Governo do Estado do Paraná Secretaria de Estado da Saúde Diretoria de Atenção e Vigilância em Saúde Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica Divisão de Vigilância das Doenças Transmissíveis



Informe Epidemiológico nº 10

Vigilância da Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave Monitoramento dos Vírus Respiratórios - Até a Semana Epidemiológica 25 de 2021

Atualizado em 30/06/2021

APRESENTAÇÃO

A vigilância da Influenza e demais 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 de SG é composta por uma rede de 34 Serviços de Saúde para atendimento, que estão distribuídas em 22 Regionais de Saúde (RS) e 29 municípios no Estado do Paraná. A Vigilância Universal de SRAG monitora os casos hospitalizados e óbitos. Ambas possuem o objetivo de identificar o comportamento dos vírus respiratórios, orientando os órgãos de saúde na tomada de decisão frente à ocorrência de casos graves e surtos.

O sistema de informação oficial para notificação de casos e óbitos por SRAG é o SIVEP Gripe (https://sivepgripe.saude.gov.br/sivepgripe/login.html).

O objetivo deste boletim é apresentar o cenário epidemiológico de SG, SRAG hospitalizados e casos hospitalizados de COVID-19 de residentes do Paraná, bem como propor recomendações para subsidiar as ações de vigilância, prevenção e controle da influenza e outros vírus respiratórios no Paraná.

As informações apresentadas neste informe são referentes ao período que compreende as semanas epidemiológicas (SE) 01 a 25 de 2021, ou seja, casos com início de sintomas de 03/01/2021 a 30/06/2021.

DEFINIÇÃO DE CASO

Síndrome Gripal (SG) - Indivíduo 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 gustativos.

Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) - Indivíduo com SG que apresente: dispneia/desconforto respiratório OU pressão ou dor persistente no tórax OU saturação de O₂ menor que 95% em ar ambiente OU coloração azulada (cianose) dos lábios ou rosto.

 Para efeito de notificação no SIVEP Gripe, devem ser considerados os casos de SRAG hospitalizados ou os óbitos por SRAG independente de hospitalização.

VIGILÂNCIA SENTINELA DA SÍNDROME GRIPAL NO PARANÁ

Preconiza-se a coleta de 05 amostras semanais por unidade sentinela, sendo que da SE 1 até a 25/2021 (03/01/2021 a 30/06/2021) as unidades sentinelas de SG coletaram 2.643 amostras e destas, 2.507 amostras foram processadas até a presente data (Tabela 1).

Das amostras processadas, 60,4% (1.513/2.507) tiveram resultados positivos para vírus respiratórios, das quais 0 (0%) foram positivas para Influenza e 1.513 (100%) para outros vírus respiratórios, sendo que 38 apresentaram coinfecção: 02 Vírus Sincicial Respiratório com Rinovírus, 03 Vírus Sincicial Respiratório com Adenovírus, 04 Vírus Sincicial Respiratório com SARS-CoV-2 e 29 Rinovírus com SARS-CoV-2. Entre os outros vírus respiratórios, houve predomínio da circulação de 12 (0,8%) amostras de Adenovírus, 100 (6,6%) amostras de Vírus Sincicial Respiratório (VRS), 363 (24,0%) amostras de Rinovírus e 1.038 (68,6%) amostras de SARS-CoV-2 (Tabela 1).

Os demais vírus respiratórios que foram alvo de pesquisa laboratorial da vigilância não tiveram identificação.

Tabela 1 - Casos de SG nas Unidades Sentinela segundo subtipo viral, Paraná, 2021 até SE 25.

Vírus	N	%
Influenza		
Influenza A(H1N1)pdm 09	0	0,0
Influenza A(H3)	0	0,0
Influenza A (não subtipado)	0	0,0
Influenza B	0	0,0
Outros vírus respiratórios		
VRS	100	6,6
Parainfluenza	0	0,0
Rinovírus	363	24,0
Metapneumovírus	0	0,0
Adenovírus	12	0,8
Bocavírus	0	0,0
COVID-19	1.038	68,6
Total	1.513	100,0

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 30/06/2021, dados sujeitos a alterações.

A distribuição dos vírus respiratórios segundo semana epidemiológica de início dos sintomas está representada no Gráfico 1. Observou-se que até a SE 25 houve predomínio de detecção de SARS-CoV-2 e Rinovírus.

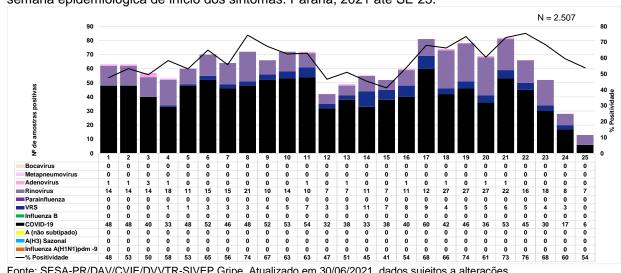


Gráfico 1 - Distribuição dos vírus respiratórios identificados nas unidades sentinelas de SG, por semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraná, 2021 até SE 25.

VIGILÂNCIA UNIVERSAL DA SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE NO PARANÁ

Até a SE 25 foram notificados 87.522 casos de SRAG Hospitalizado residentes no Paraná. Destes, 1 (0,0%) foram confirmados para Influenza, 29 (0,0%) foram classificados como SRAG por outros agentes etiológicos, 932 (1,1%) como SRAG por outros vírus respiratórios, 11.376 (13,0%) como SRAG não especificado, 58.798 (67,2%) como SRAG por COVID-19 e 16.386 (18,7%) estão em investigação aguardando confirmação laboratorial (Tabela 2).

Entre os outros vírus respiratórios pesquisados estão Vírus Sincicial Respiratório (VSR), Adenovírus, Rinovírus, Bocavírus, Parainfluenza (1, 2, 3 e 4), Metapneumovírus entre outros.

Dos casos de SRAG hospitalizado com amostras positivas, 61 apresentaram coinfecção sendo: 1 Rinovírus com HCoV-NL63, 1 Rinovírus com Adenovírus e SARS-CoV-2, 2 Adenovírus com SARS-CoV-2, 2 VSR com Adenovírus, 4 Rinovírus com VSR, 4 Adenovírus com Rinovírus, 7 VSR com SARS-CoV-2 e 40 Rinovírus com SARS-CoV-2.

Dos 19.219 óbitos notificados por SRAG, 0 (0,0%) foram confirmados para o vírus Influenza, 9 (0,0%) como SRAG por outros agentes etiológicos, 52 (0,3%) foram classificados como SRAG por outros vírus respiratórios, 1.319 (6,9%) como SRAG não especificado, 17.808 (92,7%) como SRAG por COVID-19 e 31 (0,2%) estão em investigação aguardando confirmação laboratorial (Tabela 2).

Dos 11.376 casos de SRAG não especificado, 390 não tiveram coleta de exames, o que representa 3,4% (390/11.376) do total de casos, destes 67 foram a óbito, o que representa 5,1% (67/1.319) do total de óbitos por SRAG não especificado.

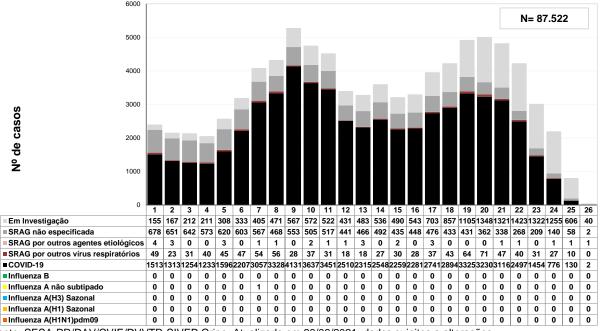
Tabela 2 – Casos e óbitos de SRAG segundo classificação final. Paraná, 2021 até SE 25.

Classificação Final	Cas	sos	Óbit	tos	Óbito outras	_
	n	%	n	%	n	%
SRAG por Influenza	1	0,0	0	0,0	0	0,0
Influenza A(H1N1)pdm09	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Influenza A(H3) Sazonal	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Influenza A não subtipado	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Influenza B Linhagem Victoria	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Influenza B Linhagem Yamagata	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Influenza B	0	0,0	0	0,0	0	0,0
COVID-19	58.798	67,2	17.808	92,7	125	10,2
SRAG por outros vírus respiratórios	932	1,1	52	0,3	25	2,0
SRAG por outros agentes etiológicos	29	0,0	9	0,0	3	0,2
SRAG não especificada	11.376	13,0	1.319	6,9	1.071	87,2
Em investigação	16.386	18,7	31	0,2	4	0,3
TOTAL	87.522	100	19.219	100	1.228	100,0

A amostra de Influenza A foi encaminhada ao Laboratório da FIOCRUZ para subtipagem. Desta forma a classificação final poderá ser alterada após o resultado da subtipagem.

A distribuição dos casos de SRAG residentes no Paraná segundo semana epidemiológica (SE) do início dos sintomas e etiologia está apresentada no Gráfico 2. Os dados estão em constante atualização, o que pode alterar o perfil epidemiológico analisado, à medida que as notificações são encerradas no SIVEP Gripe.

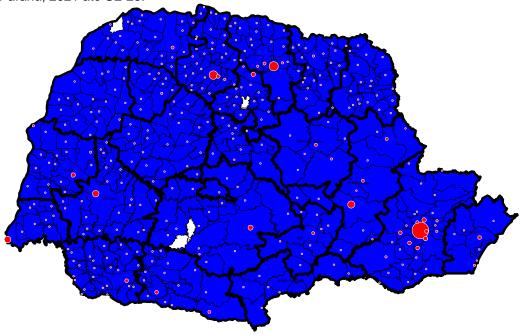
Gráfico 2 - Distribuição dos casos de SRAG segundo agente etiológico e SE do início dos sintomas. Paraná, 2021 até SE 25.



Destaca-se que os casos de SRAG não especificados correspondem àqueles que tiveram resultados laboratoriais negativos ou inconclusivos, ou ainda os casos para os quais não foi realizada coleta de exames laboratoriais.

O Estado do Paraná possui 399 municípios, destes 36,3% (145/399) dos municípios apresentaram casos de SRAG hospitalizado por outros vírus respiratórios e 6,5% (26/399) tiveram ocorrência de óbito por outros vírus respiratórios no período avaliado. Quanto ao SRAG hospitalizado por COVID-19, 99,0% (395/399) dos municípios apresentaram casos e 94,7% (378/399) tiveram ocorrência de óbito por COVID-19 no mesmo período. Um (1) município apresentou caso de Influenza A não subtipado. O Mapa 1 detalha todos os municípios que tiveram casos e óbitos de SRAG por vírus respiratórios, que até a presente data representa a soma dos casos de SRAG por Influenza, SRAG por outros vírus respiratórios e SRAG por Covid-19.

Mapa 1 - Casos e óbitos de SRAG por vírus respiratórios segundo municípios e Regionais de Saúde. Paraná, 2021 até SE 25.



Casos de SRAG por vírus respiratórios

Óbitos de SRAG por vírus respiratórios

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 30/06/2021, dados sujeitos a alterações.

Em relação à idade, os casos de SRAG confirmados para vírus respiratórios acometeram predominantemente indivíduos acima de entre 50 e 59 anos (14.506/58.798), como se pode ver na Tabela 3. Entre os casos de SRAG por outros vírus respiratórios a mediana de idade foi de 07 anos, variando de 0 a 100 anos. Já entre os casos de SRAG por COVID-19 a mediana de idade foi de 56 anos, variando de 0 a 106 anos.

Tabela 3 – Casos de SRAG por vírus respiratórios segundo faixa etária e subtipo viral. Paraná, 2021 até SE 25.

Faixa etária	Influe A(H1N1)		Influenza A(H3N2)		Influenza A não subtipado		Influenza B		Outros Vírus Respiratórios		COVID	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
< 06 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	438	47,0	261	0,4
06 a 09 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	56	6,0	58	0,1
10 a 19 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	42	4,5	313	0,5
20 a 29 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	63	6,8	2.283	4
30 a 39 anos	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	38	4,1	6.835	11,6
40 a 49 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	34	3,6	10.784	18,3
50 a 59 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	51	5,5	14.506	24,7
60 a 69 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	63	6,8	11.783	20,0
70 a 79 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	78	8,4	7.652	13,0
>= 80 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	69	7,4	4.323	7,4
TOTAL	0	0	0	0	1	100	0	0,0	932	100,0	58.798	100

Em relação à faixa etária nos óbitos por SRAG confirmados para vírus respiratórios houve predominância nos indivíduos acima de 60 anos (10.550/17.860), como se pode ver na Tabela 4. Entre os casos de óbitos de SRAG por outros vírus respiratórios a mediana de idade foi de 73 anos, variando de 0 a 91 anos. Entre os casos de óbitos de SRAG por COVID-19 a mediana de idade foi de 63 anos, variando de 0 a 106 anos.

Tabela 4 – Óbitos de SRAG por vírus respiratórios segundo faixa etária e subtipo viral. Paraná, 2021 até SE 25.

Faixa etária	Influe A(H1N1)		Influe A(H3		Influenz subtip		Influe E		Outros Respira		CO	VID
	Obitos	%	Obitos	%	Obitos	%	Obitos	%	Obitos	%	Obitos	%
< 06 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	13,5	11	0,1
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	1	1,9	33	0,2
20 a 29 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	278	1,6
30 a 39 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	5,8	968	5,4
40 a 49 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,9	2.133	12,0
50 a 59 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,8	3.871	21,7
60 a 69 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	13,5	4.459	25,0
70 a 79 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	38,5	3.638	20,4
>= 80 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	19,2	2.416	13,6
TOTAL	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	52	100	17.808	100

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 30/06/2021, dados sujeitos a alterações.

Em relação à variável raça/cor, 7.435 (17,2%) dos registros estavam informados como ignorado ou sem preenchimento. Dos registros com informações válidas, 23.293 (83,7%) dos casos que evoluíram para cura e 12.510 (83,1%) dos óbitos por SRAG por vírus respiratórios estavam declarados como raça/cor branca (Tabela 5).

Tabela 5 – Distribuição dos casos e óbitos de SRAG segundo variável raça/cor. Paraná, 2021 até SE 25.

Raça/Cor	Cura		Ók	oito	-	or outras usas	Em Investigação		
	n	%	n	%	n	%	n	%	
Branca	23.293	83,7%	12.510	83,1%	110	79,1%	5.739	89,3%	
Preta	657	2,4%	359	2,4%	11	7,9%	116	1,8%	
Amarela	245	0,9%	169	1,1%	2	1,4%	62	1,0%	
Parda	3.596	12,9%	2.015	13,4%	16	11,5%	508	7,9%	
Indígena	27	0,1%	7	0,0%	0	0,0%	2	0,0%	
TOTAL	27.818	100,0%	15.060	100,0%	139	100,0%	6.427	100,0%	

A maioria dos casos (33.802/59.731) e óbitos (10.369/17.860) positivos para vírus respiratórios foram do sexo masculino, com mediana de idade de 56 anos (0 a 106 anos) para os casos e de 63 anos (0 a 106 anos) para os óbitos.

Em relação à gravidade, observou-se que 13.735 (23,0%) dos casos de SRAG por vírus respiratórios utilizaram ventilação invasiva. Dos casos de SRAG por SARS-CoV-2, 13.651 (23,2%) utilizaram suporte ventilatório invasivo. Esta frequência foi de 9,0% em relação aos demais vírus respiratórios.

Tabela 6 – Frequência do uso de ventilação invasiva entre os casos de SRAG por vírus respiratórios, segundo agente etiológico. Paraná. 2021 até SE 25.

Agente Etiológico		Uso de Suporte Ventilatório Invasivo									
Agente Etiologico	Sim	%	Não	%							
SARS-CoV-2	13.651	23,2%	45.147	76,8%							
Outros Vírus Respiratórios	84	9,0%	848	91,0%							
Vírus Influenza	0	0,0%	1	100,0%							
Total	13.735	23,0%	45.996	77,0%							

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 30/06/2021, dados sujeitos a alterações.

O tempo de evolução dos casos de SRAG por vírus respiratórios foi estimado considerando número de dias entre a data da internação e a data da alta ou óbito. As medidas de tendência central e dispersão deste tempo, estratificadas por agentes etiológicos e evolução, estão apresentadas na Tabela 7.

Tabela 7 – Tempo de evolução em dias dos casos de SRAG por vírus respiratórios, segundo agente etiológico e evolução (alta ou óbito). Paraná, 2021 até SE 25.

Agente Etiológico	n	Tempo em dias							
Agente Etiologico	"	Média	Mediana	Mínimo	Máximo				
SARS-CoV-2	58.798	19	17	0	142				
Outros Vírus Respiratórios	932	9	7	0	97				
Vírus Influenza	1	2	2	2	2				
Evolução									
Alta	34.286	18	16	0	142				
Óbito	17.860	21	19	0	132				

Do total de notificações de SRAG por vírus respiratórios, 57,3% (34,224) dos casos e 71,4% (12.752) dos óbitos tinham algum fator de risco identificado (idade menor de 6 anos ou maior de 60 anos, ou alguma comorbidade). Os fatores de risco mais frequentes foram idade maior de 60 anos, presença de doença cardiovascular crônica e diabetes (Tabela 8).

Com relação à vacinação, 7,7% (4.580) dos casos e 8,0% (1.429) dos óbitos por vírus respiratórios foram vacinados contra influenza. Já com relação à vacinação contra a COVID-19, 7,4% (4.435) dos casos e 10,8% (1.930) dos óbitos por vírus respiratórios receberam a vacina. Já sobre o uso de antiviral, 861 (1,4%) dos casos e 218 (1,2%) dos óbitos por vírus respiratórios fizeram uso de Oseltamivir.

Tabela 8 – Distribuição dos casos e óbitos de SRAG por vírus respiratórios segundo fator de risco, vacinação e uso de antiviral. Paraná, 2021 até SE 25.

Fatores de Risco	Cas	os	Óbi	tos
ratores de Risco	n	%	n	%
Com Fatores de Risco	34.224	57,3	12.752	71,4
Adultos ≥ 60 anos	23.968	40,1	10.550	59,1
Doença cardiovascular crônica	16.638	27,9	6.854	38,4
Diabetes mellitus	11.121	18,6	4.664	26,1
Obesidade	6.592	11,0	2.702	15,1
Doença neurológica crônica	1.783	3,0	927	5,2
Pneumopatias crônicas	1.630	2,7	809	4,5
Asma	1.447	2,4	420	2,4
Doença renal crônica	1.367	2,3	744	4,2
Imunodeficiência/Imunodepressão	792	1,3	353	2,0
Crianças < 6 anos	699	1,2	18	0,1
Gestantes	471	0,8	54	0,3
Doença hepática crônica	387	0,6	193	1,1
Doença Hematológica	281	0,5	124	0,7
Síndrome de Down	153	0,3	59	0,3
Puerpério (até 42 dias do parto)	110	0,2	19	0,1
Indígenas	36	0,1	7	0,0
Receberam Vacina contra Influenza	4.580	7,7	1.429	8,0
Receberam Vacina contra COVID-19	4.435	7,4	1.930	10,8
Uso de Antiviral (Oseltamivir)	861	1,4	218	1,2

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 30/06/2021, dados sujeitos a alterações.

Obs.: Um mesmo paciente pode apresentar múltiplos fatores de risco.

Foram notificados casos de SRAG por vírus respiratórios de residentes do Paraná nos diferentes municípios conforme Tabela 9 a seguir. A Regional de Saúde que apresentou maior número de casos e óbitos foi a 02 RS – Metropolitana.

Tabela 9 – Casos e óbitos de SRAG por vírus respiratórios segundo agente etiológico por município e Regional de Saúde de residência. Paraná, 2021 até SE 25.

de de residência.	Para	na, i	2021	ate	SE 2	25.						
RS/Município de Residência	Influ	enza)pdm09	Influ	uenza Sazonal		nza A	Influe	enza B		s Vírus atórios	COV	ID-19
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
Reg. Saúde Paranaguá Antonina	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1.086 63	475 18
Guaraqueçaba	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	9
Guaratuba Matinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	5 3	2	178 111	76 56
Morretes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	46	19
Paranaguá Pontal do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	11 0	0	560 111	240 57
Reg. Saúde Metropolitana	0	0	0	0	0	0	0	0	358	21	19.967	6.032
Adrianópolis Agudos do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28 45	10 21
Almirante Tamandaré	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	469	152
Araucária Balsa Nova	0	0	0	0	0	0	0	0	27 0	0	675 41	211 12
Bocaiúva do Sul Campina Grande do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 0	61 272	14 101
Campo do Tenente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	13
Campo Largo Campo Magro	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	719 126	225 37
Cerro Azul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	18
Colombo Contenda	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	1.078 76	316 21
Curitiba	0	0	0	0	0	0	0	0	188	15	12.537	3.652
Doutor Ulysses Fazenda Rio Grande	0	0	0	0	0	0	0	0	0 22	<u>0</u>	5 565	178
Itaperuçu	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	98	36
Lapa Mandirituba	0	0	0	0	0	0	0	0	5 5	0	231 96	82 35
Pien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	18
Pinhais Piraquara	0	0	0	0	0	0	0	0	10 12	0	640 342	226 114
Quatro Barras	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	146	57
Quitandinha Rio Branco do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0 4	0	95 220	27 55
Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	62	37
São José dos Pinhais Tijucas do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	16 0	0	1.067 84	319 34
Tunas do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	9
Reg. Saúde Ponta Grossa Arapoti	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	3.711 86	1.223 28
Carambeí	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	123	35
Castro Ipiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	371 66	132 24
Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	20
Jaguariaíva Palmeira	0	0	0	0	0	0	0	0	4 5	0	391 295	129 70
Piraí do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	158	40
Ponta Grossa Porto Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	31 1	0	2.073	701 9
São João do Triunfo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3
Sengés 4. Reg. Saúde Irati	0	0	0	0	0	0	0	0	0 14	1	54 1.033	32 306
Fernandes Pinheiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	6
1												11
Guamiranga Imbituva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46 169	
Imbituva Inácio Martins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169 43	69 12
Imbituva	0 0	0 0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 7	0 0 1	169 43 499	69 12 131
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças	0 0 0 0	0 0 7 0	0 0 1 0	169 43 499 44 92	69 12 131 8 39							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul	0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4	0 0 1 0	169 43 499 44 92 74	69 12 131 8 39 23							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Trixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 3 6	0 0 1 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898	69 12 131 8 39 23 7 589
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 3 6	0 0 1 0 0 0 0 0 1	169 43 499 44 92 74 41 1.898	69 12 131 8 39 23 7 589 5
Imbituva Inácio Martins Iirati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 3 6 0	0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49	69 12 131 8 39 23 7 589 5 11
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 3 6 0	0 0 1 0 0 0 0 0 0 1	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26	69 12 131 8 39 23 7 589 5							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 3 6 0 0 1 0	0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18	69 12 131 8 39 23 7 589 5 11 11 4 3
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 3 6 0 0 1 0 0	0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 19	69 12 131 8 39 23 7 589 5 11 11 4 3 4
Imbituva Inácio Martins Iirati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Cantágio Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjal Laranjial Laranjiar	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 3 6 0 0 0 1 0 0 2	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 19 1.241 3	69 12 131 8 39 23 7 589 5 11 11 4 3 4 417 2
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Cantágalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 4 3 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 19 1.241 3 28	69 12 131 8 39 23 7 589 5 11 11 4 4 4 417 2							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Telxeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Golioxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 4 3 6 0 0 1 1 0 0 2 0 0 1	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 19 1.241 3 28 1 13	69 12 131 8 33 7 589 5 11 11 4 3 4 417 2 10 0							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxím Guarapuava Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 7 0 0 4 3 6 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 19 1.241 3 28 1 1	69 12 131 8 39 23 7 589 5 11 11 4 4 417 2 10 0 1 4 3 3							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjal Laranjal Laranjairas do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 4 3 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 19 1.241 3 28 11 13 4 11 13 4	69 12 131 8 33 7 589 5 11 11 4 3 4 417 2 10 0							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Cantagalo Cantagalo Foz do Jordão Goioxim Guarapuava Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resene do Iguaçu	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 7 0 0 4 3 6 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 19 1.241 3 28 1 11 13 4 118 162 666 18	69 12 131 8 39 23 7 589 5 11 11 14 3 4 4 417 2 10 0 1 4 3 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares S. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goioxim Guarapuava Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Reserva do Iguaçu Rio Bonite do Iguaçu Turno	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 3 6 0 0 1 0 0 0 0 2 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 19 1.241 3 28 11 13 4 11 13 4	69 12 131 8 39 23 7 58 5 11 11 4 4 417 2 0 0 1 1 4 3 3 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goioxim Guarapuava Laranjai Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Ressena do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Reg. Saúde União da Vitória	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 7 0 0 4 3 3 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 19 1.241 3 28 1 13 4 118 162 66 18 3 109 320	69 12 131 8 39 23 7 7 589 5 11 4 4 17 2 10 0 1 4 33 21 34 6 6 2 2 1 7							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares S. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Reserva do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Turvo 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 444 92 74 41 1.898 12 26 49 8 18 18 19 1.241 3 28 1 113 3 4 118 162 66 18 3 09 320	69 12 131 8 39 7 589 5 11 11 14 3 4 4 10 0 1 1 4 3 3 3 4 4 7 2 2 3 7 7 7 8 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Reserva do Iguaçu Turo 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 7 0 0 4 3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 992 44 112 26 49 8 8 18 19 1.241 13 4 4 118 18 18 19 1.241 13 4 118 18 18 19 1.241 13 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	69 12 131 8 39 7 589 5 111 11 11 2 10 0 1 4 417 2 10 0 1 1 4 3 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares S. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Cantagalo Foz do Jordão Goioxim Guarapuava Laranjeiras do Sul Marquinho Moru Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentépolis Resene do Iguaçu Rio Bonite do Iguaçu Rio Bonite do Iguaçu Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carneiro Paula Freitas	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 4 3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 41 12 26 49 18 18 19 1.241 3 28 11 11 11 11 11 16 26 66 18 3 3 10 5 5 5 5 5 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 9 8 8 9 8 8 8 8 9 8	69 12 131 8 39 7 589 5 111 14 4 417 2 10 0 1 4 43 3 3 21 7 7 7 8 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Imbitusa Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resene do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Turo 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carneiro Paula Freitas	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 7 0 0 4 4 3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 44 49 92 44 41 1898 18 18 19 19 19 19 10 13 28 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	69 12 131 8 39 23 7 589 5 11 4 4 3 4 417 7 10 0 1 4 33 21 34 6 2 21 17 34 18 3 11 0 0							
Imbituva Inácio Martins Inátio Martins Ináti Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Cantagalo Cantagalo Foz do Jordão Goioxim Guarapuava Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentépolis Resene do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Tuno 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carneiro Paula Freitas	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 4 3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 41 12 26 49 18 18 19 1.241 3 28 11 11 11 11 11 16 26 66 18 3 3 10 5 5 5 5 5 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 9 8 8 9 8 8 8 8 9 8	69 12 131 8 39 7 589 5 111 14 4 417 2 10 0 1 4 43 3 3 21 7 7 7 8 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Imbituva Inácio Martins Inátio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candái Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjai Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resena do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Tuno 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carneiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul União da Vitória	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 4 3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 449 44 41 1898 19 19 1.241 118 162 66 18 3 109 320 5 137 8 32 2 2 7 7 2 5 5 77 77	699 12 1311 8 39 23 7 5589 5 11 11 14 3 4 417 2 10 0 1 4 33 21 7 34 6 6 2 21 7 3 4 118 3 11 0 0 1 1 17 19							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resena do Iguaçu Turo 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Cameiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória Paulo Freitas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 4 3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 44 49 92 74 41 1898 18 18 19 19 19 19 18 166 66 18 3 109 320 5 7 7 2 5 50 7 7 7 2 2.259	699 12 131 8 39 23 7 5589 5 11 11 4 3 4 417 2 10 0 1 4 433 32 21 7 34 6 6 2 21 7 11 0 0 1 11 11 0 1 11 0 1 11 0 1 11 0 1 11 1							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goioxím Guarapuava Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Reserva do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Turo 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Cameiro Paula Freitas Paula Freitas Paula Freitas Paula Freitas Paula Froitia São Mateus do Sul União do Vitória São Mateus do Sul União do Vitória São Mateus do Sul União do Vitória	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 41 1898 12 2 66 64 13 32 2 7 7 2 259 12	69 12 131 8 39 23 7 8 11 11 4 417 2 10 0 1 4 4 18 3 34 6 6 2 21 7 3 4 18 3 11 10 0 0 1 1 17 7 3 3 29 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goioxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resena do Iguaçu Turo 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carmeiro Paula Fretas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul União da Vitória 7. Reg. Saúde União da Vitória Porto Vitória São Mateus do Sul União da Vitória 7. Reg. Saúde Pato Branco Bom Sucesso do Sul União da Vitória 7. Reg. Saúde Pato Branco Bom Sucesso do Sul	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 4 3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 44 49 92 74 41 1898 18 18 19 19 19 19 18 166 66 18 3 109 320 5 7 7 2 5 50 7 7 7 2 2.259	69 12 131 8 39 23 7 5589 5 11 11 4 4 3 4 4 417 2 10 0 1 1 4 4 3 3 4 4 1 7 7 7 7 7 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Imbituva Inácio Martins Inátio Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares S. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goioxim Guarapuava Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resera do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Turo 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Cameiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul União da Vitória 7. Reg. Saúde Pato Branco Bom Sucesso do Sul Chopinzinho Clevelándia Coronel Vivida	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 41 1888 12 26 49 8 18 19 1.241 13 3 28 11 13 4 118 3 28 10 13 4 118 3 20 5 5 12 7 7 2.259 12 110 46 13	69 12 131 8 39 23 7 589 5 11 14 3 4 417 2 10 0 1 1 4 33 21 1 0 0 1 1 7 3 4 1 1 0 0 0 1 1 7 1 9 545 3 2 9 1 9 7 64							
Imbituva Inácio Martins Inátio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candái Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjai Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmitai Pinhão Pitanga Prudentópolis Resena do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Tuno 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carmeiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul União da Vitória 7. Reg. Saúde Pato Branco Bom Sucesso do Sul Chopinzinho Clevelândia Coronel Domingos Soares	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 7 0 0 4 4 3 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 444 41 1898 12 66 66 18 8 3 109 320 7 7 2 2.259 110 46 61 13	699 12 1311 8 399 23 7 589 5 11 11 14 3 4 417 2 10 0 1 4 33 32 21 11 10 0 1 17 19 545 3 29 19							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goioxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resera do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Turo 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Cameiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul União da Vitória Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória Crez Machado General Cameiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória Crez Machado General Cameiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória Crez Mateus do Sul União da Vitória Chevelândia Coronel Domingos Soares Coronel Vivida Honório Serpa Ilapejara d'Oeste Manqueimha	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 44 49 92 44 41 1898 12 26 49 18 18 19 19 12 26 66 18 3 3 109 320 5 137 8 8 32 2 7 7 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	699 12 12 131 8 399 233 7 5589 5 11 11 14 3 4 417 2 10 0 1 14 333 4 417 2 10 10 17 19 17 19 7 64 8 8 22 24							
Imbituva Inácio Martins Inátio Marlins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resena do Iguaçu Tuno 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carneiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul Chopinzinho Cievelândia Coronel Domingos Soares Coronel Vivida Honório Serpa Itapejara d'Oeste Manqueinha Mardópolis	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169. 43 43 449 44 41 1898 12 74 41 1898 18 19 1.241 3 28 11 13 3 28 109 320 7 7 2 2 50 77 77 77 2 2.259 110 46 13 38 65 161	69 12 131 8 39 23 7 8 111 11 4 3 4 417 2 100 1 1 4 433 34 6 6 2 21 1 11 17 17 19 545 5 19 19 7 6 4 8 22 24 7 7							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resena do Iguaçu Tuno 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carneiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul União da Vitória 7. Reg. Saúde Pato Branco Bom Sucesso do Sul Chopinzinho Cievelândia Coronel Domingos Soares Coronel Vidad Honório Serpa Itapajara d'Oeste Manqueirinha Mariópolis Patmas Pato Branco	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 44 49 92 74 41 1898 18 18 19 19 19 13 4 41 118 162 26 66 18 3 3 109 320 5 50 77 7 2 2259 110 13 3261 13 36 55 137 38 138 131 36 15 137 26 11 13 36 16 18 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 11 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	699 12 131 8 39 23 7 5589 5 11 11 4 3 4 417 2 10 0 1 4 433 34 6 6 2 21 7 11 11 0 1 1 17 19 545 3 29 7 64 8 8 22 24 7 130
Imbituva Inácio Martins Inati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goioxim Guarapuava Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resena do Iguaçu Rio Bonito do Iguaçu Tuno 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carneiro Paula Freitas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul União do Vitória 7. Reg. Saúde Pato Branco Bom Sucesso do Sul Chopinzinho Clevelândía Coronel Domingos Soares Coronel Vivida Honório Serpa Itapejara d'Oeste Manqueirinha Maráfopolis Palmas Pato Branco São João	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 499 44 41 1898 12 66 49 1.241 13 3 28 13 7 7 2 2.259 161 13 3 3 1.46 1.190 77 77	699 12 131 8 39 23 7 589 5 11 11 4 43 4 417 2 10 0 1 4 43 33 21 10 0 1 1 4 18 3 11 0 0 1 17 17 19 545 3 29 19 7 64 8 8 22 24 7 130 188							
Imbituva Inácio Martins Irati Mallet Rebouças Rio Azul Teixeira Soares 5. Reg. Saúde Guarapuava Boa Ventura de São Roque Campina do Simão Candói Cantagalo Foz do Jordão Goloxim Guarapuava Laranjal Laranjeiras do Sul Marquinho Nova Laranjeiras Palmital Pinhão Pitanga Prudentópolis Resena do Iguaçu Tuno 6. Reg. Saúde União da Vitória Antônio Olinto Bituruna Cruz Machado General Carneiro Paula Fretas Paulo Frontin Porto Vitória São Mateus do Sul União da Vitória 7. Reg. Saúde Pato Branco Bom Sucesso do Sul Chojinzinho Clevelândia Coronel Domingos Soares Coronel Vivida Honório Serpa Itapejara d'Oeste Manquejinha Mariópolis Palmas Patos Branco	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	169 43 44 49 92 74 41 1898 18 18 19 19 19 13 4 41 118 162 26 66 18 3 3 109 320 5 50 77 7 2 2259 110 13 3261 13 36 55 137 38 138 131 36 15 137 26 11 13 36 16 18 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 13 38 36 16 11 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	699 12 131 8 39 23 7 5589 5 11 11 4 3 4 417 2 10 0 1 4 433 34 6 6 2 21 7 11 11 0 1 1 17 19 545 3 29 7 64 8 8 22 24 7 130

RS/Município de Residência		uenza I)pdm09 Óbitos		uenza Sazonal Óbitos		enza A btipado Óbitos	Influ	enza B Óbitos		s Vírus ratórios Óbitos	COV	ID-19 Óbite
3. Reg. Saúde Francisco Beltrão	0	0	0	0	0	0	0	0	53	1	2.343	559
Ampere Barração	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	198 105	61 24
Bela Vista da Caroba Boa Esperança do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 2	5 0
Bom Jesus do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	4
Capanema Cruzeiro do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 19	10 5
Dois Vizinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	231	64
Eneas Marques Flor da Serra do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 69	20
Francisco Beltrão Manfrinópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	16 0	0	804 8	182
Marmeleiro	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	132	26
Nova Esperança do Sudoeste Nova Prata do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28 29	4 6
Pérola d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	23	4
Pinhal de São Bento Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12 27	9
Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	22	2
Realeza Renascença	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124 48	17
Salgado Filho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	8
Salto do Lontra Santa Izabel d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57 62	11
Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	103	19
São Jorge d'Oeste Verê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101 31	35 8
. Reg. Saúde Foz do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	31	2	1.200	72
Foz do Iguaçu Itaipulândia	0	0	0	0	0	0	0	0	31 0	0	922 11	559
Matelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	21
Medianeira Missal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 6	58
Ramilândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Santa Terezinha de Itaipu São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57 50	37
Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7
Reg. Saúde Cascavel Anahy	0	0	0	0	0	0	0	0	115	7	3.837 31	91 -
Boa Vista da Aparecida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	24
Braganey Cafelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	19 68	14
Campo Bonito	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	18	8
Capitão Leônidas Marques Cascavel	0	0	0	0	0	0	0	0	1 98	6	120 2.454	26 552
Catanduvas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	14
Céu Azul Corbélia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107 49	21
Diamante do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	21	5
Espigão Alto do Iguaçu Formosa do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 80	9
Guaraniaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	87	20
Ibema Iguatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	17
Iracema do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Jesuítas Lindoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	57 14	13
Nova Aurora	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	64	15
Quedas do Iguaçu Santa Lúcia	0	0	0	0	0	0	0	0	3 1	0	148 14	45
Santa Tereza do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	17
Três Barras do Paraná Vera Cruz do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82 122	29 45
Reg. Saúde Campo Mourão Alternire de Derené	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	874	239
Altamira do Paraná Araruna	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	37	7
Barbosa Ferraz	0	0	0	0	0	0	0	0	4 0	0	82	16
Boa Esperança Campina da Lagoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 38	16
Campo Mourão	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	245	60
Corumbataí do Sul Engenheiro Beltrão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 22	3 17
Farol Fênix	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 7	0
Fënix Goioerê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	22
Iretama Janiópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 11	2
Juranda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5
Luiziana Mamborê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 18	1 5
Moreira Sales	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	56	16
Nova Cantu Peabiru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 30	3 7
Quarto Centenário	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Quinta do Sol Rancho Alegre d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0	0	1 9	0
Roncador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2
Terra Boa Ubiratã	0	0	0	0	0	0	0	0	4 0	0	66 35	27
2. Reg. Saúde Umuarama	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	292	12
Alto Paraíso Alto Piquiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 21	7
Altônia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5
Brasilândia do Sul Cafezal do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	1 0	0	4 8	3
Cruzeiro do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	38	15
Douradina	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	2
Esperança Nova Francisco Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1 7
Icaraíma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
lporā Ivaté	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 4	8 1
Maria Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Mariluz Nova Olímpia	0	0	0	0	0	0	0	0	3 0	0	26 12	11 5
Perobal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Pérola São Jorge do Patrocínio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 5	1
Tapira Umuarama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	43

RS/Município de Residência	A(H1N1) Casos	Óbitos	A(H3) S Casos	uenza Sazonal Óbitos	não su Casos	enza A btipado Óbitos	Casos		Respir Casos	s Vírus atórios Óbitos	Casos	ID-19 Óbit
Reg. Saúde Cianorte Cianorte	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	491 246	15 7
Cidade Gaúcha	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	52	15
Guaporema Indianópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 62	11
Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	9
Jussara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	3
Rondon São Manoel do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 11	1
São Tomé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Tapejara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	12
Tuneiras do Oeste 4. Reg. Saúde Paranavaí	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	19 806	32
Alto Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	16
Amaporã Cruzeiro do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5 6
Diamante do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6
Guairaçá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
Inajá Itauna do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18 23	3
Jardim Olinda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Loanda	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	13
Marilena Mirador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27 3	6
Nova Aliança do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Nova Londrina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	19
Paraíso do Norte Paranapoema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	18
Paranayaí	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5 274	14
Planaltina do Paraná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
Porto Rico Querência do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 115	6
Santa Cruz do Monte Castelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	6
Santa Isabel do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	14
Santa Mônica Santo Antônio do Caiuá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3
Santo Antonio do Calua São Carlos do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6 44	15
São João do Caiuá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	5
Tamboara Terra Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 21	7
Terra Rica 5. Reg. Saúde Maringá	0	0	0	0	0	0	0	0	93	2	6.834	1.7
Ângulo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0
Astorga	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	78	32
Atalaia Colorado	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	33 193	18 50
Doutor Camargo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	15	4
Floraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6
Floresta Flórida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81 21	15
Iguaraçu	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	12
Itaguajé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
Itambé Ivatuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 13	13
Lobato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	10
Mandaguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	221	64
Mandaguari Marialva	0	0	0	0	0	0	0	0	5 4	0	176 235	52 76
Maringá	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	4.422	97
Munhoz de Mello	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	8
Nossa Senhora das Graças Nova Esperança	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 111	45
Ourizona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	9
Paiçandu	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	237	66
Paranacity Presidente Castelo Branco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58 21	7
Santa Fé	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	57	24
Santa Inês	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
Santo Inácio São Jorge do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 21	7
Sarandi	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	613	20
Uniflor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
Reg. Saúde Apucarana Apucarana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.134 70	37
Arapongas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	878	29
Bom Sucesso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5
Borrazópolis Califórnia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 7	2
Cambira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
Faxinal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	3
Grandes Rios Jandaia do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 44	10
Kaloré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	1
Marilândia do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4
Marumbi Mauá da Serra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
Rio Bom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5
Sabáudia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	13
São Pedro do Ivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	17
7. Reg. Saúde Londrina Alvorada do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	5.038 54	20
Assaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	15
Bela Vista do Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	85	38
Cafeara Cambé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 440	12
Centenário do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	14
Florestópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	1:
Guaraci Ibiporã	0	0	0	0	0	0	0	0	1 2	0	16 224	5 85
Jaguapitã	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	44	2
Jataizinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	14
Londrina Lupionópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	3.375 41	1.1-
Miraselva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5
Pitangueiras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3
Porecatu Prode Formina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	25
Prado Ferreira Primeiro de Maio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22 39	10
Rolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	340	10
Sertanópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	24

RS/Município de Residência	A(H1N1	enza)pdm09	A(H3) 5	uenza Sazonal	não su			nza B	Respir	s Vírus ratórios		ID-19
Reg. Saúde Cornélio Procópio	Casos 0	Óbitos 0	Casos 0	Óbitos 0	Casos 0	Óbitos 0	Casos 0	Óbitos 0	Casos 2	Óbitos 0	1.296	Óbito 360
Abatiá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.296	300
Andirá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	42
Bandeirantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214	56
Congonhinhas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	16
Cornélio Procópio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	251	79
Itambaracá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	11
Leópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4
Nova América da Colina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5
Nova Fátima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	10
Nova Santa Bárbara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	11
Rancho Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1
Ribeirão do Pinhal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	99	22
Santa Amélia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2
Santa Cecília do Pavão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4
Santa Mariana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	33
Santo Antônio do Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	2
São Jerônimo da Serra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	15
São Sebastião da Amoreira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	10
Sapopema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	9
Sertaneja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	4
Uraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	21
9. Reg. Saúde Jacarezinho	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	955	332
Barra do Jacaré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
Cambará	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	19
Carlópolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	19
Conselheiro Mairinck	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	7
Figueira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	25
Guapirama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	7
Ibaiti	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100	42
Jaboti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4
Jacarezinho	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	60	29
Japira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	5
Joaquim Távora	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	14
Jundiaí do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Pinhalão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4
Quatiguá	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	58	12
Ribeirão Claro	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	36	7
Salto do Itararé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	9
Santana do Itararé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	7
Santo Antônio da Platina	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	123	51
São José da Boa Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	3
Siqueira Campos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	27
Tomazina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	10
Wenceslau Bráz	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	66	25
Reg. Saúde Toledo	0	0	0	0	1	0	0	0	60	3	1.934	608
Assis Chateaubriand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	81
Diamante d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5
Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Guaíra	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	208	82
Marechal Cândido Rondon	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	127	39
Maripá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	9
Mercedes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	1
Nova Santa Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
Ouro Verde do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	53	8
Palotina	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	134	49
Pato Bragado	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	27	7
Quatro Pontes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2
Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	85	2
São José das Palmeiras	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	3
São Pedro do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	39	11
Terra Roxa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	22
Toledo	0	0	0	0	1	0	0	0	36	2	884	25
Tupãssi	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	37	12
I. Reg. Saúde Telêmaco Borba	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	1.259	33
Curiúva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	14
Imbaú	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	88	30
Ortigueira	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	65	15
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	41
Reserva		0	0	0	0	0	0	0	5	0	696	15
Reserva Telêmaco Borha				0	0	0	0	0	0	0	198	73
Telêmaco Borba	0	0	Λ .	U		·				0	15	8
Telêmaco Borba Tibagi	0	0	0	Λ	Λ	Λ	Λ	Λ			l J	
Telêmaco Borba Tibagi Ventania	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	221	
Telêmaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde Ivaiporã	0 0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	231	63
Telêmaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde Ivaiporã Arapuã	0 0 0	0 0 0	0 0	0	0	0	0	0	5	0	3	0
Telêmaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde Ivaiporã Arapuā Ariranha do Ivaí	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0	5 0	0 0	3	0 2
Telémaco Borba Tibagi Ventania Reg. Saúde kaiporā Arapuā Ariranha do kaí Căndido de Abreu	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5 0 0	0 0 0	3 3 14	0 2 6
Telémaco Borba Tibagi Ventania L. Reg. Saúde Ivaiporā Arapuā Ariranha do Ivaí Cândido de Abreu Cruzmaltina	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0	5 0 0 0	0 0 0 0	3 3 14 1	0 2 6 0
Telémaco Borba Tibagi Ventania 1. Reg. Saúde kaiporā Arapuā Arranha do Ivai Cândido de Abreu Cruzmaltina Gruzmaltina	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	5 0 0 0 0	0 0 0 0 0	3 3 14 1 1	0 2 6 0
Telémaco Borba Tibagi Ventania P. Reg. Saúde Naiporā Arapuā Ariranha do Naí Căndido de Abreu Cruzmaltina Godoy Moreira Naiporā	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3	0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 1 108	0 2 6 0 0
Telémaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde kaiporā Arapuā Ariranha do kai Cândido de Abreu Cruzmaltina Godoy Moreira kaiporā Jardim Alegre	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3 1	0 0 0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 1 108 17	0 2 6 0 0 2 2 3
Telémaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde kaiporā Arapuā Arianha do Ivai Cândido de Abreu Cruzmaltina Governa Kaiporā Jardim Alegre Lidianópolis	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3 1	0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 1 108 17	0 2 6 0 0 2 2 3
Telémaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde keiporā Arapuā Ariranha do Nai Cândido de Abreu Cruzmaltina Godoy Moreira Neiporā Jardim Alegre Lidianôpolis Lunardelii	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3 1 0	0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 108 17 10 7	0 2 6 0 0 28 3 2
Telémaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde Ivaiporá Arapuá Ariranha do Ivaí Cândido de Abreu Cruzmaltina Godoy Moreira Neiporá Jardím Alegre Lidianópolis Lunardelli Manoel Ribas	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3 1 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 1 108 17 10 7 23	0 2 6 0 0 28 3 2 2 2
Telémaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde Naiporá Arapuä Ariranha do Naí Cândido de Abreu Cruzmaltina Godoy Moreira Naiporá Jardim Alegre Lidianópolis Lunardelli Manoel Ribas Mato Rico	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3 1 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 108 17 10 7 23 2	0 2 6 0 0 28 3 2 2 2 6
Telémaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde keiporā Arapuā Ariranha do kei Cândido de Abreu Cruzmaltina Godoy Moreira keiporā Jardim Alegre Lidianôpolis Lunardelli Manoel Ribas Mato Rico Nova Tebas	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3 1 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 108 17 10 7 23 2	0 2 6 0 0 28 3 2 2 2
Telémaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde kaiporá Arapuá Ariranha do kaí Cândido de Abreu Cruzmaltina Godoy Moreira kaiporá Jardim Alegre Lidianópolis Lunardelli Manoel Ribas Mato Rico Nova Tebas Rio Branco do kaí Rios	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3 1 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 108 17 10 7 23 2	0 2 6 0 0 28 3 2 2 2 6
Telémaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde keiporā Arapuā Arianha do Nai Cândido de Abreu Cruzmaltina Godoy Moreira Neiporā Jardim Alegre Lidianopolis Lunardelli Manoel Ribas Mato Rico Nova Tebas Rio Branco do Nai Rosário do Nai	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3 1 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 108 17 10 7 23 2	0 0 0 0 28 2 2 2 2 6 6 1 1
Telémaco Borba Tibagi Ventania 2. Reg. Saúde kaiporá Arapuá Ariranha do kaí Cândido de Abreu Cruzmaltina Godoy Moreira kaiporá Jardim Alegre Lidianópolis Lunardelli Manoel Ribas Mato Rico Nova Tebas Rio Branco do kaí Rios	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 0 0 0 0 0 0 3 1 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 3 14 1 1 1 108 17 10 7 23 2 7	0 2 6 0 0 2 2 2 2 2 6 6 1 1 3 3 3 3 3 3 4 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3

PERFIL DAS HOSPITALIZAÇÕES POR COVID-19 NOTIFICADOS NO SIVEP-GRIPE

Até a SE 25/2021 foram notificados 58.798 casos de SRAG por COVID-19 de residentes no Paraná. Destes, 57,0% (33.530) evoluíram para cura, 30,3% (17.808) evoluíram a óbito, 0,2% (125) evoluíram a óbito por outras causas e 12,5% (7.335) estão em investigação aguardando confirmação da evolução.

A distribuição dos casos e óbitos de SRAG por COVID-19 de residentes no Paraná segundo semana epidemiológica (SE) do início dos sintomas está apresentada no Gráfico 3.

Óhitos 2548 2259 2281 2741 2894 3325 3230 3116 2497

Gráfico 3 – Distribuição do número de casos hospitalizados e óbitos por COVID-19, segundo a semana epidemiológica de início dos sintomas. Paraná, 2021 até SE 25.

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 30/06/2021, dados sujeitos a alterações.

A maioria dos casos de hospitalizações (33.351/58.798) e óbitos (10.345/17.808) positivos para SARS-CoV-2 foram do sexo masculino. O maior número de casos foi na faixa etária entre 50 e 59 anos, já os óbitos o maior número de casos foi na faixa etária entre 60 e 69 anos (Tabela 10), com mediana de idade de 56 anos (0 a 106 anos) para os casos e de 63 anos (0 a 106 anos) para os óbitos.

Tabela 10 - Casos e Óbitos de SRAG por COVID-19 segundo faixa etária. Paraná, 2021 até SE 25.

Faixa Etária	Cas	sos	Óbitos		
	n	%	n	%	
< 06 anos	261	0,4	11	0,1	
06 a 09 anos	58	0,1	1	0,0	
10 a 19 anos	313	0,5	33	0,2	
20 a 29 anos	2.283	3,9	278	1,6	
30 a 39 anos	6.835	11,6	968	5,4	
40 a 49 anos	10.784	18,3	2.133	12,0	
50 a 59 anos	14.506	24,7	3.871	21,7	
60 a 69 anos	11.783	20,0	4.459	25,0	
70 a 79 anos	7.652	13,0	3.638	20,4	
>= 80 anos	4.323	7,4	2.416	13,6	
TOTAL	58.798	100,0	17.808	100,0	

Em relação à variável raça/cor dos casos hospitalizados por COVID-19, 10.110 (17,2%) dos registros estavam informados como ignorado ou sem preenchimento. Dos registros com informações válidas 22.797 (83,8%) dos casos que evoluíram para cura e 12.479 (83,1%) dos óbitos estavam declarados como raça/cor branca (Tabela 11).

Tabela 11 – Distribuição dos casos e óbitos de SRAG por COVID-19 segundo variável raça/cor. Paraná, 2021 até SE 25.

Raça/Cor	Cura		Óbito		Óbitos por Outras Causas		Em Investigação	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Branca	22.797	83,8	12.479	83,1	92	80,0	5.673	89,3
Preta	629	2,3	359	2,4	9	7,8	113	1,8
Amarela	244	0,9	168	1,1	2	1,7	62	1,0
Parda	3.506	12,9	2.009	13,4	12	10,4	500	7,9
Indígena	25	0,1	7	0,0	0	0,0	2	0,0
TOTAL	27.201	100,0	15.022	100,0	115	100,0	6.350	100,0

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 30/06/2021, dados sujeitos a alterações.

Foi analisada a frequência de sinais e sintomas dos casos hospitalizados de COVID-19 informadas no SIVEP Gripe (Tabela 12). Os sintomas mais frequentes nos casos foram dispneia (71,1%), saturação < 95% (66,6%), tosse (62,5%) e desconforto respiratório (52,7%).

Tabela 12 – Frequência de sinais e sintomas dos casos e óbitos de SRAG por vírus respiratórios segundo

fator de risco, vacinação e uso de antiviral. Paraná, 2021 até SE 25.

Sinais e Sintomas	Cas	sos .	Óbitos		
	n	%	n	%	
Dispneia	41.779	71,1	13.354	75,0	
Saturação < 95%	39.185	66,6	13.035	73,2	
Tosse	36.771	62,5	10.313	57,9	
Desconforto respiratório	30.958	52,7	10.342	58,1	
Febre	27.092	46,1	7.470	41,9	
Fadiga	15.450	26,3	4.319	24,3	
Dor de garganta	10.548	17,9	2.770	15,6	
Diarreia	7.890	13,4	2.011	11,3	
Vômitos	5.299	9,0	1.361	7,6	
Perda do olfato	5.091	8,7	1.099	6,2	
Perda do paladar	5.125	8,7	1.133	6,4	
Dor abdominal	3.019	5,1	738	4,1	

Fonte: SESA-PR/DAV/CVIE/DVVTR-SIVEP Gripe. Atualizado em 30/06/2021, dados sujeitos a alterações.

Obs.: Um mesmo paciente pode apresentar múltiplos sinais e sintomas.

Em relação aos fatores de risco para gravidade, observou-se que 33.776 (57,4%) dos casos tinha pelo menos um fator relatado, esta frequência foi de 71,4% (12.713) em relação aos óbitos. Os fatores de risco mais frequentes para casos e óbitos foram idade acima de 60 anos, doença cardiovascular crônica e diabetes (Tabela 13).

Com relação à vacinação, 7,5% (4.387) dos casos e 10,8% (1.923) dos óbitos por SRAG por COVID-19 foram vacinados contra COVID-19. Já sobre o uso de antiviral, 818 (1,4%) dos casos e 214 (1,2%) dos óbitos por vírus respiratórios fizeram uso de Oseltamivir.

Tabela 13 – Distribuição dos casos e óbitos de SRAG por COVID-19 segundo fator de risco, vacinação e uso de antiviral. Paraná, 2021 até SE 25.

Fatores de Risco -	Casos		Óbitos	
ratores de Risco	n	%	n	%
Com Fatores de Risco	33.776	57,4	12.713	71,4
Adultos ≥ 60 anos	23.758	40,4	10.513	59,0
Doença cardiovascular crônica	16.515	28,1	6.836	38,4
Diabetes mellitus	11.042	18,8	4.656	26,1
Obesidade	6.567	11,2	2.700	15,2
Pneumopatias crônicas	1.575	2,7	803	4,5
Doença neurológica crônica	1.742	3,0	923	5,2
Doença renal crônica	1.352	2,3	744	4,2
Asma	1.337	2,3	419	2,4
Imunodeficiência/Imunodepressão	768	1,3	348	2,0
Doença hepática crônica	385	0,7	193	1,1
Gestantes	444	0,8	54	0,3
Doença Hematológica	276	0,5	122	0,7
Crianças < 6 anos	261	0,4	11	0,1
Síndrome de Down	147	0,3	59	0,3
Puerpério (até 42 dias do parto)	101	0,2	19	0,1
Indígenas	34	0,1	7	0,0
eceberam Vacina contra Influenza	4.471	7,6%	1.423	8,0%
eceberam Vacina contra COVID-19	4.387	7,5%	1.923	10,8%
lso de Antiviral (Oseltamivir)	818	1,4%	214	1,2%

Obs.: Um mesmo paciente pode apresentar múltiplos fatores de risco.

CONSIDERAÇÕES

O vírus SARS-CoV-2 representa, nos primeiros meses de 2021, 68,6% das amostras positivas para vírus respiratórios no âmbito da vigilância sentinela de síndrome gripal e, 98,4% das amostras positivas para vírus respiratórios nos casos de síndrome respiratória aguda grave no Estado do Paraná, o que o atribui como a causa mais frequente de SRAG no Paraná no período analisado.

A maior incidência de SRAG entre as faixas etárias dos extremos de idade é esperada. A incidência entre pessoas com 80 anos ou mais superou a incidência de SRAG em crianças, tendo em vista que o SARS-CoV-2 foi a principal etiologia identificada. A maioria dos casos que evoluíram para o óbito tinha ao menos um fator de risco relatado.

RECOMENDAÇÕES

Medidas de prevenção gerais

- Vacinação anual contra a influenza, uma vez que a vacina é a intervenção mais importante para evitar casos graves e mortes pela doença.
 - Vacinação contra a COVID-19 conforme Plano Nacional de Vacinação.
 - Intensificar as medidas que evitam a transmissão dos vírus respiratórios:
 - 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 os sintomas.
- 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, rinorreia e tosse seca. Podem ainda estar presentes: diarreia, vômito, fadiga, rouquidão e hiperemia conjuntival.

Aos profissionais de saúde

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

À Vigilância Epidemiológica

- Realizar a coleta adequada de amostra clínica de todos os casos de SRAG que atendam a definição de caso, observando a oportunidade (entre o 3º e 7º dia de início de sintomas) e qualidade da coleta.
- Notificar no SIVEP Gripe todos os casos e óbitos suspeitos que atendam a definição de SRAG, independentemente de coleta ou resultado laboratorial.
- Disseminar, nos serviços de saúde públicos e privados, o Protocolo de Tratamento de Influenza – 2017, com ênfase no tratamento oportuno dos casos de SRAG e SG com condições e fatores de risco.
- Nas Unidades Sentinelas de SG, atentar para a coleta de cinco amostras semanais. O número insatisfatório prejudica a análise epidemiológica do vírus em circulação, bem como a coleta acima desse quantitativo gera gastos excessivos de insumos e sobrecarga ao LACEN.

ACESSE

- Informes epidemiológicos de Influenza no Paraná: https://www.saude.pr.gov.br/Pagina/Influenza-Gripe
- Site sobre Influenza do Ministério da Saúde: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z-1/g/qripe-influenza
- Protocolo de tratamento de influenza 2017: https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/abril/19/protocolo-influenza-2017.pdf
- Cartaz de classificação de risco e manejo do paciente com síndrome gripal e síndrome respiratória aguda grave: https://antigo.saude.gov.br/images/pdf/2018/abril/27/cartaz-sindrome-gripal-2018.pdf
- Guia para Rede Laboratorial de Vigilância de Influenza no Brasil: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/ publicacoes/guia_laboratorial_influenza_vigilancia_influenza_brasil.pdf

- Guia de Vigilância Epidemiológica – Emergência em Saúde Pública de importância nacional pela doença pelo Coronavírus 2019: https://coronavirus.saude.gov.br/guia-de-vigilancia-epidemiologica-covid-19

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- 1. Protocolo de Tratamento de Influenza 2017 do Ministério da Saúde: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo tratamento influenza 2017.pdf
- 2. Guia de Vigilância em Saúde 2019 do Ministério da Saúde: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_3ed.pdf
- Protocolo de Manejo Clínico do Coronavírus (Covid-19) Na Atenção Primária à Saúde Versão
 Brasília:
 DF. Abril de 2020: https://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2020/April/22/20200422ProtocoloManejo-ver08.pdf
- 4. Definições Operacionais atualizado em 09/07/2020 do Ministério da Saúde Secretaria de Vigilância em Saúde.
- Guia de Vigilância Epidemiológica Emergência em Saúde Pública de importância nacional pela doença pelo Coronavírus 2019 – Vigilância de Síndromes Respiratórias Agudas COVID-19 – 2021 do Ministério da Saúde: https://coronavirus.saude.gov.br/guia-de-vigilancia-epidemiologica-covid-19