

Informe Epidemiológico nº 30
Vírus Respiratórios– Monitoramento até a Semana Epidemiológica 44 de 2020
Atualizado em 04/11/2020

A vigilância da Influenza e dos outros vírus respiratórios no Paraná é realizada através da Vigilância Sentinela de Síndrome Gripal (SG) e da Vigilância Universal dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) hospitalizados e, óbitos independentemente do local de ocorrência.

A Vigilância Sentinela é composta por uma rede de 34 Serviços de Saúde para atendimento de Síndrome Gripal (SG), que estão distribuídas em 22 Regionais de Saúde (RS) e 29 municípios no Estado do Paraná. A Vigilância Sentinela de SG monitora através da coleta de 5 amostras por semana, em cada unidade sentinela, casos 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 distúrbios gustativos.

As informações apresentadas neste informe são referentes ao período que compreende as semanas epidemiológicas (SE) 01 a 44 de 2020, ou seja, casos com início de sintomas de 29/12/2019 a 31/10/2020.

Devido à Pandemia da COVID-19, a vigilância da SRAG está em processo de reestruturação devido a necessidade de adaptação ao cenário de crise com a introdução da circulação do SARS-CoV-2 no país. Sendo assim, para a qualificação e análise de dados do SIVEP Gripe, o Ministério da Saúde orienta que sejam contabilizados todos os casos notificados de SRAG Hospitalizado, independente dos sintomas apresentados.

RESUMO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NO PARANÁ

- Foram confirmados para Influenza 0,2% (96/44.167) do total de amostras com classificação final de casos de SRAG notificados na vigilância universal, com predomínio do vírus Influenza A(H1N1)pdm09. Entre as notificações dos óbitos por SRAG, 0,1% (13/9.859) foram confirmados para influenza, com predomínio de Influenza A(H1N1)pdm09.
- A positividade para Influenza, outros vírus e outros agentes etiológicos entre as amostras processadas em unidades sentinelas foi de 26,9% (1.532/5.687) para SG.

VIGILÂNCIA UNIVERSAL DA SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE NO PARANÁ

Até a SE 44 foram notificados 48.729 casos de SRAG residentes no Paraná. Destes, 0,2% (96) foram confirmados para Influenza (Tabela 1). Dos 9.859 óbitos notificados por SRAG, 0,1% (13) foram confirmados para o vírus Influenza (Tabela 1).

Tabela 1 – Casos e óbitos de SRAG segundo classificação final, residentes no Paraná, 2020.

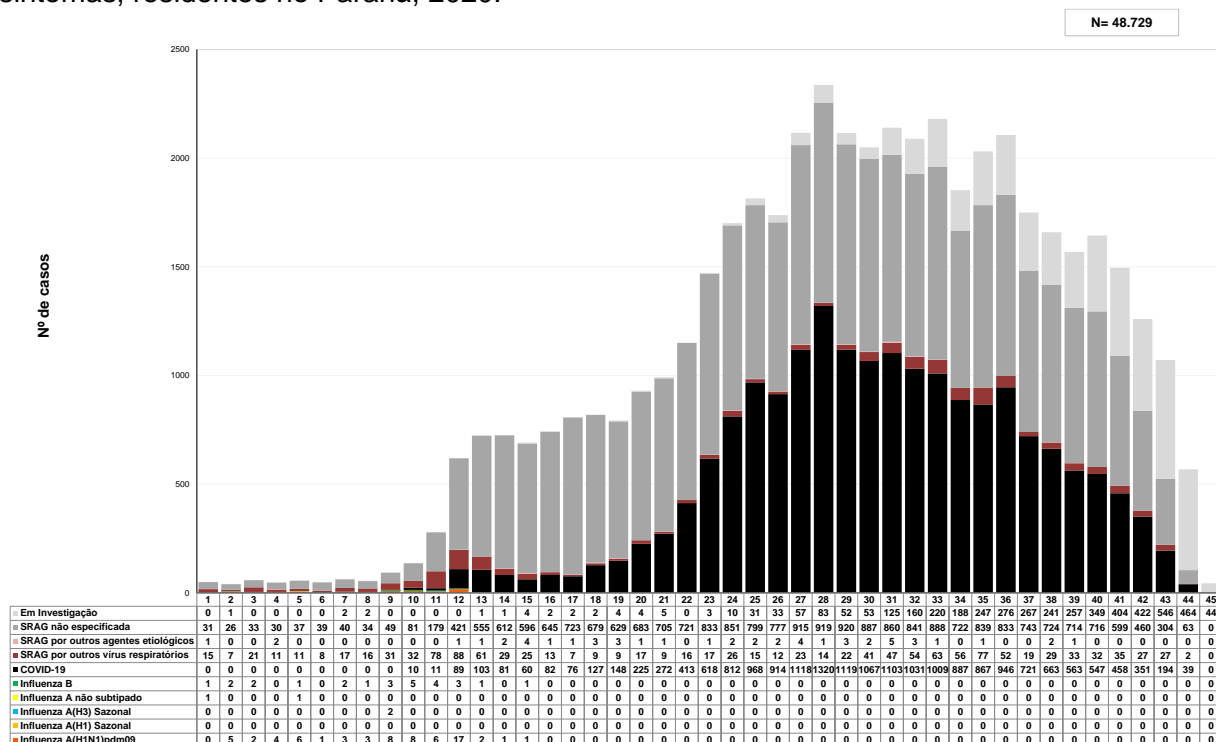
Classificação Final	Casos		Óbitos		Óbitos por outras causas	
	n	%	n	%	n	%
SRAG por Influenza	96	0,2	13	0,1	0	0,0
Influenza A(H1N1)pdm09	66	68,8	11	84,6	0	0,0
Influenza A(H3) Sazonal	2	2,1	1	7,7	0	0,0
Influenza A não subtipado	2	2,1	0	0,0	0	0,0
Influenza B Linhagem Victoria	24	25,0	1	7,7	0	0,0
Influenza B Linhagem Yamagata	1	1,0	0	0,0	0	0,0
Influenza B	1	1,0	0	0,0	0	0,0
COVID-19	19.012	39,0	5.223	57,1	45	6,3
SRAG por outros vírus respiratórios	1.253	2,6	93	1,0	11	1,5
SRAG por outros agentes etiológicos	51	0,1	17	0,2	2	0,3
SRAG não especificada*	23.755	48,7	3.789	41,4	658	91,9
Em investigação	4.562	9,4	8	0,1	0	0,0
TOTAL	48.729	100	9.143	100	716	100,0

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

***OBS:** Os casos de SRAG não especificada são para contabilizar casos com resultados negativos pelos agentes testados e para os casos onde não houve coleta de material biológico para envio ao laboratório. Nenhum caso hospitalizado que entra no banco é descartado, todos são SRAG.

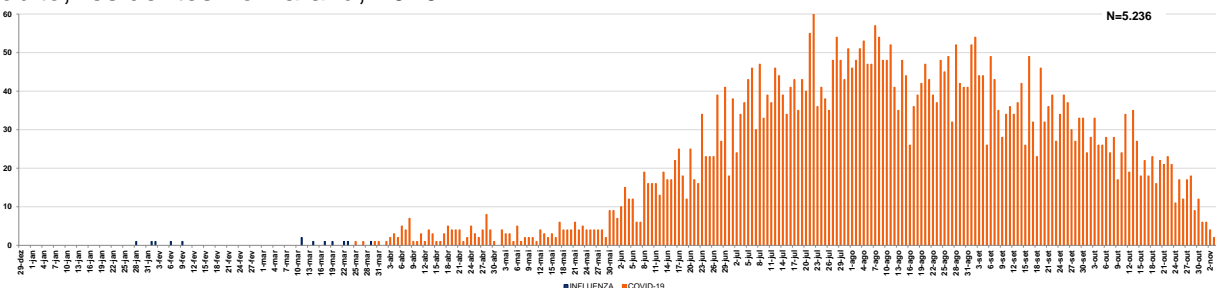
Dos 23.755 casos de SRAG não especificado, 439 não tiveram coleta de exames, o que representa 1,8% (439/23.755) do total de casos, destes 55 foram a óbito, o que representa 1,2% (55/4.447) do total de óbitos por SRAG não especificado. Em alguns casos, são realizados outros testes, mas os mesmos são inseridos tardiamente no sistema onde, os dados são corrigidos posteriormente pelas vigilâncias epidemiológicas.

Gráfico 1 - Distribuição dos casos de SRAG, segundo agente etiológico e SE do início dos sintomas, residentes no Paraná, 2020.



Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

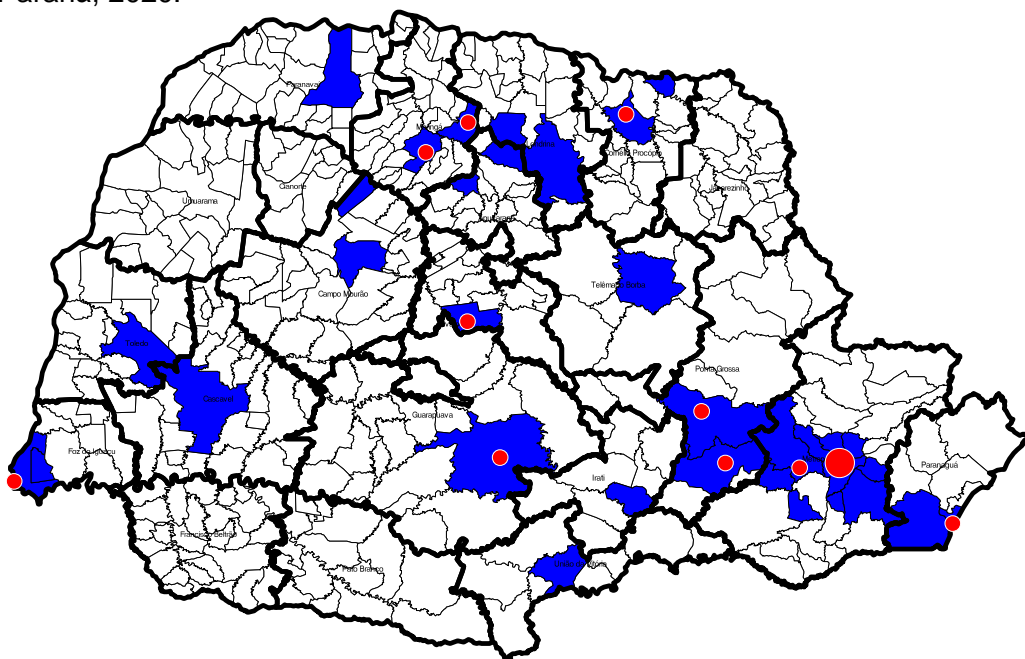
Gráfico 2 – Distribuição dos óbitos de SRAG por Influenza e por COVID-19 segundo a data de óbito, residentes no Paraná, 2020.



Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

O Estado do Paraná possui 399 municípios, destes 8,8% (35/399) dos municípios apresentaram casos de SRAG hospitalizado por Influenza e 2,8% (11/399) tiveram ocorrência de óbito por Influenza no período avaliado (Mapa 1). Quanto ao SRAG hospitalizado por COVID-19, 91,0% (363/399) dos municípios apresentaram casos e 76,2% (304/399) tiveram ocorrência de óbito por COVID-19 no mesmo período (Mapa 2).

Mapa 1- Casos e óbitos de SRAG por Influenza segundo municípios e Regionais de Saúde, Paraná, 2020.

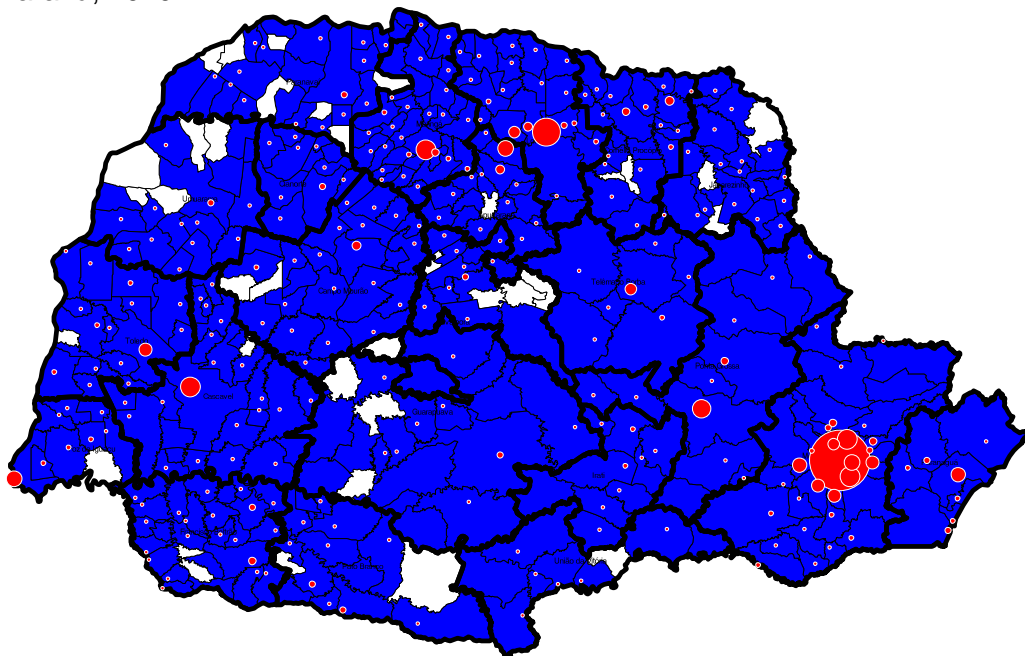


■ Casos de SRAG por Influenza

● Óbitos de SRAG por Influenza

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

Mapa 2- Casos e óbitos de SRAG por COVID-19 segundo municípios e Regionais de Saúde, Paraná, 2020.



■ Casos de SRAG por COVID-19

● Óbitos de SRAG por COVID-19

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

Tabela 2 – Evolução dos casos de SRAG Hospitalizado, segundo raça e gênero, residentes no Paraná, 2020.

Raça	Cura			Óbito		Óbito por outras causas		Em Investigação	
	Feminino	Ignorado	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Branca	9.801	0	11.066	2.562	3.441	260	295	174	169
Preta	356	0	408	105	149	9	12	9	9
Amarela	100	0	138	37	62	5	4	0	0
Parda	1.324	0	1.666	379	645	33	51	30	31
Indígena	12	0	22	5	4	0	0	0	0
Ignorado	3.043	1	3.515	777	977	20	27	28	14
TOTAL	14.636	1	16.815	3.865	5.278	327	389	241	223

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

Da SE 01 a 44 de 2020 (29/12/2019 à 31/10/2020), dos 96 casos de SRAG hospitalizado por Influenza 58,3% (56) são do sexo masculino e 41,7% (40) do sexo feminino, sendo a maioria dos casos da raça branca (65/96). Já com relação aos 19.012 casos de SRAG hospitalizado por COVID-19 57,0% (10.839) são do sexo masculino e 43,0% (8.173) do sexo feminino, sendo a maioria dos casos da raça branca (12.580/19.012).

O início do tratamento para Influenza é recomendado nas primeiras 48 horas e pode ainda ser benéfico se iniciado de quatro a cinco dias após o início do quadro clínico. O tratamento com o antiviral, de maneira precoce, pode reduzir a duração dos sintomas e, principalmente, a redução da ocorrência de complicações da infecção pelo vírus Influenza. No caso de pacientes gestantes, em qualquer trimestre, com infecção por Influenza, o maior benefício em prevenir falência respiratória e óbito foi demonstrado nos casos que receberam tratamento até 72 horas.

Entre os casos de Influenza, a mediana de idade foi de 31 anos, variando de 0 a 87 anos.

Tabela 3 – Casos de SRAG por Influenza e de COVID-19 segundo faixa etária e subtipo viral, residentes no Paraná, 2020.

Faixa etária	Influenza A(H1N1)pdm09		Influenza A(H3N2)		Influenza A não subtipado		Influenza B		Total Influenza		COVID	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
< 06 anos	14	21,2	0	0,0	0	0,0	7	26,9	21	21,9	148	0,8
06 a 09 anos	2	3,0	0	0,0	0	0,0	1	3,8	3	3,1	27	0,1
10 a 19 anos	4	6,1	0	0,0	0	0,0	3	11,5	7	7,3	102	0,5
20 a 29 anos	6	9,1	0	0,0	0	0,0	10	38,5	16	17	711	4
30 a 39 anos	5	7,6	0	0,0	1	50,0	0	0,0	6	6,3	1.767	9,3
40 a 49 anos	5	7,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,2	2.812	14,8
50 a 59 anos	8	12,1	0	0,0	0	0,0	2	7,7	10	10,4	3.850	20,3
60 a 69 anos	10	15,2	2	100,0	0	0,0	2	7,7	14	14,6	4.095	21,5
70 a 79 anos	7	10,6	0	0,0	1	50,0	1	3,8	9	9,4	3.180	16,7
>= 80 anos	5	7,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,2	2.320	12,2
TOTAL	66	100	2	100	2	100	26	100	96	100	19.012	100

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

Entre os óbitos por Influenza, a mediana de idade no Paraná foi de 61 anos, variando de 4 a 87 anos. A mediana entre o início dos sintomas e o óbito foi de 7 dias, variando de 1 a 16 dias. A mediana de permanência em UTI destes, foi de 1 dias, variando de 0 a 13 dias.

E entre os óbitos por COVID-19, a mediana de idade no Paraná foi de 70 anos, variando de 5 a 113 anos. A mediana entre o início dos sintomas e o óbito foi de 17 dias, variando de 0 a 142 dias. A mediana de permanência em UTI foi de 10 dias, variando de 0 a 108 dias.

Tabela 4 – Óbitos de SRAG por Influenza e de COVID-19 segundo faixa etária e subtipo viral, residentes no Paraná, 2020.

Faixa etária	Influenza A(H1N1)pdm09		Influenza A(H3N2)		Influenza A não subtipado		Influenza B		Total Influenza		COVID	
	Óbitos	%	Óbitos	%	Óbitos	%	Óbitos	%	Óbitos	%	Óbitos	%
< 06 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1	7,7	1	0,0
06 a 09 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
10 a 19 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	0,2
20 a 29 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	49	0,9
30 a 39 anos	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	148	2,8
40 a 49 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	340	6,5
50 a 59 anos	2	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,4	709	13,6
60 a 69 anos	2	18,2	1	100,0	0	0,0	0	0,0	3	23,1	1.231	23,6
70 a 79 anos	2	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,4	1.425	27,3
>= 80 anos	4	36,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	30,8	1.306	25,0
TOTAL	11	100,0	1	100,0	0	0,0	1	100	13	100	5.223	100

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

Entre os óbitos por Influenza, no Paraná 84,6% (11/13) apresentaram pelo menos um fator de risco para complicação e 15,4% (2/13) eram vacinados (Tabela 5).

No Paraná dos 53,8% (7/13) indivíduos que foram a óbito por Influenza que fizeram uso do antiviral, a mediana foi de 2 dias entre os primeiros sintomas e o início do tratamento, variando de 0 a 7 dias.

Tabela 5 – Óbitos de SRAG por Influenza segundo fator de risco e utilização de antiviral, residentes no Paraná, 2020.

Óbitos por Influenza (N=13)				
	n	%	Vacinados	% vacinados
Com Fatores de Risco	11	84,6	2	18,2
Adultos ≥ 60 anos	9	69,2	1	11,1
Pneumopatias crônicas	4	30,8	1	25,0
Doença cardiovascular crônica	2	15,4	1	50,0
Diabetes mellitus	2	15,4	1	50,0
Doença neurológica crônica	2	15,4	0	0,0
Obesidade	1	7,7	0	0,0
Crianças < 6 anos	1	7,7	0	0,0
Indígenas	1	7,7	0	0,0
Que utilizaram antiviral	7	53,8		
Vacinados	2	15,4		

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

Obs.: Um mesmo caso pode ter mais de um fator de risco.

Tabela 6 – Óbitos de SRAG por COVID-19 segundo fator de risco e sintomas, residentes no Paraná, 2020.

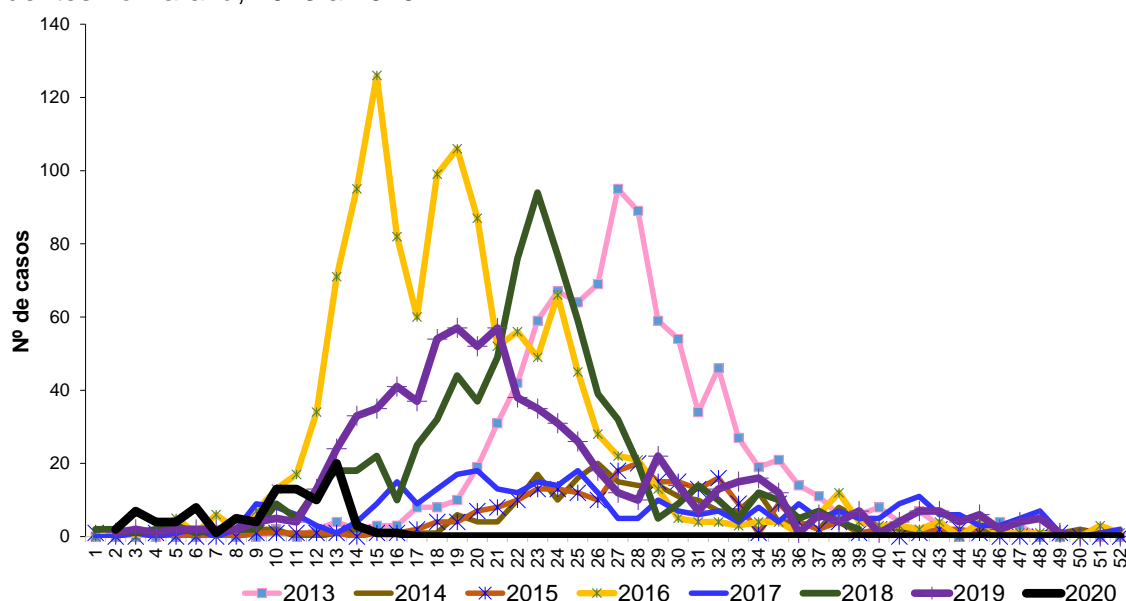
Óbitos por COVID-19 (N=5223)		
	n	%
Com Fatores de Risco	4.287	82,1
Adultos ≥ 60 anos	3.962	75,9
Doença cardiovascular crônica	2.477	47,4
Diabetes mellitus	1.695	32,5
Doença neurológica crônica	522	10,0
Doença renal crônica	432	8,3
Pneumopatas crônicas	430	8,2
Obesidade	400	7,7
Imunodeficiência/Imunodepressão	247	4,7
Asma	146	2,8
Doença hepática crônica	97	1,9
Doença Hematológica	61	1,2
Síndrome de Down	19	0,4
Puerpério (até 42 dias do parto)	5	0,1
Indígenas	6	0,1
Gestantes	6	0,1
Crianças < 6 anos	1	0,0
Sintomas Frequentes	n	%
Dispnéia	4.037	77,3
Saturação <= 95%	3.488	66,8
Tosse	3.299	63,2
Desconforto respiratório	3.064	58,7
Febre	2.652	50,8
Dor de garganta	737	14,1
Diarréia	697	13,3
Vômitos	460	8,8
Fadiga	508	9,7
Perda do Paladar	208	4,0
Perda do Olfato	193	3,7
Dor Abdominal	160	3,1

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

Obs.: Um mesmo caso pode ter mais de um fator de risco ou sintoma.

Comparando os anos de 2013 a 2020 dos casos de SRAG por Influenza, fica evidente uma mudança temporal na distribuição dos casos a partir do ano de 2016, configurando uma antecipação da sazonalidade no Estado em relação aos anos anteriores (Gráfico 3).

Gráfico 3 – Casos de SRAG por Influenza segundo a semana de início dos sintomas, residentes no Paraná, 2013 a 2020.



Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

Tabela 7 - Casos e óbitos de SRAG por Influenza segundo subtipo viral, residentes no Paraná, 2013 a 2020.

Classificação Final	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
Influenza A(H1N1)pdm09	384	47	48	8	37	4	1.087	218	1	0	237	46	532	110	66	11
Influenza A(H1) Sazonal*	6*	0	0	0	4*	1*	1*	1*	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza A(H3) Sazonal	114	6	165	8	124	11	4	1	210	36	381	63	58	13	2	1
Influenza A não subtipado	3	0	1	0	0	0	55	14	0	0	12	3	2	0	2	0
Influenza B	401	13	14	0	63	9	76	6	132	18	38	1	103	10	26	1
TOTAL	908	66	228	16	228	25	1.223	240	343	54	668	113	695	133	96	13

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

*Obs: Resultados provenientes de laboratórios particulares, prováveis Influenza A(H1N1)pdm09.

Tabela 8 – Casos e óbitos de SRAG por Influenza segundo subtipo viral por município e Regional de Saúde de residência, Paraná, 2020.

RS/Município de Residência	Influenza A(H1N1)pdm09		Influenza A(H3) Sazonal		Influenza A não subtipado		Influenza B		Total Influenza		COVID-19	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
1. Reg. Saúde Paranaíba	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	417	166
Antonina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	16
Guarapuava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Guaratuba	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	76	20
Matinhos	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	42	14
Morretes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10
Paranaíba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	94
Ponta Grossa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	10
2. Reg. Saúde Metropolitana	33	4	1	0	2	0	11	0	47	4	9.544	2.509
Adrianópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7
Agudos do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Almirante Tamandaré	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	206	59
Araucária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279	73
Balsa Nova	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	25	8
Bocaiúva do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3
Campina Grande do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	28
Campo do Tenente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3
Campo Largo	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	406	95
Campo Magro	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	45	13
Cerro Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	8
Colombo	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	546	165
Contenda	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	12	2
Curitiba	23	3	0	0	1	0	5	0	29	3	6.045	1.490
Doutor Ulysses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Fazenda Rio Grande	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	265	75
Itaperuçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	20
Lapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	13
Mandirituba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	14
Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Pinhais	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	346	100
Piraquara	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	211	79
Quatro Barras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	17
Quitandinha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	6
Rio Branco do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	30
Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	10
São José dos Pinhais	1	0	0	0	0	0	3	0	4	0	517	176
Tijucas do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	10
Tunas do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	5	2	0	0	0	0	0	0	5	2	832	216
Arapoti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0
Carambei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	7
Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	30
Ipiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5
Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Jaguariaíva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	9
Palmeira	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1	21	3
Piraí do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	7
Ponta Grossa	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	552	148
Porto Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
São João do Triunfo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Sengés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4
4. Reg. Saúde Irati	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	78	34
Fernandes Pinheiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Guamiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Imbituva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	13
Inácio Martins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Irati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	12
Mallet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Rebouças	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	11	3
Rio Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Teixeira Soares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
5. Reg. Saúde Guarapuava	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	138	27
Boa Ventura de São Roque	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Campina do Simão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Candói	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Cantagalo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Foz do Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Goióxim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Guarapuava	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	75	15
Laranjeiras do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nova Laranjeiras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Palmital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Pinhão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1
Pitanga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2
Prudentópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3
Reserva do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Rio Bonito do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Turvo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Virmond	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

RS/Município de Residência	Influenza A(H1N1)pdm09		Influenza A(H3) Sazonal		Influenza A não subtipado		Influenza B		Total Influenza		COVID-19	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
6. Reg. Saúde União da Vitória	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	46	15
Antônio Olinto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Bituruna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Cruz Machado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
General Carneiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Paula Freitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Porto Vitória	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
São Mateus do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4
União da Vitória	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	4
7. Reg. Saúde Pato Branco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	53
Chopinzinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	2
Clevelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	16
Coronel Vivida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2
Honório Serpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Itapejara d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Mangueirinha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2
Maripolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
Palmas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
Pato Branco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	20
São João	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2
Saudade do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
Sulina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Vitorino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	464	105
Ampere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5
Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3
Bela Vista da Caroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Boa Esperança do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Bom Jesus do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Capanema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	3
Cruzeiro do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	3
Dois Vizinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	21
Eneas Marques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	7
Flor da Serra do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Francisco Beltrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	29
Manfrinópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Marmeleiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5
Nova Esperança do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Nova Prata do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4
Pérola d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4
Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1
Franchita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Realeza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2
Renascença	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Salto do Lontra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6
Santa Izabel d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
São Jorge d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1
Verê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	4
9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu	1	1	0	0	0	0	5	0	6	1	425	153
Foz do Iguaçu	1	1	0	0	0	0	4	0	5	1	308	110
Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Matelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	4
Medianeira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	11
Missal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Ramilândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	23	12
São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	10
10. Reg. Saúde Cascavel	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1.203	228
Anahy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Boa Vista da Aparecida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3
Braganey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Cafelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1
Campo Bonito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Capitão Leônidas Marques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Cascavel	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	950	164
Catanduvas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Céu Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
Corbélia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	7
Diamante do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Espigão Alto do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Formosa do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3
Guaraniaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	2
Ibema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4
Iracema do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Jesuítas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	7
Lindoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Nova Aurora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	5
Quedas do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	9
Santa Lúcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Santa Tereza do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5
Três Barras do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	7
Vera Cruz do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1
11. Reg. Saúde Campo Mourão	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	243	110
Altamira do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Araruna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9
Barbosa Ferraz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4
Boa Esperança	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Campina da Lagoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Campo Mourão	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	98	40
Conumbataí do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Engenheiro Beltrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Farol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Fênix	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Goioerê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	11
Iretama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
Janiópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Juranda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Luiziana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Mamboré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Moreira Sales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Nova Cantu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Peabiru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	7
Quinta do Sol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5
Roncador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Terra Boa	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	26	8
Ubiratã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3

RS/Município de Residência	Influenza A(H1N1)pdm09		Influenza A(H3) Sazonal		Influenza A não subtipado		Influenza B		Total Influenza		COVID-19	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
12. Reg. Saúde Umuarama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	35
Alto Piquiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Altônia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Brasilândia do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Cafezal do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Cruzeiro do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Francisco Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Icaraima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Iporã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Maria Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Mariluz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
Nova Olímpia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Perobal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Pérola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
São Jorge do Patrocínio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tapira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Umuarama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	19
13. Reg. Saúde Cianorte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	30
Cianorte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	16
Cidade Gaúcha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Guaporema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Indianópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Jussara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Rondon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
São Manoel do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
São Tomé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tapejara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5
Tuneiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
14. Reg. Saúde Paranavaí	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	161	54
Alto Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Amaporã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Diamante do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Guairaçá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Inajá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Jardim Olinda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Loanda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5
Marilena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4
Mirador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Nova Londrina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
Paraiso do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4
Paranapoema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Paranavaí	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	60	22
Querência do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Santa Cruz do Monte Castelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Santa Isabel do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4
Santa Mônica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Santo Antônio do Caiuá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
São João do Caiuá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Tamboara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1
Terra Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3
15. Reg. Saúde Maringá	3	1	0	0	0	0	2	1	5	2	1.642	315
Ângulo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1
Astorga	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	41	9
Atalaia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Colorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	8
Doutor Camargo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5
Floraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Floresta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2
Flórida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Iguaraçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1
Itaguajé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5
Itambé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	9
Matuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
Lobato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Mandaguacu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	7
Mandaguari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	12
Marialva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	11
Maringá	2	0	0	0	0	0	2	1	4	1	970	170
Munhoz de Mello	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nossa Senhora das Graças	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Nova Esperança	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	11
Ouizona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Paçandu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	13
Paranacity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Presidente Castelo Branco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Santa Fé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	9
Santa Inês	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Santo Inácio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3
São Jorge do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1
Sarandi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	25
Uniflor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
16. Reg. Saúde Apucarana	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	407	176
Apucarana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	40
Arapongas	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	262	105
Bom Sucesso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Borrazópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Califórnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Cambira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Faxinal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5
Grandes Rios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Jandaia do Sul	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	4
Kaloré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Marilândia do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Marumbi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Mauá da Serra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4
Rio Bom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Sabáudia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
São Pedro do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6

RS/Município de Residência	Influenza A(H1N1)pdm09		Influenza A(H3) Sazonal		Influenza A não subtipado		Influenza B		Total Influenza		COVID-19	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
17. Reg. Saúde Londrina	4	0	0	0	0	0	2	0	6	0	1.717	524
Alvorada do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5
Assaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	13
Bela Vista do Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	6
Cafeara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Cambé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	38
Centenário do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
Florestópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	8
Guaraci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4
Ibiporã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	20
Jaguapitã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	10
Jataizinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	14
Londrina	3	0	0	0	0	0	2	0	5	0	1.088	319
Lupionópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Miraselva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Pitangueiras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Porecatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3
Prado Ferreira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5
Primeiro de Maio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4
Rolândia	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	192	55
Sertãozinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	6
Tamarana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8
18. Reg. Saúde Cornélio Procopio	4	1	0	0	0	0	2	0	6	1	323	124
Abatiá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Andrá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	4
Bandeirantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	38
Congonhinhas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4
Cornélio Procopio	3	1	0	0	0	0	2	0	5	1	53	23
Itambaracá	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	4
Leópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Nova América da Colina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Nova Fátima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Rancho Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
Ribeirão do Pinhal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	11
Santa Amélia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Santa Cecília do Pavão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4
Santa Mariana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	14
São Jerônimo da Serra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
São Sebastião da Amoreira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
Sapopema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Sertaneja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1
Uraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3
19. Reg. Saúde Jacarezinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	66
Barra do Jacaré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cambará	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5
Carlópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Figueira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
Guapirama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Ibaiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7
Jaboti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Jacarezinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	7
Japira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
João de Távora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5
Jundiá do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Quatiguá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Salto do Itararé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Santana do Itararé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Santo Antônio da Platina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	9
São José da Boa Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5
Siqueira Campos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	9
Tomazina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Wenceslau Braz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	4
20. Reg. Saúde Toledo	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	417	142
Assis Chateaubriand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	9
Diamante d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Guaira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	6
Marechal Cândido Rondon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	12
Maripá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Mercedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Nova Santa Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ouro Verde do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Palotina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	12
Quatro Pontes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	10
São José das Palmeiras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
São Pedro do Iguacu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Terra Roxa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4
Toledo	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	225	75
Tupassí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	281	99
Curiúva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6
Imbaú	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5
Ortigueira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	9
Reserva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	6
Telêmaco Borba	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	150	58
Tibagi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	13
Ventania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
22. Reg. Saúde Ivaiporã	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	125	42
Arapuã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Cândido de Abreu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cruzmaltina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
Ivaiporã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	18
Jardim Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5
Lidianópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Lunardelli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Manoel Ribas	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	9	6
Nova Tebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Santa Maria do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
São João do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	5
Total	66	11	2	1	2	0	26	1	96	13	19.012	5.223

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

VIGILÂNCIA SENTINELA DA SÍNDROME GRIPAL NO PARANÁ

As informações sobre a Vigilância Sentinela de Síndrome Gripal apresentadas neste informe baseiam-se nos dados inseridos no SIVEP-Gripe pelas Unidades Sentinelas do Paraná.

SÍNDROME GRIPAL

Até a SE 44 de 2020 as unidades sentinelas de SG coletaram 5.755 amostras e destas, 5.687 amostras foram processadas (Tabela 9).

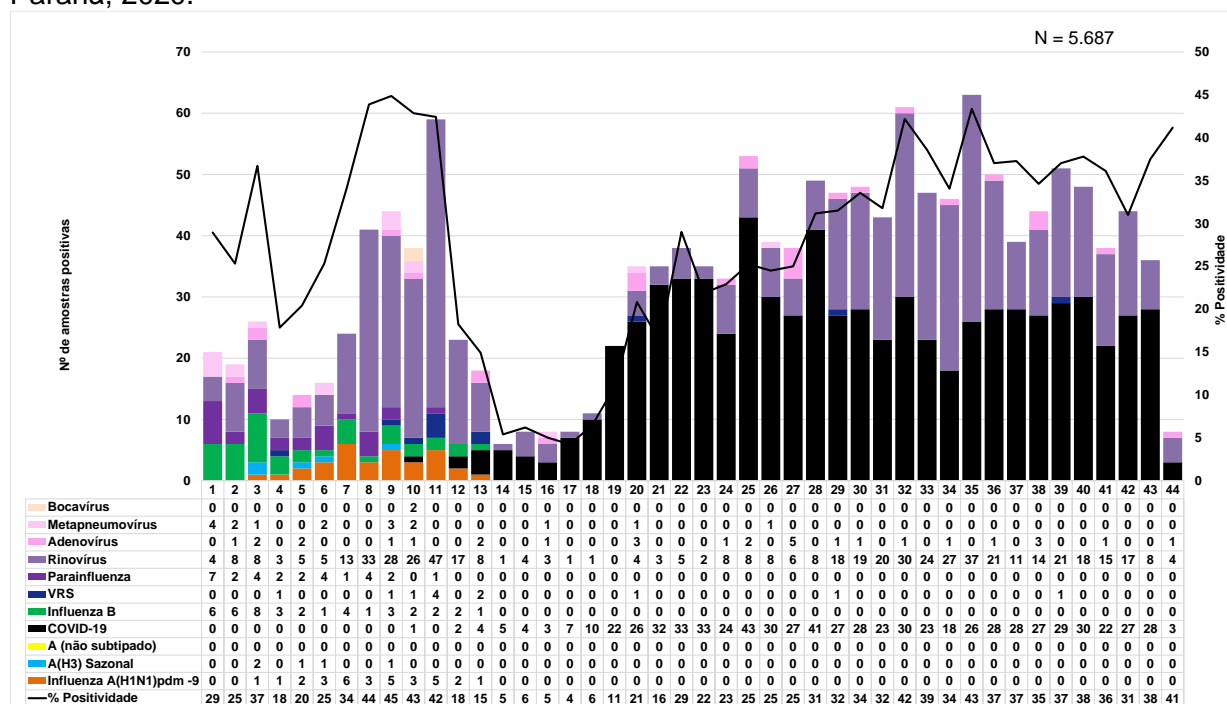
Tabela 9 - Casos de SG de Influenza e de COVID-19 segundo faixa etária e subtipo viral, Paraná, 2020.

Faixa etária	Influenza A(H1N1)pdm09		Influenza A(H3N2)		Influenza A não subtipado		Influenza B		Total Influenza		Total Coletas		COVID	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Num	%	Casos	%
< 2 anos	1	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	243	4,2	11	1,5
2 a 4 anos	1	3,1	0	0,0	0	0,0	1	2,4	2	2,6	164	2,8	9	1,2
5 a 9 anos	3	9,4	0	0,0	0	0,0	1	2,4	4	5,1	164	2,8	12	1,6
10 a 19 anos	1	3,1	1	20,0	0	0,0	5	12,2	7	9,0	463	8,0	41	5,5
20 a 29 anos	5	15,6	1	20,0	0	0,0	22	53,7	28	35,9	1433	24,9	168	22,6
30 a 39 anos	5	15,6	1	20,0	0	0,0	10	24,4	16	20,5	1148	19,9	169	22,7
40 a 49 anos	8	25,0	1	20,0	0	0,0	1	2,4	10	12,8	898	15,6	131	17,6
50 a 59 anos	3	9,4	1	20,0	0	0,0	0	0,0	4	5,1	566	9,8	110	14,8
60 a 69 anos	5	15,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	6,4	338	5,9	50	6,7
70 a 79 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,4	1	1,3	206	3,6	34	4,6
>= 80 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	132	2,3	9	1,2
TOTAL	32	100,0	5	100	0	0,0	41	100	78	100	5.755	100	744	100

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

Das amostras processadas, 26,9% (1.532/5.687) tiveram resultados positivos para vírus respiratórios, das quais 78 (1,4%) foram positivas para Influenza e 1.450 (25,5%) para outros vírus respiratórios. Dentre as amostras positivas para Influenza, 32 (41,0%) foram decorrentes de Influenza A(H1N1)pdm09, 5 (6,4%) de Influenza A(H3) Sazonal, 0 (0,0%) de Influenza A (não subtipado) e 41 (52,6%) de Influenza B. Entre os outros vírus respiratórios, houve predomínio da circulação de 571 (39,3%) amostras de Rinovírus e 744 (51,2%) amostras de SARS-CoV-2 (Gráfico 4).

Gráfico 4 - Distribuição dos vírus respiratórios identificados nas unidades sentinelas de SG, Paraná, 2020.



Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 04/11/2020, dados sujeitos a alterações.

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA VÍRUS RESPIRATÓRIOS

A vacinação anual contra Influenza é a principal medida utilizada para se prevenir a doença, porque pode ser administrada antes da exposição ao vírus e é capaz de promover imunidade durante o período de circulação sazonal do vírus Influenza reduzindo o agravamento da doença.

É recomendada vacinação anual contra Influenza para os grupos-alvos definidos pelo Ministério da Saúde, mesmo que já tenham recebido a vacina na temporada anterior, pois se observa queda progressiva na quantidade de anticorpos protetores.

Para a prevenção dos vírus respiratórios são recomendadas as seguintes medidas:

- Frequente higienização das mãos, principalmente antes de consumir algum alimento. No caso de não haver disponibilidade de água e sabão, usar álcool gel a 70°.
- Utilizar lenço descartável para higiene nasal.
- Cobrir nariz e boca quando espirrar ou tossir.
- Evitar tocar mucosas de olhos, nariz e boca.
- Higienizar as mãos após tossir ou espirrar.
- Não compartilhar objetos de uso pessoal, como talheres, pratos, copos ou garrafas.
- Manter os ambientes bem ventilados.
- Evitar contato próximo a pessoas que apresentem sinais ou sintomas de Síndrome Gripal.
- Evitar sair de casa em período de transmissão da doença.
- Evitar aglomerações e ambientes fechados (procurar manter os ambientes ventilados).
- Adotar hábitos saudáveis, como alimentação balanceada e ingestão de líquidos.
- Orientar o afastamento temporário (trabalho, escola etc.) até 24 horas após cessar a febre.
- Buscar **atendimento médico** em caso de sinais e sintomas compatíveis com a doença, tais com: aparecimento súbito de: calafrios, mal-estar, cefaleia, mialgia, dor de garganta, artralgia, prostração, rinorréia e tosse seca. Podem ainda estar presentes: diarreia, vômito, fadiga, rouquidão e hiperemia conjuntival.

Referência bibliográfica

1. Protocolo de Tratamento de Influenza - 2017 do Ministério da Saúde: [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo tratamento influenza 2017.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo%20tratamento%20influenza%202017.pdf)
2. Guia de Vigilância em Saúde – 2019 do Ministério da Saúde: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia vigilancia saude 3ed.pdf](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_3ed.pdf)
3. Protocolo de Manejo Clínico do Coronavírus (Covid-19) Na Atenção Primária à Saúde - Versão 8. Brasília: DF. Abril de 2020: [https://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2020/Abril/22/20200422ProtocoloM anejo-ver08.pdf](https://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2020/Abril/22/20200422ProtocoloManejo-ver08.pdf)
4. Definições Operacionais – atualizado em 09/07/2020 do Ministério da Saúde – Secretaria de Vigilância em Saúde.
5. Guia de Vigilância Epidemiológica – Emergência em Saúde Pública de importância nacional pela doença pelo Coronavírus 2019 – Vigilância de Síndromes Respiratórias Agudas COVID-19 – 2020 do Ministério da Saúde: [https://portalarquivos.saude.gov.br/images/af gvs coronavirus 6ago20 ajustes-finais-2.pdf](https://portalarquivos.saude.gov.br/images/af_gvs_coronavirus_6ago20_ajustes_finais-2.pdf)