

# Boletim Epidemiológico

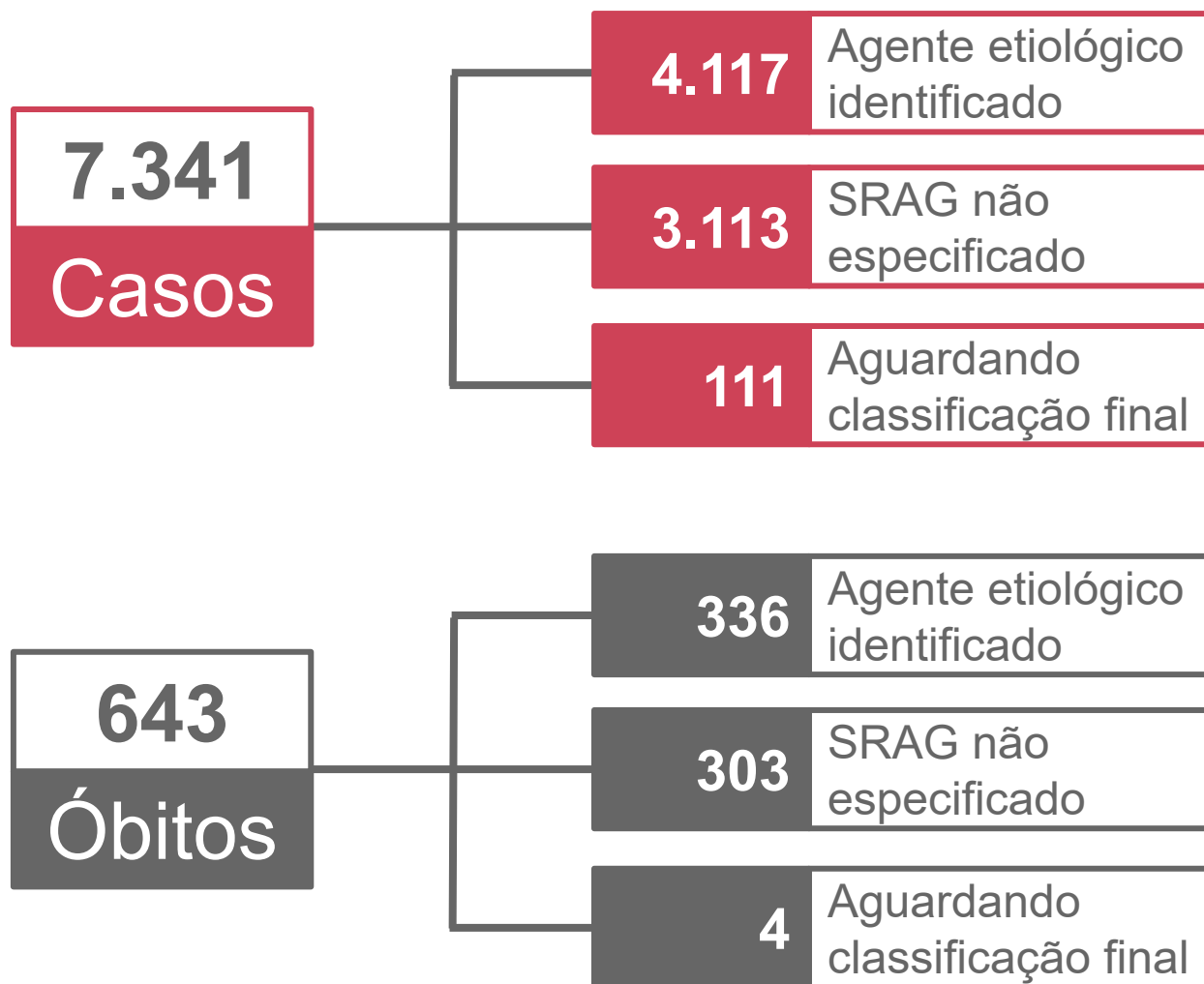
**SRAG** Síndrome  
Respiratória  
Aguda  
Grave

2024  
Semana  
Epidemiológica **45**

Gerência de Influenza e Doenças Respiratórias

## ► SRAG em Mato Grosso do Sul :: 2024\*

\*Os dados deste boletim abrangem o período de 03/11/2024 a 09/11/2024.



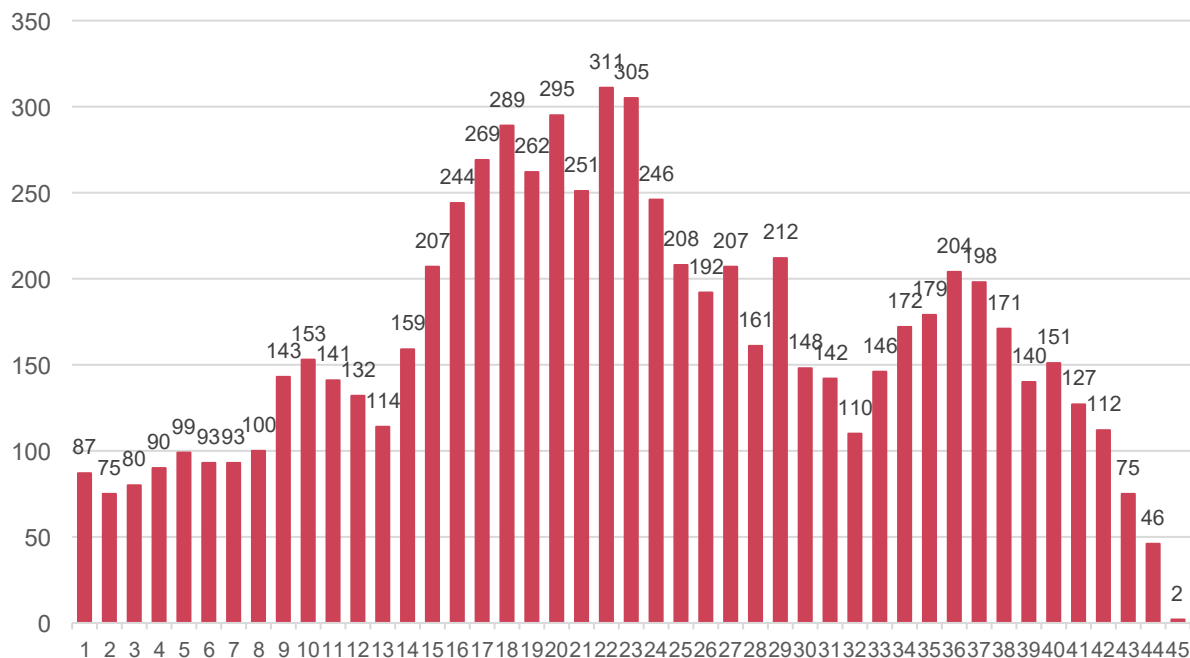
Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS

Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

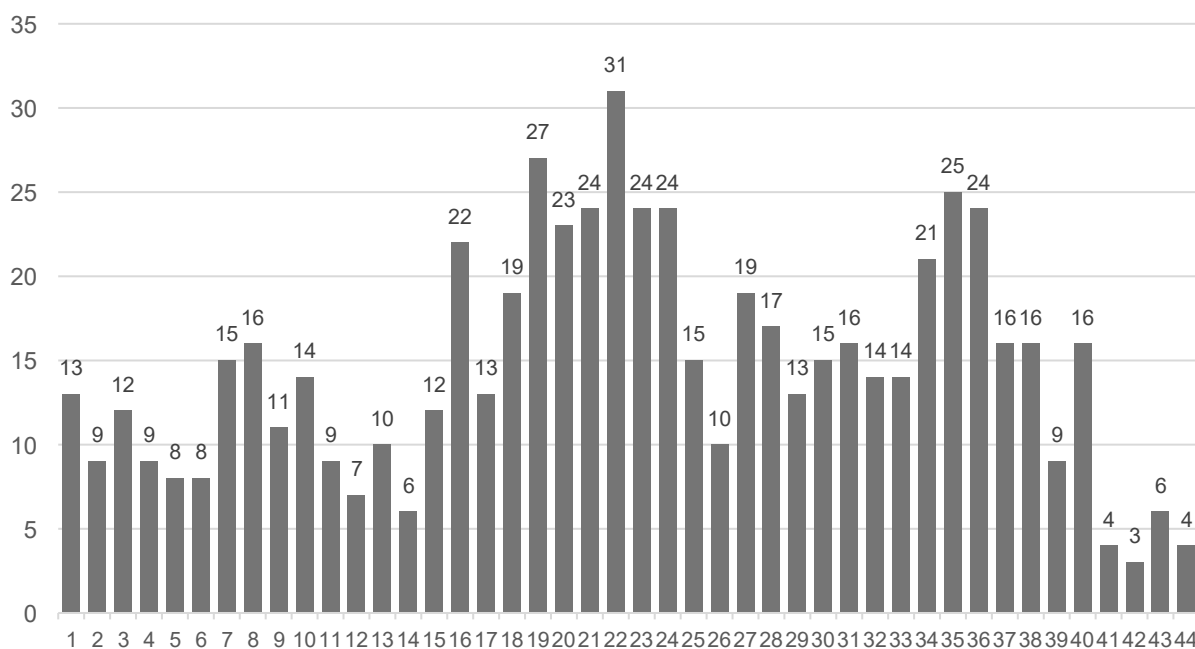
## ► Evolução dos Casos de SRAG

### ► 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             | 3.077 | 41,9% | 342,7      | 295    | 32,9        | 9,6%       |
| Corumbá                  | 544   | 7,4%  | 565,1      | 14     | 14,5        | 2,6%       |
| Ponta Porã               | 497   | 6,8%  | 540,1      | 51     | 55,4        | 10,3%      |
| Três Lagoas              | 372   | 5,1%  | 281,5      | 21     | 15,9        | 5,6%       |
| Dourados                 | 358   | 4,9%  | 147,1      | 19     | 7,8         | 5,3%       |
| Chapadão Do Sul          | 158   | 2,2%  | 509,8      | 7      | 22,6        | 4,4%       |
| Aquidauana               | 147   | 2,0%  | 314,1      | 27     | 57,7        | 18,4%      |
| Naviraí                  | 133   | 1,8%  | 263,6      | 13     | 25,8        | 9,8%       |
| Rio Verde De Mato Grosso | 117   | 1,6%  | 590,4      | 9      | 45,4        | 7,7%       |
| Sidrolândia              | 111   | 1,5%  | 235,6      | 4      | 8,5         | 3,6%       |
| Miranda                  | 94    | 1,3%  | 368,1      | 9      | 35,2        | 9,6%       |
| Nova Andradina           | 93    | 1,3%  | 191,5      | 12     | 24,7        | 12,9%      |
| Maracaju                 | 92    | 1,3%  | 204,2      | 4      | 8,9         | 4,3%       |
| São Gabriel Do Oeste     | 78    | 1,1%  | 263,7      | 5      | 16,9        | 6,4%       |
| Ivinhema                 | 77    | 1,0%  | 276,8      | 8      | 28,8        | 10,4%      |
| Dois Irmãos Do Buriti    | 72    | 1,0%  | 648,6      | 9      | 81,1        | 12,5%      |
| Aparecida Do Taboado     | 67    | 0,9%  | 242,1      | 5      | 18,1        | 7,5%       |
| Ladário                  | 65    | 0,9%  | 302,0      | 1      | 4,6         | 1,5%       |
| Coxim                    | 59    | 0,8%  | 183,5      | 7      | 21,8        | 11,9%      |
| Costa Rica               | 49    | 0,7%  | 188,2      | 6      | 23,0        | 12,2%      |
| Ribas Do Rio Pardo       | 48    | 0,7%  | 207,3      | 3      | 13,0        | 6,3%       |
| Porto Murtinho           | 46    | 0,6%  | 357,7      | 1      | 7,8         | 2,2%       |
| Amambai                  | 45    | 0,6%  | 114,4      | 5      | 12,7        | 11,1%      |
| Anastácio                | 44    | 0,6%  | 182,5      | 9      | 37,3        | 20,5%      |
| Terenos                  | 42    | 0,6%  | 238,1      | 4      | 22,7        | 9,5%       |
| Bataguassu               | 41    | 0,6%  | 178,0      | 3      | 13,0        | 7,3%       |
| Jardim                   | 40    | 0,5%  | 166,8      | 8      | 33,4        | 20,0%      |
| Paranaíba                | 37    | 0,5%  | 90,3       | 6      | 14,6        | 16,2%      |
| Nova Alvorada Do Sul     | 35    | 0,5%  | 160,4      | 3      | 13,7        | 8,6%       |
| Água Clara               | 34    | 0,5%  | 203,1      | 2      | 11,9        | 5,9%       |
| Bela Vista               | 29    | 0,4%  | 134,2      | 3      | 13,9        | 10,3%      |
| Rio Brilhante            | 28    | 0,4%  | 74,5       | 2      | 5,3         | 7,1%       |

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

## **Notificações de SRAG por Município**

| Município de residência | Casos | %    | Incidência | Óbitos | Mortalidade | Letalidade |
|-------------------------|-------|------|------------|--------|-------------|------------|
| Fátima Do Sul           | 27    | 0,4% | 131,0      | 1      | 4,9         | 3,7%       |
| Inocência               | 26    | 0,4% | 309,4      | 3      | 35,7        | 11,5%      |
| Antônio João            | 25    | 0,3% | 268,7      | 2      | 21,5        | 8,0%       |
| Caarapó                 | 25    | 0,3% | 81,7       | 2      | 6,5         | 8,0%       |
| Paraíso Das Águas       | 24    | 0,3% | 435,6      | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Bonito                  | 23    | 0,3% | 97,2       | 3      | 12,7        | 13,0%      |
| Batayporã               | 22    | 0,3% | 205,4      | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Itaquiraí               | 22    | 0,3% | 113,2      | 1      | 5,1         | 4,5%       |
| Aral Moreira            | 21    | 0,3% | 195,4      | 5      | 46,5        | 23,8%      |
| Camapuã                 | 21    | 0,3% | 154,6      | 1      | 7,4         | 4,8%       |
| Guia Lopes Da Laguna    | 20    | 0,3% | 201,2      | 3      | 30,2        | 15,0%      |
| Paranhos                | 20    | 0,3% | 154,8      | 5      | 38,7        | 25,0%      |
| Coronel Sapucaia        | 19    | 0,3% | 134,2      | 2      | 14,1        | 10,5%      |
| Bandeirantes            | 18    | 0,2% | 226,7      | 1      | 12,6        | 5,6%       |
| Eldorado                | 18    | 0,2% | 158,1      | 2      | 17,6        | 11,1%      |
| Sonora                  | 17    | 0,2% | 117,1      | 1      | 6,9         | 5,9%       |
| Cassilândia             | 16    | 0,2% | 76,2       | 2      | 9,5         | 12,5%      |
| Selvíria                | 16    | 0,2% | 196,5      | 1      | 12,3        | 6,3%       |
| Brasilândia             | 14    | 0,2% | 120,9      | 1      | 8,6         | 7,1%       |
| Laguna Carapã           | 14    | 0,2% | 205,9      | 1      | 14,7        | 7,1%       |
| Corguinho               | 13    | 0,2% | 271,8      | 1      | 20,9        | 7,7%       |
| Nioaque                 | 13    | 0,2% | 98,3       | 3      | 22,7        | 23,1%      |
| Jaraguari               | 12    | 0,2% | 168,1      | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Rochedo                 | 12    | 0,2% | 230,8      | 2      | 38,5        | 16,7%      |
| Tacuru                  | 12    | 0,2% | 111,0      | 2      | 18,5        | 16,7%      |
| Anaurilândia            | 11    | 0,1% | 143,7      | 2      | 26,1        | 18,2%      |
| Figueirão               | 11    | 0,1% | 310,8      | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Mundo Novo              | 11    | 0,1% | 57,3       | 3      | 15,6        | 27,3%      |
| Itaporã                 | 10    | 0,1% | 41,4       | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Rio Negro               | 9     | 0,1% | 185,9      | 3      | 62,0        | 33,3%      |
| Vicentina               | 9     | 0,1% | 142,0      | 3      | 47,3        | 33,3%      |
| Bodoquena               | 8     | 0,1% | 93,4       | 1      | 11,7        | 12,5%      |

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

## ► Notificações de SRAG por Município

| Município de residência | Casos | %    | Incidência | Óbitos | Mortalidade | Letalidade |
|-------------------------|-------|------|------------|--------|-------------|------------|
| Japorã                  | 8     | 0,1% | 98,2       | 2      | 24,5        | 25,0%      |
| Caracol                 | 7     | 0,1% | 139,0      | 1      | 19,9        | 14,3%      |
| Pedro Gomes             | 7     | 0,1% | 100,9      | 3      | 43,2        | 42,9%      |
| Sete Quedas             | 7     | 0,1% | 63,7       | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Taquarussu              | 7     | 0,1% | 193,1      | 1      | 27,6        | 14,3%      |
| Angélica                | 6     | 0,1% | 55,9       | 1      | 9,3         | 16,7%      |
| Santa Rita Do Pardo     | 6     | 0,1% | 85,4       | 1      | 14,2        | 16,7%      |
| Deodápolis              | 5     | 0,1% | 36,6       | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Iguatemi                | 5     | 0,1% | 36,2       | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Douradina               | 4     | 0,1% | 71,7       | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Glória De Dourados      | 3     | 0,0% | 28,7       | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Juti                    | 3     | 0,0% | 44,6       | 1      | 14,9        | 33,3%      |
| Alcinópolis             | 2     | 0,0% | 44,1       | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Novo Horizonte Do Sul   | 2     | 0,0% | 42,4       | 0      | 0,0         | 0,0%       |
| Jateí                   | 1     | 0,0% | 27,9       | 1      | 27,9        | 100,0%     |

### ► Metodologia de cálculo

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

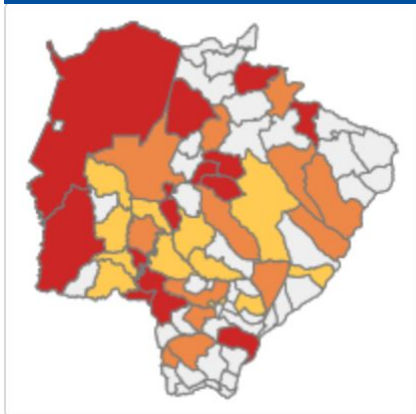
$$\text{Taxa de mortalidade} = \frac{\text{óbitos}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil habitantes}$$

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

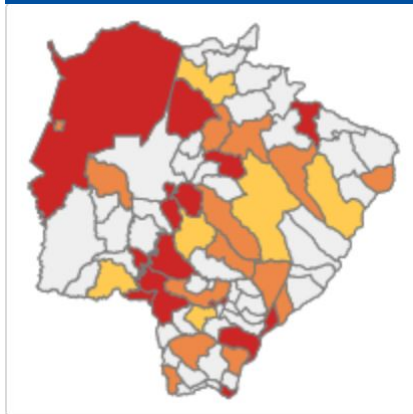
## Mapa de Incidência dos Casos Novos de SRAG

### ► Casos de SRAG por 100 mil habitantes

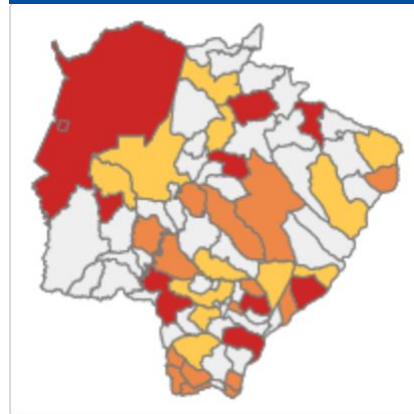
SE 37/2024



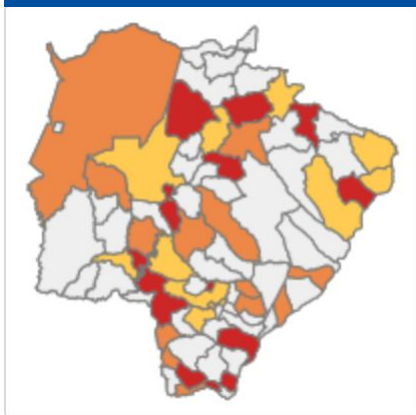
SE 38/2024



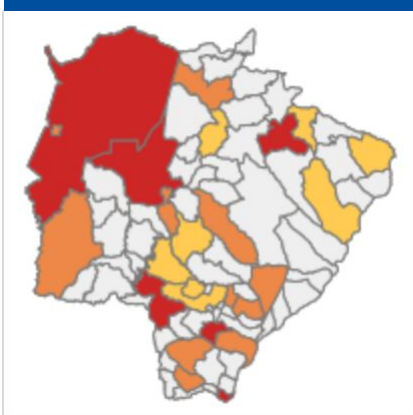
SE 39/2024



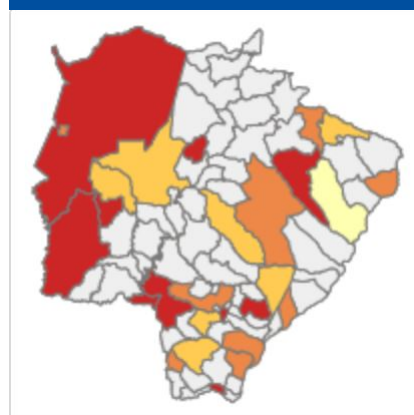
SE 40/2024



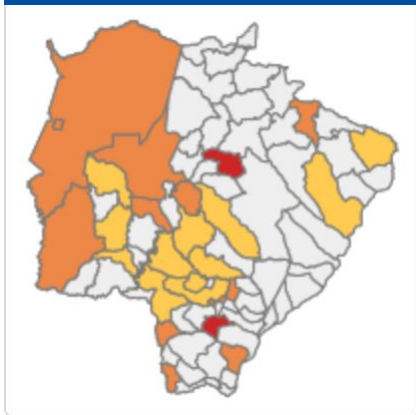
SE 41/2024



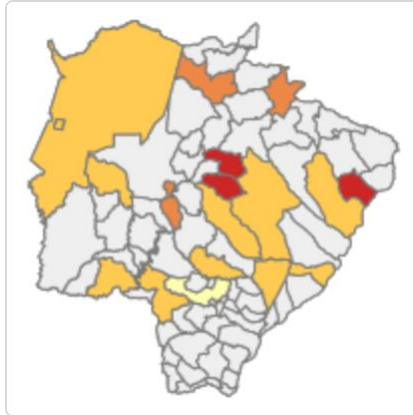
SE 42/2024



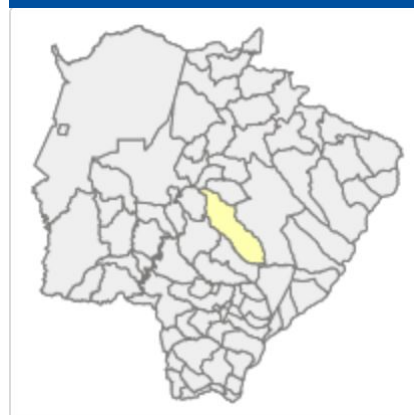
SE 43/2024



SE 44/2024



SE 45/2024

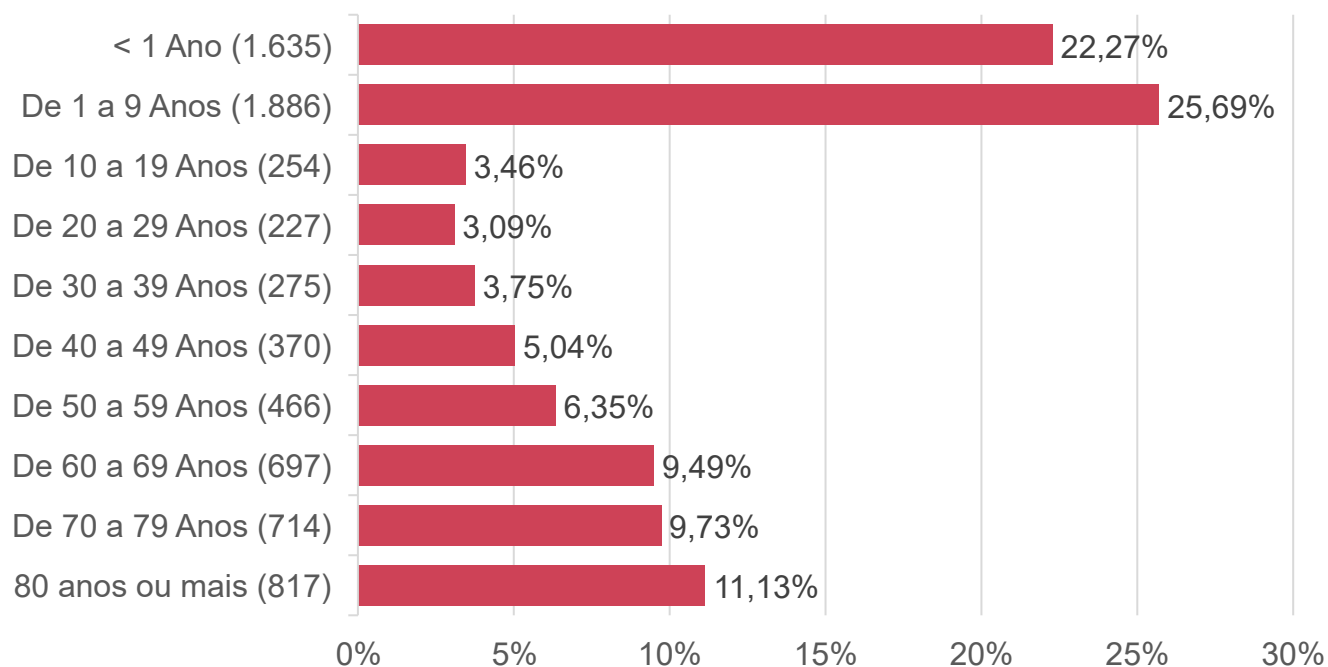


Sem casos
  Até 1
  1,1 a 5
  5,1 a 10
  Mais de 10

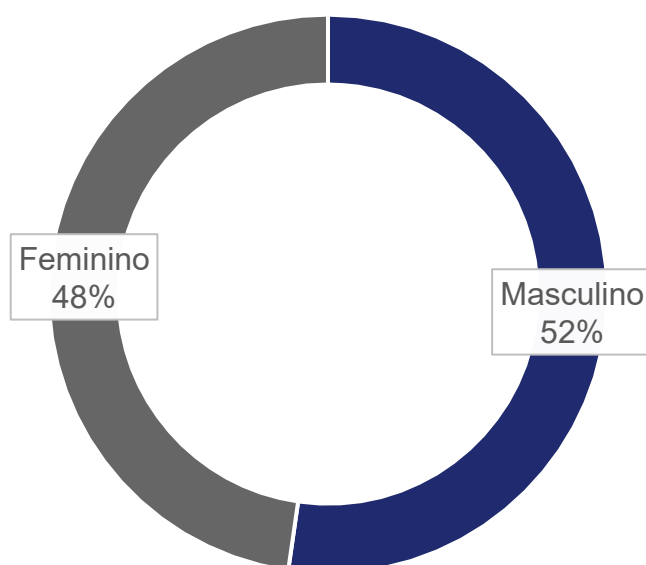
Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS, IBGE  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Casos Notificados de SRAG

### ► Faixa etária dos casos de SRAG



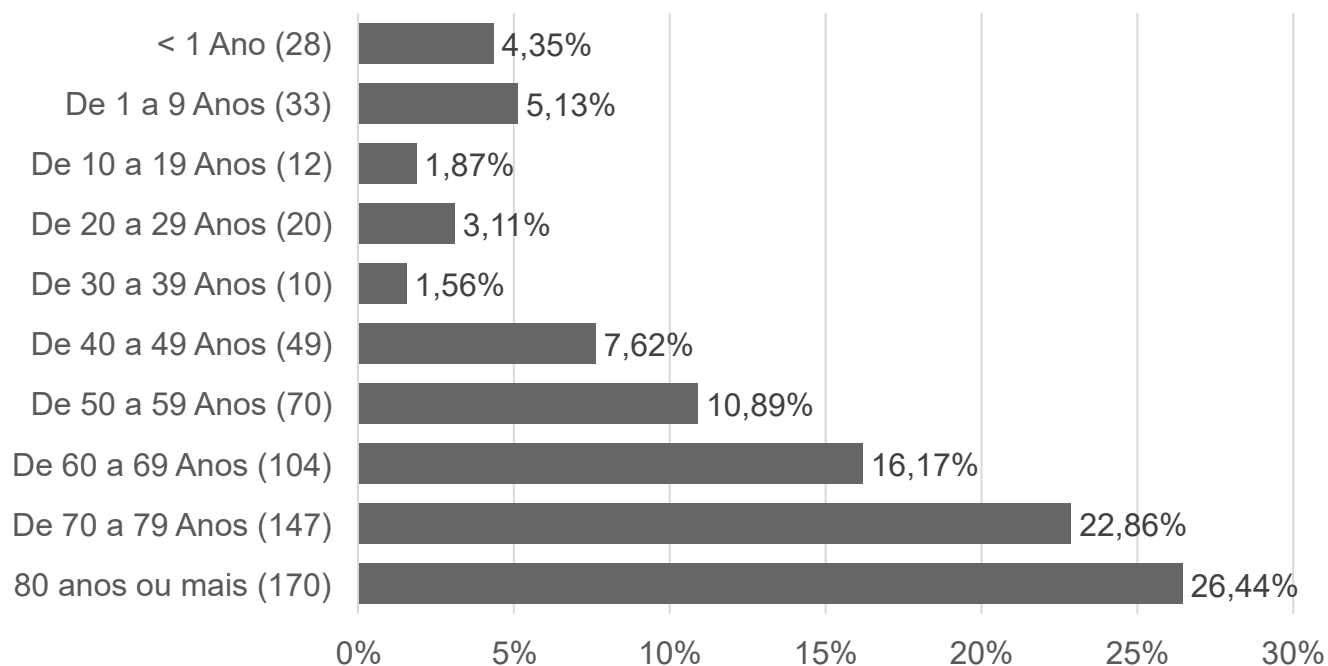
### ► Sexo dos casos de SRAG



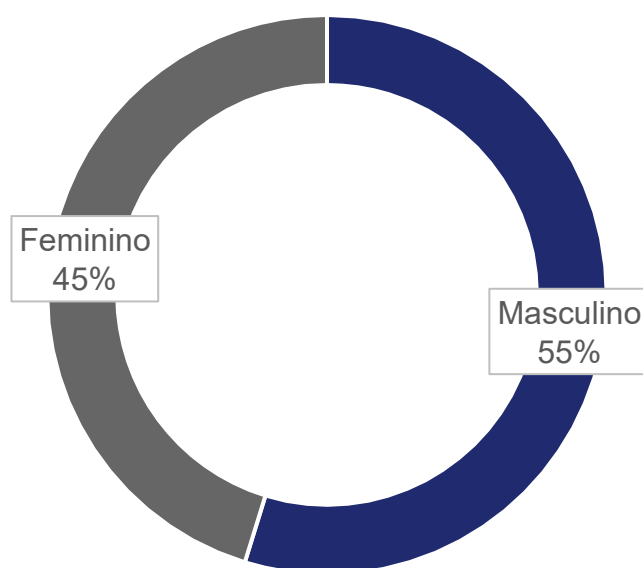
Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos com 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     | %     |
|------------------------------|-------|-------|
| Rinovírus                    | 1.461 | 33,1% |
| Vírus sincicial respiratório | 977   | 22,1% |
| SARS-CoV-2                   | 679   | 15,4% |
| Influenza A H3N2             | 377   | 8,5%  |
| Influenza A H1N1             | 214   | 4,9%  |
| Parainfluenza 3              | 197   | 4,5%  |
| Adenovírus                   | 169   | 3,8%  |
| Influenza A não subtipado    | 116   | 2,6%  |
| Bocavírus                    | 94    | 2,1%  |
| Metapneumovírus              | 90    | 2,0%  |
| Outros agentes etiológicos   | 24    | 0,5%  |
| Influenza B                  | 13    | 0,3%  |
| Parainfluenza 1              | 1     | 0,0%  |

## SRAG por Agente Etiológico

### Coinfecção

| Agentes etiológicos                                     | N   | %     |
|---------------------------------------------------------|-----|-------|
| Rinovírus, Vírus sincial respiratório                   | 126 | 44,5% |
| Adenovírus, Rinovírus                                   | 59  | 20,8% |
| Adenovírus, Vírus sincial respiratório                  | 22  | 7,8%  |
| Influenza A H3N2, Rinovírus                             | 10  | 3,5%  |
| Rinovírus, SARS-CoV-2                                   | 10  | 3,5%  |
| Influenza A H3N2, Vírus sincial respiratório            | 7   | 2,5%  |
| Adenovírus, Rinovírus, Vírus sincial respiratório       | 6   | 2,1%  |
| Influenza A H1N1, Rinovírus                             | 5   | 1,8%  |
| Influenza A H1N1, SARS-CoV-2                            | 3   | 1,1%  |
| Influenza A H1N1, Vírus sincial respiratório            | 3   | 1,1%  |
| Influenza A H3N2, Rinovírus, Vírus sincial respiratório | 3   | 1,1%  |
| Influenza A H3N2, SARS-CoV-2                            | 3   | 1,1%  |
| Influenza A não subtipado, SARS-CoV-2                   | 3   | 1,1%  |
| SARS-CoV-2, Vírus sincial respiratório                  | 3   | 1,1%  |
| Adenovírus, Bocavírus                                   | 2   | 0,7%  |
| Bocavírus, Metapneumovírus                              | 2   | 0,7%  |
| Influenza A H3N2, Parainfluenza 3                       | 2   | 0,7%  |
| Adenovírus, Bocavírus, Rinovírus                        | 1   | 0,4%  |
| Adenovírus, Influenza A H3N2                            | 1   | 0,4%  |
| Adenovírus, Influenza A H3N2, Rinovírus                 | 1   | 0,4%  |
| Adenovírus, Parainfluenza 1                             | 1   | 0,4%  |
| Bocavírus, Influenza A H1N1                             | 1   | 0,4%  |
| Bocavírus, Influenza A não subtipado                    | 1   | 0,4%  |
| Bocavírus, Parainfluenza 3                              | 1   | 0,4%  |
| Bocavírus, Vírus sincial respiratório                   | 1   | 0,4%  |
| Influenza A não subtipado, Metapneumovírus              | 1   | 0,4%  |
| Influenza B, SARS-CoV-2                                 | 1   | 0,4%  |
| Metapneumovírus, Parainfluenza 3                        | 1   | 0,4%  |
| Metapneumovírus, Rinovírus                              | 1   | 0,4%  |
| Parainfluenza 3, SARS-CoV-2                             | 1   | 0,4%  |
| Rinovírus, SARS-CoV-2, Vírus sincial respiratório       | 1   | 0,4%  |

## 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