

**Informe Epidemiológico nº 18**  
**Vírus Respiratórios– Monitoramento até a Semana Epidemiológica 32 de 2020**  
Atualizado em 12/08/2020

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

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% (95/24.052) 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, 0,3% (13/4.876) 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 23,0% (941/4.085) para SG.

## VIGILÂNCIA UNIVERSAL DA SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE NO PARANÁ

Até a SE 32 foram notificados 27.583 casos de SRAG residentes no Paraná. Destes, 0,3% (95) foram confirmados para Influenza (Tabela 1). Dos 4.933 óbitos notificados por SRAG, 0,3% (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>0,3</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>9.098</b>	<b>33,0</b>	<b>2.328</b>	<b>47,6</b>	<b>2</b>	<b>4,3</b>
<b>SRAG por outros vírus respiratórios</b>	<b>714</b>	<b>2,6</b>	<b>61</b>	<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>2,1</b>
<b>SRAG por outros agentes etiológicos</b>	<b>32</b>	<b>0,1</b>	<b>13</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>SRAG não especificada*</b>	<b>14.113</b>	<b>51,2</b>	<b>2.461</b>	<b>50,4</b>	<b>44</b>	<b>93,6</b>
Em investigação	3.531	12,8	10	0,2	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>27.583</b>	<b>100</b>	<b>4.886</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>

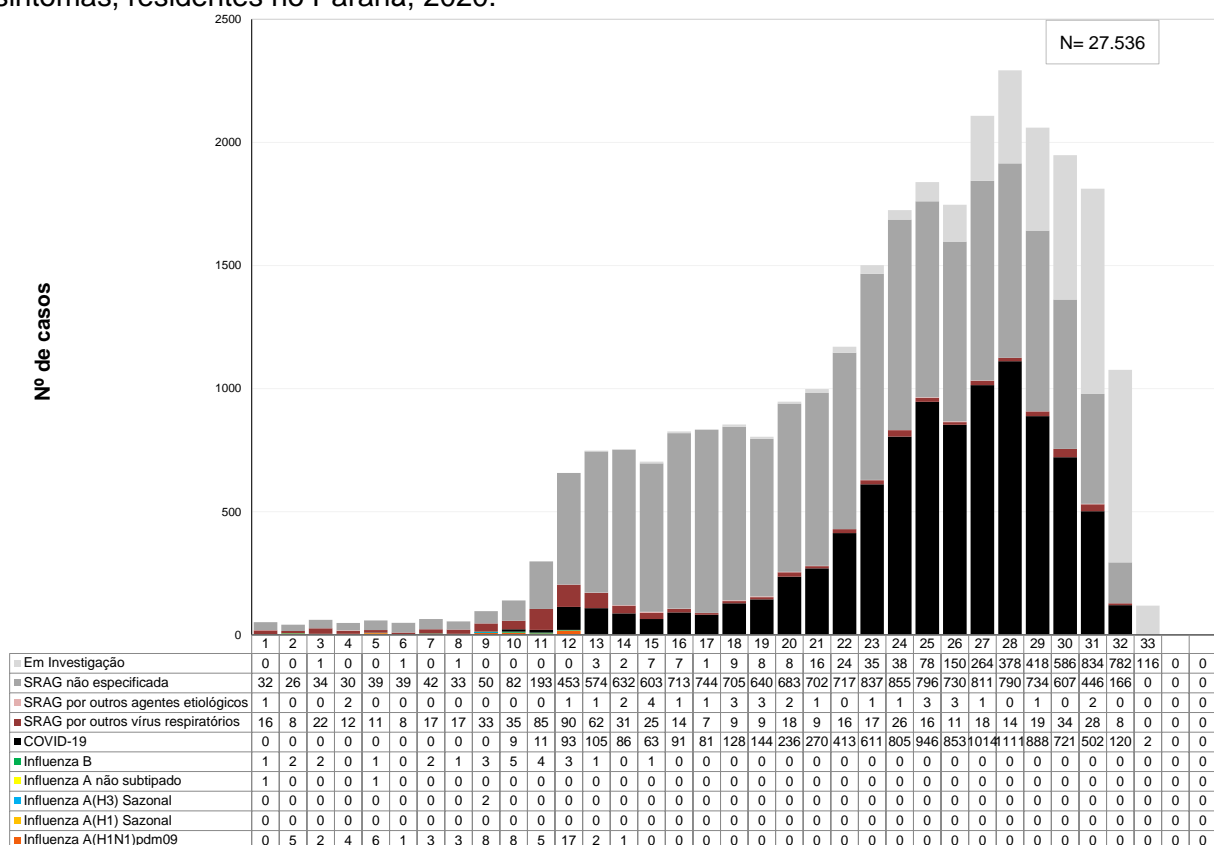
Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 12/08/2020, dados sujeitos a alterações.

\***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 14.113 casos de SRAG não especificado, 274 não tiveram coleta de exames, o que representa 1,2% (274/14.113) do total de casos, destes 30 foram a óbito, o que representa 1,2% (30/2.461) 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.

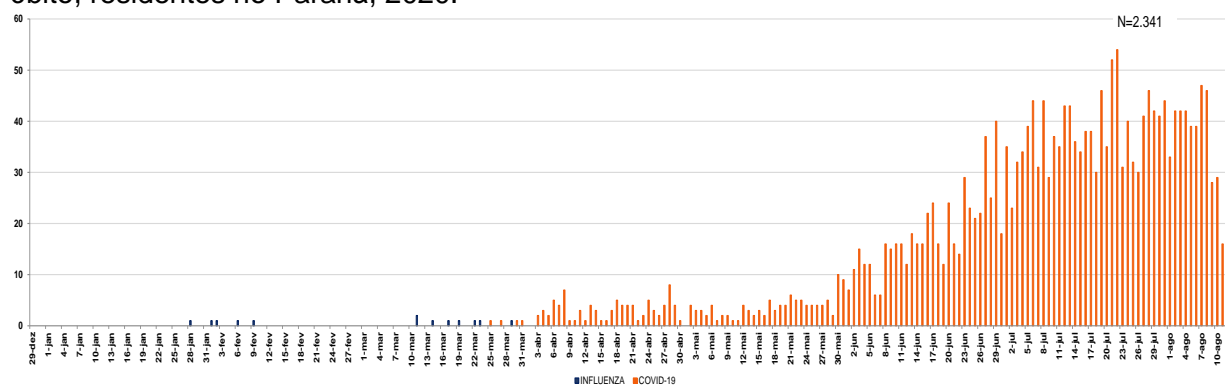
No dia 27 de julho de 2020 a ficha de notificação do Sistema SIVEP Gripe passou por uma atualização, a partir da qual a variável evolução recebeu um novo campo chamado “óbito por outras causas”.

**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 12/08/2020, dados sujeitos a alterações.

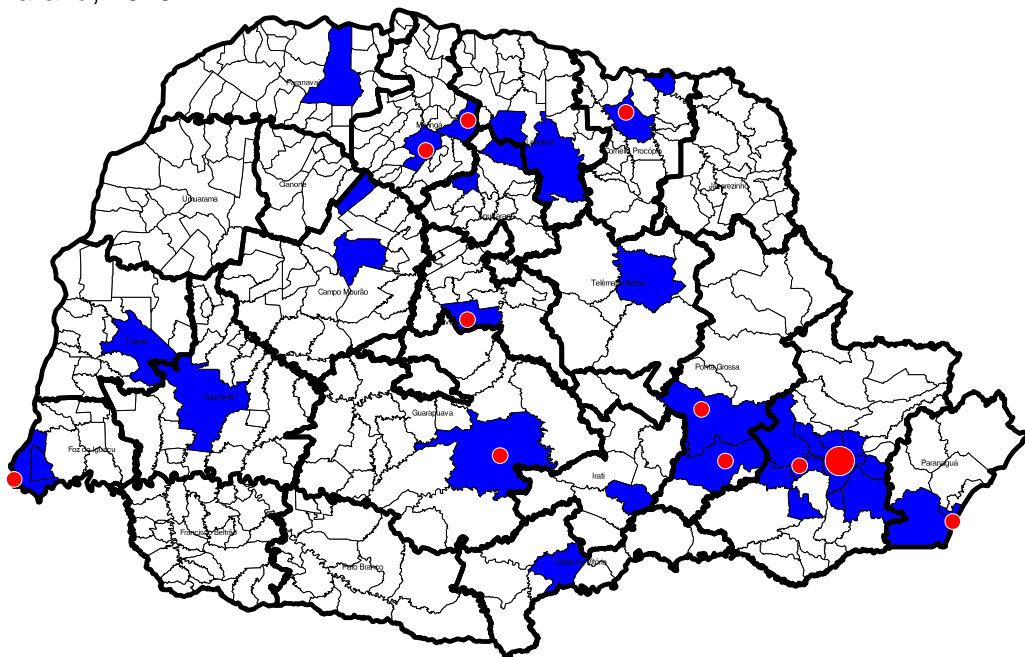
**Gráfico 2 – Distribuição dos óbitos de SRAG por Influenza e por COVID-19 segundo a data de óbito, residentes no Paraná, 2020.**



Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 12/08/2020, 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, 77,4% (309/399) dos municípios apresentaram casos e 61,4% (245/399) 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.**

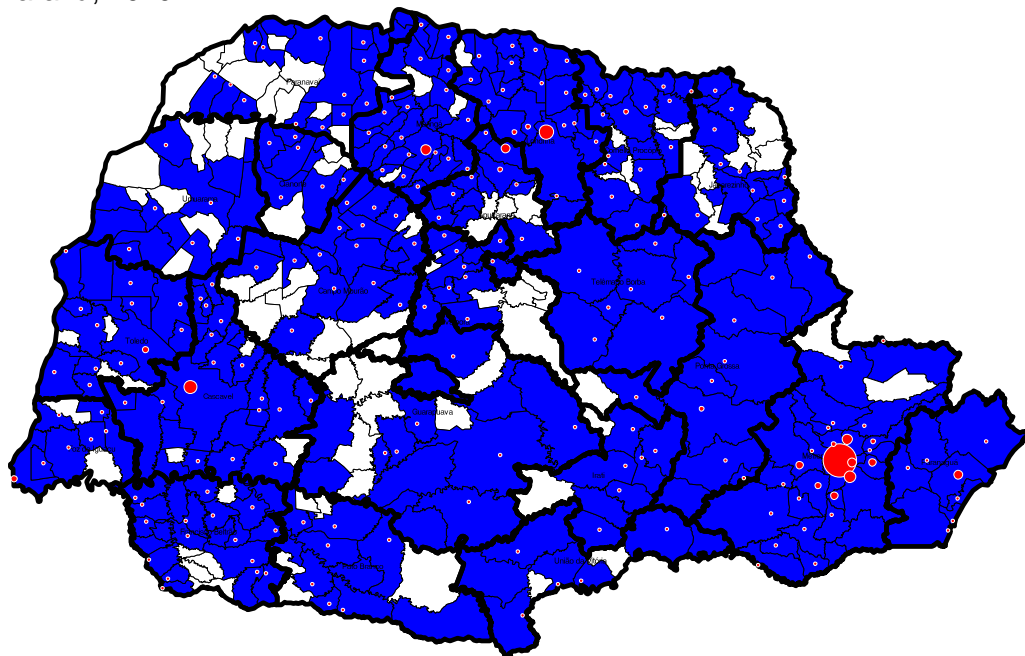


■ Casos de SRAG por Influenza

● Óbitos de SRAG por Influenza

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 12/08/2020, 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 12/08/2020, 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	4.659	0	5.178	1.350	1.831	15	23	89	73
Preta	162	0	192	60	65	0	0	4	6
Amarela	45	0	56	15	32	0	2	0	0
Parda	597	0	749	183	303	0	4	15	23
Indígena	8	0	8	3	2	0	0	0	0
Ignorado	1.620	2	1.893	463	580	0	3	18	6
<b>TOTAL</b>	<b>7.091</b>	<b>2</b>	<b>8.076</b>	<b>2.074</b>	<b>2.813</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>126</b>	<b>108</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 12/08/2020, dados sujeitos a alterações.

Da SE 01 a 32 de 2020 (29/12/2019 à 08/08/2020), 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 9.098 casos de SRAG hospitalizado por COVID 57,1% (5.195) são do sexo masculino e 42,9% (3.903) são do sexo feminino, sendo a maioria dos casos da raça branca (5.722/9.098).

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	77	0,8
06 a 09 anos	2	3,1	0	0,0	0	0,0	1	3,8	3	3,2	15	0,2
10 a 19 anos	4	6,2	0	0,0	0	0,0	3	11,5	7	7,4	57	0,6
20 a 29 anos	6	9,2	0	0,0	0	0,0	10	38,5	16	17	378	4
30 a 39 anos	5	7,7	0	0,0	1	50,0	0	0,0	6	6,3	918	10,1
40 a 49 anos	5	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,3	1.406	15,5
50 a 59 anos	8	12,3	0	0,0	0	0,0	2	7,7	10	10,5	1.851	20,3
60 a 69 anos	10	15,4	2	100,0	0	0,0	2	7,7	14	14,7	1.914	21,0
70 a 79 anos	6	9,2	0	0,0	1	50,0	1	3,8	8	8,4	1.419	15,6
>= 80 anos	5	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,3	1.063	11,7
<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>9.098</b>	<b>100</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 12/08/2020, 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 76 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	7	0,3
20 a 29 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	0,7
30 a 39 anos	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,7	71	3,0
40 a 49 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	150	6,4
50 a 59 anos	2	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,4	353	15,2
60 a 69 anos	2	18,2	1	100,0	0	0,0	0	0,0	3	23,1	522	22,4
70 a 79 anos	2	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	15,4	633	27,2
>= 80 anos	4	36,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	30,8	574	24,7
<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>2.328</b>	<b>100</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 12/08/2020, 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 12/08/2020, 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.

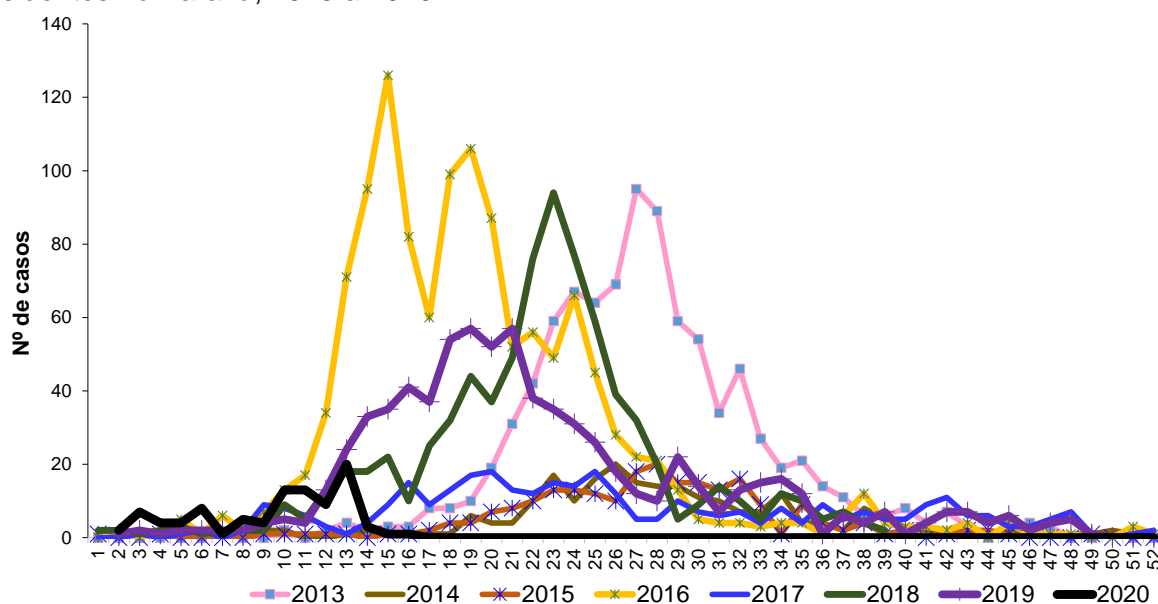
Óbitos por COVID-19 (N=2328)		
	n	%
<b>Com Fatores de Risco</b>	<b>1.923</b>	<b>82,6</b>
Adultos ≥ 60 anos	1.729	74,3
Doença cardiovascular crônica	1.081	46,4
Diabetes mellitus	742	31,9
Doença neurológica crônica	229	9,8
Doença renal crônica	229	9,8
Pneumopatas crônicas	204	8,8
Obesidade	130	5,6
Imunodeficiência/Imunodepressão	114	4,9
Asma	73	3,1
Doença hepática crônica	52	2,2
Doença Hematológica	30	1,3
Síndrome de Down	8	0,3
Puerpério (até 42 dias do parto)	4	0,2
Indígenas	2	0,1
Crianças < 6 anos	1	0,0
<b>Sintomas Frequentes</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
Dispnéia	1.840	79,0
Saturação <= 95%	1.601	68,8
Tosse	1.531	65,8
Desconforto respiratório	1.448	62,2
Febre	1.281	55,0
Dor de garganta	377	16,2
Diarréia	289	12,4
Vômitos	197	8,5
Fadiga	52	2,2
Dor abdominal	17	0,7
Perda do paladar	22	0,9
Perda do olfato	10	0,4

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 12/08/2020, 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 12/08/2020, 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 12/08/2020, 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>192</b>	<b>84</b>
Antonina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5
Guaraqueçaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Guaratuba	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	4
Matinhos	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	20	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	122	56
Pontal do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	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>5093</b>	<b>1210</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	102	20
Araucária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	31
Balsa Nova	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	4
Bocaiúva do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2
Campina Grande do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	18
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	184	46
Campo Magro	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	21	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	268	73
Contenda	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	2
Curitiba	22	3	0	0	1	0	5	0	28	3	3329	727
Fazenda Rio Grande	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	137	37
Itaperuçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	6
Lapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	6
Mandirituba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	7
Plen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Pinhais	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	188	58
Piraquara	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	122	45
Quatro Barras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	10
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	47	10
Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5
São José dos Pinhais	1	0	0	0	0	0	3	0	4	0	280	85
Tijucas do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
<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>259</b>	<b>36</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	28	3
Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	5
Ipiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Jaguariávia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3
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	156	18
Porto Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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>37</b>	<b>15</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	8	6
Irati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4
Mallet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Rebouças	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	1
Rio Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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>55</b>	<b>10</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	1	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	29	4
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	6	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	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
<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>32</b>	<b>8</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	6	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	1
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>88</b>	<b>26</b>
Chopininho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Clevalândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8
Coronel Vivida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Honório Serpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Itapejara d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Mangueirinha	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	52	11
São João	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
<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>117</b>	<b>30</b>
Ampere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
Bela Vista da Caroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	6	1
Cruzeiro do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Dois Vizinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2
Eneas Marques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Francisco Beltrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	7
Marmeleiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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	2	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	5	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	1	0
Verê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2
<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>155</b>	<b>49</b>
Foz do Iguaçu	1	1	0	0	0	0	4	0	5	1	100	32
Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Matelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	4
Medianeira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	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	10	3
São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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>705</b>	<b>142</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	6	2
Braganey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
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	590	111
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	3	0
Corbélia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4
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	3	2
Guaraniaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1
Ibema	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	20	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	2	2
Quedas do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
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	1
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>115</b>	<b>42</b>
Araruna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4
Barbosa Ferraz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	46	12
Corumbataí do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Engenheiro Beltrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	14	7
Iretama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Janiópolis	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
Mamborê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1
Quinta do Sol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Terra Boa	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	16	6

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
<b>12. Reg. Saúde Umuarama</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	17
Alto Piquiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Altônia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cafezal 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	1	0
Francisco Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Icaraíma	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
Maná 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 Olímpia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
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	33	11
<b>13. Reg. Saúde Cianorte</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	18
Cianorte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	10
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	2	2
<b>14. Reg. Saúde Paranavai</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	88	28
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	4	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
Marilena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	3	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	32	12
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	3	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>	3	1	0	0	0	0	2	1	5	2	682	128
Ângulo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Astorga	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	17	4
Atalaia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Colorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	6
Doutor Camargo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
Floraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Floresta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	4	1
Itambé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	8
Mandaguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	3
Mandaguari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5
Marialva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1
Maringá	2	0	0	0	0	0	2	1	4	1	405	71
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	19	5
Ourizona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Paiçandu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	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	4	0
Sarandi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	7
Uniflor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
<b>16. Reg. Saúde Apucarana</b>	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	169	83
Apucarana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	16
Arapongas	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100	57
Bom Sucesso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	5	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
<b>17. Reg. Saúde Londrina</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>216</b>
Alvorada do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3
Assai	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	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	53	15
Centenário do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Florestópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
Guaraci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Ibiporã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	4
Jaguapitã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7
Jataizinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
Londrina	3	0	0	0	0	0	2	0	5	0	460	141
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	5	1
Prado Ferreira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	68	19
Sertãozinho	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
<b>18. Reg. Saúde Cornélio Procópio</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>144</b>	<b>52</b>
Andaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1
Bandeirantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	8
Congonhinhas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
Cornélio Procópio	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	3	1
Ribeirão do Pinhal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Santa Cecília do Pavão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Santa Mariana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	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	3
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
<b>19. Reg. Saúde Jacarezinho</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>108</b>	<b>31</b>
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
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	6	2
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	1	1
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	16	6
Tomazina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Wenceslau Braz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	4
<b>20. Reg. Saúde Toledo</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>1</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>60</b>
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	2	1
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	25	6
Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	7
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	73	30
Tupãssi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
<b>21. Reg. Saúde Telêmaco Borba</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>50</b>	<b>19</b>
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	5	2
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	16	5
Tibagi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	6
Ventania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
<b>22. Reg. Saúde Ivaiporã</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>56</b>	<b>24</b>
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	27	10
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	13	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>9098</b>	<b>2328</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 12/08/2020, 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 32 de 2020 as unidades sentinelas de SG coletaram 4.179 amostras e destas, 4.085 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	180	4,3	6	1,5
2 a 4 anos	1	3,1	0	0,0	0	0,0	1	2,4	2	2,5	125	3,0	6	1,5
5 a 9 anos	3	9,4	0	0,0	0	0,0	1	2,4	4	5,1	113	2,7	6	1,5
10 a 19 anos	1	3,1	1	20,0	0	0,0	5	11,9	7	8,9	346	8,3	16	3,9
20 a 29 anos	5	15,6	1	20,0	0	0,0	22	52,4	28	35,4	998	23,9	89	21,5
30 a 39 anos	5	15,6	1	20,0	0	0,0	11	26,2	17	21,5	821	19,6	96	23,2
40 a 49 anos	8	25,0	1	20,0	0	0,0	1	2,4	10	12,7	678	16,2	85	20,6
50 a 59 anos	3	9,4	1	20,0	0	0,0	0	0,0	4	5,1	432	10,3	68	16,5
60 a 69 anos	5	15,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	6,3	230	5,5	17	4,1
70 a 79 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,4	1	1,3	151	3,6	19	4,6
>= 80 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	105	2,5	5	1,2
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>4.179</b>	<b>100</b>	<b>413</b>	<b>100</b>

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 12/08/2020, dados sujeitos a alterações.

Das amostras processadas, 23,0% (941/4.085) tiveram resultados positivos para vírus respiratórios, das quais 78 (1,9%) foram positivas para Influenza e 863 (21,1%) 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 325 (37,7%) amostras de Rinovírus e 413 (47,9%) amostras de SARS-CoV-2 (Gráfico 4).



- 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.