

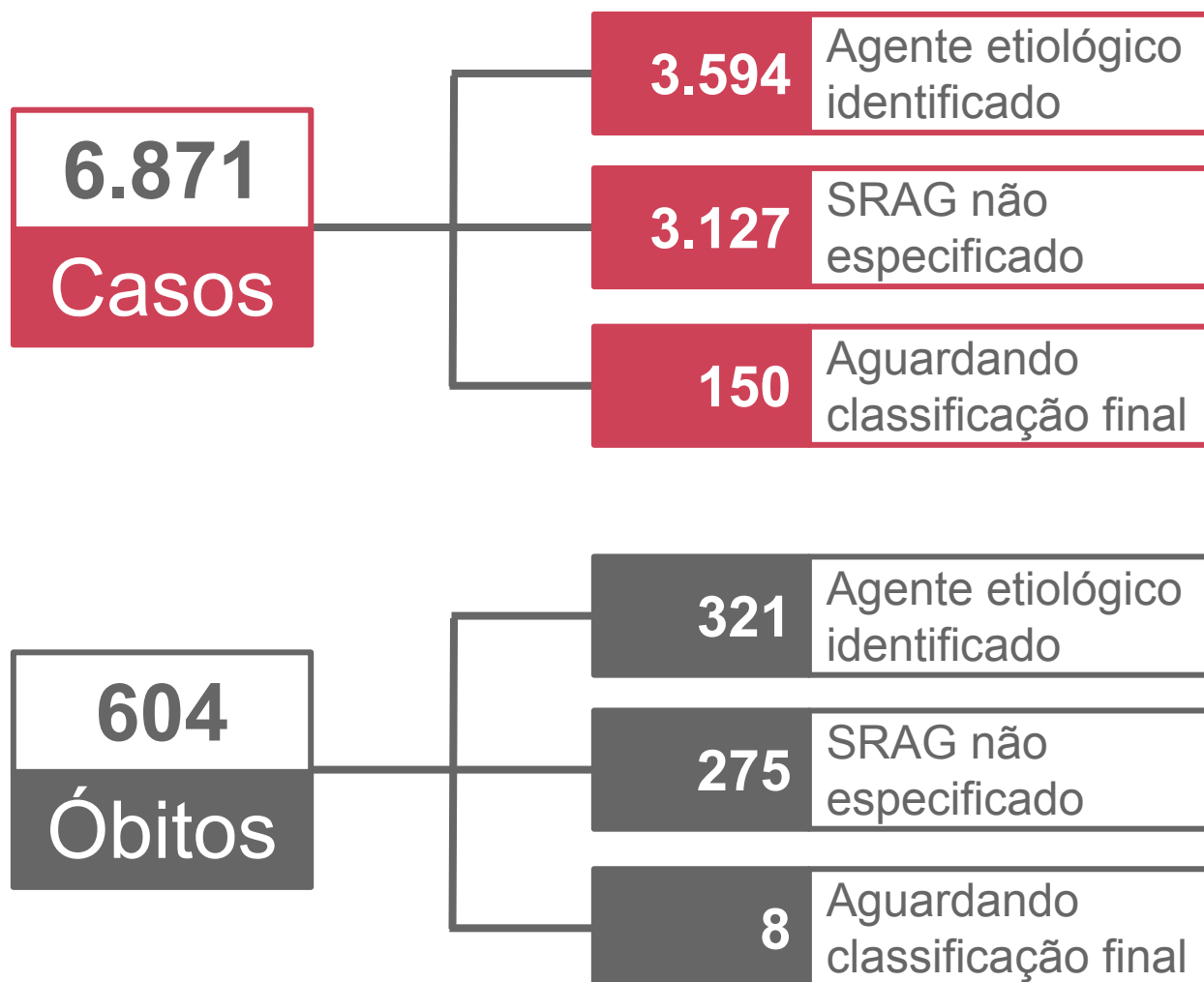
# Boletim Epidemiológico

**SRAG** Síndrome  
Respiratória  
Aguda  
Grave

2023  
Semana  
Epidemiológica **45**

Gerência de Influenza e Doenças Respiratórias

## ► SRAG em Mato Grosso do Sul :: 2023\*



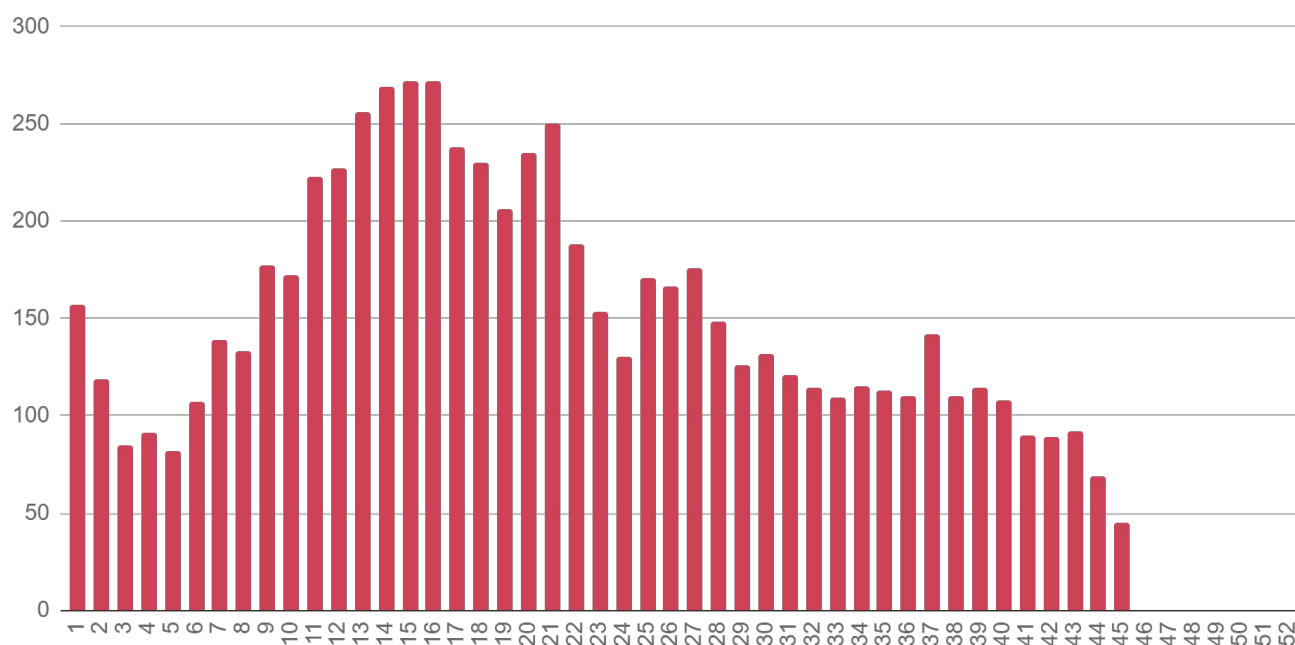
Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS

Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

\*Acumulado do período por data de início dos primeiros sintomas.

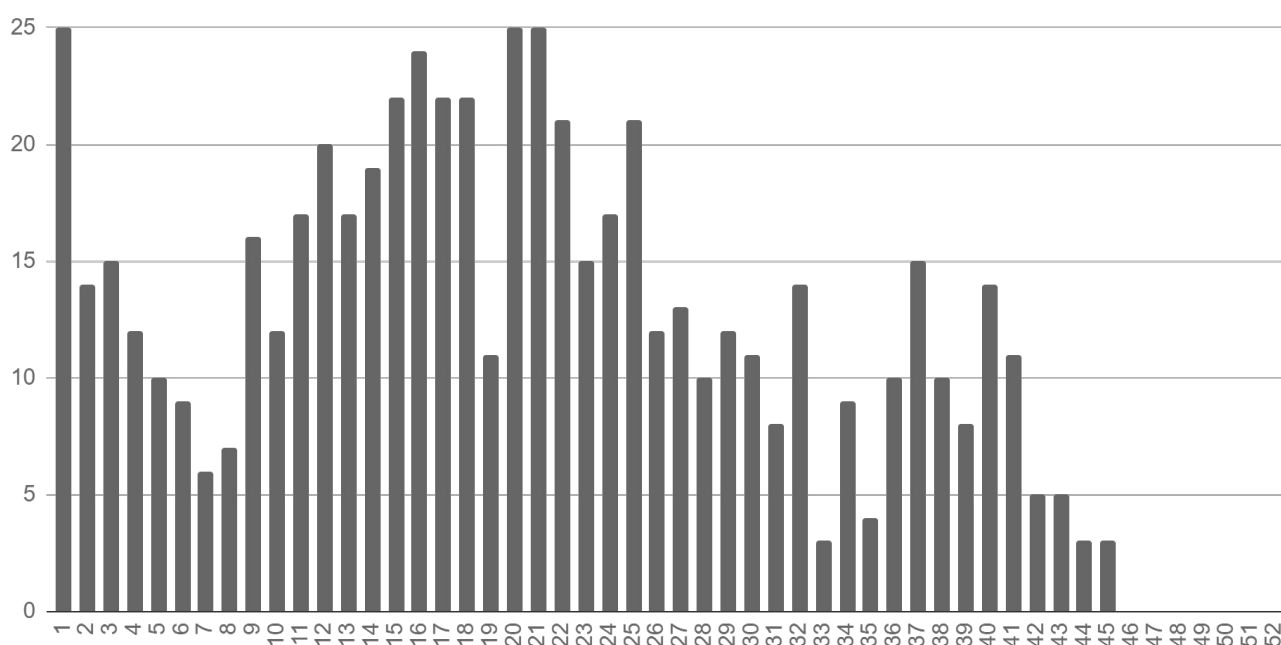
## ► Evolução dos Casos de SRAG

### ► Notificações por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Óbitos por semana epidemiológica de início dos sintomas



Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Notificações de SRAG por Município

| Município de residência  | Casos | %     | Incidência | Óbitos | Mortalidade | Letalidade |
|--------------------------|-------|-------|------------|--------|-------------|------------|
| Campo Grande             | 2.809 | 40,9% | 312,8      | 258    | 28,7        | 9,2%       |
| Corumbá                  | 560   | 8,2%  | 581,7      | 13     | 13,5        | 2,3%       |
| Ponta Porã               | 462   | 6,7%  | 502,1      | 53     | 57,6        | 11,5%      |
| Sidrolândia              | 279   | 4,1%  | 592,1      | 6      | 12,7        | 2,2%       |
| Três Lagoas              | 279   | 4,1%  | 211,1      | 16     | 12,1        | 5,7%       |
| Dourados                 | 204   | 3,0%  | 83,8       | 26     | 10,7        | 12,7%      |
| Miranda                  | 123   | 1,8%  | 481,7      | 9      | 35,2        | 7,3%       |
| Nova Andradina           | 117   | 1,7%  | 240,9      | 20     | 41,2        | 17,1%      |
| Chapadão do Sul          | 115   | 1,7%  | 371,1      | 7      | 22,6        | 6,1%       |
| Rio Verde de Mato Grosso | 114   | 1,7%  | 575,2      | 5      | 25,2        | 4,4%       |
| Aquidauana               | 103   | 1,5%  | 220,1      | 18     | 38,5        | 17,5%      |
| Fátima do Sul            | 98    | 1,4%  | 475,5      | 4      | 19,4        | 4,1%       |
| São Gabriel do Oeste     | 86    | 1,3%  | 290,7      | 8      | 27          | 9,3%       |
| Ladário                  | 74    | 1,1%  | 343,8      | 1      | 4,6         | 1,4%       |
| Ribas do Rio Pardo       | 74    | 1,1%  | 319,7      | 4      | 17,3        | 5,4%       |
| Costa Rica               | 70    | 1,0%  | 268,8      | 5      | 19,2        | 7,1%       |
| Naviraí                  | 63    | 0,9%  | 124,9      | 10     | 19,8        | 15,9%      |
| Nova Alvorada do Sul     | 58    | 0,8%  | 265,8      | 2      | 9,2         | 3,4%       |
| Aparecida do Taboado     | 50    | 0,7%  | 180,7      | 3      | 10,8        | 6,0%       |
| Coxim                    | 50    | 0,7%  | 155,5      | 2      | 6,2         | 4,0%       |
| Dois Irmãos do Buriti    | 47    | 0,7%  | 423,4      | 3      | 27          | 6,4%       |
| Nioaque                  | 47    | 0,7%  | 355,5      | 4      | 30,3        | 8,5%       |
| Maracaju                 | 44    | 0,6%  | 97,7       | 5      | 11,1        | 11,4%      |
| Jardim                   | 43    | 0,6%  | 179,3      | 7      | 29,2        | 16,3%      |
| Ivinhema                 | 41    | 0,6%  | 147,4      | 7      | 25,2        | 17,1%      |
| Guia Lopes da Laguna     | 34    | 0,5%  | 342,1      | 3      | 30,2        | 8,8%       |
| Paraíso das Águas        | 33    | 0,5%  | 598,9      | 1      | 18,1        | 3,0%       |
| Anastácio                | 32    | 0,5%  | 132,7      | 13     | 53,9        | 40,6%      |
| Terenos                  | 32    | 0,5%  | 181,4      | 5      | 28,3        | 15,6%      |
| Bela Vista               | 30    | 0,4%  | 138,8      | 7      | 32,4        | 23,3%      |
| Paranhos                 | 30    | 0,4%  | 232,2      | 5      | 38,7        | 16,7%      |
| Eldorado                 | 29    | 0,4%  | 254,7      | 2      | 17,6        | 6,9%       |

## ► Notificações de SRAG por Município (cont.)

| Município de residência | Casos | %    | Incidência | Óbitos | Mortalidade | Letalidade |
|-------------------------|-------|------|------------|--------|-------------|------------|
| Porto Murtinho          | 29    | 0,4% | 225,5      | 4      | 31,1        | 13,8%      |
| Bonito                  | 28    | 0,4% | 118,3      | 4      | 16,9        | 14,3%      |
| Caarapó                 | 28    | 0,4% | 91,5       | 3      | 9,8         | 10,7%      |
| Água Clara              | 25    | 0,4% | 149,3      | 1      | 6           | 4,0%       |
| Paranaíba               | 25    | 0,4% | 61,0       | 4      | 9,8         | 16,0%      |
| Itaquiraí               | 23    | 0,3% | 118,4      | 3      | 15,4        | 13,0%      |
| Sonora                  | 23    | 0,3% | 158,4      | 3      | 20,7        | 13,0%      |
| Alcinópolis             | 20    | 0,3% | 440,8      | 0      | 0           | 0,0%       |
| Amambai                 | 20    | 0,3% | 50,9       | 4      | 10,2        | 20,0%      |
| Batayporã               | 20    | 0,3% | 186,7      | 3      | 28          | 15,0%      |
| Coronel Sapucaia        | 20    | 0,3% | 141,2      | 5      | 35,3        | 25,0%      |
| Rio Brilhante           | 20    | 0,3% | 53,2       | 2      | 5,3         | 10,0%      |
| Selvíria                | 19    | 0,3% | 233,4      | 2      | 24,6        | 10,5%      |
| Antônio João            | 18    | 0,3% | 193,5      | 2      | 21,5        | 11,1%      |
| Bandeirantes            | 18    | 0,3% | 226,7      | 4      | 50,4        | 22,2%      |
| Santa Rita do Pardo     | 18    | 0,3% | 256,2      | 0      | 0           | 0,0%       |
| Camapuã                 | 17    | 0,2% | 125,2      | 1      | 7,4         | 5,9%       |
| Rio Negro               | 17    | 0,2% | 351,2      | 1      | 20,7        | 5,9%       |
| Rochedo                 | 16    | 0,2% | 307,8      | 2      | 38,5        | 12,5%      |
| Bataguassu              | 15    | 0,2% | 65,1       | 0      | 0           | 0,0%       |
| Tacuru                  | 15    | 0,2% | 138,8      | 3      | 27,8        | 20,0%      |
| Cassilândia             | 14    | 0,2% | 66,7       | 1      | 4,8         | 7,1%       |
| Jaraguari               | 13    | 0,2% | 182,1      | 1      | 14          | 7,7%       |
| Mundo Novo              | 12    | 0,2% | 62,5       | 1      | 5,2         | 8,3%       |
| Angélica                | 11    | 0,2% | 102,5      | 1      | 9,3         | 9,1%       |
| Aral Moreira            | 11    | 0,2% | 102,3      | 0      | 0           | 0,0%       |
| Bodoquena               | 11    | 0,2% | 128,4      | 2      | 23,3        | 18,2%      |
| Corguinho               | 11    | 0,2% | 230,0      | 1      | 20,9        | 9,1%       |
| Figueirão               | 11    | 0,2% | 310,8      | 0      | 0           | 0,0%       |
| Brasilândia             | 10    | 0,1% | 86,4       | 0      | 0           | 0,0%       |
| Caracol                 | 10    | 0,1% | 198,6      | 1      | 19,9        | 10,0%      |
| Itaporã                 | 10    | 0,1% | 41,4       | 2      | 8,3         | 20,0%      |

## ► Notificações de SRAG por Município (cont.)

| Município de residência   | Casos        | %             | Incidência   | Óbitos     | Mortalidade | Letalidade  |
|---------------------------|--------------|---------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| Douradina                 | 8            | 0,1%          | 143,4        | 0          | 0           | 0,0%        |
| Anaurilândia              | 7            | 0,1%          | 91,5         | 2          | 26,1        | 28,6%       |
| Glória de Dourados        | 7            | 0,1%          | 67,0         | 1          | 9,6         | 14,3%       |
| Inocência                 | 7            | 0,1%          | 83,3         | 0          | 0           | 0,0%        |
| Japorã                    | 7            | 0,1%          | 85,9         | 0          | 0           | 0,0%        |
| Laguna Carapã             | 7            | 0,1%          | 103,0        | 1          | 14,7        | 14,3%       |
| Sete Quedas               | 7            | 0,1%          | 63,7         | 2          | 18,2        | 28,6%       |
| Taquarussu                | 6            | 0,1%          | 165,5        | 1          | 27,6        | 16,7%       |
| Vicentina                 | 6            | 0,1%          | 94,7         | 0          | 0           | 0,0%        |
| Deodápolis                | 5            | 0,1%          | 36,6         | 0          | 0           | 0,0%        |
| Jateí                     | 4            | 0,1%          | 111,5        | 0          | 0           | 0,0%        |
| Pedro Gomes               | 4            | 0,1%          | 57,6         | 2          | 28,8        | 50,0%       |
| Iguatemi                  | 3            | 0,0%          | 21,7         | 0          | 0           | 0,0%        |
| Juti                      | 3            | 0,0%          | 44,6         | 1          | 14,9        | 33,3%       |
| Novo Horizonte do Sul     | 2            | 0,0%          | 42,4         | 1          | 21,2        | 50,0%       |
| <b>Mato Grosso do Sul</b> | <b>6.871</b> | <b>100,0%</b> | <b>249,2</b> | <b>604</b> | <b>21,9</b> | <b>8,8%</b> |

Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS, IBGE  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Metodologia de cálculo

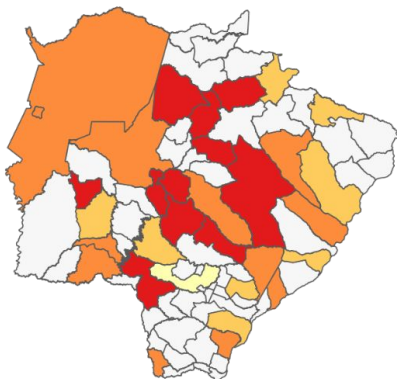
$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil habitantes}$$

$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{óbitos}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil habitantes}$$

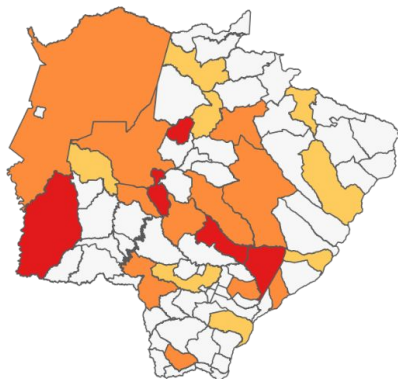
$$\text{Letalidade \%} = \frac{\text{óbitos}}{\text{casos confirmados}}$$

## Mapa de Incidência dos Casos Novos de SRAG

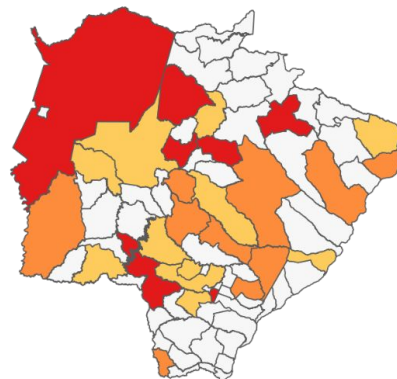
SE 37/2023



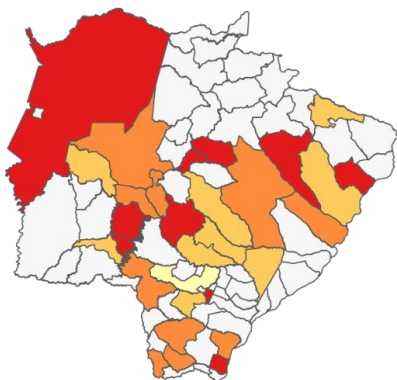
SE 38/2023



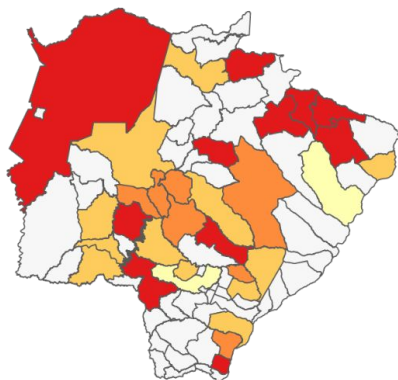
SE 39/2023



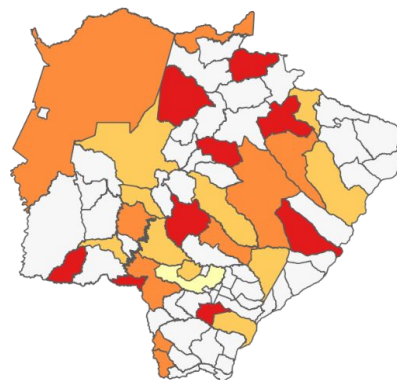
SE 40/2023



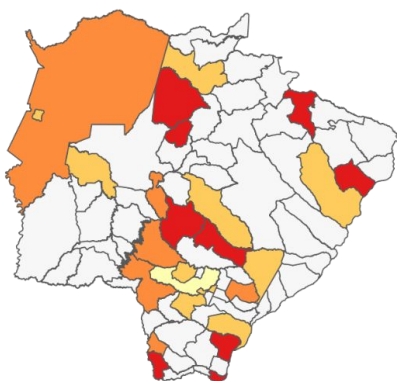
SE 41/2023



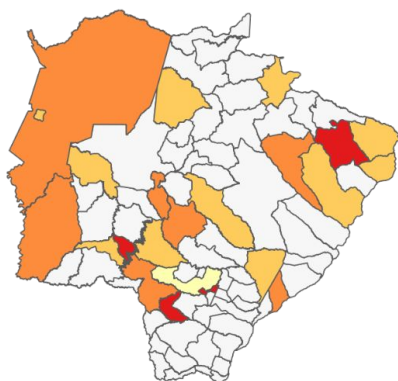
SE 42/2023



SE 43/2023



SE 44/2023



SE 45/2023

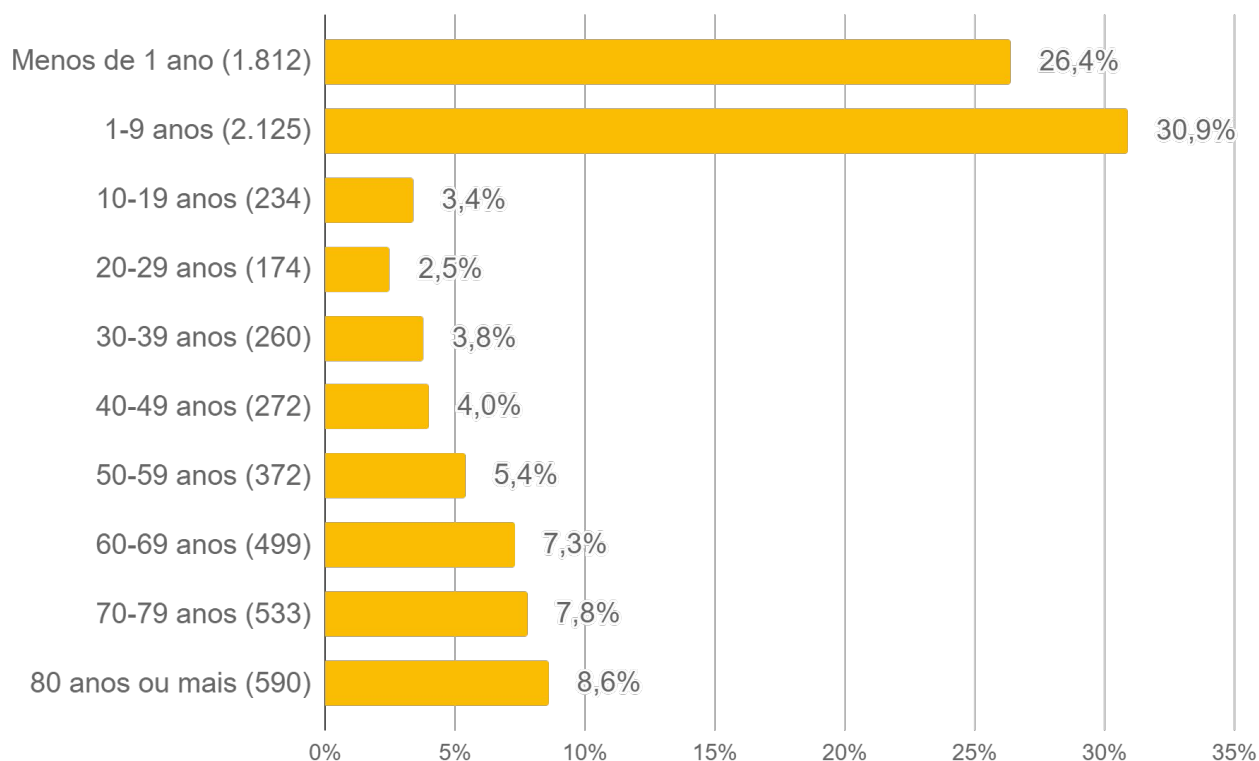


Sem casos Até 1 1,1 a 5 5,1 a 10 Mais de 10

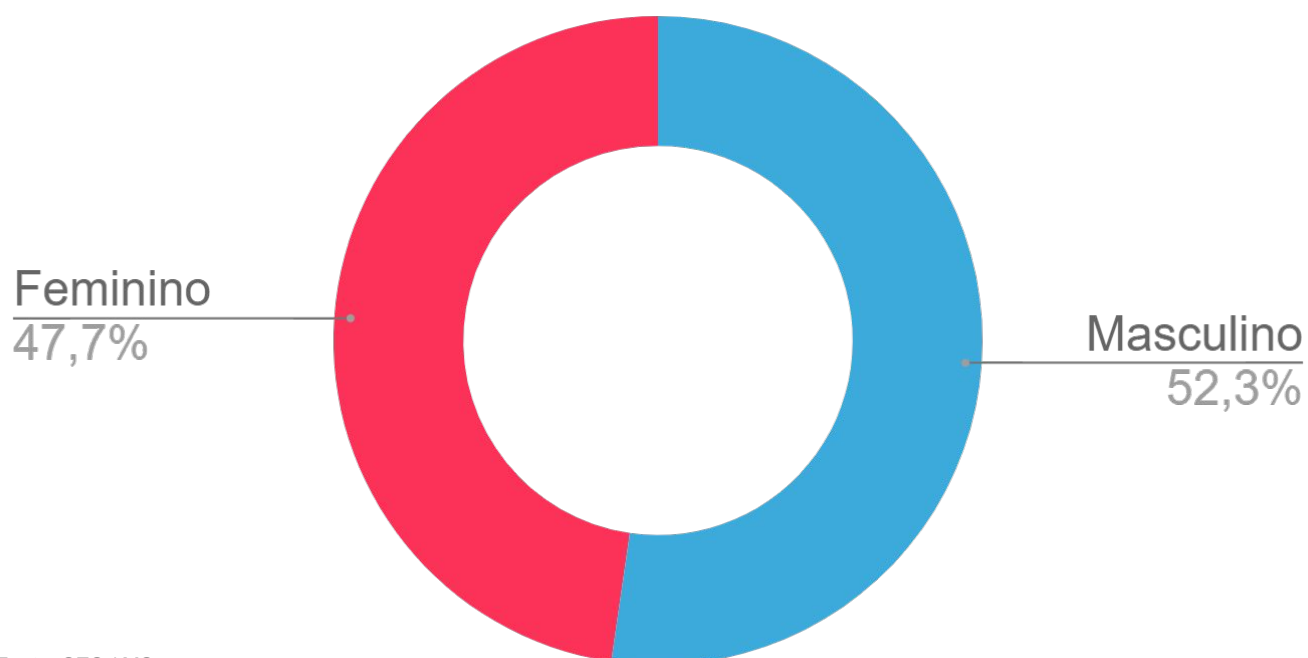
Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS, IBGE  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Casos Notificados de SRAG

### ► Faixa etária dos casos de SRAG



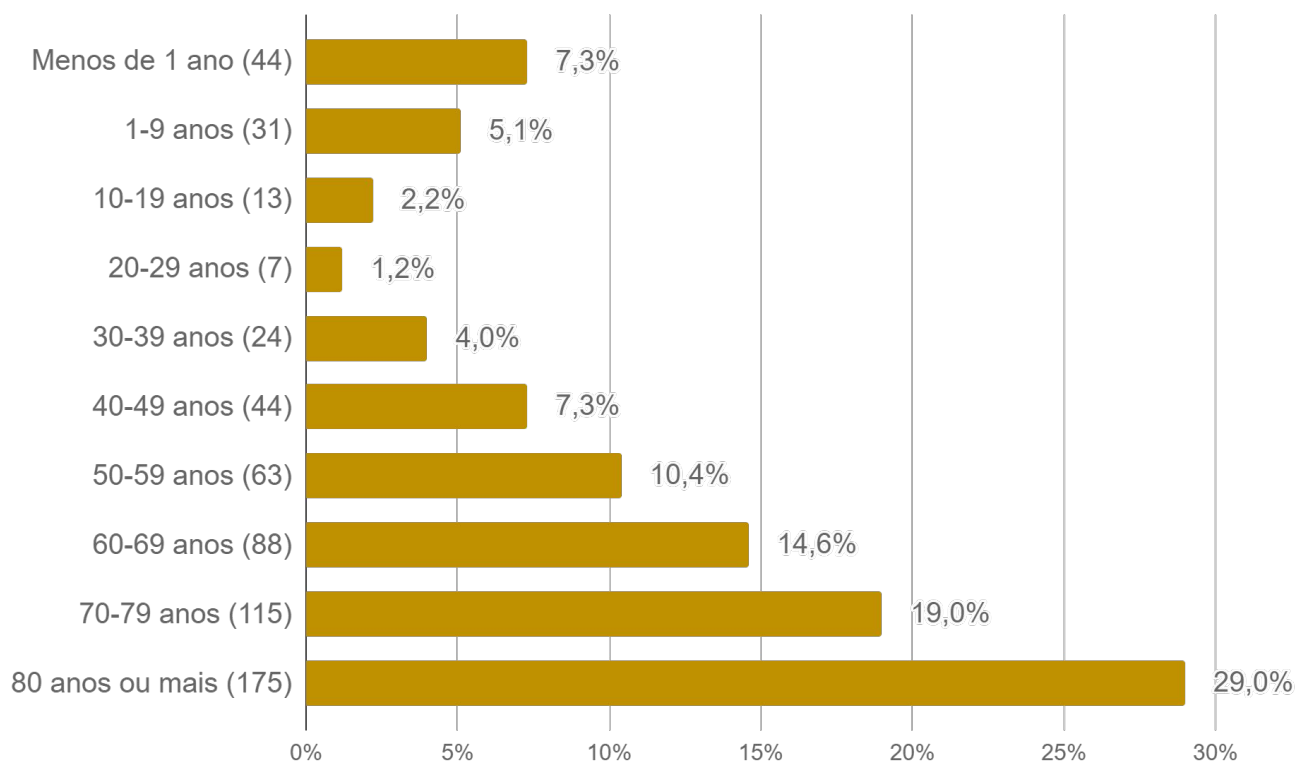
### ► Sexo dos casos de SRAG



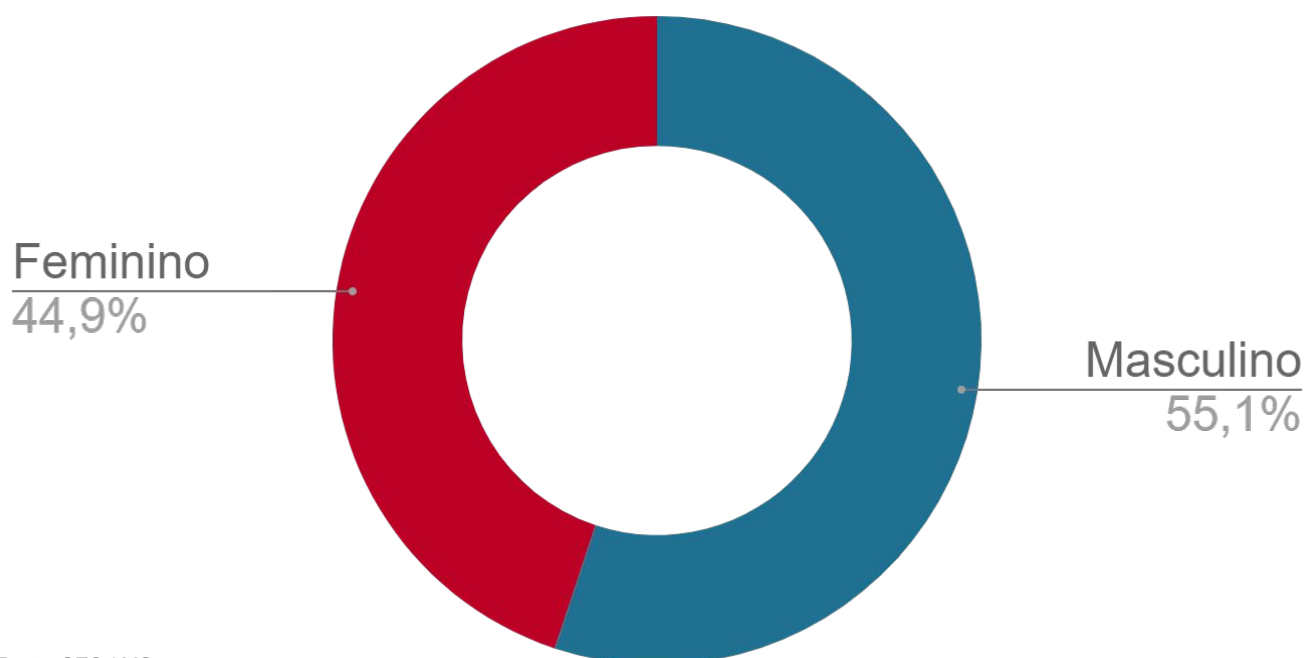
Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por SRAG

### ► Faixa etária dos óbitos por SRAG



### ► Sexo dos óbitos por SRAG



Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► SRAG por Agente Etiológico

### ► Agentes etiológicos detectados

| Agente etiológico            | N            | %           |
|------------------------------|--------------|-------------|
| Vírus sincicial respiratório | 1.222        | 17,5%       |
| Rinovírus                    | 791          | 11,3%       |
| SARS-CoV-2                   | 650          | 9,3%        |
| Influenza B                  | 229          | 3,3%        |
| Influenza A H1N1             | 211          | 3,0%        |
| Outros agentes etiológicos   | 173          | 2,5%        |
| Adenovírus                   | 138          | 2,0%        |
| Parainfluenza 3              | 133          | 1,9%        |
| Metapneumovírus              | 59           | 0,8%        |
| Bocavírus                    | 55           | 0,8%        |
| Influenza A não subtipado    | 37           | 0,5%        |
| <b>Total</b>                 | <b>3.698</b> | <b>100%</b> |

### ► Coinfecção

| Agente etiológico                              | N          | %           |
|------------------------------------------------|------------|-------------|
| Adenovírus, Rinovírus                          | 39         | 37,5%       |
| SARS-CoV-2, Vírus sincicial respiratório       | 16         | 15,4%       |
| Influenza B, Vírus sincicial respiratório      | 13         | 12,5%       |
| SARS-CoV-2, Rinovírus                          | 11         | 10,6%       |
| Adenovírus, Metapneumovírus                    | 6          | 5,8%        |
| Metapneumovírus, Rinovírus                     | 5          | 4,8%        |
| Parainfluenza 3, Bocavírus                     | 3          | 2,9%        |
| Influenza A H1N1, Rinovírus                    | 2          | 1,9%        |
| Influenza A H1N1, Vírus sincicial respiratório | 2          | 1,9%        |
| Influenza B, SARS-CoV-2                        | 2          | 1,9%        |
| SARS-CoV-2, Adenovírus                         | 2          | 1,9%        |
| Adenovírus, Bocavírus                          | 1          | 1,0%        |
| Parainfluenza 3, Rinovírus                     | 1          | 1,0%        |
| Vírus sincicial respiratório, Rinovírus        | 1          | 1,0%        |
| <b>Total</b>                                   | <b>104</b> | <b>100%</b> |

## Plantão CIEVS Estadual

### DISQUE-NOTIFICA

**0800-647-1650** (expediente)

**(67) 3318-1823** (expediente)

**(67) 98477-3435** (ligações, SMS, WhatsApp - 24 horas)

### E-NOTIFICA

[cievs@saude.ms.gov.br](mailto:cievs@saude.ms.gov.br) (expediente)

[cievs.ms@hotmail.com](mailto:cievs.ms@hotmail.com) (24 horas)

### ENDEREÇO

Avenida do Poeta Manoel de Barros, Bloco VII  
CEP: 79.031-902 - Campo Grande / MS

**Governador do Estado de Mato Grosso do Sul** Eduardo Correa Riedel

**Secretário de Estado de Saúde** Maurício Simões Corrêa

**Secretária de Estado de Saúde Adjunta** Crhistinne Cavalheiro Maymone Gonçalves

**Superintendente de Vigilância em Saúde** Larissa Domingues Castilho

**Coordenadora de Emergências em Saúde Pública** Karine Barbosa

**Gerente de Influenza e Doenças Respiratórias** Lívia de Mello Maziero

**Elaboração** Carolina Amianti  
Daniel Henrique Tsuha  
Grazielli Rocha Romera  
Lívia de Mello Maziero  
Naira Rocha Chaves  
Valdir Castanho Escandolhero