

Boletim Epidemiológico

Ano 2022, nº 31, Dezembro de 2022

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

Monitoramento da Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave no Distrito Federal até a Semana Epidemiológica 50 de 2022

Apresentação

Este boletim é produzido semanalmente pela Gerência de Vigilância das Doenças Imunopreveníveis e de Transmissão Hídrica e Alimentar (GEVITHA) da Diretoria de Vigilância Epidemiológica (DIVEP), da Subsecretaria de Vigilância à Saúde (SVS) da Secretaria de Saúde do Distrito Federal (SES-DF), cujo objetivo é apresentar o cenário epidemiológico da Síndrome Gripal (SG) em unidades sentinelas, da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) e das hospitalizações por covid-19 notificados no SIVEP-Gripe bem como propor recomendações para subsidiar as ações de vigilância, prevenção e controle da influenza e outros vírus respiratórios no Distrito Federal (DF).

Com a introdução da circulação do SARS-CoV-2 no Distrito Federal em 2020, a vigilância da influenza e dos vírus respiratórios foi reestruturada e ampliada em decorrência da necessidade de adaptação ao cenário de crise. A operacionalização da vigilância da influenza e de outros vírus respiratórios no Distrito Federal dá-se da seguinte forma:

1. **Vigilância da Síndrome Gripal em unidades sentinelas:** identificação, notificação, investigação e coleta de amostras laboratoriais (swab naso e orofaríngeo) de cinco casos de SG, semanalmente, por unidade sentinela.
2. **Vigilância da Síndrome Respiratória Aguda Grave:** identificação, notificação e investigação dos casos de SRAG hospitalizados (> 24 horas) ou óbitos por SRAG independentemente do local de ocorrência.

Este informativo está estruturado em 4 tópicos divididos da seguinte forma: 1. Vigilância sentinela da síndrome gripal, 2. Vigilância da SRAG, 3. Perfil dos casos de SRAG por vírus respiratórios e 4. Perfil das hospitalizações por covid-19 no período de 2020 a 2022 (dados preliminares até a SE 50 - 02/01/2022 a 17/12/2022), utilizando como fonte de dados o sistema de informação SIVEP-Gripe.

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

1. Vigilância Sentinela da Síndrome Gripal (SG)

A vigilância sentinela é realizada em serviços de saúde com demanda espontânea e tem como principal objetivo o monitoramento da circulação dos vírus respiratórios causadores pela síndrome gripal (indivíduo com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e com início dos sintomas nos últimos 7 dias) na comunidade.

Atualmente as unidades sentinelas de síndrome gripal são:

- | | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|
| ✓ UBS 02 Asa Norte | ✓ UBS 12 Ceilândia | ✓ UBS 12 Samambaia | ✓ UBS 01 Santa Maria |
| ✓ UBS 01 Paranoá | ✓ UBS 05 Planaltina | ✓ UPA Núcleo Bandeirante | ✓ Hospital Brasília Lago Sul |

A meta estabelecida para as unidades sentinelas consiste na coleta de cinco amostras por semana de casos de síndrome gripal atendidos na unidade e o registro destes casos no SIVEP-Gripe, sendo pactuado o alcance de no mínimo 80% da meta.

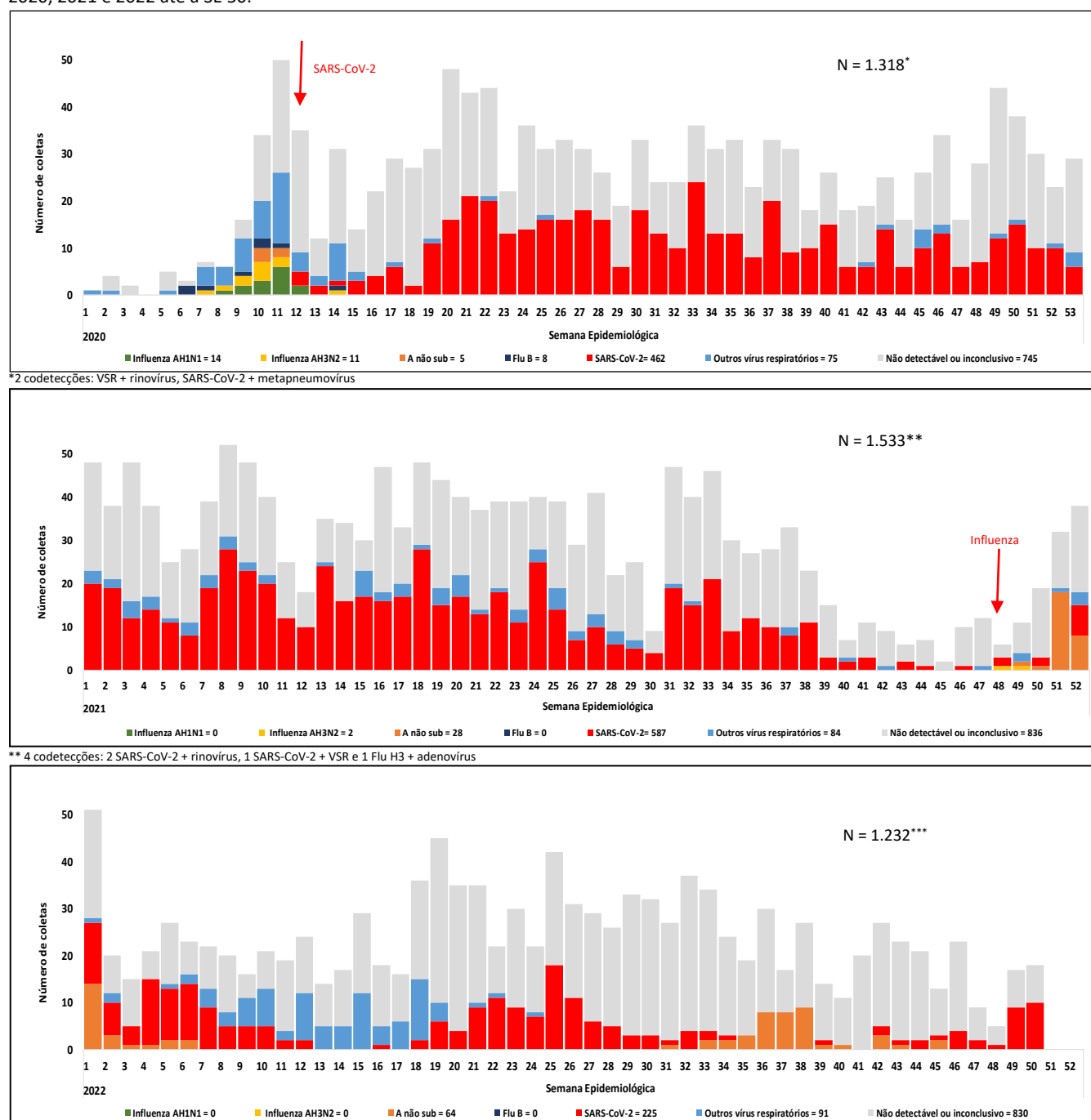
Para as análises do presente tópico foram selecionados os casos que foram atendidos nas unidades sentinelas, coletaram amostras e foram notificados independente de preencherem os critérios da definição de caso de síndrome gripal.

Em 2020, foram coletadas 1.318 amostras, sendo 575 (43,6%) resultados positivos para vírus respiratórios. O vírus SARS-CoV-2 foi identificado na SE 12 (março), passando a predominar o novo coronavírus a partir de então. Em 2021, das 1.533 amostras coletadas, houve 701 (45,7%) resultados com detecção laboratorial para vírus respiratórios, somente a partir da SE 48 (início de dezembro) que houve detecção do vírus influenza A. Observou-se uma queda no número de coletas nas SE 38 a 50 (setembro a dezembro) em virtude do período de instabilidade do sistema SIVEP-Gripe. Em relação ao ano de 2022, até a SE 50 (dezembro), foram realizadas 1.232 coletas nas oito unidades sentinelas de SG:

- ✓ 375 amostras detectáveis (30,4%);
- ✓ 830 amostras não detectáveis (negativas) ou inconclusivas (67,4%);
- ✓ 27 amostras aguardam encerramento da notificação (2,2%);

Entre as amostras positivas, foi detectado o vírus SARS-CoV-2 (225), Influenza (64), Rinovírus (46), Metapneumovírus (19), Vírus Sincicial Respiratório (21), Adenovírus (4) e Parainfluenza 3 (1). Houve 5 codetecções, sendo 02 amostras SARS-CoV-2 e VSR, 01 SARS-CoV-2 e Influenza A, 01 SARS-CoV-2 e Rinovírus, 01 Adenovírus e Rinovírus (**Figura 1**).

Figura 1. Frequência de amostras coletadas em unidades sentinelas, segundo semana epidemiológica do início dos sintomas. Distrito Federal, 2020, 2021 e 2022 até a SE 50.



***5 codetecções: SARS-CoV-2 + Influenza A, 02 amostras de SARS-CoV-2 + VSR, SARS-CoV-2 + Rinovírus, Adenovírus + Rinovírus. 27 amostras aguardam encerramento da notificação

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração.

Em 2022, até a SE 50 (dezembro), apenas duas unidades conseguiram alcançar 80% da meta estabelecida para coleta de amostras laboratoriais, sendo coletado no total 61,6% do preconizado para o período no DF. As unidades sentinelas tem apresentado dificuldade em alcançar o indicador principalmente devido à oferta de testes de antígeno de SARS-CoV-2 e não coleta de RT-PCR nos pacientes que procuram a unidade com sintomas gripais (**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, 2022 até a SE 50.

Unidade Sentinela	Coletas realizadas	Coletas preconizadas	Indicador (%)
UBS 02 Asa Norte	143	250	57,2
UBS 12 Ceilândia	140	250	56,0
UBS 01 Paranoá	108	250	43,2
UBS 05 Planaltina	151	250	60,4
UBS 12 Samambaia	121	250	48,4
UBS 01 Santa Maria	226	250	90,4
UPA N. Bandeirante	118	250	47,2
Hospital Brasília Lago Sul	225	250	90,0
TOTAL	1.232	2.000	61,6

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração.

2. Vigilância da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)

A vigilância universal da SRAG foi iniciada em 2009 frente aos casos humanos de influenza A (H1N1)pdm09 e visa identificar o perfil dos casos hospitalizados e óbitos de SRAG. Este segundo tópico refere-se às análises dos casos que apresentaram os critérios, descritos abaixo, para SRAG hospitalizado em residentes do Distrito Federal.

Definição de caso de SRAG: Indivíduo hospitalizado (> 24 horas) que apresentou pelo menos um sinal ou sintoma gripal (febre - mesmo que referida - OU calafrios OU dor de garganta OU dor de cabeça OU tosse OU coriza OU distúrbios olfativos OU gustativos) associado a pelo menos um sinal de gravidade (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). Para os óbitos por SRAG não há o critério de hospitalização maior que 24 horas.

Em 2020, foram notificados 18.907 casos e 5.480 (29,0%) óbitos. Houve um aumento expressivo no número de casos e óbitos a partir da SE 10 (março), atingindo o ápice na SE 30 (julho) com a notificação de 987 casos e na SE 28 (julho) com 319 óbitos. A partir da SE 30 até a 44 (julho a outubro) verifica-se uma queda no número dos casos e óbitos, seguindo de um discreto aumento a partir da SE 45 (novembro).

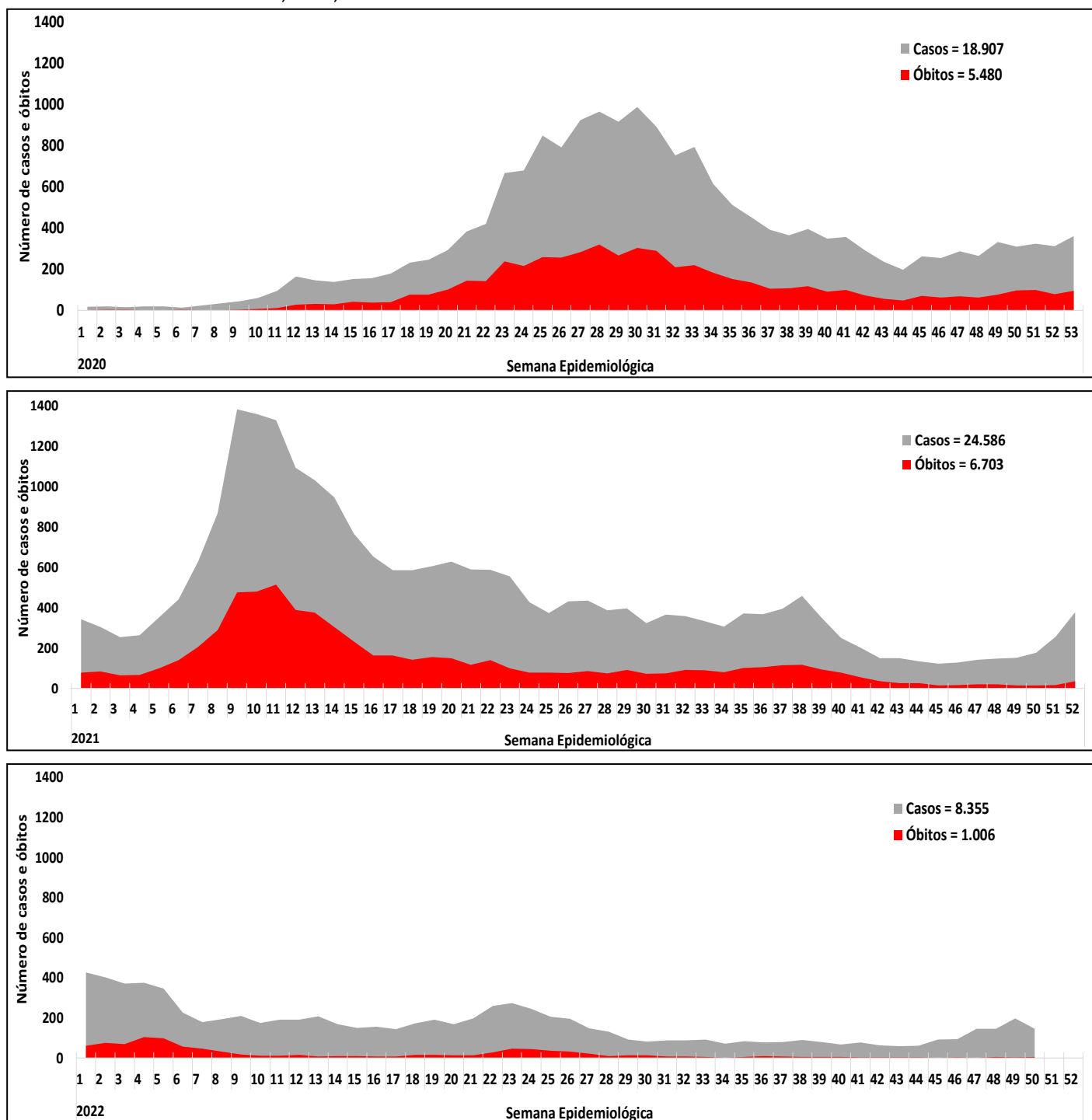
Já em 2021, foram 24.586 casos e 6.703 (27,3%) óbitos registrados. Observa-se um aumento expressivo de casos e óbitos a partir da SE 05 (início de fevereiro), tendo atingido o pico máximo entre a SE 09 e 11 (início de março) com 1.381 casos e 514 óbitos respectivamente e uma redução a partir da SE 12 (fim de março). Mantém-se um padrão de oscilação nas semanas seguintes, retornando ao padrão de elevação a partir da SE 47 (novembro) até as primeiras semanas de 2022. O número de óbitos manteve tendência de redução a partir da SE 12 (fim de março), com discretas oscilações ao longo do ano, retomando aumento a partir da SE 52 (final de dezembro).

Em 2022, iniciou-se com o número maior de casos e óbitos comparado ao final de 2021, atingindo o número máximo de 427 casos e 104 óbitos nas SE 01 e 04 (janeiro), respectivamente. Observa-se uma tendência de aumento a partir da SE 18 (maio) e uma queda a partir da SE 24 (junho) (**Figura 2**).

Quando compara-se o acumulado de casos (8.355) e óbitos (1.006) de SRAG nas 50 primeiras semanas epidemiológicas de 2022 em relação ao mesmo período de 2021 e 2020, observa-se:

- decréscimo de 53,4% casos de SRAG em relação a 2020 (17.913) e decréscimo 65,1% em relação à 2021 (23.954).
- decréscimo de 80,7% óbitos de SRAG em relação 2020 (5.210) e decréscimo de 84,9% em relação a 2021 (6.650).

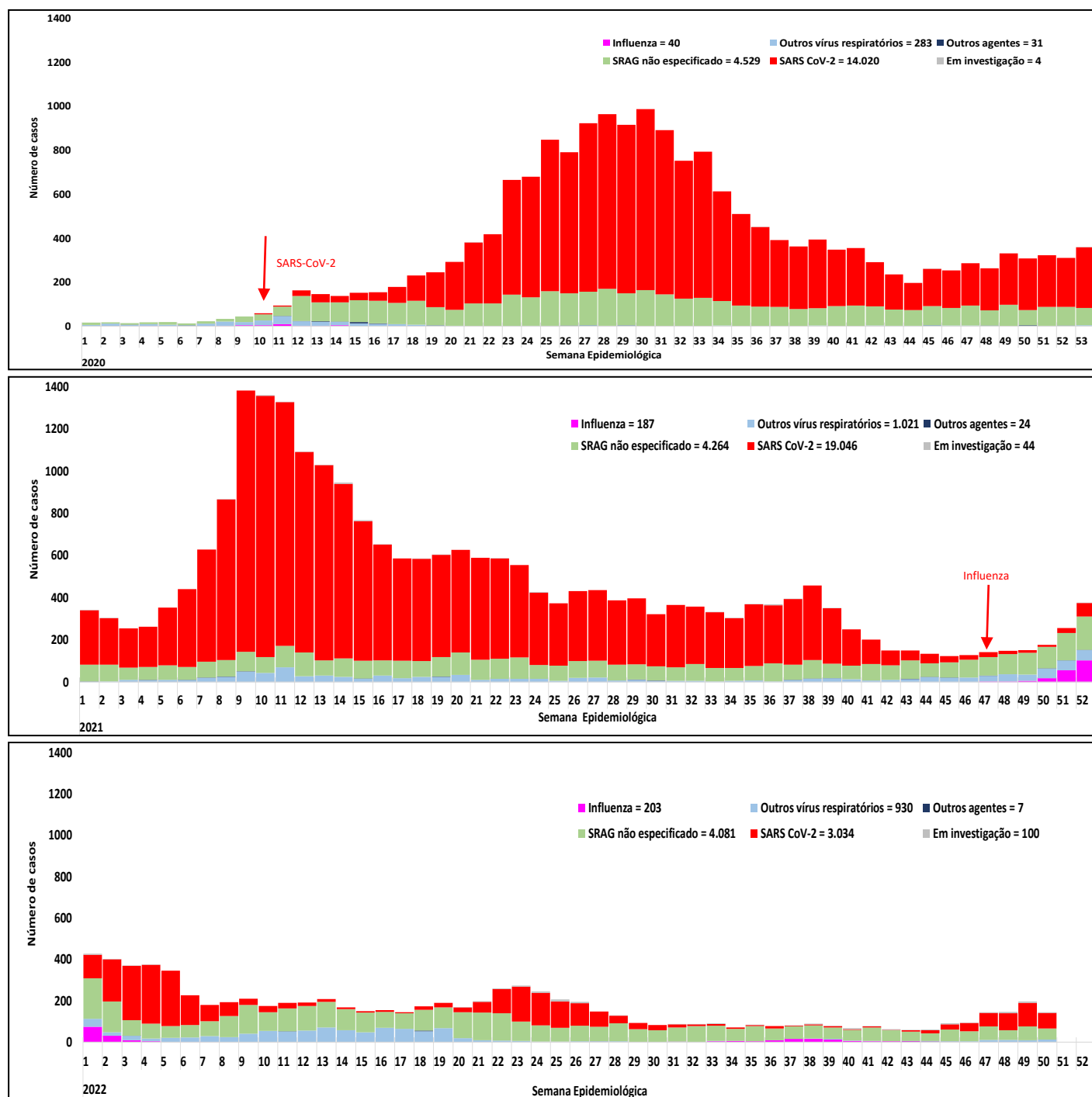
Figura 2. Distribuição dos casos e óbitos de SRAG, segundo semana epidemiológica do início dos sintomas, de residentes do Distrito Federal, 2020, 2021 e 2022 até a SE 50.



Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

Em relação à identificação do agente etiológico, no total acumulado, observa-se o predomínio dos casos por SARS-CoV-2 nos três anos analisados. Em 2020, os primeiros casos de SRAG por SARS-CoV-2 foram identificados na SE 10 (início de março), o vírus da influenza foi identificado nas primeiras semanas do ano e os outros vírus apresentaram distribuição, apesar de baixa, por todo o ano, sendo mais frequente até a SE 18 (dezembro). Em 2021, manteve-se o predomínio dos casos por SARS-CoV-2, entretanto, somente a partir da SE 47 (final de novembro) verificou-se a notificação de casos de SRAG por influenza. Em 2022, houve notificação de casos de SRAG por influenza até a SE 07 (fevereiro) e ressurgindo a partir da SE 27 (julho). A partir da SE 06 (fevereiro) houve uma tendência de aumento de casos de SRAG por outros vírus respiratórios e de queda de casos por SARS-CoV-2. Observa-se um incremento de SARS-CoV-2 entre as SE 18 (maio) e SE 24 (junho) e mais recentemente um novo aumento a partir da SE 45 (novembro) (Figura 3).

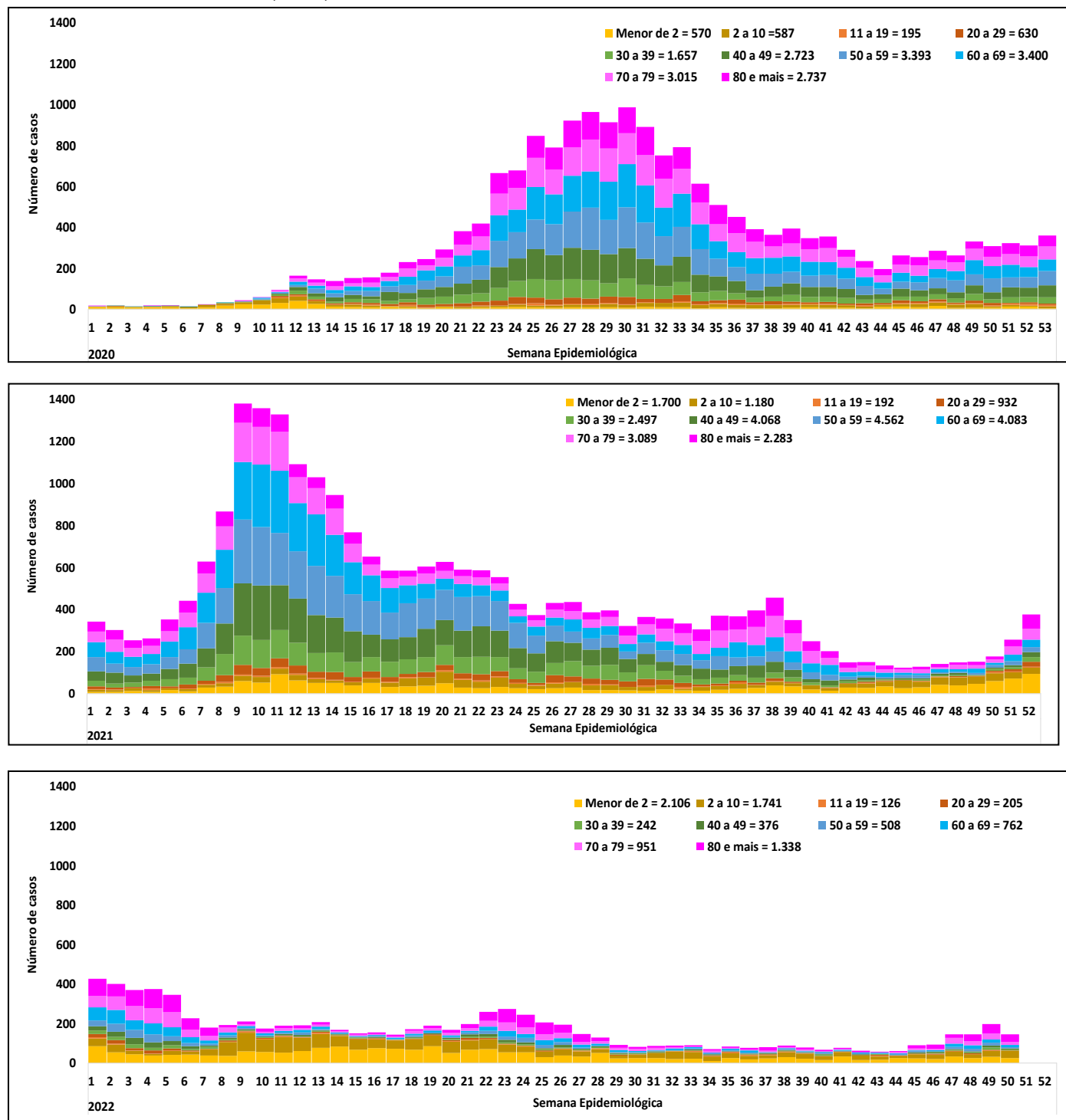
Figura 3. Distribuição dos casos de SRAG, segundo agente etiológico e semana epidemiológica do início dos sintomas, de residentes do Distrito Federal. Distrito Federal, 2020, 2021 e 2022 até a SE 50.



Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

Nas primeiras semanas de 2020, observa-se o predomínio dos casos hospitalizados entre crianças até 10 anos, provavelmente ocasionados por outros vírus respiratórios (VSR, rinovírus, entre outros). A partir da introdução do SARS-CoV-2 na SE 10/2020 (março), notou-se mudança no perfil da faixa etária principalmente para pessoas maiores de 60 anos. A partir da SE 42/2021 (outubro), observou-se um aumento no número de casos entre crianças menores de 10 anos, em virtude dos casos ocasionados pelo vírus influenza e outros vírus respiratórios. Em 2022, a faixa etária menores de 2 anos apresentou a maior proporção de casos de SRAG por vírus respiratórios com 25,2% (**Figura 4**).

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, 2021 e 2022 até a SE 50.



Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

3. Perfil dos casos de SRAG por Vírus Respiratórios

O presente tópico pretende detalhar os casos de SRAG por vírus respiratórios (SARS-CoV-2, Influenza e outros vírus respiratórios) em residentes do Distrito Federal em 2022.

Dos 8.355 casos de SRAG, 4.167 foram por vírus respiratórios, sendo o SARS-CoV-2 o agente mais frequente no número de casos e óbitos com 3.034 e 698, respectivamente. Ocorreram 5 óbitos por influenza A não subtipado, 2 óbitos por vírus sincicial respiratório, 3 óbito por adenovírus, 1 óbito por parainfluenza 3 e 1 óbito por rinovírus (**Tabela 2**). Entre as amostras positivas para outros vírus respiratórios, foi detectado o vírus sincicial respiratório (601), rinovírus (243), metapneumovírus (125), adenovírus (50), parainfluenza 3 (10), bocavírus (7), parainfluenza 1 (1), parainfluenza 4 (2) tendo sido identificado co-detecção em 109 amostras.

Tabela 2. Distribuição dos casos e óbitos de SRAG, de acordo com a classificação final, de residentes do Distrito Federal. Distrito Federal, 2022 até a SE 50.

Etiologia da SRAG	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
SARS-CoV-2	3.034	36,3	698	69,4
Influenza	203	2,4	5	0,5
Outros vírus respiratórios	930	11,1	7	0,7
Outros agentes etiológicos	7	0,1	2	0,2
Não especificado	4.081	48,8	294	29,2
Em investigação	100	1,2	0	0,0
Total	8.355	100,0	1.006	100,0

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

Em relação aos dados sócio demográficos e clínicos observa-se que a maioria dos casos (2.129/4.167) e óbitos (385/710) por vírus respiratórios foram do sexo masculino, com mediana de idade de 58 anos (0 a 105) para os casos e de 77 anos (0 a 104) para os óbitos. Quanto à variável raça/cor dos casos positivos para vírus respiratórios, 1.530 (36,7%) registros estavam informados como ignorado. Dos registros com informações válidas, 1.937 (73,5%) casos e 280 (67,1%) óbitos estavam declarados como raça/cor parda. Dos casos que evoluíram a óbito (710), 610 (85,9%) tinham algum fator de risco, sendo os mais frequentes a idade maior que 60 anos, presença de doença cardiovascular e diabetes. Em relação à gravidade, de um total de 3.902 casos de SRAG por vírus respiratório com informações válidas em relação ao uso de suporte ventilatório, observou-se que a maioria dos casos (59,0%) utilizaram ventilação não invasiva (**Tabela 3**).

Tabela 3. Dados sócio demográficos e clínicos casos e óbitos por SRAG por vírus respiratórios. Distrito Federal, 2022 até a SE 50.

Variável	SARS-CoV-2				Influenza				Outros vírus respiratórios				Total			
	Casos		Óbitos		Casos		Óbitos		Casos		Óbitos		Casos		Óbitos	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sexo																
Feminino	1.520	50,1	319	45,7	102	50,2	3	60,0	416	44,7	3	42,9	2.038	48,9	325	45,8
Masculino	1.514	49,9	379	54,3	101	49,8	2	40,0	514	55,3	4	57,1	2.129	51,1	385	54,2
Total	3.034	100,0	698	100,0	203	100,0	5	100,0	930	100,0	7	100,0	4.167	100,0	710	100,0
Faixa etária (anos)																
Menor de 2	188	6,2	4	0,6	55	27,1	0	0,0	685	73,7	3	42,9	928	22,3	7	1,0
2 a 10	119	3,9	3	0,4	47	23,2	0	0,0	229	24,6	3	42,9	395	9,5	6	0,8
11 a 19	32	1,1	0	0,0	10	4,9	0	0,0	7	0,8	0	0,0	49	1,2	0	0,0
20 a 29	102	3,4	7	1,0	4	2,0	0	0,0	2	0,2	0	0,0	108	2,6	7	1,0
30 a 39	137	4,5	20	2,9	6	3,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	143	3,4	21	3,0
40 a 49	212	7,0	37	5,3	6	3,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	219	5,3	37	5,2
50 a 59	302	10,0	53	7,6	7	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	309	7,4	53	7,5
60 a 69	433	14,3	109	15,6	14	6,9	0	0,0	1	0,1	0	0,0	448	10,8	109	15,4
70 a 79	609	20,1	157	22,5	23	11,3	1	20,0	2	0,2	0	0,0	634	15,2	158	22,3
80 e mais	900	29,7	308	44,1	31	15,3	3	60,0	3	0,3	1	14,3	934	22,4	312	43,9
Total	3.034	100,0	698	100,0	203	100,0	5	100,0	930	100,0	7	100,0	4.167	100,0	710	100,0
Raça/Cor*																
Parda	1.261	69,3	273	67,1	103	72,5	3	100,0	573	84,8	4	57,1	1.937	73,5	280	67,1
Branca	463	25,5	109	26,8	36	25,4	0	0,0	97	14,3	2	28,6	596	22,6	111	26,6
Preta	65	3,6	20	4,9	2	1,4	0	0,0	4	0,6	1	14,3	71	2,7	21	5,0
Amarela	28	1,5	5	1,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	29	1,1	5	1,2
Indígena	2	0,1	0	0,0	1	0,7	0	0,0	1	0,1	0	0,0	4	0,2	0	0,0
Total	1.819	100,0	407	100,0	142	100,0	3	100,0	676	100,0	7	100,0	2.637	100,0	417	100,0
Fatores de risco**																
Maior de 60 anos	1.942	46,6	574	80,8	68	1,6	4	0,6	6	0,1	1	0,1	2.016	48,4	579	81,5
Doença cardiovascular	1.187	28,5	337	47,5	39	0,9	2	0,3	28	0,7	2	0,3	1.254	30,1	341	48,0
Diabetes	702	16,8	201	28,3	20	0,5	2	0,3	3	0,1	1	0	725	17,4	204	28,7
Pneumopatia	371	8,9	85	12,0	29	0,7	1	0,1	82	2,0	1	0,1	482	11,6	87	12,3
Obesidade	132	3,2	33	4,6	3	0,1	1	0,1	0	0,0	0	0	135	3,2	34	4,8
Doença renal	219	5,3	72	10,1	5	0,1	1	0,1	4	0,1	1	0,1	228	5,5	74	10,4
Doença neurológica	274	6,6	100	14,1	13	0,3	2	0,3	20	0,5	0	0	307	7,4	102	14,4
Imunodepressão	150	3,6	51	7,2	1	0,0	0	0,0	8	0,2	1	0,1	159	3,8	52	7,3
Doença hepática	40	1,0	16	2,3	1	0,0	0	0,0	2	0,0	0	0	43	1,0	16	2,3
Doença hematológica	53	1,3	18	2,5	2	0,0	0	0,0	2	0,0	0	0	57	1,4	18	2,5
Gestante	28	0,7	0	0,0	2	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0	31	0,7	0	0,0
Puérpera	14	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	14	0,3	0	0,0
Menor de 2 anos	188	4,5	4	0,6	55	1,3	0	0,0	685	16,4	3	0,4	928	22,3	7	1,0
Síndrome de Down	18	0,4	3	0,4	2	0,0	0	0,0	9	0,2	0	0	29	0,7	3	0,4
Suporte ventilatório*																
Sim, invasivo	526	18,9	330	50,4	23	11,9	4	80,0	131	14,1	7	100,0	680	17,4	341	51,1
Sim, não invasivo	1.425	51,2	241	36,8	122	63,2	1	20,0	756	81,6	0	0,0	2.303	59,0	242	36,3
Não	831	29,9	84	12,8	48	24,9	0	0,0	40	4,3	0	0,0	919	23,6	84	12,6
Total	2.782	100,0	655	100,0	193	100,0	5	100,0	927	100,0	7	100,0	3.902	100,0	667	100,0

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave. *Foram considerados os pacientes com informações válidas em relação a raça/cor e ao uso de suporte ventilatório. **Um mesmo paciente pode apresentar múltiplos fatores de risco.

O maior número de casos e óbitos por 100 mil habitantes foi na faixa etária de indivíduos com 80 anos e mais para os vírus SARS-CoV-2 e Influenza. Já entre os casos por outros vírus respiratórios, o maior número de casos e óbitos por 100 mil habitantes foi na faixa etária de menores de 2 anos e maiores de 80 anos, respectivamente (**Tabela 4**).

Tabela 4. Incidência (100 mil hab.) e mortalidade (100 mil/hab) casos de SRAG por vírus respiratórios, segundo faixa etária (em anos). Distrito Federal, 2022 até a SE 50.

Faixa etária (anos)	Sars-Cov-2		Influenza		Outros vírus respiratórios		Total	
	Casos 100 mil/hab	Óbitos 100 mil/hab	Casos 100 mil/hab	Óbitos 100 mil/hab	Casos 100 mil/hab	Óbitos 100 mil/hab	Casos 100 mil/hab	Óbitos 100 mil/hab
Menor de 2	214,8	4,6	62,8	0,0	782,7	3,4	1060,3	8,0
2 a 10	34,3	0,9	13,6	0,0	66,1	0,9	114,0	1,7
11 a 19	7,9	0,0	2,5	0,0	1,7	0,0	12,0	0,0
20 a 29	20,1	1,4	0,8	0,0	0,4	0,0	21,3	1,4
30 a 39	25,1	3,7	1,1	0,2	0,0	0,0	26,2	3,8
40 a 49	44,7	7,8	1,3	0,0	0,2	0,0	46,2	7,8
50 a 59	89,4	15,7	2,1	0,0	0,0	0,0	91,5	15,7
60 a 69	212,2	53,4	6,9	0,0	0,5	0,0	219,5	53,4
70 a 79	610,4	157,4	23,1	1,0	2,0	0,0	635,4	158,4
80 e mais	2124,9	727,2	73,2	7,1	7,1	2,4	2205,2	736,6
Distrito Federal	99,4	22,9	6,7	0,2	30,5	0,2	136,5	23,3

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

O tempo de evolução dos casos de SRAG por vírus respiratórios foi estimado considerando número de dias entre a data da internação e do desfecho (cura ou óbito). As medidas de tendência central e dispersão deste tempo, estratificadas por agentes etiológicos e evolução, estão apresentadas na **Tabela 5**.

Tabela 5. Tempo de evolução em dias dos casos de SRAG por vírus respiratórios, segundo etiologia e evolução* (cura ou óbito). Distrito Federal, 2022 até a SE 50.

Agente etiológico	n	Tempo em dias			
		Média	Mediana	Mínimo	Máximo
Cura					
SARS-CoV-2	1.862	11,4	6,0	1	96
Influenza	172	7,5	5,0	1	66
Outros vírus respiratórios	891	7,7	5,0	1	89
Total	2.925	10,0	6,0	1	96
Óbito					
SARS-CoV-2	655	15,4	10,0	0	91
Influenza	5	11,8	8,0	4	25
Outros vírus respiratórios	7	8,1	2,0	0	36
Total	667	15,3	10,0	0	91

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave. *Foram considerados os pacientes com informações válidas em relação à evolução (cura ou óbito).

Foram notificados casos de SRAG por vírus respiratórios de residentes em todas as Regiões de Saúde do Distrito Federal. A Região de Saúde Central apresentou maior número de casos e óbitos por 100 mil habitantes. Dentre as Regiões Administrativas, a maior incidência e taxa de mortalidade foram observadas em Sobradinho e Lago Sul, respectivamente. (Tabela 6).

Tabela 6. Frequência dos casos de SRAG por vírus respiratórios, segundo Região de Saúde e Região Administrativa de residência. Distrito Federal, 2022 até a SE 50.

Região de Saúde/Região Administrativa	Casos	%	Casos por 100 mil hab.	Óbitos	%	Óbitos por 100 mil hab.
SUDOESTE	1.045	25,1	126,0	198	27,9	23,9
ÁGUAS CLARAS*	155	3,7	90,8	32	4,5	18,8
RECANTO DAS EMAS	188	4,5	141,9	25	3,5	18,9
SAMAMBAIA	297	7,1	121,2	51	7,2	20,8
TAGUATINGA	328	7,9	157,6	72	10,1	34,6
VICENTE PIRES	77	1,8	104,8	18	2,5	24,5
CENTRAL	848	20,4	215,9	145	20,4	36,9
PLANO PILOTO	522	12,5	226,7	96	13,5	41,7
SUDOESTE/OCTOGONAL	85	2,0	153,8	14	2,0	25,3
CRUZEIRO	59	1,4	191,2	12	1,7	38,9
LAGO NORTE	77	1,8	207,4	6	0,8	16,2
LAGO SUL	94	2,3	310,0	16	2,3	52,8
VARJÃO DO TORTO	11	0,3	124,6	1	0,1	11,3
CENTRO SUL	474	11,4	124,5	76	10,7	20,0
CANDANGOLÂNDIA	41	1,0	250,9	6	0,8	36,7
PARKWAY	42	1,0	182,1	2	0,3	8,7
GUARÁ	243	5,8	172,9	36	5,1	25,6
NÚCLEO BANDEIRANTE	33	0,8	137,4	11	1,5	45,8
RIACHO FUNDO I	78	1,9	178,0	13	1,8	29,7
RIACHO FUNDO II	30	0,7	32,0	7	1,0	7,5
SCIA (ESTRUTURAL)	7	0,2	19,0	1	0,1	2,7
S I A	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
NORTE	530	12,7	149,3	74	10,4	20,8
FERCAL*	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
PLANALTINA	222	5,3	113,2	34	4,8	17,3
SOBRADINHO*	219	5,3	307,7	33	4,6	46,4
SOBRADINHO II	89	2,1	113,7	7	1,0	8,9
SUL	309	7,4	113,2	58	8,2	21,2
GAMA	156	3,7	108,6	38	5,4	26,4
SANTA MARIA	153	3,7	118,4	20	2,8	15,5
OESTE	517	12,4	101,8	121	17,0	23,8
BRAZLÂNDIA	49	1,2	76,5	13	1,8	20,3
CEILÂNDIA*	468	11,2	105,4	108	15,2	24,3
LESTE	442	10,6	141,0	38	5,4	12,1
ITAPOÃ	69	1,7	106,6	1	0,1	1,5
PARANOÁ	136	3,3	182,1	13	1,8	17,4
SÃO SEBASTIÃO	182	4,4	156,9	12	1,7	10,3
JARDIM BOTÂNICO	55	1,3	94,6	12	1,7	20,6
DISTRITO FEDERAL	4.165	100,0	136,4	710	100,0	23,3

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. 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. ** 2 casos e 0 óbito com RA de residência em investigação. SRAG: Síndrome Respiratória Aguda Grave.

4. Perfil das Hospitalizações por Covid-19

Com o intuito de traçar o perfil das hospitalizações por covid-19, será apresentada a seguir as análises dos casos hospitalizados (>24 horas) e óbitos que tiveram confirmação por covid-19 independentemente de ter apresentado sinais e sintomas que atendam aos critérios para SRAG notificados no SIVEP-Gripe em 2022.

Até a SE 50 (dezembro) de 2022, foram notificados 5.957 casos hospitalizados por covid-19, destes 5.384 (90,4%) eram de residentes do Distrito Federal.

Os dados sócio demográficos e clínicos demonstram que a maioria dos casos eram do sexo feminino (51,6%) e dos óbitos eram do sexo masculino (54,3%), a mediana de idade dos casos foi de 68 anos (0 a 105 anos) e dos óbitos foi de 78 anos (0 a 104 anos). O maior número de casos e óbitos por 100 mil habitantes foi na faixa etária de 80 ou mais anos. Dos registros com informações válidas, 2.196 (69,3%) casos e 273 (67,1%) óbitos estavam declarados como raça/cor parda. Entre os casos os sintomas mais frequentes foram tosse (62,0%), dispneia (49,0%) e febre (48,0%). Já entre os óbitos foram saturação de oxigênio menor que 95% (71,6%), dispneia (68,2%) e desconforto respiratório (56,3%). Ressalta-se que variáveis relativas aos sinais e sintomas apresentaram uma média de 20% de ignorados ou em branco. Observou-se que 3.904 (72,5%) tinha pelo menos um fator de risco relatado, esta frequência foi de 86,2% (602) 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 7**).

Tabela 7. Dados sócio demográficos e clínicos dos casos de hospitalizações e óbitos por covid-19 notificados no SIVEP-Gripe. Distrito Federal, 2022 até a SE 50.

Variável	Casos (N=5.384)			Óbitos (N=698)		
	n	%	Casos/100 mil hab.	n	%	Óbitos/100 mil hab.
Sexo						
Feminino	2.778	51,6		319	45,7	
Masculino	2.606	48,4		379	54,3	
Faixa etária (anos)						
Menor de 2	310	5,8	354,2	4	0,6	4,6
2 a 10	218	4,0	62,9	3	0,4	0,9
11 a 19	91	1,7	22,4	0	0,0	0,0
20 a 29	225	4,2	44,4	7	1,0	1,4
30 a 39	308	5,7	56,3	20	2,9	3,7
40 a 49	419	7,8	88,4	37	5,3	7,8
50 a 59	529	9,8	156,6	53	7,6	15,7
60 a 69	732	13,6	358,7	109	15,6	53,4
70 a 79	1.020	18,9	1.022,3	157	22,5	157,4
80 e mais	1.532	28,5	3.617,0	308	44,1	727,2
Raça/cor*						
Parda	2.196	69,3		273	67,1	
Branca	806	25,4		109	26,8	
Preta	109	3,4		20	4,9	
Amarela	52	1,6		5	1,2	
Indígena	5	0,2		0	0,0	
Sinais e sintomas**						
Dispneia	2.638	49,0		476	68,2	
Tosse	3.339	62,0		368	52,7	
Febre	2.583	48,0		274	39,3	
Saturação < 95%	2.435	45,2		500	71,6	
Desconforto respiratório	1.920	35,7		393	56,3	
Diarreia	384	7,1		50	7,2	
Dor de garganta	858	15,9		63	9,0	
Vômitos	553	10,3		65	9,3	
Perda do olfato	95	1,8		6	0,9	
Perda do paladar	85	1,6		7	1,0	
Dor abdominal	350	6,5		37	5,3	
Fadiga	795	14,8		122	17,5	
Fatores de risco**						
Maior de 60 anos	3.284	61,0		574	82,2	
Doença cardiovascular	1.892	35,1		337	48,3	
Diabetes	1.140	21,2		201	28,8	
Pneumopatia	496	9,2		85	12,2	
Obesidade	186	3,5		33	4,7	
Doença renal	373	6,9		72	10,3	
Doença neurológica	425	7,9		100	14,3	
Imunodepressão	258	4,8		51	7,3	
Doença hepática	65	1,2		16	2,3	
Doença hematológica	94	1,7		18	2,6	
Gestante	56	1,0		0	0,0	
Puérpera	33	0,6		0	0,0	
Síndrome de Down	29	0,5		3	0,4	

Fonte: SIVEP Gripe, acesso em 28/12/2022. Sujeitos à alteração. *Foram considerados os pacientes com informações válidas em relação a raça/cor. **Um mesmo paciente pode apresentar múltiplos sintomas e fatores de risco.

Considerações

O SARS-CoV-2 se mantém como principal agente etiológico tanto para a maioria dos casos e óbitos de SRAG por vírus respiratórios quanto no âmbito da vigilância sentinela de síndrome gripal do Distrito Federal. Vale ressaltar que nas amostras positivas para SARS-CoV-2 não é realizado o painel para outros vírus respiratórios. As medidas de distanciamento e isolamento sociais implementadas principalmente no início da pandemia implicaram diretamente na circulação dos demais vírus respiratórios.

Em maio de 2022 o Ministério da Saúde substituiu o painel viral ampliado pelo kit quadriplex, o qual possibilita a pesquisa de quatro agentes: SARS-CoV-2, influenza A, influenza B e vírus sincicial respiratório – VSR, com isso, poderá haver mudança no padrão de detecção dos vírus respiratórios tanto para os casos de SG como SRAG a partir desse período.

A incidência e a taxa de mortalidade de SRAG por covid-19 em indivíduos com 80 anos ou mais é superior às demais faixas etárias. A maioria dos casos que evoluíram para óbito tinha ao menos um fator de risco. Observou-se um tempo maior de evolução para os casos de SRAG por SARS-CoV-2 em relação aos demais vírus respiratórios. No final do ano de 2021, notou-se a circulação de influenza, o que reforça a necessidade de manter as medidas preventivas não farmacológicas, bem como uso oportuno de antiviral e atenção para os sinais de agravamento, além da vacinação de grupos prioritários.

A campanha de vacinação contra a covid-19 iniciou de forma gradual no Distrito Federal em janeiro de 2021 inicialmente de grupos prioritários. No momento, está sendo disponibilizada vacinação para população a partir de 5 anos.

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.
- Intensificar a vacinação da dose de reforço contra a covid-19
- 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.
<https://www.saude.df.gov.br/medicamentos-influenza-oseltamivir/>

Às unidades de saúde

- 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.

- 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.

À Vigilância Epidemiológica

- 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.
- Acompanhar os casos de SRAG notificados no Sivep-gripe, de sua unidade, quanto ao encerramento oportuno e qualificação dos dados.

Para maiores informações 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 7, julho de 2021: https://www.saude.df.gov.br/wp-conteudo/uploads/2020/02/Plano_de_contingencia_COVID_7-publicar1.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://bvsms.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, Atualizado em 20/01/2022: <https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/publicacoes-tecnicas/guias-e-planos/guia-de-vigilancia-epidemiologica-covid-19/view>



Subsecretaria de Vigilância à Saúde – SVS

Divino Valero Martins – Subsecretário

Diretoria de Vigilância Epidemiológica – DIVEP

Fabiano dos Anjos Pereira Martins

Elaboração (em ordem alfabética):

Bruna Granato de Camargos – Fisioterapeuta – Área Técnica da Vigilância Epidemiológica da Influenza e outros vírus respiratórios
Cleidiane Santos Rodrigues de Carvalho – Enfermeira – Área Técnica da Vigilância Epidemiológica da Influenza e outros vírus respiratórios
Tatyane de Souza Cardoso Quintão – Farmacêutica – Área Técnica da Vigilância Epidemiológica da Influenza e outros vírus respiratórios
Rosana Aparecida Campos Coelho – Enfermeira – Área Técnica da Vigilância Epidemiológica da Influenza e outros vírus respiratórios

Revisão e colaboração (em ordem alfabética):

Renata Brandão Abud – Gerente GEVITHA

Endereço:

SEPS 712/912 – Bloco D – Brasília/DF

CEP: 70.390-125

E-mail: gripedf@gmail.com