

**Informe Epidemiológico nº 19**  
**Vírus Respiratórios– Monitoramento até a Semana Epidemiológica 33 de 2020**  
Atualizado em 19/08/2020

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 33 de 2020, ou seja, casos com início de sintomas de 29/12/2019 a 15/08/2020.

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 0,4% (95/26.033) 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, 0,2% (13/5.284) 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 23,5% (992/4.222) para SG.

## VIGILÂNCIA UNIVERSAL DA SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE NO PARANÁ

Até a SE 33 foram notificados 29.732 casos de SRAG residentes no Paraná. Destes, 0,3% (95) foram confirmados para Influenza (Tabela 1). Dos 5.370 óbitos notificados por SRAG, 0,2% (13) foram confirmados para o vírus Influenza (Tabela 1).

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

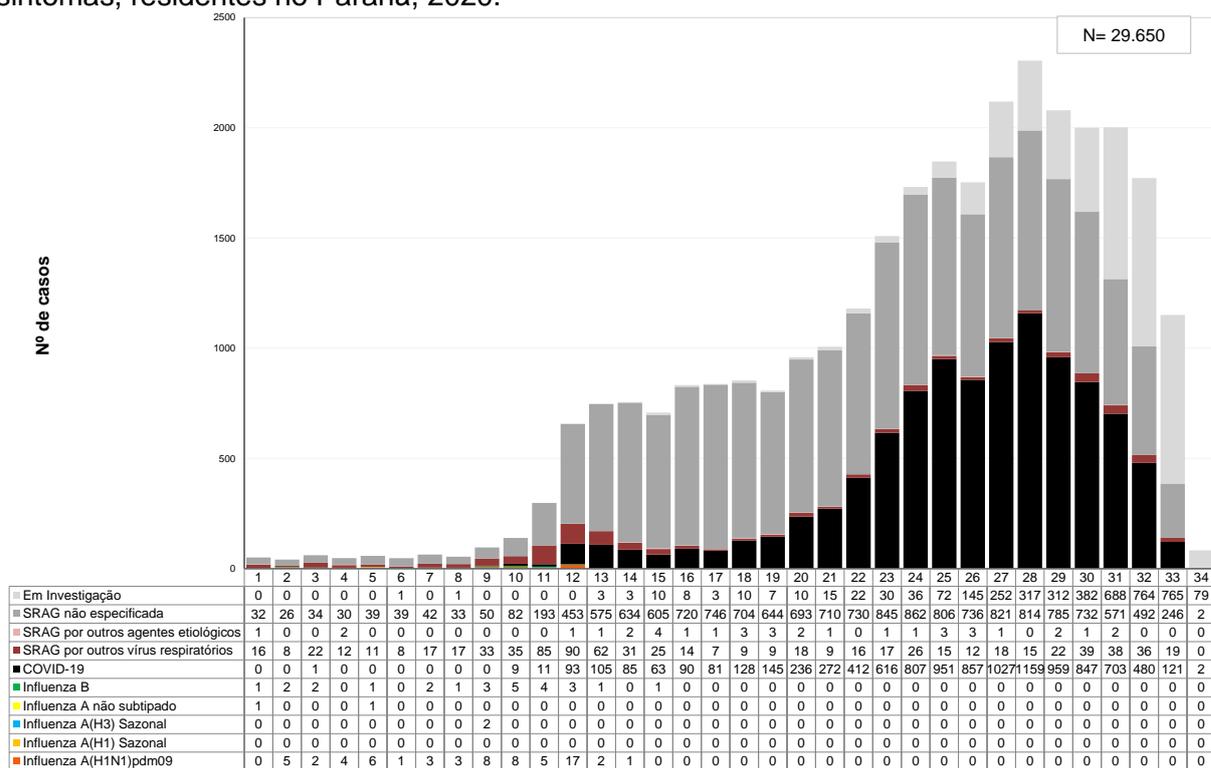
Classificação Final	Casos		Óbitos		Óbitos por outras causas	
	n	%	n	%	n	%
<b>SRAG por Influenza</b>	<b>95</b>	<b>0,3</b>	<b>13</b>	<b>0,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Influenza A(H1N1)pdm09	65	68,4	11	84,6	0	0,0
Influenza A(H3) Sazonal	2	2,1	1	7,7	0	0,0
Influenza A não subtipado	2	2,1	0	0,0	0	0,0
Influenza B Linhagem Victoria	24	25,3	1	7,7	0	0,0
Influenza B Linhagem Yamagata	1	1,1	0	0,0	0	0,0
Influenza B	1	1,1	0	0,0	0	0,0
<b>COVID-19</b>	<b>10.045</b>	<b>33,8</b>	<b>2.590</b>	<b>49,0</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>SRAG por outros vírus respiratórios</b>	<b>777</b>	<b>2,6</b>	<b>61</b>	<b>1,2</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>
<b>SRAG por outros agentes etiológicos</b>	<b>34</b>	<b>0,1</b>	<b>14</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>SRAG não especificada*</b>	<b>15.082</b>	<b>50,7</b>	<b>2.606</b>	<b>49,3</b>	<b>77</b>	<b>95,1</b>
Em investigação	3.699	12,4	5	0,1	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>29.732</b>	<b>100</b>	<b>5.289</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, 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.

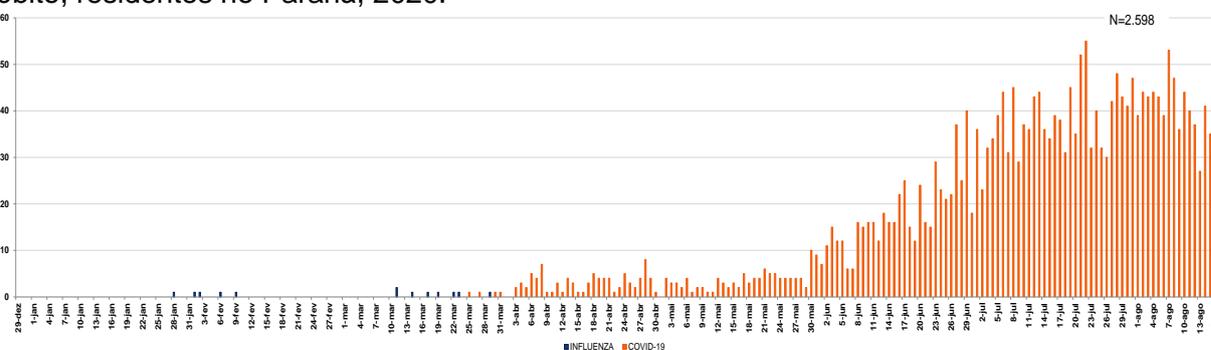
Dos 15.082 casos de SRAG não especificado, 281 não tiveram coleta de exames, o que representa 1,2% (281/15.082) do total de casos, destes 30 foram a óbito, o que representa 1,2% (30/2.606) do total de óbitos por SRAG não especificado. Em alguns casos, são realizados outros testes, mas os mesmos são inseridos 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 19/08/2020, dados sujeitos a alterações.

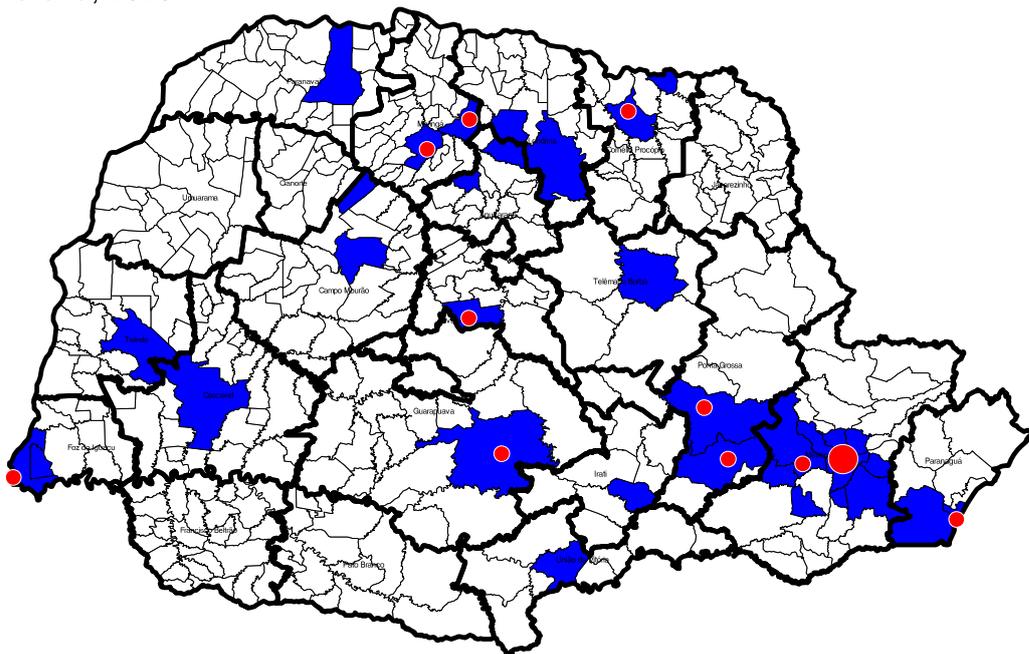
**Gráfico 2 – Distribuição dos óbitos de SRAG por Influenza e por COVID-19 segundo a data de óbito, residentes no Paraná, 2020.**



Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, 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, 79,7% (318/399) dos municípios apresentaram casos e 63% (251/399) 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.

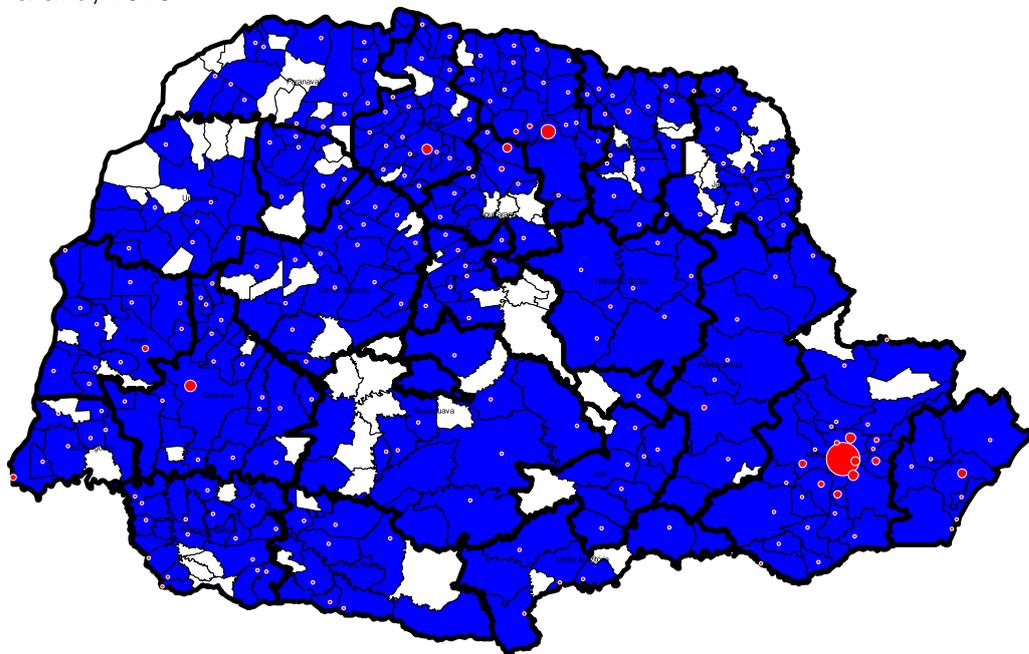


■ Casos de SRAG por Influenza

● Óbitos de SRAG por Influenza

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, 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 19/08/2020, 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	5.160	0	5.755	1.477	1.991	31	36	88	69
Preta	178	0	210	66	74	1	0	3	6
Amarela	54	0	61	17	33	0	2	0	0
Parda	650	0	843	196	328	2	6	18	24
Indígena	9	0	8	2	2	0	0	0	0
Ignorado	1.763	1	2.067	487	617	0	4	17	7
<b>TOTAL</b>	<b>7.814</b>	<b>1</b>	<b>8.944</b>	<b>2.245</b>	<b>3.045</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>126</b>	<b>106</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, dados sujeitos a alterações.

Da SE 01 a 33 de 2020 (29/12/2019 à 15/08/2020), dos 95 casos de SRAG hospitalizado por Influenza 57,9% (55) são do sexo masculino e 42,1% (40) do sexo feminino, sendo a maioria dos casos da raça branca (65/95). Já com relação aos 10.045 casos de SRAG hospitalizado por COVID 57,2% (5.742) são do sexo masculino e 42,8% (4.303) são do sexo feminino, sendo a maioria dos casos da raça branca (6.426/10.045).

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 30 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	21,5	0	0,0	0	0,0	7	26,9	21	22,1	86	0,9
06 a 09 anos	2	3,1	0	0,0	0	0,0	1	3,8	3	3,2	20	0,2
10 a 19 anos	4	6,2	0	0,0	0	0,0	3	11,5	7	7,4	62	0,6
20 a 29 anos	6	9,2	0	0,0	0	0,0	10	38,5	16	17	418	4
30 a 39 anos	5	7,7	0	0,0	1	50,0	0	0,0	6	6,3	1.002	10,0
40 a 49 anos	5	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,3	1.554	15,5
50 a 59 anos	8	12,3	0	0,0	0	0,0	2	7,7	10	10,5	2.033	20,2
60 a 69 anos	10	15,4	2	100,0	0	0,0	2	7,7	14	14,7	2.113	21,0
70 a 79 anos	6	9,2	0	0,0	1	50,0	1	3,8	8	8,4	1.565	15,6
>= 80 anos	5	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,3	1.192	11,9
<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>26</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>10.045</b>	<b>100</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, 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 105 anos. A mediana entre o início dos sintomas e o óbito foi de 15 dias, variando de 0 a 118 dias. A mediana de permanência em UTI foi de 8 dias, variando de 0 a 83 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	0	0,0
10 a 19 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,3
20 a 29 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	0,7
30 a 39 anos	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	81	3,1
40 a 49 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	168	6,5
50 a 59 anos	2	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,4	383	14,8
60 a 69 anos	2	18,2	1	100,0	0	0,0	0	0,0	3	23,1	588	22,7
70 a 79 anos	2	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,4	699	27,0
>= 80 anos	4	36,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	30,8	643	24,8
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>2.590</b>	<b>100</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, 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 61,5% (8/13) 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
<b>Com Fatores de Risco</b>	<b>11</b>	<b>84,6</b>	<b>2</b>	<b>18,2</b>
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
<b>Que utilizaram antiviral</b>	<b>8</b>	<b>61,5</b>		
<b>Vacinados</b>	<b>2</b>	<b>15,4</b>		

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, 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.

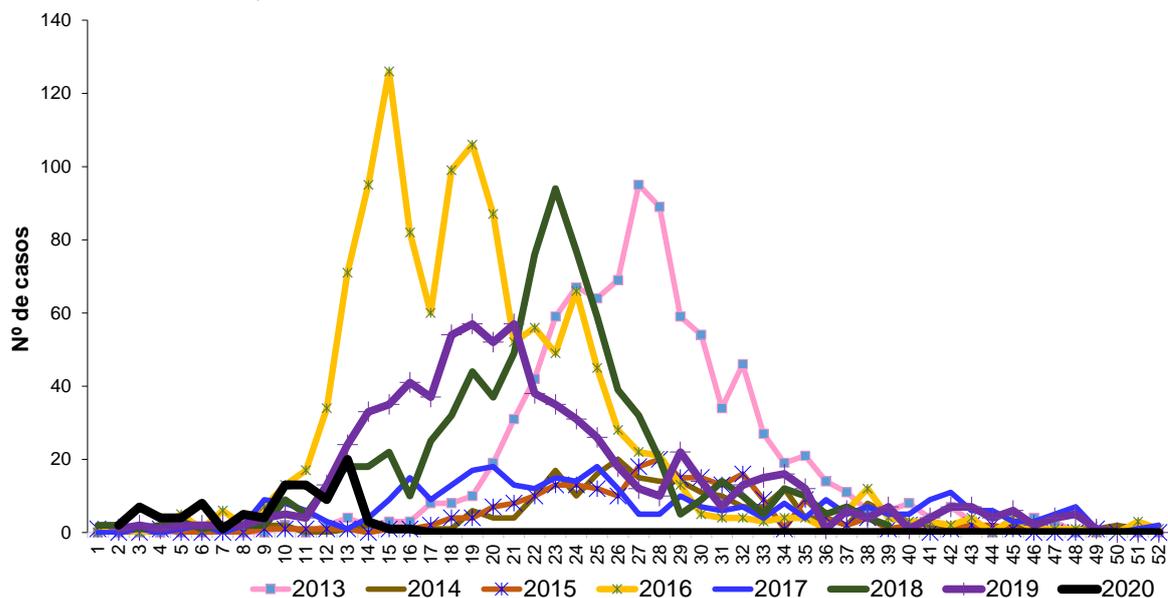
Óbitos por COVID-19 (N=2592)		
	n	%
<b>Com Fatores de Risco</b>	<b>2.592</b>	<b>100,1</b>
Adultos ≥ 60 anos	1.930	74,5
Doença cardiovascular crônica	1.213	46,8
Diabetes mellitus	829	32,0
Doença renal crônica	249	9,6
Doença neurológica crônica	246	9,5
Pneumopatas crônicas	218	8,4
Obesidade	160	6,2
Imunodeficiência/Imunodepressão	127	4,9
Asma	82	3,2
Doença hepática crônica	57	2,2
Doença Hematológica	32	1,2
Síndrome de Down	8	0,3
Puerpério (até 42 dias do parto)	4	0,2
Indígenas	2	0,1
Gestantes	2	0,1
Crianças < 6 anos	1	0,0
<b>Sintomas Frequentes</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Dispnéia	1.840	71,0
Saturação <= 95%	1.601	61,8
Tosse	1.531	59,1
Desconforto respiratório	1.448	55,9
Febre	1.281	49,5
Dor de garganta	377	14,6
Diarréia	289	11,2
Vômitos	197	7,6
Fadiga	52	2,0
Dor abdominal	17	0,7
Perda do paladar	22	0,8
Perda do olfato	10	0,4

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, 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 19/08/2020, 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	65	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
<b>TOTAL</b>	<b>908</b>	<b>66</b>	<b>228</b>	<b>16</b>	<b>228</b>	<b>25</b>	<b>1.223</b>	<b>240</b>	<b>343</b>	<b>54</b>	<b>668</b>	<b>113</b>	<b>695</b>	<b>133</b>	<b>95</b>	<b>13</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, 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
<b>1. Reg. Saúde Paranaguá</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>213</b>	<b>92</b>
Antonina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6
Guaraqueçaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Guaratuba	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	24	4
Matinhos	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	24	7
Morretes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2
Paranaguá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	63
Pontal do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8
<b>2. Reg. Saúde Metropolitana</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>5556</b>	<b>1352</b>
Adrianópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5
Agudos do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Almirante Tamandaré	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	111	24
Araucária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	35
Balsa Nova	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	3
Bocaiúva do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2
Campina Grande do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	21
Campo do Tenente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
Campo Largo	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	205	51
Campo Magro	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	23	5
Cerro Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
Colombo	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	281	77
Contenda	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	2
Curitiba	22	3	0	0	1	0	5	0	28	3	3643	826
Fazenda Rio Grande	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	149	43
Itaperuçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	8
Lapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	6
Mandrituba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	9
Pien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Pinhais	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	207	59
Piraquara	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	129	49
Quatro Barras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	11
Quitandinha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Rio Branco do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	13
Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6
São José dos Pinhais	1	0	0	0	0	0	3	0	4	0	299	87
Tijucas do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2
<b>3. Reg. Saúde Ponta Grossa</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>289</b>	<b>42</b>
Arapoti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Carambeí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	4
Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	5
Ipiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Jaguariava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	5
Palmeira	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1	12	2
Piraí do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1
Ponta Grossa	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	177	22
São João do Triunfo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Sengés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
<b>4. Reg. Saúde Irati</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>16</b>
Fernandes Pinheiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Imbituva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6
Irati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5
Mallet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Rebouças	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	1
Rio Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Teixeira Soares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
<b>5. Reg. Saúde Guarapuava</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>13</b>
Candói	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Cantagalo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Foz do Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Goioxim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Guarapuava	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	34	6
Nova Laranjeiras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Pinhão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Pitanga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1
Prudentópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
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	1
Vimond	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
<b>6. Reg. Saúde União da Vitória</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>9</b>
Antônio Olinto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2
Paula Freitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
São Mateus do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
União da Vitória	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	2
<b>7. Reg. Saúde Pato Branco</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>26</b>
Chopininho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Clevelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8
Coronel Vivida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Honório Serpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Itapejara d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Manqueirinha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Mariópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Palmas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Pato Branco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	12
São João	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Saudade do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Vitorino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>8. Reg. Saúde Francisco Beltrão</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>36</b>
Amperê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Bela Vista da Caroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	7	2
Cruzeiro do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Dois Vizinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	3
Eneas Marques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
Francisco Beltrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	10
Marmeleiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
Nova Esperança do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Nova Prata do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Pérola d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Realeza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Renascença	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Salto do Lontra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Santa Izabel d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
São Jorge d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Verê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3
<b>9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>185</b>	<b>51</b>
Foz do Iguaçu	1	1	0	0	0	0	4	0	5	1	122	34
Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Matelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	4
Medianeira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	5
Ramilândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Santa Terezinha de Itaipu	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	11	3
São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3
<b>10. Reg. Saúde Cascavel</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>748</b>	<b>150</b>
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	7	2
Braganey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Cafelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Campo Bonito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Capitão Leônidas Marques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Cascavel	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	615	114
Catanduvas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Céu Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Corbélia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5
Diamante do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Formosa do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Guaraniaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1
Itaerá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3
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	22	5
Lindoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Nova Aurora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Quedas do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Santa Tereza do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4
Três Barras do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2
Vera Cruz do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1
<b>11. Reg. Saúde Campo Mourão</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>51</b>
Altamira do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Araruna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7
Barbosa Ferraz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Campina da Lagoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Campo Mourão	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	50	12
Corumbataí 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	3	1
Farol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Goioerê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8
Iretama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Janiópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Juranda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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	1
Moreira Sales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Peabiru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Quinta do Sol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Roncador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Terra Boa	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	16	6
Ubiratã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

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
<b>12. Reg. Saúde Umuarama</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>18</b>
Alto Piquiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Altônia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cafetal do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cruzeiro do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
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	2	1
Iporã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Maria Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Mariluz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Nova Olimpia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	1
São Jorge do Patrocínio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Umuarama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	11
<b>13. Reg. Saúde Cianorte</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>21</b>
Cianorte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	13
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
Jussara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Rondon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
São Manoel do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tapejara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
<b>14. Reg. Saúde Paranavai</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>30</b>
Alto Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Diamante do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Inajá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
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	1	0
Marlena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
Mirador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Nova Londrina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Paraíso do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Paranapoema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Paranavai	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	35	14
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	2	1
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	13	1
Terra Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
<b>15. Reg. Saúde Maringá</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>771</b>	<b>143</b>
Ângulo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Astorga	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	19	4
Atalaia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Colorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	6
Doutor Camargo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2
Floraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Floresta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1
Flórida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Iguaraçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Itaguajé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2
Itambé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	8
Mandaguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3
Mandaguari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	5
Marialva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	2
Maringá	2	0	0	0	0	0	2	1	4	1	455	82
Nossa Senhora das Graças	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Nova Esperança	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5
Ourizona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Paçandu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	5
Paranacity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Presidente Castelo Branco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Santa Fé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2
Santa Inês	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Santo Inácio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1
São Jorge do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Sarandi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	8
Unifor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
<b>16. Reg. Saúde Apucarana</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>90</b>
Apucarana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	16
Arapongas	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	116	64
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	1	0
Califórnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Cambira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Faxinal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Grandes Rios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Jandaia do Sul	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	2
Kaloré	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
Sabáudia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
São Pedro do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1

RS/Município de Residência	Influenza A(H1N1)pdm09		Influenza A(H3) Sazonal		Influenza A não subtípado		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	780	234
Alvorada do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4
Assaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	8
Bela Vista do Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Cambé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	16
Centenário do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Florestópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1
Guaraci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Ibiporã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	4
Jaquapitã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	7
Jataizinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
Londrina	3	0	0	0	0	0	2	0	5	0	499	152
Lupionópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	0
Porecatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
Prado Ferreira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2
Primeiro de Maio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
Rolândia	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	81	22
Sertanópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4
Tamarana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18. Reg. Saúde Cornélio Procopio	4	1	0	0	0	0	2	0	6	1	152	59
Andradá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Bandeirantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	11
Congonhinhas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
Cornélio Procopio	3	1	0	0	0	0	2	0	5	1	29	16
Itambaracá	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
Leópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
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	4	2
Ribeirão do Pinhal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3
Santa Cecília do Pavão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Santa Mariana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	9
São Jerônimo da Serra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
São Sebastião da Amoreira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4
Sapopema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Sertaneja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Uraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
19. Reg. Saúde Jacarezinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	35
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	9	2
Carlópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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	7	3
Jaboti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Jacarezinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2
Quatiguá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
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	1	1
Santo Antônio da Platina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	7
São José da Boa Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Siqueira Campos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	6
Tomazina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Wenceslau Bráz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4
20. Reg. Saúde Toledo	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	182	73
Assis Chateaubriand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5
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	8	4
Marechal Cândido Rondon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Maripá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	2	2
Palotina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	9
Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	8
São José das Palmeiras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Terra Roxa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Toledo	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	83	38
Tupãssi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	59	23
Curiúva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Imbaú	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Ortigueira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3
Reserva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
Telêmaco Borba	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	6
Tibagi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	8
Ventania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
22. Reg. Saúde Ivaiporã	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	66	26
Arapuá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Cruzmaltina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ivaiporã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	12
Jardim Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
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	5	3
Nova Tebas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Santa Maria do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
São João do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>13</b>	<b>10046</b>	<b>2590</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, 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 33 de 2020 as unidades sentinelas de SG coletaram 4.317 amostras e destas, 4.222 amostras foram processadas (Tabela 9).

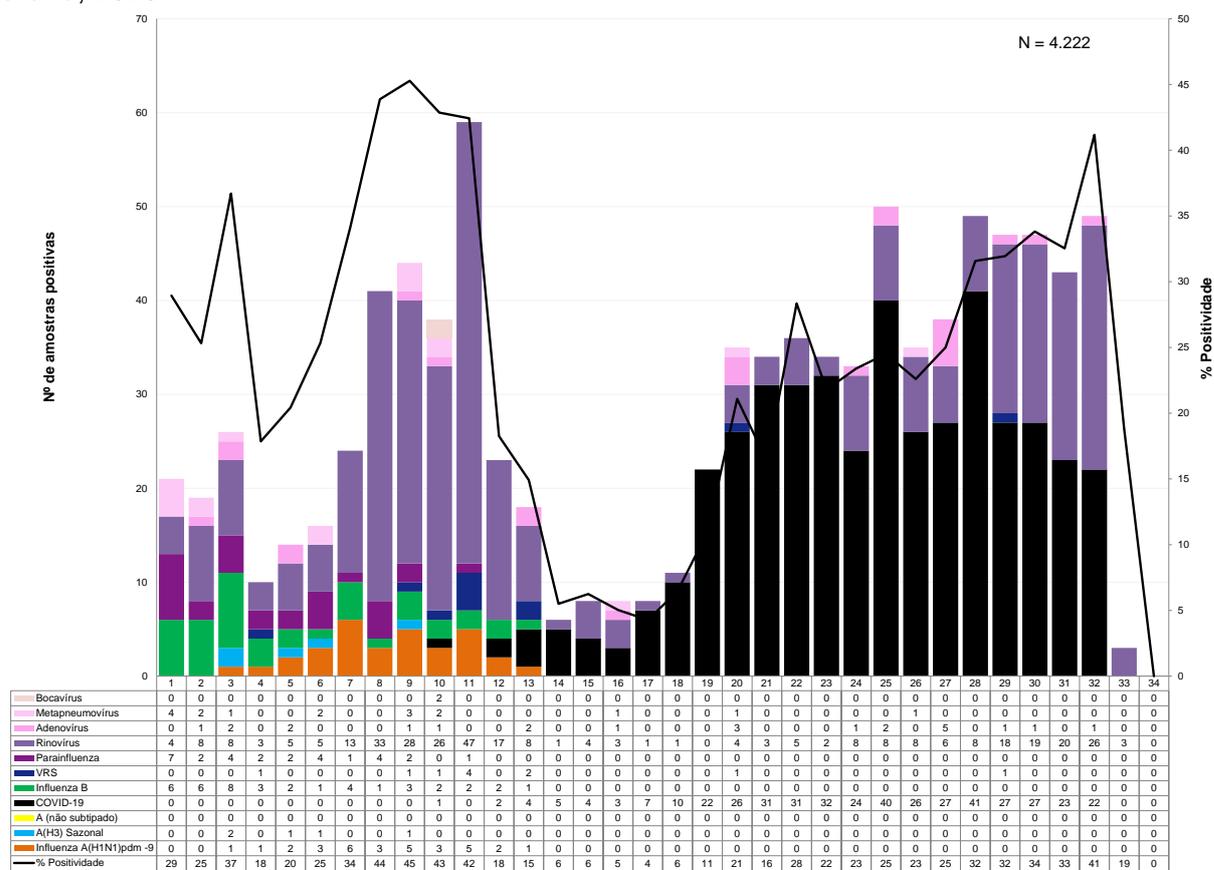
**Tabela 9** - Casos de SG de Influenza e de COVID-19 segundo faixa etária e subtipo viral, Paraná, 2020.

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	186	4,3	7	1,6
2 a 4 anos	1	3,1	0	0,0	0	0,0	1	2,4	2	2,5	125	2,9	6	1,4
5 a 9 anos	3	9,4	0	0,0	0	0,0	1	2,4	4	5,1	117	2,7	7	1,6
10 a 19 anos	1	3,1	1	20,0	0	0,0	5	11,9	7	8,9	358	8,3	17	3,9
20 a 29 anos	5	15,6	1	20,0	0	0,0	22	52,4	28	35,4	1047	24,3	91	20,9
30 a 39 anos	5	15,6	1	20,0	0	0,0	11	26,2	17	21,5	852	19,7	103	23,7
40 a 49 anos	8	25,0	1	20,0	0	0,0	1	2,4	10	12,7	694	16,1	86	19,8
50 a 59 anos	3	9,4	1	20,0	0	0,0	0	0,0	4	5,1	441	10,2	72	16,6
60 a 69 anos	5	15,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	6,3	236	5,5	19	4,4
70 a 79 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,4	1	1,3	154	3,6	21	4,8
>= 80 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	107	2,5	6	1,4
TOTAL	32	100,0	5	100	0	0,0	42	100	79	100	4.317	100	435	100

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 19/08/2020, dados sujeitos a alterações.

Das amostras processadas, 23,5% (992/4.222) tiveram resultados positivos para vírus respiratórios, das quais 78 (1,8%) foram positivas para Influenza e 914 (21,6%) 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 353 (38,6%) amostras de Rinovírus e 435 (47,6%) 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 19/08/2020, 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.

Outras medidas são:

- 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 Influenza.
- 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_tratamento_influenza_2017.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/22/20200422ProtocoloManejo-ver08.pdf>
4. Definições Operacionais – atualizado em 09/07/2020 do Ministério da Saúde – Secretaria de Vigilância em Saúde.