

Informe Influenza – SE 01 a 24

Atualizado em 18/06/2019

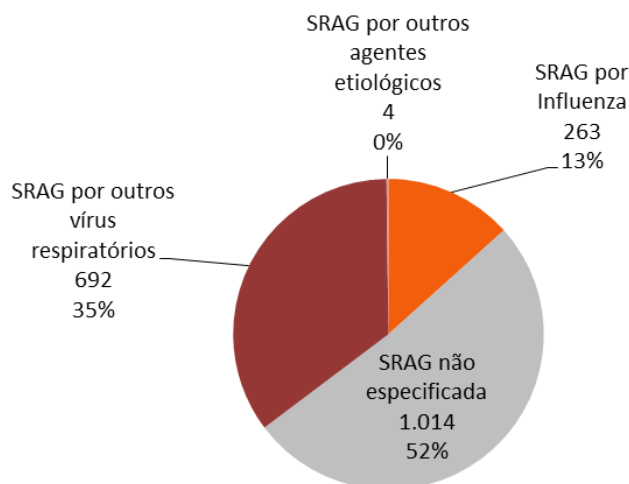
SINDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE – SRAG

Tabela 1 – Casos e óbitos de SRAG segundo classificação final. Paraná, 2019.

| Classificação Final | Casos | | Óbitos | |
|-------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| | n | % | n | % |
| SRAG por Influenza | 263 | 11,1 | 59 | 21,5 |
| SRAG não especificada | 1.014 | 42,7 | 168 | 61,1 |
| SRAG por outros vírus respiratórios | 692 | 29,1 | 39 | 14,2 |
| SRAG por outros agentes etiológicos | 4 | 0,2 | 1 | 0,4 |
| Em investigação | 403 | 17,0 | 8 | 2,9 |
| TOTAL | 2.376 | 100 | 275 | 100 |

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Gráfico 1 – Casos de SRAG, segundo agente etiológico. Paraná, 2019.



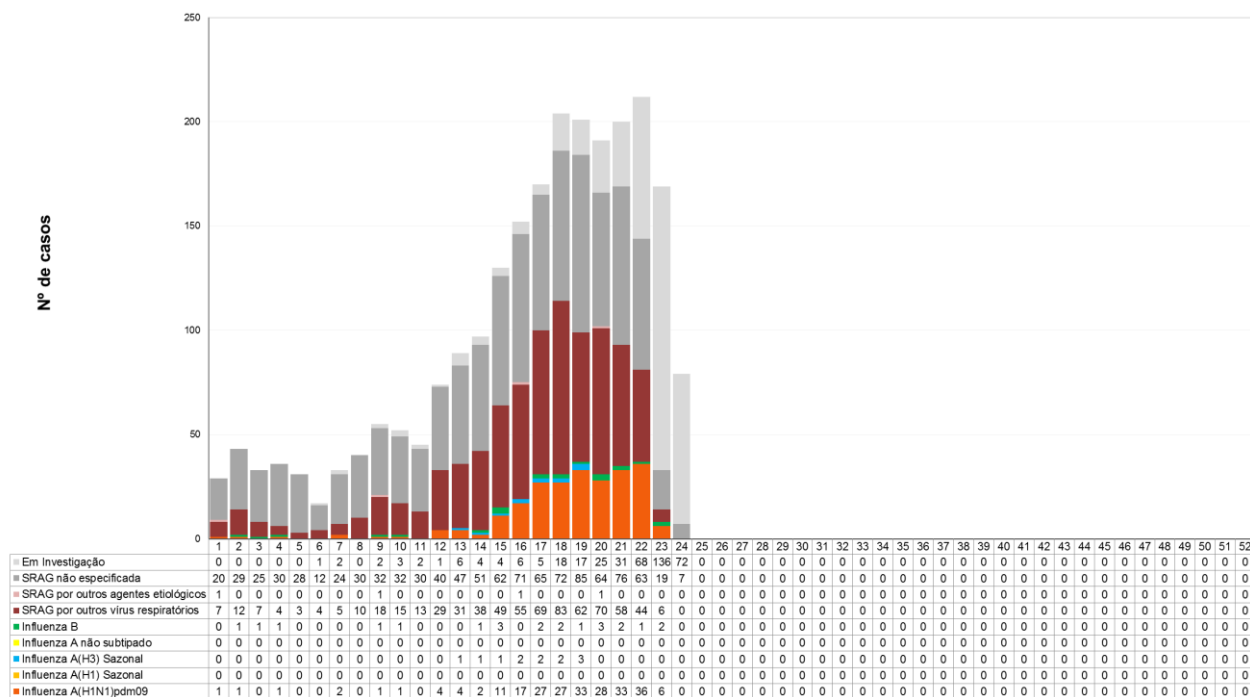
Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 2 – Casos e óbitos de SRAG por Influenza e subtipo viral. Paraná, 2019.

| Classificação Final | Casos | | Óbitos | |
|--|------------|------------|-----------|------------|
| | n | % | n | % |
| SRAG por Influenza A (H1N1) pdm09 | 235 | 89,4 | 52 | 88,1 |
| SRAG por Influenza A (H1) Sazonal | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| SRAG por Influenza A (H3) Sazonal | 12 | 4,6 | 6 | 10,2 |
| SRAG por Influenza A não subtipado | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| SRAG por influenza B - Linhagem Vitoria | 16 | 6,1 | 1 | 1,7 |
| SRAG por Influenza B - Linhagem Yamagata | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 263 | 100 | 59 | 100 |

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Gráfico 2 – Distribuição dos casos de SRAG, segundo agente etiológico e SE do início dos sintomas. Paraná, 2019.



Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

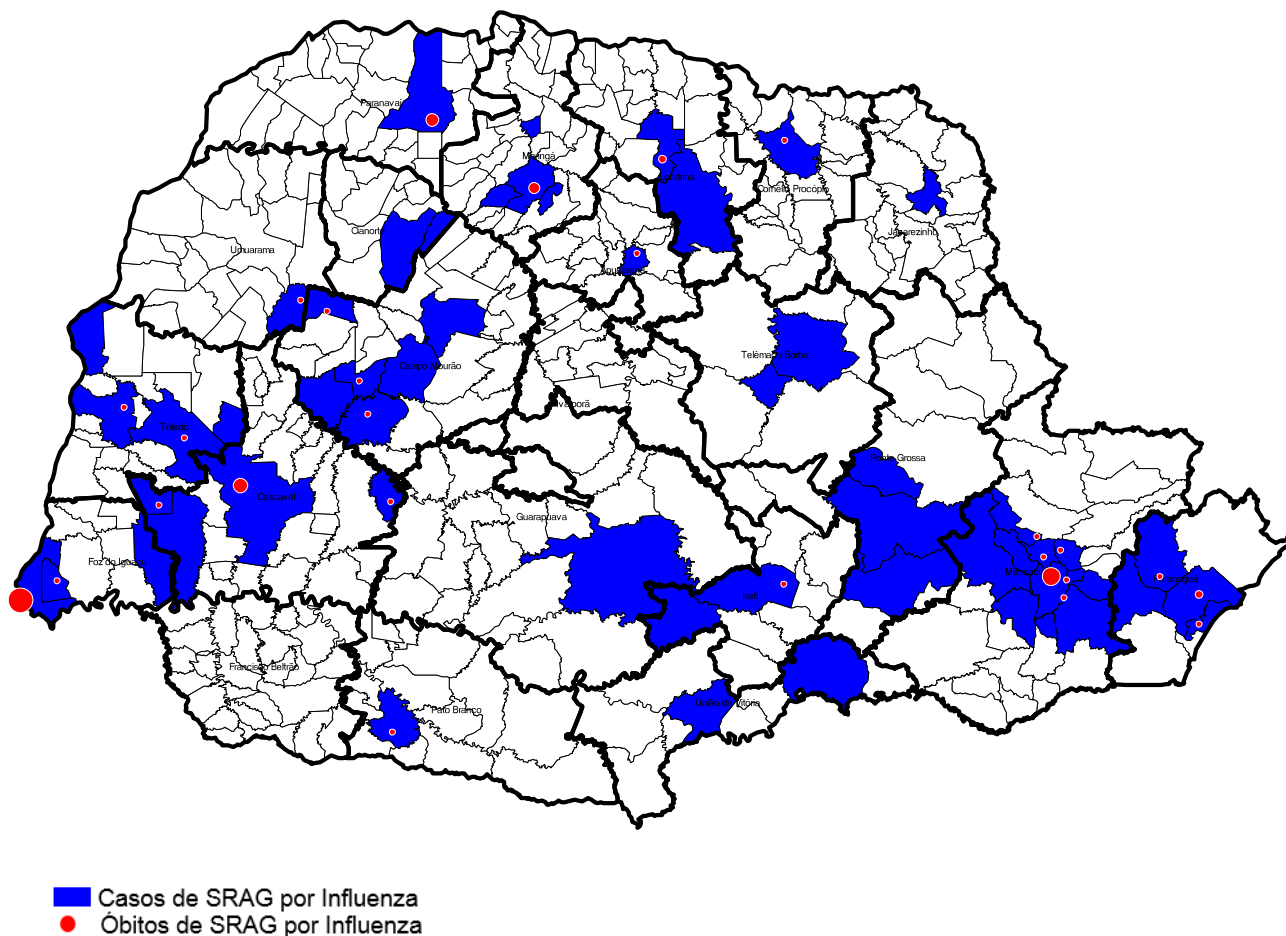
Tabela 3 – Casos de SRAG por Influenza por município e subtipo viral. Paraná, 2019.

| Município de Residência | Influenza A (H1N1) pdm09 | | Influenza A (H3) Sazonal | | Influenza A não subtipado | | Influenza B Victoria | | Total Influenza | |
|---------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------|--------|
| | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos | Casos | Óbitos |
| 1. Reg. Saúde Paranaguá | 13 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 4 |
| Antonina | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Morretes | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Paranaguá | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 |
| Pontal do Paraná | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2. Reg. Saúde Metropolitana | 93 | 11 | 2 | 1 | 0 | 0 | 10 | 1 | 105 | 13 |
| Almirante Tamandaré | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 |
| Araucária | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Campo Largo | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Campo Magro | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Colombo | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| Curitiba | 62 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 71 | 8 |
| Fazenda Rio Grande | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Itaperuçu | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Pinhais | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| Piraquara | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 |
| São José dos Pinhais | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 |
| 3. Reg. Saúde Ponta Grossa | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| Carambeí | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Palmeira | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Ponta Grossa | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 4. Reg. Saúde Irati | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 |
| Inácio Martins | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Irati | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 5. Reg. Saúde Guarapuava | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Guarapuava | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 6. Reg. Saúde União da Vitória | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| São Mateus do Sul | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| União da Vitória | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 7. Reg. Saúde Pato Branco | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Pato Branco | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu | 35 | 15 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 16 |
| Foz do Iguaçu | 33 | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 15 |
| Matelândia | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Santa Terezinha de Itaipu | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 10. Reg. Saúde Cascavel | 19 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 7 |
| Cascavel | 16 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 5 |
| Céu Azul | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Diamante do Sul | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Vera Cruz do Oeste | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 11. Reg. Saúde Campo Mourão | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 3 |
| Campina da Lagoa | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Campo Mourão | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| Juranda | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| Mamborê | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Moreira Sales | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Ubiratã | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 12. Reg. Saúde Umuarama | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Mariluz | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 13. Reg. Saúde Cianorte | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Cianorte | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Jussara | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 14. Reg. Saúde Paranavaí | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 |
| Paranavaí | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 |
| 15. Reg. Saúde Maringá | 9 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 13 | 3 |
| Flórida | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Maringá | 6 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 3 |
| Paçandu | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Sarandi | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 16. Reg. Saúde Apucarana | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Rio Bom | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 17. Reg. Saúde Londrina | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| Cambé | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Londrina | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 18. Reg. Saúde Cornélio Procópio | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| Cornélio Procópio | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 |
| 19. Reg. Saúde Jacarezinho | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Joaquim Távora | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 20. Reg. Saúde Toledo | 9 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 |
| Guaíra | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Marechal Cândido Rondon | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Toledo | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| Tupãssi | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 21. Reg. Saúde Telêmaco Borba | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Imbaú | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Telêmaco Borba | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Total | 235 | 52 | 12 | 6 | 0 | 0 | 16 | 1 | 0 | 263 | 59 |

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Mapa 1 – Casos e óbitos de SRAG por Influenza segundo municípios e Regionais de Saúde. Paraná, 2019.



Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 4 – Casos de SRAG por Influenza segundo faixa etária e subtipo viral. Paraná, 2019.

| Faixa etária | Influenza A(H1N1) pdm09 | | Influenza A(H1) Sazonal | | Influenza A(H3N2) | | Influenza A não subtipado | | Influenza B | | Total Influenza | |
|--------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------|-------------------|------------|---------------------------|----------|-------------|------------|-----------------|------------|
| | Casos | % | Casos | % | Casos | % | Casos | % | Casos | % | Casos | % |
| < 6 anos | 35 | 14,9 | 0 | 0,0 | 1 | 8,3 | 0 | 0,0 | 6 | 37,5 | 42 | 16,0 |
| 6 a 9 anos | 22 | 9,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 18,8 | 25 | 9,5 |
| 10 a 19 anos | 11 | 4,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 6,3 | 12 | 4,6 |
| 20 a 29 anos | 14 | 6,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 12,5 | 16 | 6,1 |
| 30 a 39 anos | 20 | 8,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 12,5 | 22 | 8,4 |
| 40 a 49 anos | 30 | 12,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 6,3 | 31 | 11,8 |
| 50 a 59 anos | 38 | 16,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 6,3 | 39 | 14,8 |
| ≥ 60 anos | 65 | 27,7 | 0 | 0,0 | 11 | 91,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 76 | 28,9 |
| TOTAL | 235 | 100 | 0 | 0 | 12 | 100 | 0 | 0 | 16 | 100 | 263 | 100 |

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 5 – Óbitos de SRAG por Influenza segundo faixa etária e subtipo viral. Paraná, 2019.

| Faixa etária | Influenza A(H1N1) pdm09 | | Influenza A(H1) Sazonal | | Influenza A(H3N2) | | Influenza A não subtípado | | Influenza B | | Total Influenza | |
|--------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------|------------|---------------------------|------------|-------------|------------|-----------------|------------|
| | Óbitos | % | Óbitos | % | Óbitos | % | Óbitos | % | Óbitos | % | Óbitos | % |
| < 6 anos | 5 | 9,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 8,5 |
| 6 a 9 anos | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 10 a 19 anos | 1 | 1,9 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 100,0 | 2 | 3,4 |
| 20 a 29 anos | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 30 a 39 anos | 3 | 5,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 5,1 |
| 40 a 49 anos | 8 | 15,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8 | 13,6 |
| 50 a 59 anos | 12 | 23,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 12 | 20,3 |
| ≥ 60 anos | 23 | 44,2 | 0 | 0,0 | 6 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 29 | 49,2 |
| TOTAL | 52 | 100 | 0 | 0,0 | 6 | 100 | 0 | 0,0 | 1 | 100 | 59 | 100 |

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 6 – Óbitos de SRAG por Influenza segundo fator de risco. Paraná, 2019.

| Óbitos por Influenza (N=59) | | | | |
|---------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | n | % | Vacinados | % vacinados |
| Com Fatores de Risco | 55 | 93,2 | 13 | 23,6 |
| Maior de 60 anos | 29 | 49,2 | 11 | 37,9 |
| Doença Cardiovascular Crônica | 20 | 33,9 | 8 | 40,0 |
| Outra Pneumopatia Crônica | 12 | 20,3 | 3 | 25,0 |
| Diabetes mellitus | 11 | 18,6 | 4 | 36,4 |
| Doença Neurológica Crônica | 7 | 11,9 | 1 | 14,3 |
| Obesidade | 5 | 8,5 | 2 | 40,0 |
| Menores de 6 anos | 5 | 8,5 | 1 | 20,0 |
| Doença Renal Crônica | 3 | 5,1 | 1 | 33,3 |
| Asma | 3 | 5,1 | 1 | 33,3 |
| Imunodeficiência/imunodepressão | 2 | 3,4 | 0 | 0,0 |
| Doença Hepática Crônica | 2 | 3,4 | 0 | 0,0 |
| Gestante | 1 | 1,7 | 0 | 0,0 |
| Síndrome de Down | 1 | 1,7 | 0 | 0,0 |
| Doença Hematológica Crônica | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Puérpera (até 45 dias do parto) | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Que utilizaram antiviral | 41 | 69,5 | | |
| Vacinados | 13 | 22,0 | | |

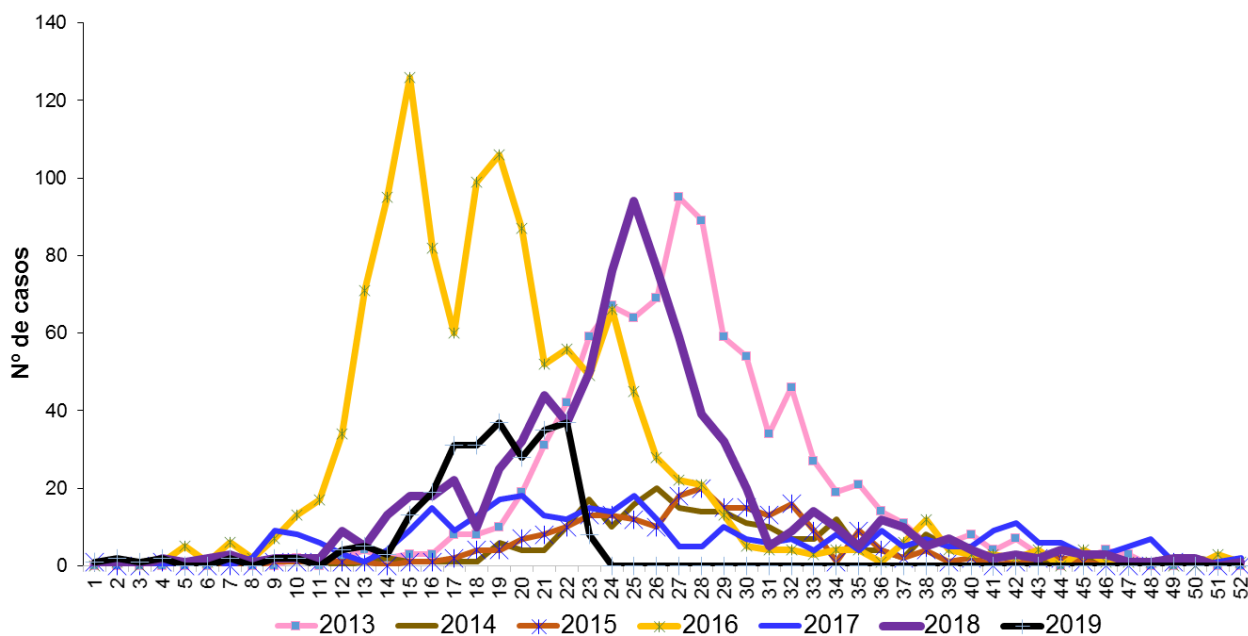
Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 7 – Casos e óbitos de SRAG segundo subtipo viral. Paraná, 2013 a 2019.

| Classificação Final | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
|---------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| | 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 | 235 | 52 |
| Influenza A(H1) Sazonal* | 6* | 0 | 0 | 0 | 4* | 1* | 1* | 1* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Influenza A(H3) Sazonal | 114 | 6 | 165 | 8 | 124 | 11 | 4 | 1 | 210 | 36 | 381 | 63 | 12 | 6 |
| Influenza A não subtipado | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 55 | 14 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 |
| Influenza B | 401 | 13 | 14 | 0 | 63 | 9 | 76 | 6 | 132 | 18 | 38 | 1 | 16 | 1 |
| TOTAL | 908 | 66 | 228 | 16 | 228 | 25 | 1.223 | 240 | 343 | 54 | 668 | 113 | 263 | 59 |

*Obs.: Resultados provenientes de laboratórios particulares, prováveis Influenza A (H1N1) pdm09.
 Fonte: SINAN Influenza Web. Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Gráfico 3 – Casos de SRAG por Influenza segundo a semana de início dos sintomas. Paraná, 2013 a 2019.



Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 18/06/2019, dados sujeitos a alterações.

Medidas Preventivas para Influenza

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

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

Outras medidas são:

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