



# Influenza: Monitoramento até a Semana Epidemiológica 23 de 2019

A vigilância da influenza no Brasil é composta pela vigilância sentinela de Síndrome Gripal (SG)<sup>1</sup> e de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG-hospitalizado)<sup>2</sup> em pacientes hospitalizados.

A vigilância sentinela conta com uma rede de unidades distribuídas em todas as regiões geográficas do país e tem como objetivo principal identificar os vírus respiratórios circulantes, permitir o monitoramento da demanda de atendimento dos casos hospitalizados e de óbitos para orientar na tomada de decisão em situações que requeiram novos posicionamentos do Ministério da Saúde e Secretarias de Saúde Estaduais e Municipais.

Este informe refere-se ao período compreendido entre as semanas epidemiológicas (SE) 01 a 23 de 2019, com o início de sintomas dos casos entre os dias 30/12/2018 a 08/06/2019.

## RESUMO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

A positividade para influenza e outros vírus respiratórios entre as amostras com resultados cadastrados e provenientes de unidades sentinelas de SG foi de 29,0% (2.145/7.397). Foram notificados 18.237 casos que atendem a definição de SRAG. Desses, 77,6% (14.159/18.237) possuem classificação final, dos quais 13,4% (1.896/14.159) foram classificadas como SRAG por influenza e 27,0% (3.826/14.159) como outros vírus respiratórios. Entre esses outros vírus respiratórios pesquisados (Vírus Sincicial Respiratório, Parainfluenza e Adenovírus), em 69,4% (2.654/3.826) dos casos foi identificado o VSR.

## VIGILÂNCIA SENTINELA DE INFLUENZA

As informações sobre vigilância sentinela de influenza baseiam-se nos dados inseridos no Sivep-gripe pelas unidades sentinelas distribuídas em todas as regiões do país. A vigilância sentinela continua em fase de ampliação e nos próximos boletins serão incorporados, de forma gradativa, os dados das novas unidades sentinelas.

<sup>1</sup> **Síndrome Gripal (SG):** indivíduo com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e início dos sintomas nos últimos 07 dias.

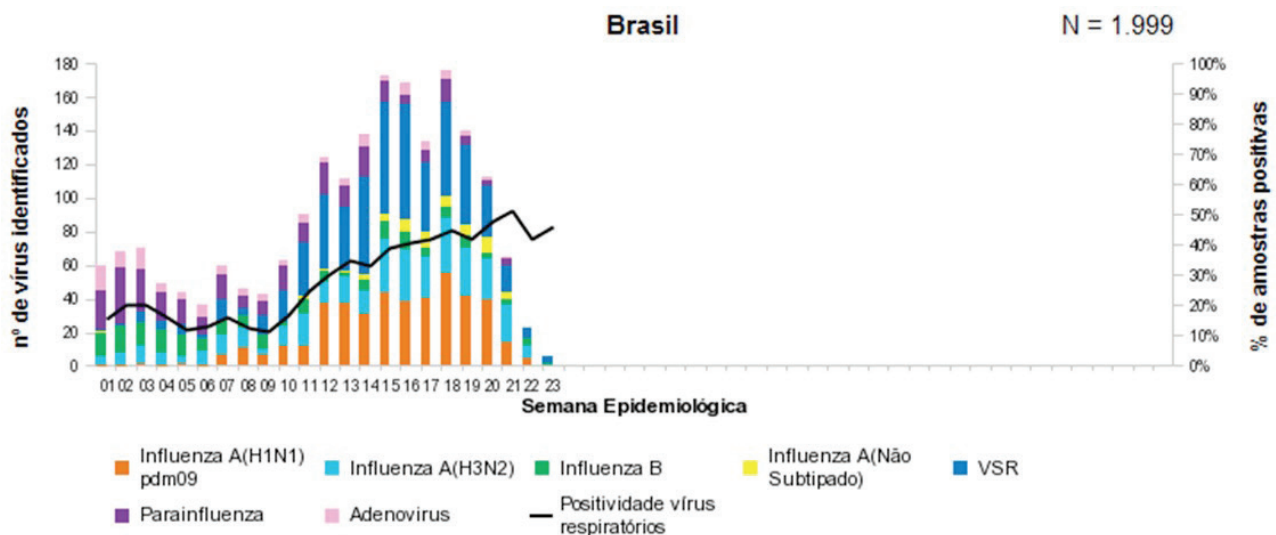
<sup>2</sup> **Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG – Hospitalizado):** indivíduo hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispnéia ou saturação de O<sub>2</sub> <95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação.

## Síndrome Gripal

Preconiza-se a coleta de 05 amostras semanais por unidade sentinela, sendo que até a SE 23 de 2019 foram coletadas 9.385 amostras. Das amostras coletadas, 78,8% (7.397/9.385) possuem resultados inseridos no sistema de informação e 29,0% (2.145/7.397) tiveram resultados positivos para vírus respiratório, das quais 41,9% (899/2.145) foram positivos para influenza e 58,1% (1.246/2.145) para outros vírus respiratórios (Vírus Sincicial Respiratório, Parainfluenza e Adenovírus) (Figura 2). Em 2018, no mesmo período, foram inseridas no sistema 7.331 amostras e 27,3% (1.999/7.331) tiveram resultados positivos para vírus respiratórios, das quais 51,1% (1.021/1.999) foram positivos para influenza e 48,9% (978/1.999) para outros vírus respiratórios (Figura 1).

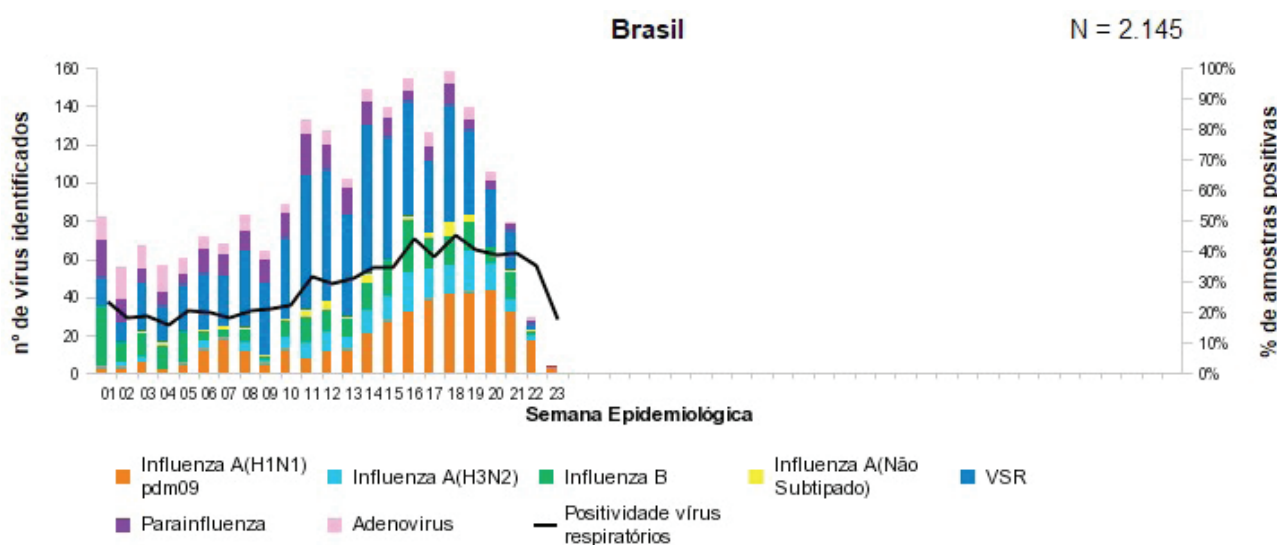
Dentre as amostras positivas para influenza em 2019, 46,1% (414/899) foram decorrentes de influenza A(H1N1)pdm09, 30,5% (274/899) de influenza B, 4,4% (40/899) de influenza A não subtipado e 19,0% (171/899) de influenza A(H3N2). Entre os outros vírus respiratórios, houve predomínio da circulação de VSR, 68,9% (858/1.246) (Figura 2).

**FIGURA 1 –** Distribuição dos vírus respiratórios identificados nas unidades sentinelas de Síndrome Gripal, por semana epidemiológica de inícios dos sintomas. Brasil, 2018 até a SE 23.



Fonte: SIVEP-Gripe. Dados atualizados em 11/6/2018, sujeitos a alteração.

**FIGURA 2 – Distribuição dos vírus respiratórios identificados nas unidades sentinelas de Síndrome Gripal, por semana epidemiológica de inícios dos sintomas. Brasil, 2019 até a SE 23.**



Fonte: SIVEP-Gripe. Dados atualizados em 10/6/2019, sujeitos a alteração.

Nas últimas semanas observa-se um aumento de identificação de vírus influenza na região sul do país, nas demais regiões nota-se o predomínio de amostras positivas para outros vírus respiratórios, não influenza, com destaque para a maior circulação de VSR (Anexo 1).

No Brasil até o momento houve um destaque de identificação de influenza A(H1N1)pdm09 no estado do Amazonas no início de fevereiro, mas se observa redução na detecção do vírus. Entre os vírus influenza A o predominante no país até o momento é o influenza A(H1N1)pdm09. O vírus influenza B se destaca na região Nordeste e Sudeste durante praticamente todas as semanas epidemiológicas deste ano, com pequena redução nas últimas semanas.

## SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE – HOSPITALIZADO

### Perfil Epidemiológico dos Casos

Até a SE 23 de 2019, foram notificados 18.237 casos que atendem a definição de SRAG. Desses, 77,6% (14.159/18.237) possuem classificação final, dos quais 13,4% (1.896/14.159) foram classificadas como SRAG por influenza e 27,0% (3.826/14.159) como outros vírus respiratórios. Entre os outros vírus respiratórios pesquisados (Vírus Sincicial Respiratório, Parainfluenza e Adenovírus), em 69,4% (2.654/3.826) dos casos foi identificado o VSR – importante ressaltar que o diagnóstico para VSR é um diagnóstico diferencial desenvolvido dentro da vigilância da influenza, não existindo vigilância específica para estes casos (Tabela 1).

**TABELA 1 – Distribuição de casos e óbitos de Síndrome Respiratória Aguda Grave, por Classificação final e em Investigação. Brasil, regiões e unidades federadas (UF), até a SE 23 de 2019.**

| REGIÃO/<br>Unidade Federada | SRAG<br>Influenza |            | SRAG<br>Outros Vírus<br>Respiratórios |            | SRAG<br>Outro agente<br>respiratório |           | SRAG não<br>Especificado |              | SRAG<br>Em Investigação |           |
|-----------------------------|-------------------|------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|-------------------------|-----------|
|                             | Casos             | Óbitos     | Casos                                 | Óbitos     | Casos                                | Óbitos    | Casos                    | Óbitos       | Casos                   | Óbitos    |
| <b>NORTE</b>                | <b>261</b>        | <b>60</b>  | <b>505</b>                            | <b>61</b>  | <b>7</b>                             | <b>2</b>  | <b>1268</b>              | <b>117</b>   | <b>380</b>              | <b>3</b>  |
| RONDÔNIA                    | 17                | 3          | 0                                     | 0          | 0                                    | 0         | 59                       | 12           | 21                      | 0         |
| ACRE                        | 48                | 5          | 29                                    | 14         | 0                                    | 0         | 45                       | 16           | 51                      | 0         |
| AMAZONAS                    | 140               | 35         | 407                                   | 39         | 5                                    | 2         | 817                      | 43           | 100                     | 0         |
| RORAIMA                     | 0                 | 0          | 0                                     | 0          | 0                                    | 0         | 13                       | 2            | 3                       | 0         |
| PARÁ                        | 32                | 8          | 52                                    | 6          | 1                                    | 0         | 260                      | 26           | 183                     | 3         |
| AMAPÁ                       | 3                 | 1          | 0                                     | 0          | 1                                    | 0         | 25                       | 6            | 6                       | 0         |
| TOCANTINS                   | 21                | 8          | 17                                    | 2          | 0                                    | 0         | 49                       | 12           | 16                      | 0         |
| <b>NORDESTE</b>             | <b>403</b>        | <b>73</b>  | <b>412</b>                            | <b>24</b>  | <b>3</b>                             | <b>0</b>  | <b>1376</b>              | <b>107</b>   | <b>1136</b>             | <b>33</b> |
| MARANHÃO                    | 2                 | 0          | 4                                     | 1          | 0                                    | 0         | 18                       | 4            | 48                      | 1         |
| PIAUÍ                       | 25                | 1          | 98                                    | 5          | 2                                    | 0         | 46                       | 8            | 78                      | 1         |
| CEARÁ                       | 110               | 25         | 76                                    | 2          | 0                                    | 0         | 187                      | 20           | 107                     | 8         |
| RIO GRANDE DO NORTE         | 50                | 20         | 5                                     | 1          | 0                                    | 0         | 29                       | 13           | 113                     | 16        |
| PARAÍBA                     | 13                | 5          | 24                                    | 7          | 0                                    | 0         | 64                       | 19           | 46                      | 1         |
| PERNAMBUCO                  | 49                | 2          | 0                                     | 0          | 0                                    | 0         | 736                      | 10           | 438                     | 4         |
| ALAGOAS                     | 34                | 3          | 2                                     | 2          | 0                                    | 0         | 65                       | 14           | 15                      | 1         |
| SERGIPE                     | 19                | 3          | 81                                    | 3          | 0                                    | 0         | 30                       | 3            | 7                       | 0         |
| BAHIA                       | 101               | 14         | 122                                   | 3          | 1                                    | 0         | 201                      | 16           | 284                     | 1         |
| <b>SUDESTE</b>              | <b>668</b>        | <b>101</b> | <b>866</b>                            | <b>41</b>  | <b>54</b>                            | <b>9</b>  | <b>3246</b>              | <b>458</b>   | <b>1630</b>             | <b>29</b> |
| MINAS GERAIS                | 83                | 16         | 156                                   | 15         | 8                                    | 2         | 659                      | 110          | 237                     | 0         |
| ESPÍRITO SANTO              | 62                | 10         | 39                                    | 4          | 4                                    | 0         | 110                      | 15           | 97                      | 2         |
| RIO DE JANEIRO              | 113               | 41         | 259                                   | 17         | 3                                    | 1         | 326                      | 60           | 263                     | 3         |
| SÃO PAULO                   | 410               | 34         | 412                                   | 5          | 39                                   | 6         | 2151                     | 273          | 1033                    | 24        |
| <b>SUL</b>                  | <b>365</b>        | <b>72</b>  | <b>978</b>                            | <b>42</b>  | <b>7</b>                             | <b>1</b>  | <b>1614</b>              | <b>252</b>   | <b>568</b>              | <b>11</b> |
| PARANÁ                      | 221               | 52         | 626                                   | 35         | 3                                    | 1         | 930                      | 157          | 340                     | 6         |
| SANTA CATARINA              | 96                | 13         | 150                                   | 4          | 0                                    | 0         | 277                      | 54           | 54                      | 1         |
| RIO GRANDE DO SUL           | 48                | 7          | 202                                   | 3          | 4                                    | 0         | 407                      | 41           | 174                     | 4         |
| <b>CENTRO OESTE</b>         | <b>197</b>        | <b>33</b>  | <b>1064</b>                           | <b>45</b>  | <b>6</b>                             | <b>3</b>  | <b>854</b>               | <b>96</b>    | <b>363</b>              | <b>10</b> |
| MATO GROSSO DO SUL          | 71                | 14         | 253                                   | 15         | 0                                    | 0         | 203                      | 19           | 118                     | 1         |
| MATO GROSSO                 | 19                | 8          | 2                                     | 1          | 1                                    | 0         | 83                       | 15           | 59                      | 5         |
| GOIÁS                       | 47                | 7          | 309                                   | 22         | 4                                    | 2         | 253                      | 47           | 85                      | 3         |
| DISTRITO FEDERAL            | 60                | 4          | 500                                   | 7          | 1                                    | 1         | 315                      | 15           | 101                     | 1         |
| <b>BRASIL</b>               | <b>1.894</b>      | <b>339</b> | <b>3.825</b>                          | <b>213</b> | <b>77</b>                            | <b>15</b> | <b>8.358</b>             | <b>1.030</b> | <b>4.077</b>            | <b>86</b> |
| Outro País                  | 2                 | 0          | 1                                     | 0          | 0                                    | 0         | 2                        | 1            | 1                       | 0         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>1.896</b>      | <b>339</b> | <b>3.826</b>                          | <b>213</b> | <b>77</b>                            | <b>15</b> | <b>8.360</b>             | <b>1.031</b> | <b>4.078</b>            | <b>86</b> |

Fonte: Sivep-gripe. Dados sujeitos a alterações.

\*Nota: Estes dados são analisados por estado/município de residência do paciente e eventualmente poderão existir divergências com os dados de cada UF, onde estas utilizam os dados por estado/município de notificação.

Notou-se nos primeiros meses do ano uma circulação de vírus influenza com maior intensidade e de forma localizada no estado do Amazonas, com 140 casos e 35 óbitos. Os estados de São Paulo e Paraná também se destacam, pois apresentam até o momento 410 e 221 casos, 34 e 52 óbitos por influenza respectivamente (Tabela 1).

No País, dentre os 1.576 casos de influenza que tiveram suas amostras submetidas à metodologia de subtipagem até o momento, 66,7% (1.051/1.576) eram influenza A(H1N1)pdm09, 16,7% (263/1.576) influenza A(H3N2), 5,4% (85/1.576) influenza A não subtipado e 11,2% (177/1.576) influenza B (Tabela 2).

**TABELA 2 – Distribuição dos casos e óbitos por subtipo de influenza. Brasil, regiões e unidades federadas (UF), até a SE 23 de 2019.**

| REGIÃO/<br>Unidade Federada | SRAG Influenza por subtipo |            |                    |                |                  |           |                    |                |            | Total<br>Casos | Total<br>Óbitos |
|-----------------------------|----------------------------|------------|--------------------|----------------|------------------|-----------|--------------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
|                             | Casos                      |            |                    |                | Óbitos           |           |                    |                |            |                |                 |
|                             | A(H1N1)<br>pdm09           | A(H3N2)    | A Não<br>Subtipado | Influenza<br>B | A(H1N1)<br>pdm09 | A(H3N2)   | A Não<br>Subtipado | Influenza<br>B |            |                |                 |
| <b>NORTE</b>                | <b>150</b>                 | <b>22</b>  | <b>20</b>          | <b>23</b>      | <b>43</b>        | <b>8</b>  | <b>2</b>           | <b>4</b>       | <b>215</b> | <b>57</b>      |                 |
| RONDÔNIA                    | 15                         | 2          | 0                  | 0              | 3                | 0         | 0                  | 0              | 17         | 3              |                 |
| ACRE                        | 15                         | 8          | 2                  | 0              | 3                | 2         | 0                  | 0              | 25         | 5              |                 |
| AMAZONAS                    | 108                        | 0          | 17                 | 1              | 32               | 0         | 2                  | 0              | 126        | 34             |                 |
| RORAIMA                     | 0                          | 0          | 0                  | 0              | 0                | 0         | 0                  | 0              | 0          | 0              |                 |
| PARÁ                        | 12                         | 0          | 1                  | 14             | 5                | 0         | 0                  | 3              | 27         | 8              |                 |
| AMAPÁ                       | 0                          | 0          | 0                  | 1              | 0                | 0         | 0                  | 0              | 1          | 0              |                 |
| TOCANTINS                   | 0                          | 12         | 0                  | 7              | 0                | 6         | 0                  | 1              | 19         | 7              |                 |
| <b>NORDESTE</b>             | <b>157</b>                 | <b>104</b> | <b>18</b>          | <b>80</b>      | <b>29</b>        | <b>15</b> | <b>6</b>           | <b>9</b>       | <b>359</b> | <b>59</b>      |                 |
| MARANHÃO                    | 0                          | 0          | 0                  | 1              | 0                | 0         | 0                  | 0              | 1          | 0              |                 |
| PIAUÍ                       | 0                          | 3          | 0                  | 24             | 0                | 0         | 0                  | 1              | 27         | 1              |                 |
| CEARÁ                       | 39                         | 39         | 2                  | 24             | 6                | 7         | 0                  | 7              | 104        | 20             |                 |
| RIO GRANDE DO NORTE         | 35                         | 3          | 4                  | 0              | 12               | 1         | 3                  | 0              | 42         | 16             |                 |
| PARAÍBA                     | 10                         | 1          | 0                  | 0              | 3                | 0         | 0                  | 0              | 11         | 3              |                 |
| PERNAMBUCO                  | 21                         | 4          | 3                  | 17             | 1                | 0         | 1                  | 0              | 45         | 2              |                 |
| ALAGOAS                     | 20                         | 6          | 3                  | 0              | 2                | 0         | 0                  | 0              | 29         | 2              |                 |
| SERGIPE                     | 2                          | 10         | 2                  | 5              | 0                | 2         | 1                  | 0              | 19         | 3              |                 |
| BAHIA                       | 30                         | 38         | 4                  | 9              | 5                | 5         | 1                  | 1              | 81         | 12             |                 |
| <b>SUDESTE</b>              | <b>312</b>                 | <b>90</b>  | <b>30</b>          | <b>44</b>      | <b>66</b>        | <b>8</b>  | <b>4</b>           | <b>6</b>       | <b>476</b> | <b>84</b>      |                 |
| MINAS GERAIS                | 67                         | 5          | 3                  | 1              | 12               | 1         | 1                  | 0              | 76         | 14             |                 |
| ESPÍRITO SANTO              | 27                         | 25         | 0                  | 4              | 2                | 3         | 0                  | 1              | 56         | 6              |                 |
| RIO DE JANEIRO              | 60                         | 2          | 0                  | 5              | 33               | 0         | 0                  | 0              | 67         | 33             |                 |
| SÃO PAULO                   | 158                        | 58         | 27                 | 34             | 19               | 4         | 3                  | 5              | 277        | 31             |                 |
| <b>SUL</b>                  | <b>306</b>                 | <b>35</b>  | <b>4</b>           | <b>13</b>      | <b>61</b>        | <b>9</b>  | <b>0</b>           | <b>1</b>       | <b>358</b> | <b>71</b>      |                 |
| PARANÁ                      | 196                        | 11         | 0                  | 13             | 46               | 5         | 0                  | 1              | 220        | 52             |                 |
| SANTA CATARINA              | 80                         | 14         | 1                  | 0              | 11               | 2         | 0                  | 0              | 95         | 13             |                 |
| RIO GRANDE DO SUL           | 30                         | 10         | 3                  | 0              | 4                | 2         | 0                  | 0              | 43         | 6              |                 |

Continua

Conclusão

| REGIÃO/<br>Unidade Federada | SRAG Influenza por subtipo |            |                 |             |               |           |                 |             |              |              |
|-----------------------------|----------------------------|------------|-----------------|-------------|---------------|-----------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
|                             | Casos                      |            |                 |             | Óbitos        |           |                 |             | Total Casos  | Total Óbitos |
|                             | A(H1N1) pdm09              | A(H3N2)    | A Não Subtipado | Influenza B | A(H1N1) pdm09 | A(H3N2)   | A Não Subtipado | Influenza B |              |              |
| CENTRO OESTE                | 126                        | 12         | 13              | 17          | 26            | 2         | 0               | 2           | 168          | 30           |
| MATO GROSSO DO SUL          | 52                         | 6          | 11              | 1           | 11            | 1         | 0               | 0           | 70           | 12           |
| MATO GROSSO                 | 12                         | 0          | 0               | 6           | 7             | 0         | 0               | 1           | 18           | 8            |
| GOIÁS                       | 32                         | 3          | 0               | 8           | 6             | 1         | 0               | 0           | 43           | 7            |
| DISTRITO FEDERAL            | 30                         | 3          | 2               | 2           | 2             | 0         | 0               | 1           | 37           | 3            |
| <b>BRASIL</b>               | <b>1.051</b>               | <b>263</b> | <b>85</b>       | <b>177</b>  | <b>225</b>    | <b>42</b> | <b>12</b>       | <b>22</b>   | <b>1.576</b> | <b>301</b>   |

Fonte: Sivep-gripe. Dados sujeitos a alterações.

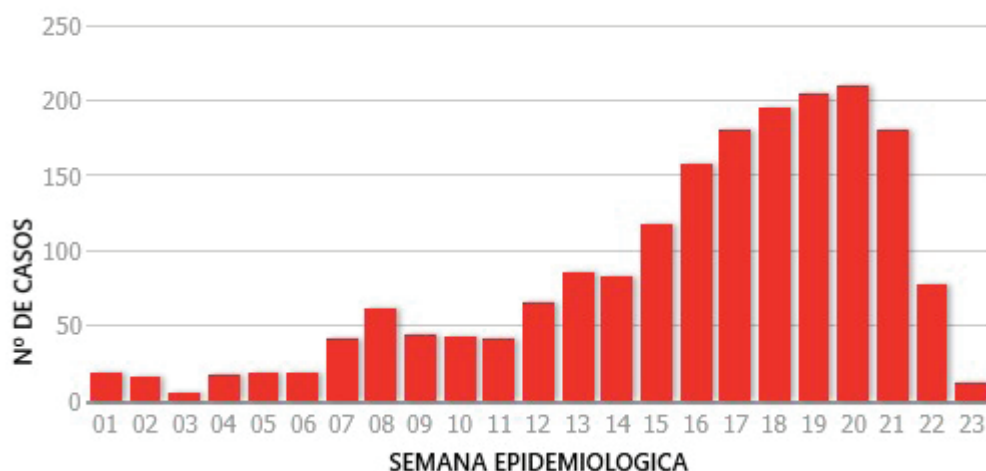
\* Casos de SRAG que possuem resultados de influenza por *rt*-PCR em tempo real no sistema de informação Sivep-gripe; não foram compilados os dados de casos SRAG com diagnóstico pela técnica de Imunofluorescência (ou outra) e com fechamento clínico-epidemiológico; por isso eventualmente os dados podem diferir.

\*\* Estes dados são analisados por estado/município de residência do paciente e eventualmente poderão existir divergências com os dados de cada UF, onde estas utilizam os dados por estado/município de notificação.

Os casos de SRAG por influenza apresentaram uma mediana de idade de 32 anos, variando de 0 a 98 anos. Entre os casos de SRAG por influenza foi observada uma mediana de 3 dias para o início do tratamento variando de 0 a 124 dias.

Na Figura 3, observa-se que a positividade para vírus influenza em casos de SRAG apresentou aumento na SE 07 mantendo-se com pequena variação até a SE 12 quando a sazonalidade de influenza se apresenta instalada mantendo-se pelas semanas seguintes. A redução de casos nas últimas semanas epidemiológicas pode estar relacionada a falta de oportunidade na notificação dos casos, por isso ressalta-se a necessidade da oportuna notificação dos casos para uma boa resposta epidemiológica e orientação da tomada de decisão dos gestores, no que se refere às ações de prevenção e controle da influenza.

**FIGURA 3 – Distribuição dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave, confirmados para influenza, por semana epidemiológica do início dos sintomas. Brasil, 2019 até a SE 23.**



Fonte: Sivep-gripe. Dados sujeitos a alterações.

## Perfil Epidemiológico dos Óbitos

Até a SE 23 de 2019, foram notificados 1.684 óbitos por SRAG, o que corresponde a 9,2% (1.684/18.237) do total de casos. Entre os óbitos, 94,9% (1.598/1.684) possuem classificação final, dos quais 21,2% (339/1.598) confirmados para vírus influenza. Dos 301 óbitos que tiveram suas amostras submetidas à metodologia de subtipagem, 74,8% (225/301) foram por influenza A(H1N1)pdm09, 14,0% (42/301) por influenza A(H3N2), 4,0% (12/301) influenza A não subtipado e 7,3% (22/301) por influenza B (Tabela 2). Dos óbitos por outros vírus respiratórios 63,8% (136/213) foram por VSR (Tabela 1).

Dentre os indivíduos que evoluíram ao óbito por influenza, a mediana da idade foi de 52 anos, variando de 0 a 98 anos e 79,9% (271/339) apresentaram pelo menos um fator de risco, com destaque para adultos com 60 ou mais anos e cardiopatas. Além disso, 74,3% (252/339) fizeram uso de antiviral (Tabela 3), com mediana de 4 dias entre os primeiros sintomas e o início do tratamento, variando de 0 a 93 dias. Recomenda-se iniciar o tratamento preferencialmente nas primeiras 48 horas.

**TABELA 3 – Distribuição dos óbitos de Síndrome Respiratória Aguda Grave por influenza segundo fator de risco e utilização de antiviral. Brasil, 2019 até a SE 23.**

| <b>Óbitos por Influenza (N=339)</b> | <b>n</b>   | <b>%</b>    |
|-------------------------------------|------------|-------------|
| <b>Com Fatores de Risco</b>         | <b>271</b> | <b>79,9</b> |
| Adulto ≥ 60 anos                    | 122        | 45,0        |
| Doença cardiovascular crônica       | 83         | 30,6        |
| Diabetes mellitus                   | 71         | 26,2        |
| Criança < 5 anos                    | 48         | 17,7        |
| Pneumopatias crônicas               | 41         | 15,1        |
| Imunodeficiência/Imunodepressão     | 24         | 8,9         |
| Obesidade                           | 17         | 6,3         |
| Doença renal crônica                | 16         | 5,9         |
| Doença hematológica crônica         | 8          | 3,0         |
| Gestante                            | 6          | 2,2         |
| Síndrome de Down                    | 6          | 2,2         |
| Doença hepática crônica             | 3          | 1,1         |
| Indígena                            | 3          | 1,1         |
| Puérpera (até 45 dias do parto)     | 2          | 0,7         |
| <b>Que utilizaram Antiviral</b>     | <b>252</b> | <b>74,3</b> |

Fonte: Sivep-gripe. Dados sujeitos a alterações.

## RECOMENDAÇÕES ÀS SECRETARIAS DE SAÚDE ESTADUAIS E MUNICIPAIS

- Divulgar amplamente à população as medidas preventivas contra a transmissão do vírus influenza (etiqueta respiratória e lavagem das mãos) e informações sobre a doença, com a orientação de busca de atendimento médico em caso de sinais e sintomas compatíveis.
- Disseminar aos serviços de saúde públicos e privados o Protocolo de Tratamento de Influenza-2017, com ênfase no tratamento oportuno dos casos de SRAG e de SG com condições e fatores de risco.
- Divulgar a amplamente campanha nacional de vacinação contra influenza, como a principal medida utilizada para prevenção e agravamento da doença.
- Tratar oportunamente todos os casos elegíveis para tratamento de influenza, independente de coleta ou resultado laboratorial.
- Notificar os casos e óbitos que atendam a definição de caso de SRAG no sistema de informação Sivep-gripe.

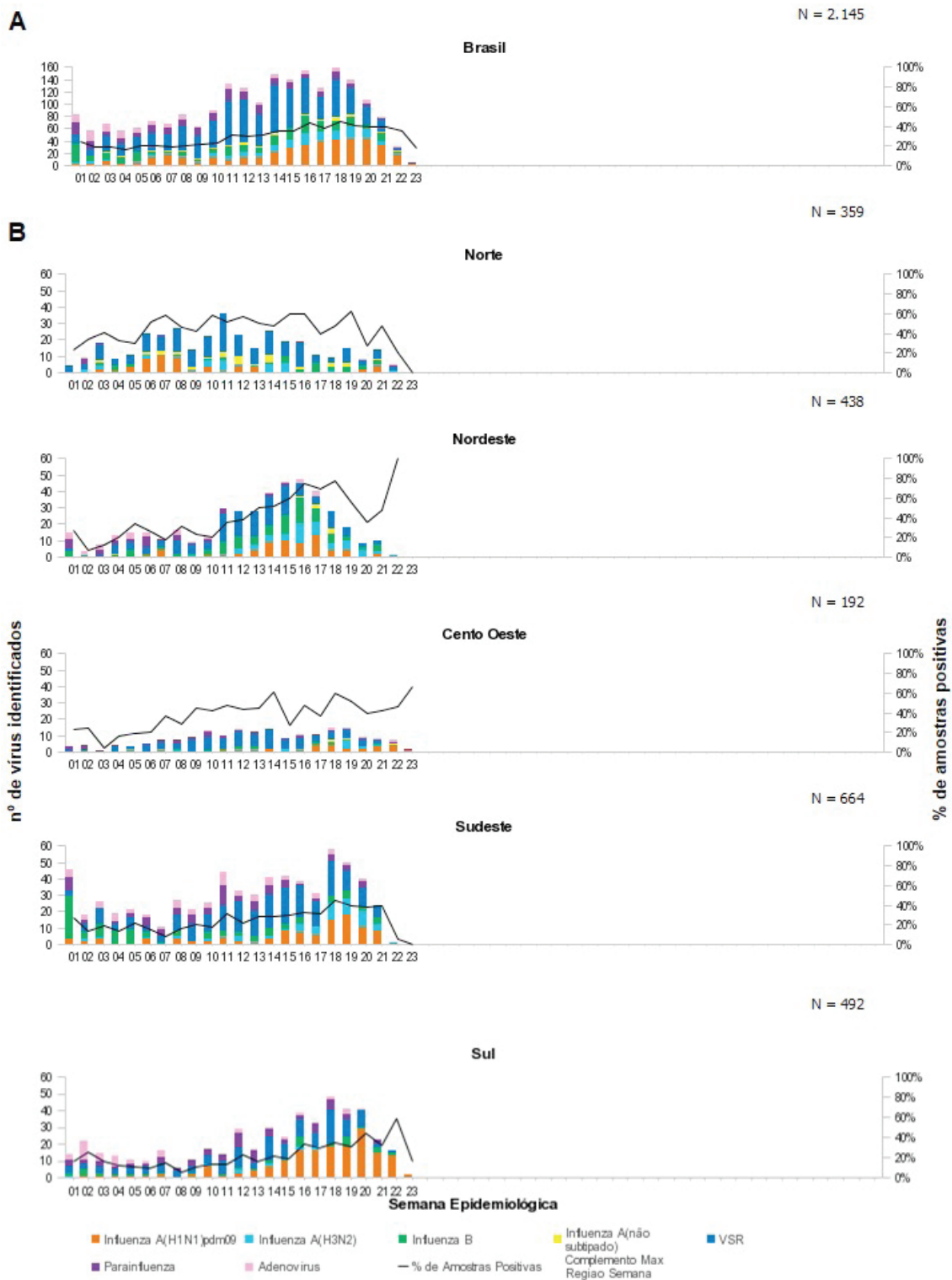
## ACESSE

- Site de A a Z – Influenza:  
<http://portalms.saude.gov.br/saude-de-a-z/influenza>
- Informes Epidemiológicos de Influenza no site da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS):  
<http://portalms.saude.gov.br/saude-de-a-z/influenza/situacao-epidemiologica-dados>
- Informe Técnico sobre o vírus Influenza A (H7N9):  
<http://portalms.saude.gov.br/saude-de-a-z/influenza/influenza-a-h7n9>
- Informe Regional de Influenza – Organização Panamericana da Saúde/OMS  
[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3352&Itemid=2469&to=2246&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3352&Itemid=2469&to=2246&lang=es)
- Protocolo de Tratamento de Influenza – 2017:  
<http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/abril/19/protocolo-influenza-2017.pdf>
- Curso de atualização para manejo clínico de influenza:  
<https://www.unasus.gov.br/cursos/oferta/417095>
- Síndrome Gripal/SRAG – Classificação de Risco e Manejo do Paciente:  
[http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2016/junho/09/Cartaz-Classifica----o-de-Risco-e-Manejo-Paciente-SG-e-SRAG--Influenza--08.06.2016\\_impress%C3%A3o%20mesa.pdf](http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2016/junho/09/Cartaz-Classifica----o-de-Risco-e-Manejo-Paciente-SG-e-SRAG--Influenza--08.06.2016_impress%C3%A3o%20mesa.pdf) e [http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2016/junho/09/Cartaz-Classifica----o-de-Risco-e-Manejo-do-Paciente-com-SG-e-SRAG--Influenza--08.06.2016\\_impress%C3%A3o%20gr%C3%A1fica.pdf](http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2016/junho/09/Cartaz-Classifica----o-de-Risco-e-Manejo-do-Paciente-com-SG-e-SRAG--Influenza--08.06.2016_impress%C3%A3o%20gr%C3%A1fica.pdf)
- Guia para Rede Laboratorial de Vigilância de Influenza no Brasil:  
[http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\\_laboratorial\\_influenza\\_vigilancia\\_influenza\\_brasil.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_laboratorial_influenza_vigilancia_influenza_brasil.pdf)
- Informações Técnicas e Recomendações Sobre a Sazonalidade de Influenza 2019:  
<http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2019/marco/19/INFORMA----ES-T--CNICAS-E-RECOMENDA----ES-SOBRE-A-SAZONALIDADE-DA-INFLUENZA-2019-20-03-2019.pdf>
- Informe Técnico Campanha Vacinação Influenza 2019:  
<http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2019/fevereiro/28/Informe-Cp-Influenza-28-02-2019-final.pdf>



# ANEXOS

**ANEXO 1 – Distribuição dos vírus respiratórios identificados nas unidades sentinelas de Síndrome Gripal por semana epidemiológica do início dos sintomas. (A) Brasil e (B) regiões, 2019 até a SE 23.**



Fonte: SIVEP-Gripe. Dados atualizados em 10/6/2019, sujeitos a alteração.