	<b>146</b>	<b>9,4</b>	<b>53,5</b>
GAMA	322	6,3	224,1	93	6,0	64,7
SANTA MARIA	212	4,2	164,0	53	3,4	41,0
<b>OESTE</b>	<b>651</b>	<b>12,8</b>	<b>128,2</b>	<b>258</b>	<b>16,6</b>	<b>50,8</b>
BRAZLÂNDIA	98	1,9	153,1	38	2,5	59,3
CEILÂNDIA*	553	10,9	124,6	220	14,2	49,6
<b>LESTE</b>	<b>388</b>	<b>7,6</b>	<b>123,7</b>	<b>79</b>	<b>5,1</b>	<b>25,2</b>
ITAPOÃ	80	1,6	123,6	7	0,5	10,8
PARANOÁ	152	3,0	203,5	33	2,1	44,2
SÃO SEBASTIÃO	105	2,1	90,5	25	1,6	21,6
JARDIM BOTÂNICO	51	1,0	87,7	14	0,9	24,1
<b>DISTRITO FEDERAL</b>	<b>5.090</b>	<b>100,0</b>	<b>166,7</b>	<b>1.550</b>	<b>100,0</b>	<b>50,8</b>

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. \*Os casos da RA Fercal estão contabilizados em Sobradinho, enquanto que os casos de Sol Nascente em Ceilândia e os casos de Arniqueiras em Águas Claras. \*\* 13 casos e 6 óbitos com RA de residência em investigação. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.



Dos casos que evoluíram para óbito (1.556), 1.165 (74,9%) tinham algum fator de risco. Os fatores de risco mais frequentes foram idade maior que 60 anos, presença de doença cardiovascular e diabetes (Tabela 8).

**Tabela 8.** Frequência dos casos e óbitos por SRAG por vírus respiratórios, segundo presença de fatores de risco. Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Fatores de risco	Casos (N=5.103)		Óbitos (N=1.556)	
	n	%	n	%
Maior de 60 anos	2.321	45,5	1.080	69,4
Doença cardiovascular	1.649	32,3	634	40,7
Diabetes	1.182	23,2	494	31,7
Pneumopatia	285	5,6	94	6,0
Menor de 2 anos	157	3,1	0	0,0
Obesidade	384	7,5	156	10,0
Doença neurológica	131	2,6	71	4,6
Doença renal	169	3,3	92	5,9
Imunodepressão	92	1,8	44	2,8
Doença hepática	38	0,7	16	1,0
Doença hematológica	33	0,6	15	1,0
Gestante	48	0,9	2	0,1
Puérpera	8	0,2	1	0,1
Síndrome de Down	10	0,2	1	0,1
Outros	1.555	30,5	626	40,2

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave. \*Um mesmo paciente pode apresentar múltiplos fatores de risco.



## Perfil das Hospitalizações por Covid-19

Até a SE 13/2021 foram notificados 6.733 casos hospitalizados por covid-19 no SIVEP-Gripe, independente de atender qualquer critério para SRAG, destas 6.101 (90,6%) eram de residentes do Distrito Federal (Tabela 9). Todos os óbitos por SARS-CoV-2 estão incluídos nas análises do Boletim Epidemiológico Diário da Emergência de Saúde Pública covid-19 no âmbito do Distrito Federal e todos os casos com critério para SRAG estão incluídos nas análises de SRAG deste boletim.

**Tabela 9.** Frequência de hospitalizações por covid-19, notificadas no SIVEP-Gripe, segundo Unidade Federada de residência. Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Unidade Federada	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
Distrito Federal	6.101	90,6	1.554	91,3
Goiás	446	6,6	105	6,2
Outras	186	2,8	43	2,5
<b>Total</b>	<b>6.733</b>	<b>100,0</b>	<b>1.702</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração.

A maioria dos casos (3.358; 55,0%) e óbitos (847; 54,5%) hospitalizados por covid-19 de residentes do Distrito Federal eram do sexo masculino, com maior número de casos e óbitos por 100 mil habitantes na faixa etária de 80 ou mais anos (Tabela 10). A mediana de idade dos casos de covid-19 hospitalizados foi de anos (0 a anos), e dos óbitos foi de anos ( a anos).

**Tabela 10.** Frequência e incidência (100 mil hab.) de hospitalizações por covid-19, segundo faixa etária (em anos). Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Faixa etária	Casos			Óbitos		
	n	%	Casos/100 mil hab.	n	%	Óbitos/100 mil hab.
Menor de 2	25	0,4	28,6	0	0,0	0,0
2 a 10	13	0,2	3,8	1	0,1	0,3
11 a 19	24	0,4	5,9	1	0,1	0,2
20 a 29	208	3,4	41,0	21	1,4	4,1
30 a 39	628	10,3	114,9	69	4,4	12,6
40 a 49	1.042	17,1	219,9	163	10,5	34,4
50 a 59	1.287	21,1	381,0	221	14,2	65,4
60 a 69	1.366	22,4	669,3	383	24,6	187,7
70 a 79	922	15,1	924,1	386	24,8	386,9
80 e mais	586	9,6	1.383,5	309	19,9	729,5
<b>Distrito Federal</b>	<b>6.101</b>	<b>100,0</b>	<b>199,9</b>	<b>1.554</b>	<b>100,0</b>	<b>50,9</b>

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração.

Em relação à variável raça/cor dos casos hospitalizados por covid-19, 3.008 (49,3%) registros estavam informados como ignorado. Dos registros com informações válidas, 2.265 (73,2%) casos e 538 (69,9%) óbitos estavam declarados como raça/cor parda (Tabela 11).

**Tabela 11.** Distribuição dos casos e óbitos de hospitalizações por covid-19, segundo a variável raça/cor. Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Raça/cor	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
Parda	2.265	73,2	538	69,9
Branca	661	21,4	182	23,6
Preta	101	3,3	33	4,3
Amarela	61	2,0	16	2,1
Indígena	5	0,2	1	0,1
<b>Total</b>	<b>3.093</b>	<b>100,0</b>	<b>770</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração.



Foi analisada a frequência de sinais e sintomas dos casos hospitalizados de covid-19 informadas no SIVEP-Gripe (Tabela 12). Entre os casos os sintomas mais frequentes foram dispneia (73,7%), saturação de oxigênio menor que 95% (70,1%) e tosse (62,9%). Já entre os óbitos foram saturação de oxigênio menor que 95% (76,1%), dispneia (75,7%) e desconforto respiratório (61,1%). Ressalta-se que variáveis relativas aos sinais e sintomas apresentaram uma média de 30% de ignorados ou em branco.

**Tabela 12.** Frequência de sinais e sintomas dos casos de hospitalizações e óbitos por covid-19, notificados no SIVEP-Gripe. Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Sinais e sintomas	Casos (N=6.101)		Óbitos (N=1.554)	
	n	%	n	%
Dispneia	4.498	73,7	1.177	75,7
Tosse	3.838	62,9	863	55,5
Febre	3.498	57,3	846	54,4
Saturação < 95%	4.278	70,1	1.182	76,1
Desconforto respiratório	3.086	50,6	950	61,1
Diarreia	692	11,3	151	9,7
Dor de garganta	452	7,4	94	6,0
Vômitos	453	7,4	108	6,9
Perda do olfato	567	9,3	103	6,6
Perda do paladar	543	8,9	93	6,0
Dor abdominal	229	3,8	51	3,3
Fadiga	1.161	19,0	301	19,4
Outros sinais e sintomas	2.896	47,5	641	41,2

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. \*Um mesmo paciente pode apresentar múltiplos sintomas.

Em relação aos fatores de risco para gravidade, observou-se que 3.864 (63,3%) tinha pelo menos um fator relatado, esta frequência foi de 74,8% (1.163) em relação aos óbitos. Os fatores de risco mais frequentes para casos e óbitos foram idade maior de 60 anos, doença cardiovascular e diabetes (Tabela 13).

**Tabela 13.** Frequência de fatores de risco dos casos de hospitalizações e óbitos por covid-19, notificados no SIVEP-Gripe. Distrito Federal, 2021 até a SE 13.

Fatores de risco	Casos (N=6.101)		Óbitos (N=1.554)	
	n	%	n	%
Maior de 60 anos	2.319	38,0	1.078	69,4
Doença cardiovascular	1.970	32,3	633	40,7
Diabetes	1.438	23,6	493	31,7
Pneumopatia	310	5,1	94	6,0
Obesidade	453	7,4	156	10,0
Doença renal	198	3,2	92	5,9
Doença neurológica	145	2,4	71	4,6
Imunodepressão	110	1,8	44	2,8
Doença hepática	46	0,8	16	1,0
Gestante	63	1,0	2	0,1
Doença hematológica	37	0,6	15	1,0
Puérpera	15	0,2	1	0,1
Síndrome de Down	12	0,2	1	0,1
Outros	1.937	31,7	625	40,2

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 05/04/2021. Sujeitos à alteração. \*Um mesmo paciente pode apresentar múltiplos fatores de risco.



## Considerações

Em 2020, o vírus SARS-CoV-2 representou quase 80% das amostras positivas para vírus respiratórios no âmbito da vigilância sentinela de síndrome gripal do Distrito Federal. No entanto, é importante salientar que, devido à demanda excessiva gerada pelo processamento das amostras de covid-19 o Lacen-DF não realizou painel viral das amostras coletadas nas unidades sentinelas durante alguns meses o que impossibilitou o monitoramento dos demais vírus respiratórios durante esse período. Além de que as medidas de distanciamento e isolamento sociais implementadas principalmente no início da pandemia implicam diretamente na circulação dos demais vírus respiratórios.

Na semana 09/2021, ultrapassou os números de caso e óbitos registrados em 2020. O SARS-CoV-2 vem representando a maioria dos casos e óbitos de SRAG por vírus respiratórios, o que o atribui como a mais frequente causa de SRAG no Distrito Federal.

A incidência entre pessoas com 80 anos ou mais superou a incidência de SRAG entre crianças. O número de óbitos por 100 mil habitantes foi maior entre idosos, perfil esperado tendo em vista que o SARS-CoV-2 foi a principal etiologia identificada dos óbitos. A maioria dos casos que evoluíram para o óbito tinha ao menos um fator de risco. Observou-se um tempo maior de evolução para os casos de SRAG por SARS-CoV-2.

A campanha de vacinação contra a covid-19 iniciou de forma gradual no Distrito Federal em janeiro de 2021. Considerando a disponibilidade limitada de doses da vacina ocorreu a definição de grupos prioritários para a vacinação. Neste cenário os grupos de maior risco para agravamento e óbito foram priorizados. Além disso, no contexto pandêmico que se vive, com a grande maioria da população ainda altamente suscetível à infecção pelo vírus, também é prioridade a manutenção do funcionamento da força de trabalho dos serviços de saúde.

## Recomendações

### Medidas de prevenção gerais

- Vacinação anual contra a influenza, uma vez que a vacina é a intervenção mais importante para evitar casos graves e mortes pela doença.
- Vacinação contra a covid-19, seguindo os grupos prioritários estabelecidos.
- Intensificar as medidas que evitam a transmissão da gripe e outras doenças respiratórias, como:
  - Lavar e higienizar frequentemente as mãos, principalmente antes de consumir algum alimento e após tossir ou espirrar.
  - Utilizar lenço descartável para higiene nasal.
  - Cobrir o nariz e a boca, quando espirrar ou tossir.
  - Evitar tocar mucosas dos olhos, do nariz e da boca.
  - Evitar compartilhar objetos de uso pessoal, como talheres, pratos, copos ou garrafas.
  - Manter os ambientes bem ventilados.
  - Evitar aglomerações e ambientes fechados.
  - Evitar contato próximo com pessoas que apresentem sinais ou sintomas de gripe.
  - Evitar sair de casa, no período de transmissão da doença.
  - Adotar hábitos saudáveis, como alimentação balanceada e ingestão de líquidos.

### Aos Profissionais de saúde

- Atentar para os sinais de agravamento (piora do quadro clínico) como a persistência ou aumento da febre por mais de três dias, aparecimento de dispneia ou taquipneia, confusão mental, desidratação, entre outros. Orientar o retorno à unidade de saúde nesses casos.
- Iniciar o uso do antiviral (Oseltamivir), o mais precocemente possível, preferencialmente nas primeiras 48 horas de início dos sintomas, em todos os casos de síndrome gripal que tenham condições e fatores de risco para complicações, independentemente da situação vacinal, mesmo em atendimento ambulatorial.

### À Vigilância Epidemiológica

- Realizar a coleta adequada de amostra clínica de todos os casos de SRAG que atendam a definição de caso, observando a oportunidade (entre o 3º e 7º dia de início de sintomas) e qualidade da coleta.
- Notificar no SIVEP-Gripe todos os casos suspeitos ou confirmados de covid-19 ou SRAG hospitalizados (mínimo de 24 horas de permanência na instituição).
- Notificar no SIVEP-Gripe todos os óbitos suspeitos ou confirmados de covid-19, mesmo que não atendam definição de caso de SRAG, independente de hospitalização.



- Disseminar, nos serviços de saúde públicos e privados, o Protocolo de Tratamento de Influenza-2017, com ênfase no tratamento oportuno dos casos de SRAG e de SG com condições e fatores de risco.
- Nas Unidades Sentinelas de SG, atentar para a coleta de cinco amostras/semana e solicitar no TrakCare: PCR para SARS-CoV-2 e painel de vírus respiratórios. As demais amostras coletadas na unidade, devem ser inseridas no sistema e-SUS notifica. O número insatisfatório prejudica a análise epidemiológica dos vírus em circulação, bem como a coleta acima desse quantitativo gera gasto excessivo de insumos e sobrecarga ao Lacen.

#### Acesse

- Informes epidemiológicos de influenza no Distrito Federal: <http://www.saude.df.gov.br/gripe/>
- Portal covid-19 no Distrito Federal: <http://www.coronavirus.df.gov.br/>
- Plano de Contingência do Distrito Federal para Infecção Humana pelo novo Coronavírus versão 6, junho de 2020: <http://www.saude.df.gov.br/wp-conteudo/uploads/2020/02/Plano-de-Contingencia-V.6..pdf>
- Informes epidemiológicos de influenza no site da SVS do Ministério da Saúde: <http://saude.gov.br/saude-de-a-z/gripe>
- Protocolo de tratamento de influenza 2017: <http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/abril/19/protocolo-influenza-2017.pdf>
- Curso de atualização para manejo clínico de influenza: <https://www.unasus.gov.br/cursos/oferta/417095>
- Cartaz de classificação de risco e manejo do paciente com síndrome gripal e síndrome respiratória aguda grave: <http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/abril/27/cartaz-sindrome-gripal-2018.pdf>
- Guia para a rede laboratorial de vigilância de influenza no Brasil – 2016: [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\\_laboratorial\\_influenza\\_vigilancia\\_influenza\\_brasil.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_laboratorial_influenza_vigilancia_influenza_brasil.pdf)
- Guia de Vigilância Epidemiológica Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional pela Doença pelo Coronavírus 2019: [https://www.saude.gov.br/images/af\\_gvs\\_coronavirus\\_6ago20\\_ajustes-finais-2.pdf](https://www.saude.gov.br/images/af_gvs_coronavirus_6ago20_ajustes-finais-2.pdf)



#### Subsecretaria de Vigilância à Saúde – SVS

Divino Valero Martins – Subsecretário

#### Diretoria de Vigilância Epidemiológica – Divep

Cássio Roberto Leonel Peterka

#### Elaboração (em ordem alfabética):

Bruna Granato de Camargos – Fisioterapeuta – Área Técnica da Vigilância Epidemiológica da Influenza  
Cleidiane Santos Rodrigues de Carvalho – Enfermeira – Área Técnica da Vigilância Epidemiológica da Influenza  
Geila Marcia Meneguessi – Enfermeira – GEVITHA/DIVEP/SVS  
Rosana Aparecida Campos Coelho – Enfermeira – Área Técnica da Vigilância Epidemiológica da Influenza

#### Revisão e colaboração (em ordem alfabética):

Equipe GEVITHA  
Renata Brandão Abud – Gerente  
Rosa Maria Mossri – Enfermeira – GEVITHA/DIVEP/SVS

#### Endereço:

SEPS 712/912 – Bloco D – Brasília/DF  
CEP: 70.390-125  
E-mail: [gripedf@gmail.com](mailto:gripedf@gmail.com)

