

# Boletim Epidemiológico

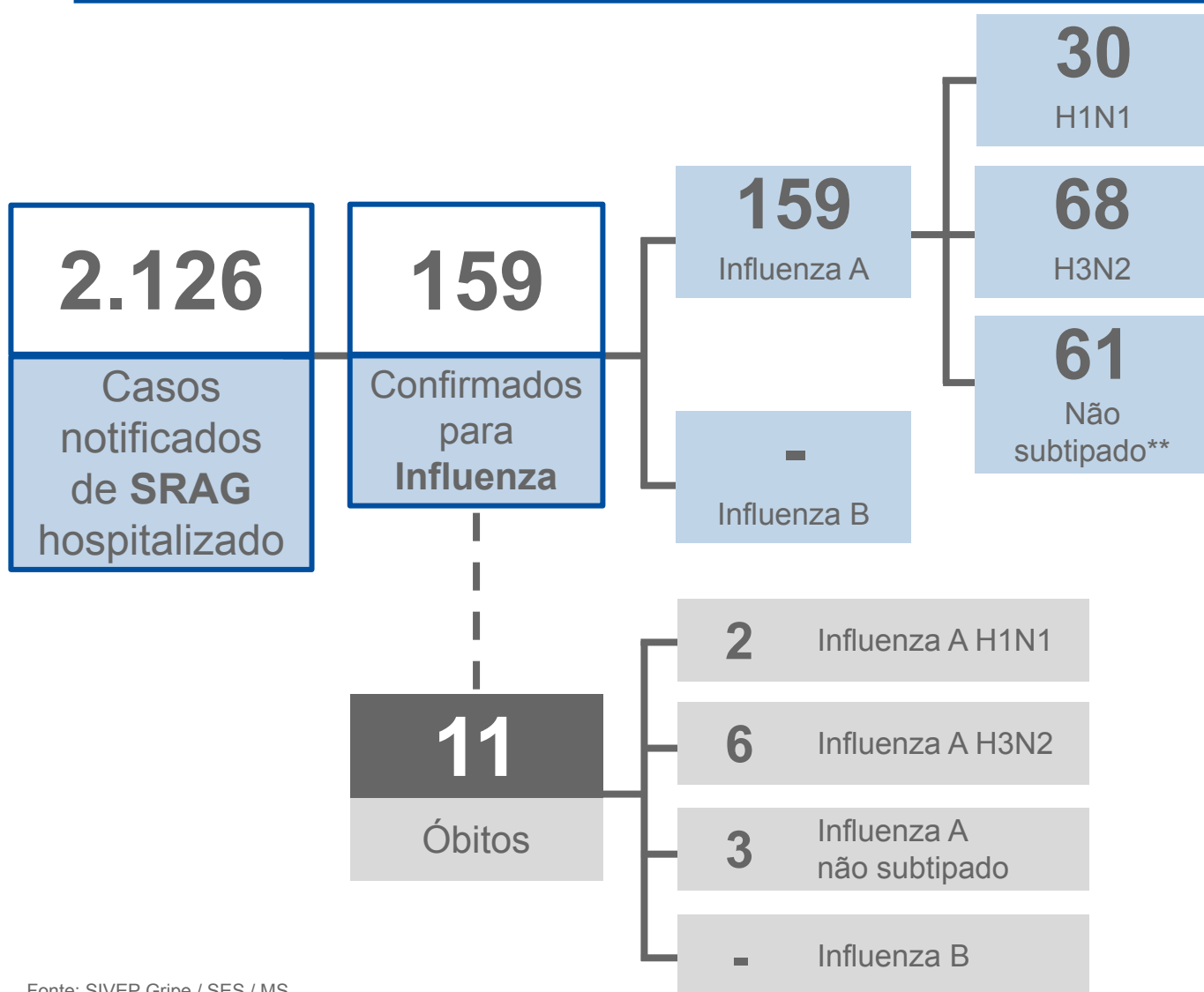
# Influenza

2024

Semana  
Epidemiológica **17**

Gerência de Influenza e Doenças Respiratórias

## ► Casos de SRAG (Síndrome Respiratória Aguda Grave) em Mato Grosso do Sul :: 2024\*



Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS

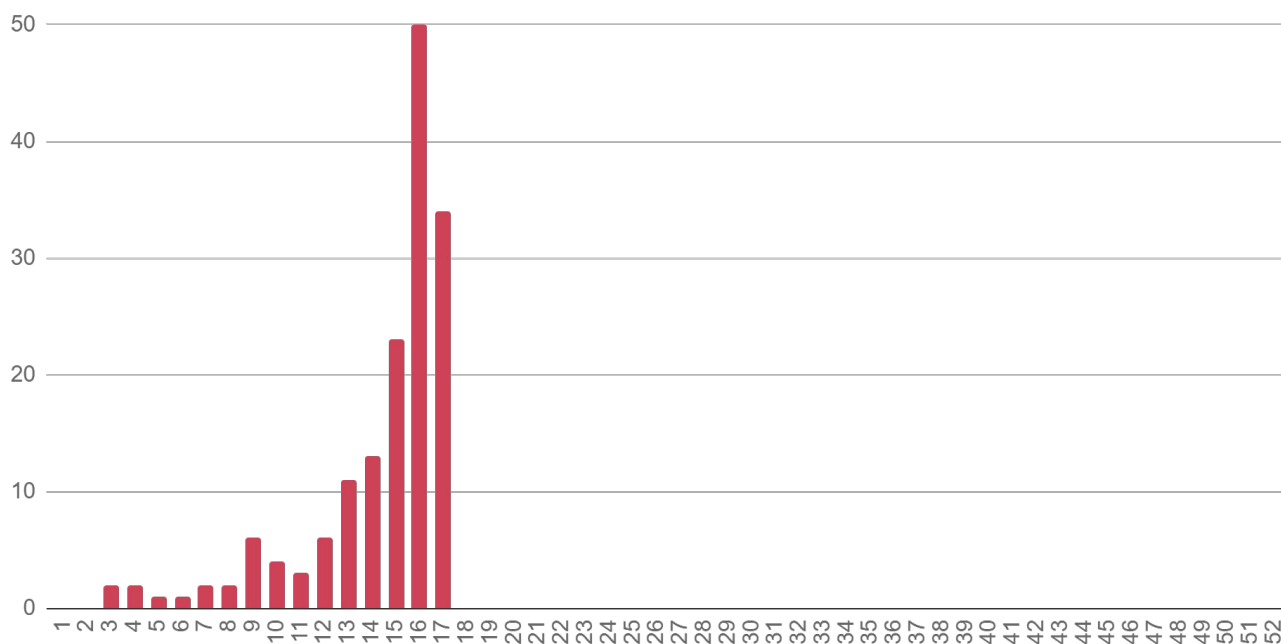
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

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

\*\*Casos de Influenza não subtipados incluindo testes rápidos antígenos, metodologia utilizada para diagnóstico que impossibilita subtipagem.

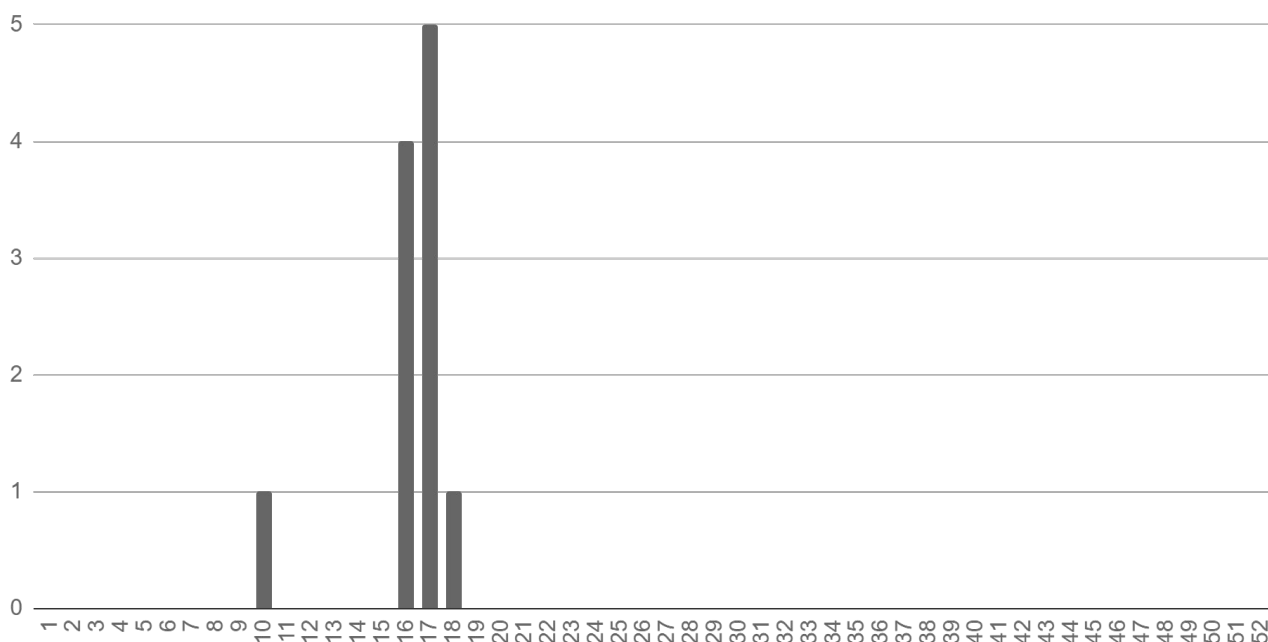
## ► Evolução dos Casos de Influenza Hospitalizados

### ► 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

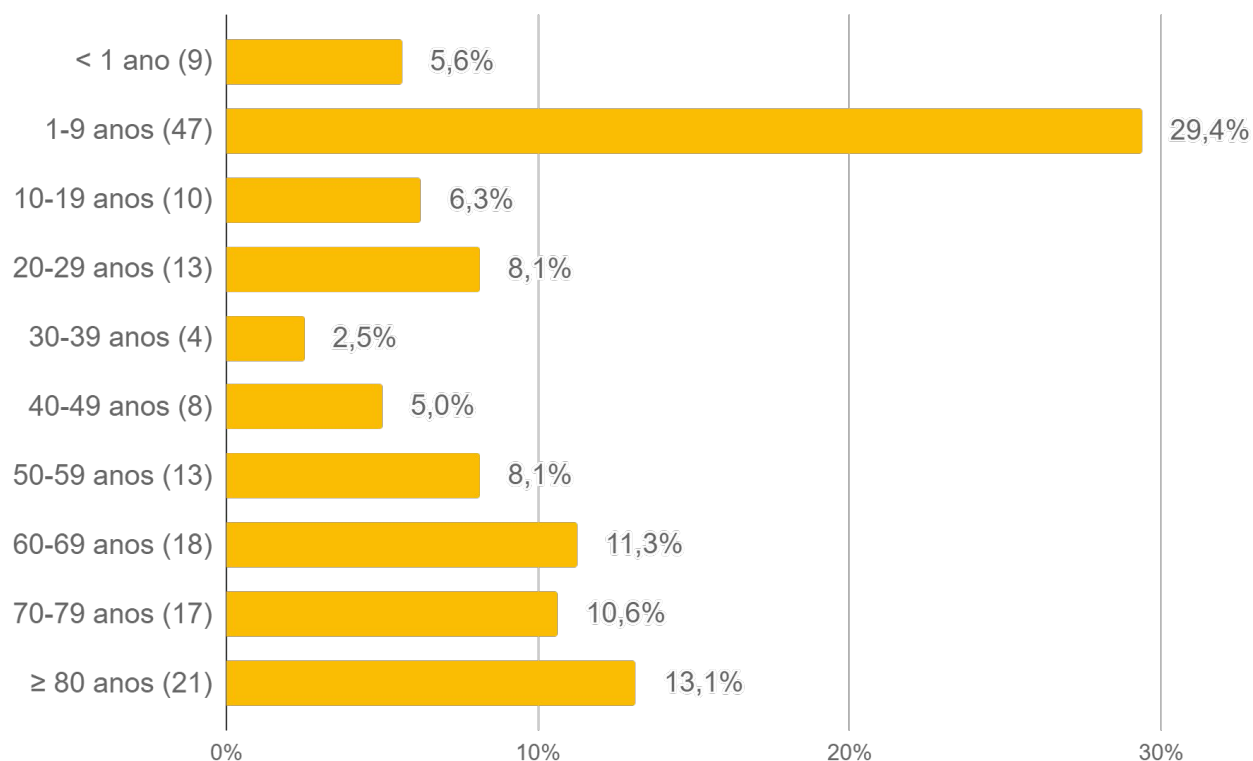


Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

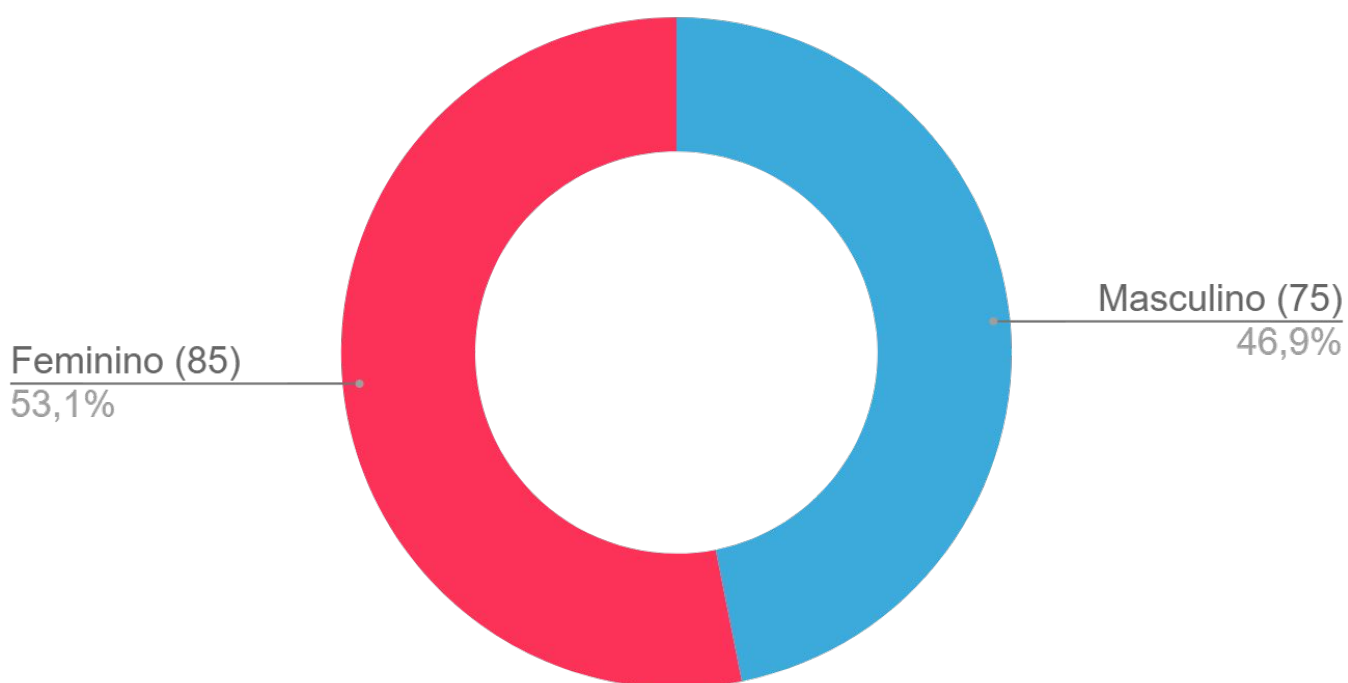
## ► Casos Confirmados de Influenza Hospitalizados

| Município de Residência   | Influenza A |           |                 | Influenza B |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------------|-------------|
|                           | H1N1        | H3N2      | A não subtipada |             |
| Campo Grande              | 15          | 38        | 43              | -           |
| Corumbá                   | -           | 14        | -               | -           |
| Porto Murtinho            | 2           | 1         | 5               | -           |
| Aquidauana                | -           | 4         | -               | -           |
| Chapadão do Sul           | 1           | -         | 3               | -           |
| Bonito                    | 1           | 1         | 1               | -           |
| Dourados                  | 2           | -         | 1               | -           |
| Três Lagoas               | 2           | -         | 1               | -           |
| Caarapó                   | 1           | -         | 1               | -           |
| Corguinho                 | -           | 2         | -               | -           |
| Costa Rica                | 1           | -         | 1               | -           |
| Ribas do Rio Pardo        | 1           | -         | 1               | -           |
| Água Clara                | -           | 1         | -               | -           |
| Anastácio                 | -           | 1         | -               | -           |
| Aparecida do Taboado      | -           | 1         | -               | -           |
| Bataguassu                | -           | -         | 1               | -           |
| Cassilândia               | -           | -         | 1               | -           |
| Coxim                     | 1           | -         | -               | -           |
| Ladário                   | -           | 1         | -               | -           |
| Miranda                   | -           | 1         | -               | -           |
| Naviraí                   | -           | -         | 1               | -           |
| Nova Andradina            | -           | 1         | -               | -           |
| Pedro Gomes               | -           | 1         | -               | -           |
| Ponta Porã                | -           | 1         | -               | -           |
| Rio Brilhante             | 1           | -         | -               | -           |
| Rio Verde de Mato Grosso  | -           | -         | 1               | -           |
| Selvíria                  | 1           | -         | -               | -           |
| Sidrolândia               | 1           | -         | -               | -           |
| <b>Mato Grosso do Sul</b> | <b>30</b>   | <b>68</b> | <b>61</b>       | <b>-</b>    |

## ► Perfil dos Casos de Influenza Hospitalizados

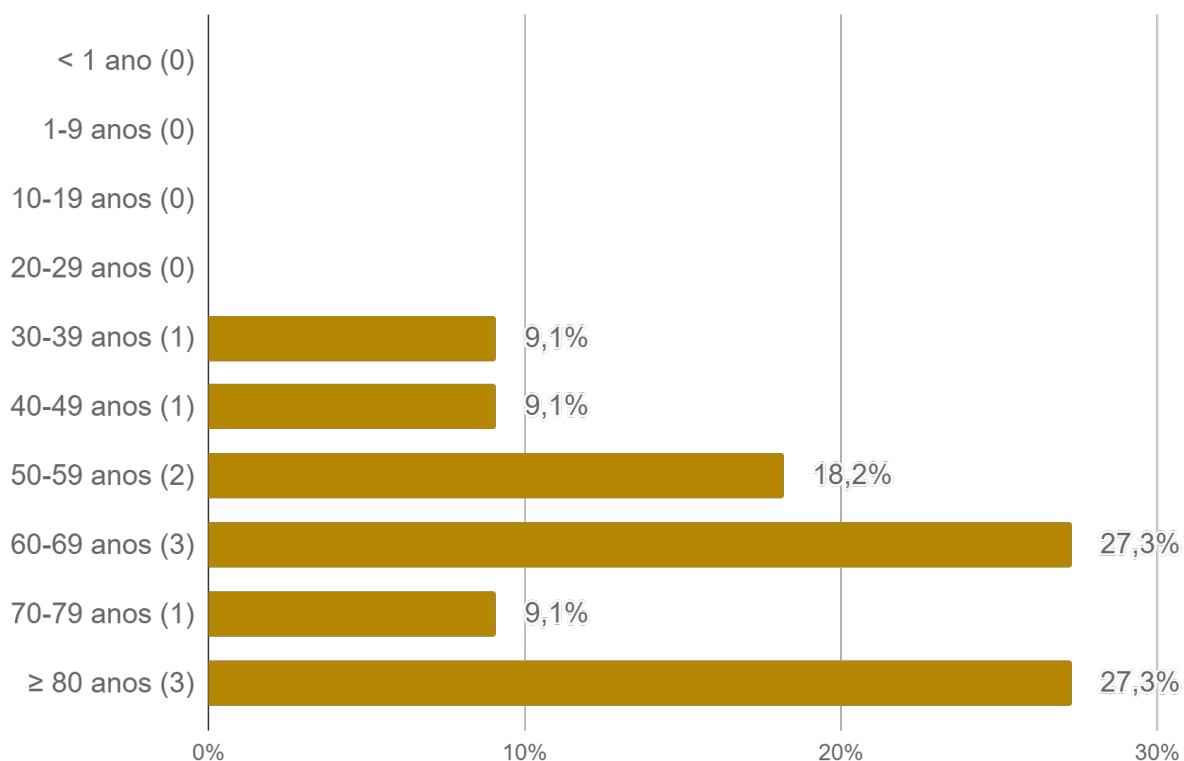


Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

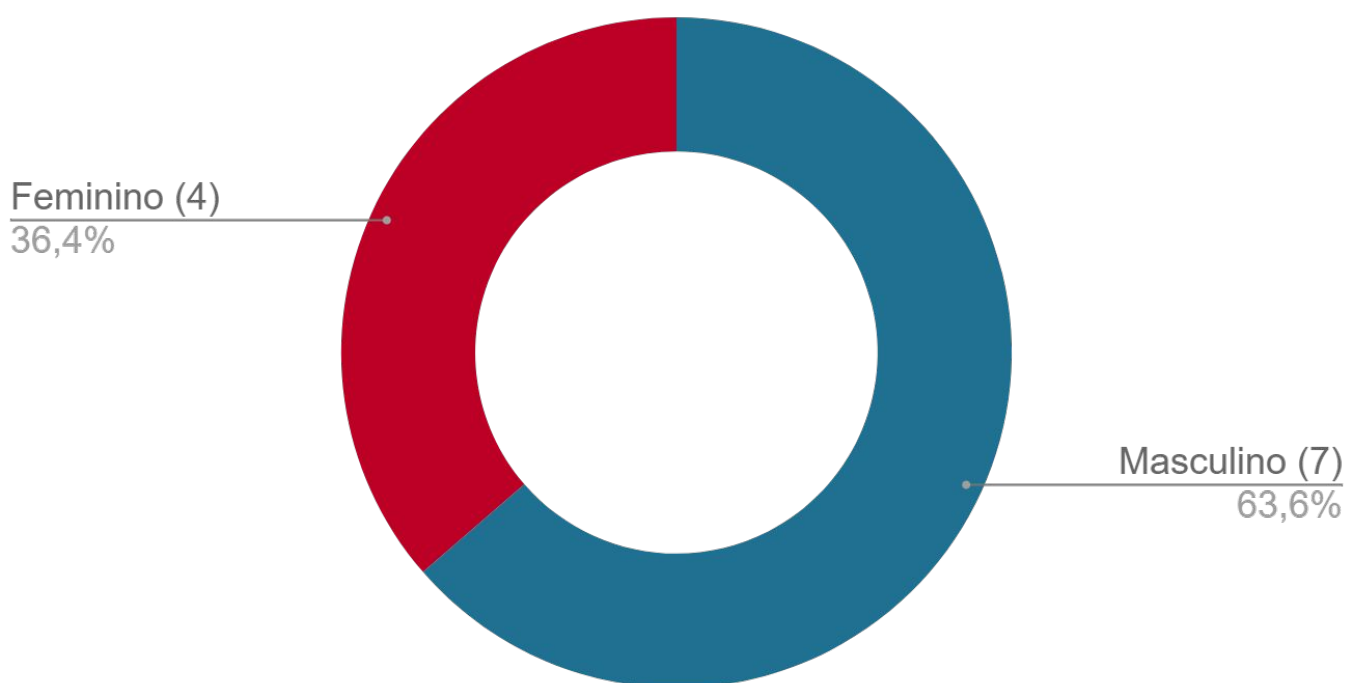


Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Perfil dos Óbitos por Influenza



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



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

## ► Óbitos por Influenza :: 2024

|    | Município de Residência | Sexo | Idade | Data do óbito | Influenza                 | Comorbidades                                          |
|----|-------------------------|------|-------|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| 7  | Pedro Gomes             | F    | 68    | 23/04/2024    | H3N2                      | Doença Cardiovascular Crônica                         |
| 8  | Campo Grande            | M    | 52    | 22/04/2024    | H1N1                      | Nada relatado                                         |
| 9  | Campo Grande            | F    | 91    | 28/04/2024    | Influenza A não subtipado | Doença Neurológica Crônica, Outra Pneumopatia Crônica |
| 10 | Campo Grande            | F    | 100   | 26/04/2024    | Influenza A não subtipado | Nada relatado                                         |
| 11 | Campo Grande            | M    | 30    | 27/04/2024    | H3N2                      | Tabagismo                                             |

## ► Série Histórica dos Óbitos por Influenza

| Ano  | Influenza A |      |               | Influenza B | Total |
|------|-------------|------|---------------|-------------|-------|
|      | H1N1        | H3N2 | Não subtipado |             |       |
| 2009 | 26          | 1    | -             | -           | 27    |
| 2010 | -           | -    | -             | -           | 0     |
| 2011 | -           | -    | -             | -           | 0     |
| 2012 | 8           | -    | -             | -           | 8     |
| 2013 | 4           | 3    | 2             | 6           | 15    |
| 2014 | 21          | 7    | 1             | -           | 29    |
| 2015 | 1           | 4    | -             | 2           | 7     |
| 2016 | 95          | -    | 1             | 7           | 103   |
| 2017 | -           | 3    | 2             | 1           | 6     |
| 2018 | 11          | 12   | 4             | 6           | 33    |
| 2019 | 56          | 3    | 5             | 1           | 65    |
| 2020 | 3           | -    | 4             | 1           | 8     |
| 2021 | -           | 5    | -             | -           | 5     |
| 2022 | 4           | 109  | 4             | 2           | 119   |
| 2023 | 36          | -    | 4             | 25          | 65    |
| 2024 | 2           | 6    | 3             | -           | 11    |

Fonte: SES / MS

Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## Imunização contra Influenza

| Município                | 1ª Dose | 2ª Dose | Dose única | Total  | Cobertura* |
|--------------------------|---------|---------|------------|--------|------------|
| Novo Horizonte do Sul    | 23      | 1       | 671        | 695    | 46,3%      |
| Vicentina                | 26      | 1       | 1.074      | 1.101  | 43,5%      |
| Batayporã                | 48      | 1       | 1.385      | 1.434  | 40,9%      |
| Jateí                    | 13      | 0       | 558        | 571    | 39,9%      |
| Rochedo                  | 17      | 0       | 651        | 668    | 37,8%      |
| Iguatemi                 | 44      | 2       | 1.749      | 1.795  | 37,8%      |
| Paraíso das Águas        | 31      | 1       | 630        | 662    | 36,8%      |
| Taquarussu               | 14      | 0       | 392        | 406    | 36,3%      |
| Bataguassu               | 74      | 2       | 2.409      | 2.485  | 35,9%      |
| Figueirão                | 11      | 0       | 351        | 362    | 35,6%      |
| Chapadão do Sul          | 154     | 9       | 2.511      | 2.674  | 33,5%      |
| Costa Rica               | 79      | 3       | 2.399      | 2.481  | 32,7%      |
| Bela Vista               | 56      | 4       | 2.234      | 2.294  | 32,1%      |
| Angélica                 | 25      | 0       | 1.070      | 1.095  | 31,9%      |
| Fátima do Sul            | 48      | 19      | 2.225      | 2.292  | 31,7%      |
| Douradina                | 20      | 0       | 808        | 828    | 31,7%      |
| Naviraí                  | 208     | 5       | 4.374      | 4.587  | 31,4%      |
| Deodápolis               | 38      | 3       | 1.438      | 1.479  | 31,1%      |
| Selvíria                 | 15      | 0       | 755        | 770    | 30,9%      |
| Jardim                   | 51      | 2       | 2.776      | 2.829  | 30,6%      |
| Pedro Gomes              | 31      | 0       | 697        | 728    | 30,5%      |
| Bodoquena                | 21      | 0       | 843        | 864    | 29,7%      |
| Ivinhema                 | 74      | 3       | 2.209      | 2.286  | 29,5%      |
| Paranaíba                | 101     | 6       | 3.557      | 3.664  | 28,7%      |
| Guia Lopes da Laguna     | 23      | 6       | 1.043      | 1.072  | 28,1%      |
| Três Lagoas              | 254     | 28      | 11.228     | 11.510 | 27,7%      |
| Rio Verde de Mato Grosso | 68      | 2       | 1.604      | 1.674  | 27,2%      |
| Camapuã                  | 37      | 1       | 1.112      | 1.150  | 27,0%      |
| Aquidauana               | 179     | 22      | 5.791      | 5.992  | 26,2%      |
| Itaporã                  | 29      | 1       | 2.116      | 2.146  | 25,4%      |
| Coxim                    | 55      | 1       | 2.641      | 2.697  | 24,9%      |

\*Gestantes, puérperas, crianças, idosos, povos indígenas vivendo em terras indígenas

## ► Imunização contra Influenza (cont.)

| Município             | 1ª Dose | 2ª Dose | Dose única | Total | Cobertura* |
|-----------------------|---------|---------|------------|-------|------------|
| Bandeirantes          | 14      | 2       | 635        | 651   | 24,5%      |
| Glória de Dourados    | 10      | 9       | 867        | 886   | 24,4%      |
| Terenos               | 30      | 0       | 1.379      | 1.409 | 24,3%      |
| Anaurilândia          | 11      | 0       | 554        | 565   | 24,1%      |
| Mundo Novo            | 101     | 0       | 1.257      | 1.358 | 23,9%      |
| Rio Negro             | 10      | 0       | 428        | 438   | 23,9%      |
| Nioaque               | 35      | 0       | 1.421      | 1.456 | 23,5%      |
| Itaquiraí             | 66      | 3       | 1.284      | 1.353 | 23,5%      |
| Bonito                | 77      | 0       | 1.599      | 1.676 | 23,5%      |
| Brasilândia           | 22      | 3       | 688        | 713   | 23,1%      |
| São Gabriel do Oeste  | 59      | 7       | 1.889      | 1.955 | 23,0%      |
| Rio Brilhante         | 165     | 1       | 2.218      | 2.384 | 22,3%      |
| Maracaju              | 128     | 8       | 2.477      | 2.613 | 21,3%      |
| Corumbá               | 393     | 66      | 6.496      | 6.955 | 20,6%      |
| Juti                  | 5       | 0       | 556        | 561   | 19,7%      |
| Ladário               | 31      | 5       | 1.299      | 1.335 | 19,6%      |
| Coronel Sapucaia      | 58      | 1       | 1.275      | 1.334 | 19,5%      |
| Alcinópolis           | 8       | 0       | 309        | 317   | 19,5%      |
| Caracol               | 10      | 0       | 324        | 334   | 19,3%      |
| Cassilândia           | 21      | 11      | 1.303      | 1.335 | 19,3%      |
| Caarapó               | 77      | 26      | 2.934      | 3.037 | 19,1%      |
| Dois Irmãos do Buriti | 35      | 1       | 1.307      | 1.343 | 19,0%      |
| Nova Andradina        | 57      | 14      | 2.696      | 2.767 | 19,0%      |
| Anastácio             | 76      | 5       | 1.411      | 1.492 | 17,0%      |
| Nova Alvorada do Sul  | 194     | 0       | 603        | 797   | 16,3%      |
| Tacuru                | 34      | 0       | 985        | 1.019 | 15,9%      |
| Sidrolândia           | 71      | 1       | 2.386      | 2.458 | 15,1%      |
| Jaraguari             | 2       | 0       | 380        | 382   | 14,9%      |
| Ponta Porã            | 126     | 41      | 3.697      | 3.864 | 14,7%      |
| Água Clara            | 36      | 2       | 612        | 650   | 14,1%      |
| Aparecida do Taboado  | 57      | 1       | 1.224      | 1.282 | 13,9%      |

\*Gestantes, puérperas, crianças, idosos, povos indígenas vivendo em terras indígenas

## ► Imunização contra Influenza (cont.)

| Município           | 1ª Dose | 2ª Dose | Dose única | Total  | Cobertura* |
|---------------------|---------|---------|------------|--------|------------|
| Porto Murtinho      | 34      | 4       | 772        | 810    | 13,5%      |
| Ribas do Rio Pardo  | 52      | 1       | 751        | 804    | 13,4%      |
| Santa Rita do Pardo | 10      | 2       | 229        | 241    | 13,3%      |
| Campo Grande        | 988     | 114     | 31.892     | 32.994 | 12,8%      |
| Antônio João        | 18      | 8       | 490        | 516    | 12,4%      |
| Sete Quedas         | 34      | 0       | 332        | 366    | 12,2%      |
| Laguna Carapã       | 12      | 0       | 378        | 390    | 11,8%      |
| Corguinho           | 5       | 0       | 223        | 228    | 11,3%      |
| Aral Moreira        | 26      | 9       | 928        | 963    | 10,5%      |
| Sonora              | 11      | 0       | 338        | 349    | 9,3%       |
| Amambai             | 261     | 4       | 2.077      | 2.342  | 9,1%       |
| Dourados            | 353     | 41      | 7.709      | 8.103  | 9,1%       |
| Eldorado            | 10      | 0       | 297        | 307    | 8,6%       |
| Paranhos            | 40      | 0       | 811        | 851    | 7,9%       |
| Japorã              | 13      | 4       | 744        | 761    | 7,9%       |
| Miranda             | 20      | 1       | 799        | 820    | 3,5%       |

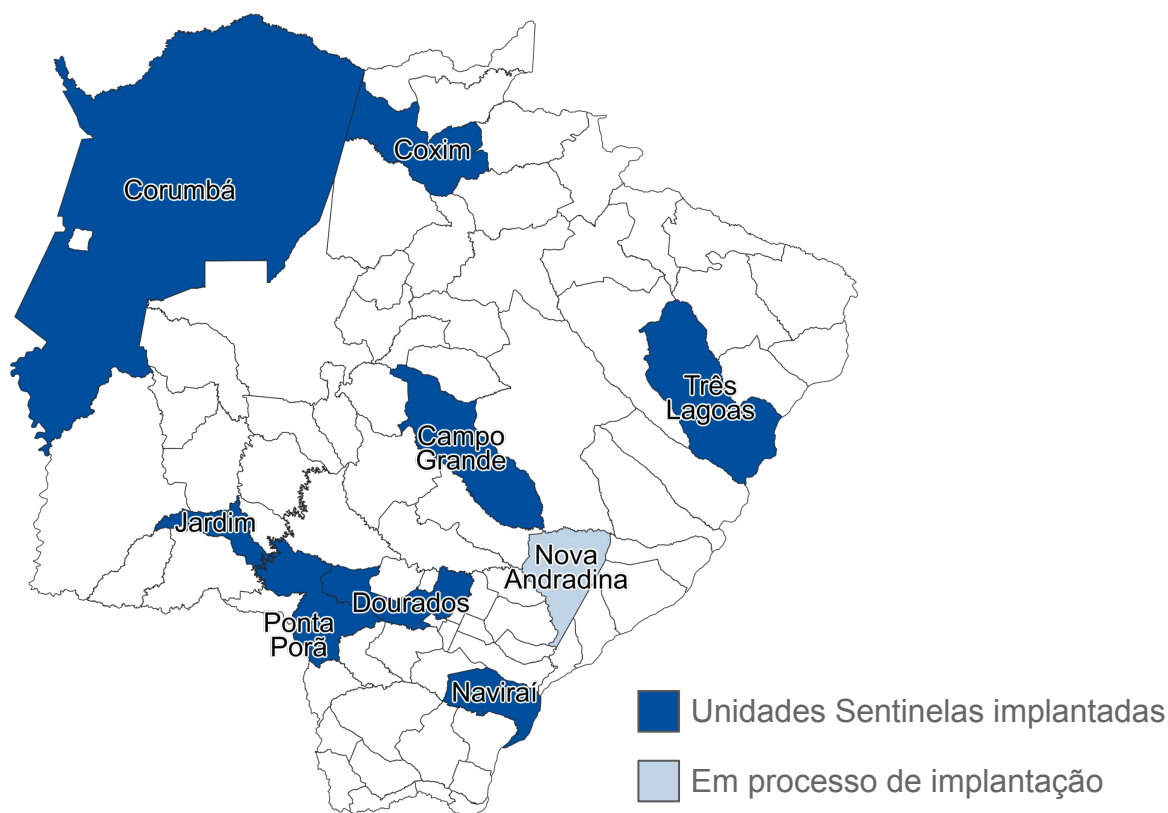
\*Gestantes, puérperas, crianças, idosos, povos indígenas vivendo em terras indígenas

## ► Unidades Sentinelas de Síndrome Gripal

A vigilância de Síndrome Gripal (SG) em Unidades Sentinelas tem como principais objetivos, identificar os vírus respiratórios em circulação no país, além de permitir o monitoramento da demanda de atendimentos por SG.

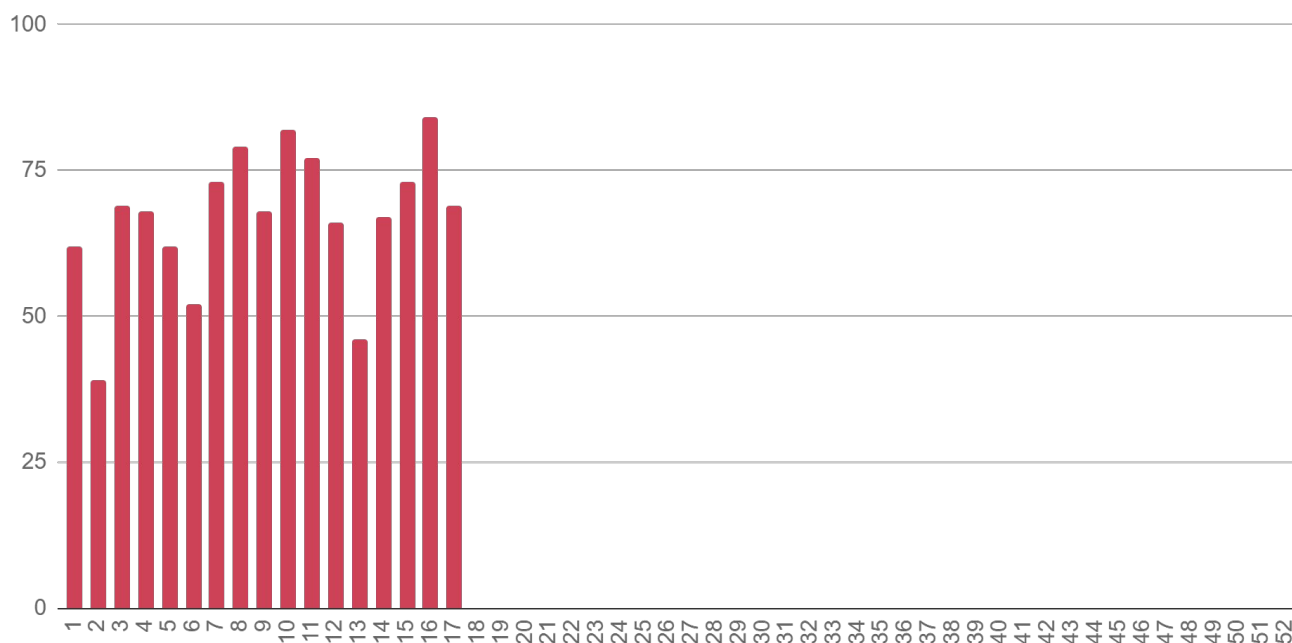
### ► Unidades Sentinelas para síndrome gripal em Mato Grosso do Sul

| Município    | Estabelecimento                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Campo Grande | CRS Dr Waldeck Fletner de Castro Maia Coopavilla II   |
|              | UPA Dr Walfrido Arruda Coronel Antonino               |
| Corumbá      | Pronto Socorro Municipal de Corumbá                   |
| Coxim        | Hospital Regional Dr. Álvaro Fontoura Silva           |
| Dourados     | Unidade Básica de Saúde Biannor Alves da Silva Seleta |
| Jardim       | Hospital Marechal Rondon                              |
| Naviraí      | Hospital Municipal de Naviraí                         |
| Ponta Porã   | Centro Integrado de Saúde CIS Tertuliana de Freitas   |
| Três Lagoas  | Unidade de Pronto Atendimento 24h                     |



## ► Unidades Sentinelas de Síndrome Gripal

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



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

### ► Agentes etiológicos detectados

| Agente etiológico            | N          | %           |
|------------------------------|------------|-------------|
| SARS-CoV-2                   | 232        | 40,8%       |
| Rinovírus                    | 185        | 32,5%       |
| Influenza A H3N2             | 69         | 12,1%       |
| Influenza A não subtipada    | 28         | 4,9%        |
| Vírus sincicial respiratório | 26         | 4,6%        |
| Adenovírus                   | 7          | 1,2%        |
| Parainfluenza 3              | 7          | 1,2%        |
| Influenza A H1N1             | 6          | 1,1%        |
| Metapneumovírus              | 5          | 0,9%        |
| Bocavírus                    | 3          | 0,5%        |
| Enterovírus                  | 1          | 0,2%        |
| <b>Total</b>                 | <b>569</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** Daniel Henrique Tsuha  
Grazielli Rocha Romera  
Lívia de Mello Maziero  
Naira Rocha Chaves  
Valdir Castanho Escandolhero