

# Boletim Epidemiológico

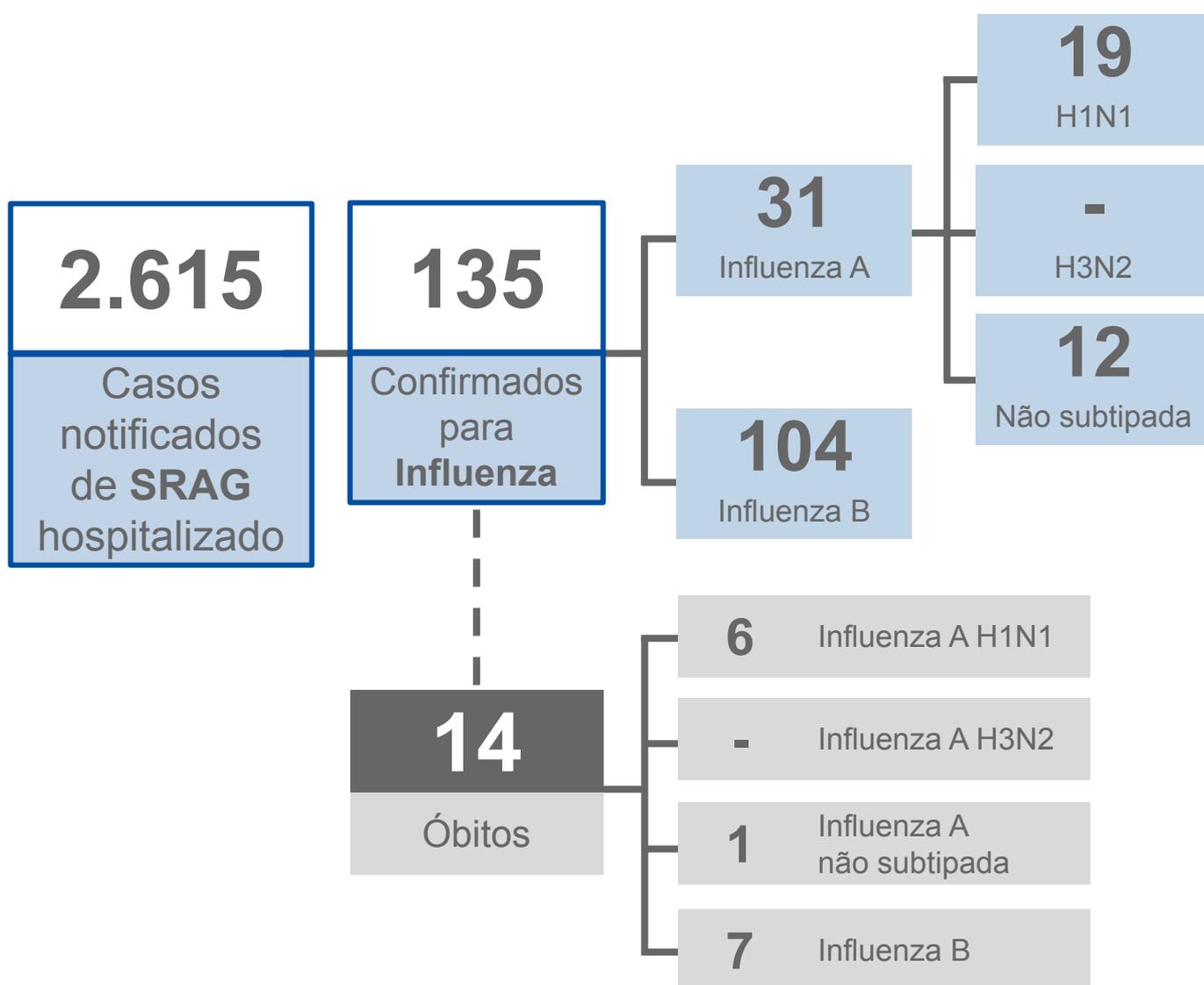
# Influenza

2023

Semana  
Epidemiológica **17**

Vigilância em Saúde / Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias

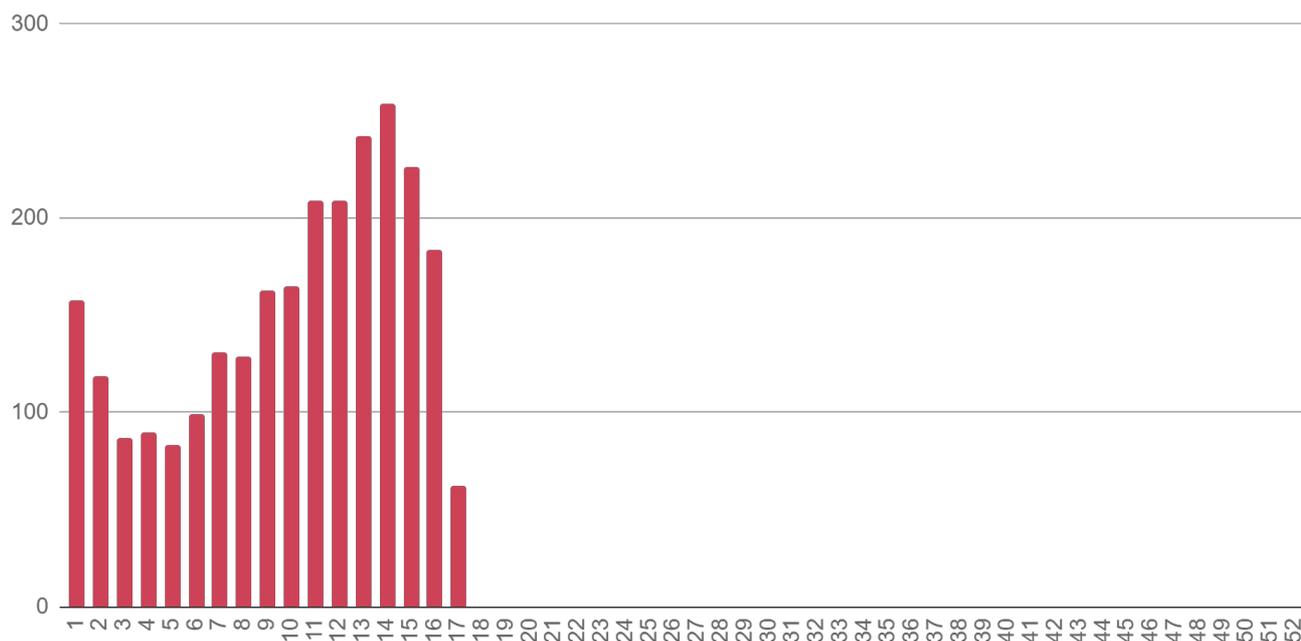
## ► Casos de SRAG (Síndrome Respiratória Aguda Grave) em Mato Grosso do Sul - 2023\*



Fonte: SIVEP Gripe / SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.  
\*Período dos primeiros sintomas.

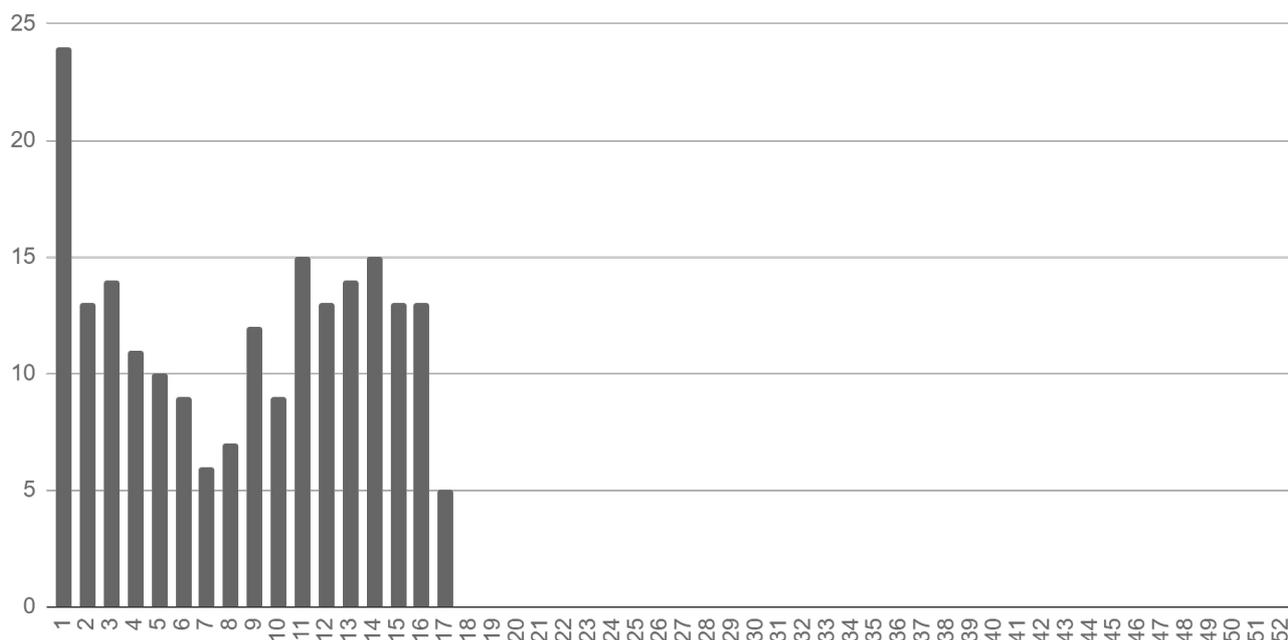
## ► Evolução dos Casos de SRAG

### ► 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  | Notificações | Distribuição | Incidência / 100 mil hab. |
|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Alcinópolis              | 15           | 0,6%         | 273,3                     |
| Rio Verde de Mato Grosso | 47           | 1,8%         | 234,7                     |
| Paraíso das Águas        | 13           | 0,5%         | 226,0                     |
| Chapadão do Sul          | 58           | 2,2%         | 218,9                     |
| Figueirão                | 6            | 0,2%         | 195,7                     |
| Fátima do Sul            | 36           | 1,4%         | 188,0                     |
| Corumbá                  | 211          | 8,1%         | 187,3                     |
| Costa Rica               | 40           | 1,5%         | 186,4                     |
| Miranda                  | 52           | 2,0%         | 183,0                     |
| Sidrolândia              | 104          | 4,0%         | 171,1                     |
| Guia Lopes da Laguna     | 15           | 0,6%         | 153,8                     |
| Selvíria                 | 10           | 0,4%         | 152,6                     |
| Ladário                  | 33           | 1,3%         | 137,3                     |
| Rochedo                  | 7            | 0,3%         | 136,7                     |
| Campo Grande             | 1.190        | 45,5%        | 129,9                     |
| Dois Irmãos do Buriti    | 15           | 0,6%         | 129,9                     |
| Ponta Porã               | 122          | 4,7%         | 128,0                     |
| Bandeirantes             | 9            | 0,3%         | 123,6                     |
| Nioaque                  | 17           | 0,7%         | 123,2                     |
| Jaraguari                | 9            | 0,3%         | 122,6                     |
| São Gabriel do Oeste     | 33           | 1,3%         | 119,3                     |
| Corguinho                | 7            | 0,3%         | 113,7                     |
| Rio Negro                | 5            | 0,2%         | 105,1                     |
| Santa Rita do Pardo      | 8            | 0,3%         | 100,7                     |
| Ribas do Rio Pardo       | 25           | 1,0%         | 98,8                      |
| Aparecida do Taboado     | 26           | 1,0%         | 98,5                      |
| Coxim                    | 27           | 1,0%         | 80,5                      |
| Douradina                | 4            | 0,2%         | 66,4                      |
| Camapuã                  | 9            | 0,3%         | 65,8                      |
| Nova Alvorada do Sul     | 15           | 0,6%         | 65,3                      |
| Jardim                   | 17           | 0,7%         | 64,5                      |
| Caracol                  | 4            | 0,2%         | 64,0                      |

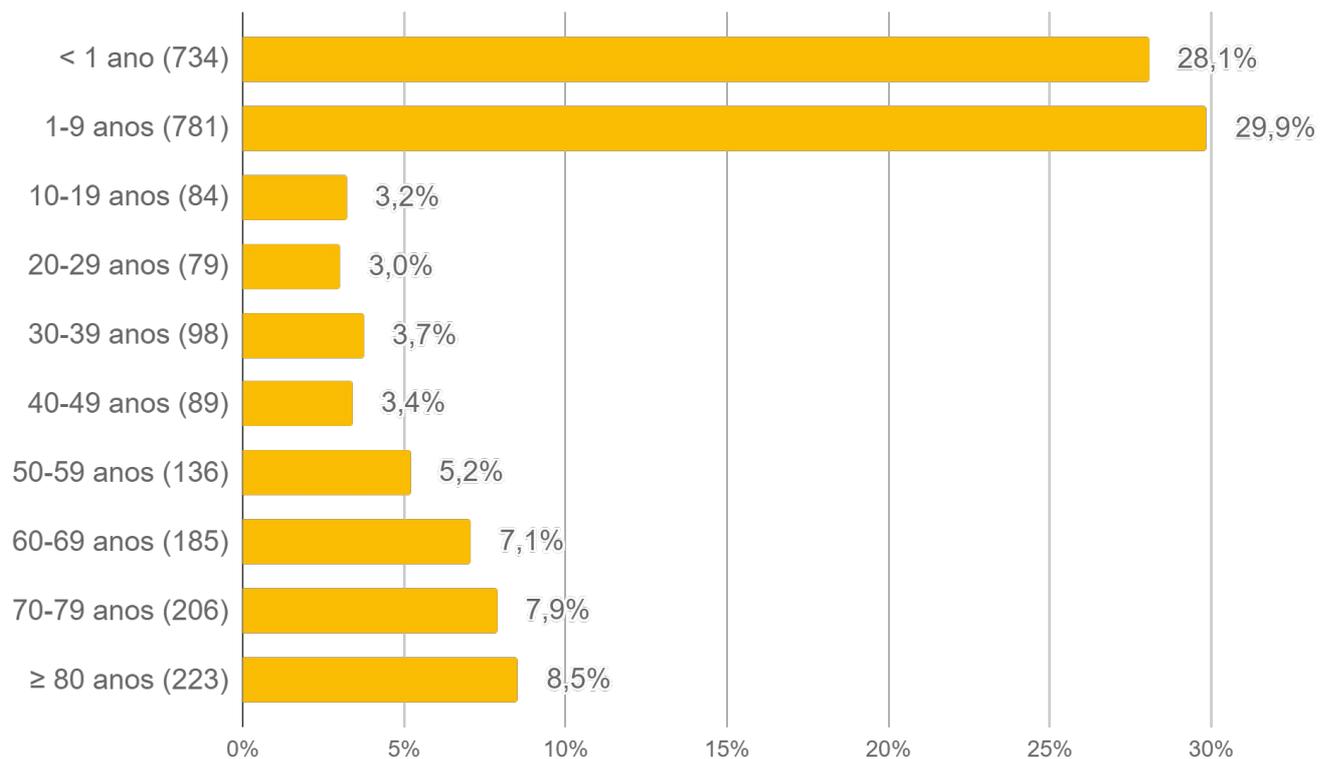
## ► Notificações de SRAG por Município (cont.)

| Município de Residência | Notificações | Distribuição | Incidência / 100 mil hab. |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Coronel Sapucaia        | 9            | 0,3%         | 58,3                      |
| Bonito                  | 13           | 0,5%         | 58,0                      |
| Eldorado                | 7            | 0,3%         | 56,2                      |
| Taquarussu              | 2            | 0,1%         | 55,7                      |
| Naviraí                 | 31           | 1,2%         | 54,9                      |
| Laguna Carapã           | 4            | 0,2%         | 53,4                      |
| Aquidauana              | 25           | 1,0%         | 51,9                      |
| Ivinhema                | 12           | 0,5%         | 51,6                      |
| Bodoquena               | 4            | 0,2%         | 51,3                      |
| Sonora                  | 10           | 0,4%         | 49,6                      |
| Terenos                 | 11           | 0,4%         | 48,4                      |
| Três Lagoas             | 58           | 2,2%         | 46,3                      |
| Itaquiraí               | 9            | 0,3%         | 41,7                      |
| Bela Vista              | 10           | 0,4%         | 40,3                      |
| Glória de Dourados      | 4            | 0,2%         | 40,3                      |
| Pedro Gomes             | 3            | 0,1%         | 39,6                      |
| Anastácio               | 10           | 0,4%         | 39,5                      |
| Dourados                | 88           | 3,4%         | 38,6                      |
| Batayporã               | 4            | 0,2%         | 35,2                      |
| Maracaju                | 17           | 0,7%         | 34,7                      |
| Anaurilândia            | 3            | 0,1%         | 32,9                      |
| Vicentina               | 2            | 0,1%         | 32,7                      |
| Aral Moreira            | 4            | 0,2%         | 32,0                      |
| Água Clara              | 5            | 0,2%         | 31,2                      |
| Deodápolis              | 4            | 0,2%         | 30,7                      |
| Nova Andradina          | 17           | 0,7%         | 30,3                      |
| Caarapó                 | 8            | 0,3%         | 25,8                      |
| Brasilândia             | 3            | 0,1%         | 25,3                      |
| Jateí                   | 1            | < 0,1%       | 24,9                      |
| Paranaíba               | 10           | 0,4%         | 23,6                      |
| Porto Murtinho          | 4            | 0,2%         | 22,9                      |
| Antônio João            | 2            | 0,1%         | 22,0                      |

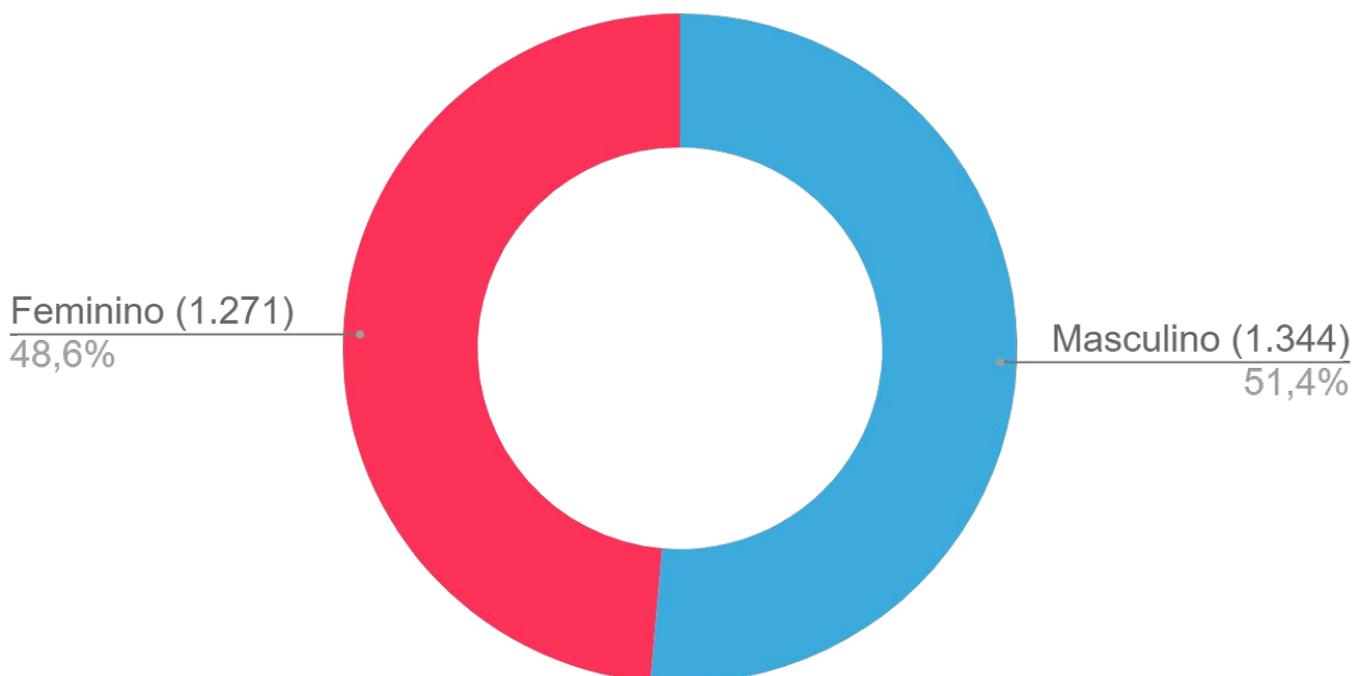
## ► Notificações de SRAG por Município (cont.)

| Município de Residência   | Notificações | Distribuição | Incidência / 100 mil hab. |
|---------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Mundo Novo                | 4            | 0,2%         | 21,5                      |
| Paranhos                  | 3            | 0,1%         | 20,6                      |
| Rio Brillhante            | 8            | 0,3%         | 20,6                      |
| Tacuru                    | 2            | 0,1%         | 17,0                      |
| Juti                      | 1            | < 0,1%       | 14,6                      |
| Cassilândia               | 3            | 0,1%         | 13,6                      |
| Amambai                   | 5            | 0,2%         | 12,4                      |
| Iguatemi                  | 2            | 0,1%         | 12,3                      |
| Japorã                    | 1            | < 0,1%       | 10,7                      |
| Itaporã                   | 2            | 0,1%         | 7,8                       |
| Bataguassu                | 1            | < 0,1%       | 4,2                       |
| Angélica                  | 0            | 0,0%         | 0                         |
| Inocência                 | 0            | 0,0%         | 0                         |
| Novo Horizonte do Sul     | 0            | 0,0%         | 0                         |
| Sete Quedas               | 0            | 0,0%         | 0                         |
| <b>Mato Grosso do Sul</b> | <b>2.615</b> | <b>100%</b>  | <b>92,1</b>               |

## ► Perfil dos Casos Notificados de SRAG



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



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

## ► Casos Confirmados de Influenza Hospitalizados

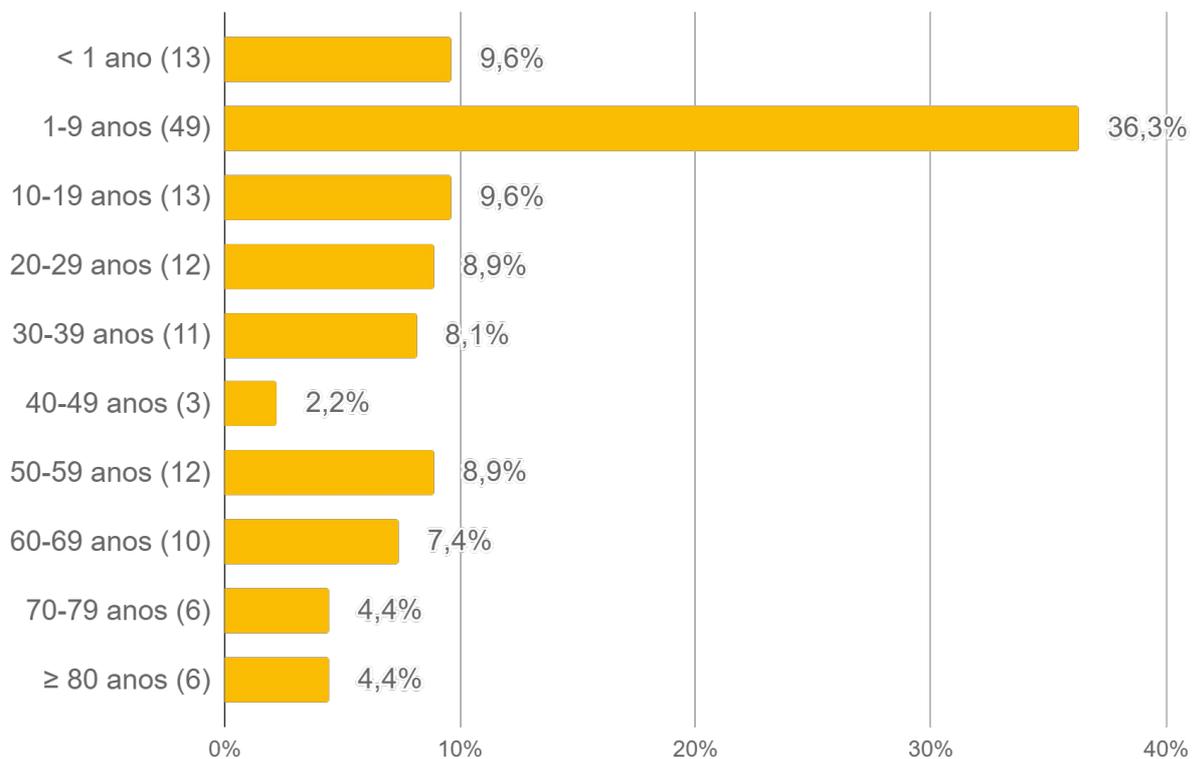
| Município de Residência  | Influenza A |      |                 | Influenza B |
|--------------------------|-------------|------|-----------------|-------------|
|                          | H1N1        | H3N2 | A não subtipada |             |
| Água Clara               | -           | -    | -               | 1           |
| Aparecida do Taboado     | 1           | -    | -               | -           |
| Campo Grande             | 5           | -    | 4               | 42          |
| Caracol                  | -           | -    | -               | 1           |
| Chapadão do Sul          | 1           | -    | -               | 2           |
| Corumbá                  | 1           | -    | -               | 17          |
| Costa Rica               | 1           | -    | -               | 1           |
| Dois Irmãos do Buriti    | 1           | -    | -               | 2           |
| Dourados                 | 1           | -    | -               | 1           |
| Eldorado                 | 1           | -    | 1               | -           |
| Fátima do Sul            | 1           | -    | -               | 1           |
| Figueirão                | -           | -    | -               | 1           |
| Guia Lopes da Laguna     | -           | -    | -               | 4           |
| Itaquiraí                | 1           | -    | -               | 1           |
| Ivinhema                 | -           | -    | -               | 1           |
| Jaraguari                | -           | -    | -               | 1           |
| Jardim                   | 2           | -    | -               | -           |
| Ladário                  | -           | -    | -               | 4           |
| Laguna Carapã            | -           | -    | -               | 1           |
| Miranda                  | -           | -    | -               | 6           |
| Naviraí                  | 1           | -    | 4               | -           |
| Nioaque                  | 1           | -    | -               | -           |
| Paranaíba                | -           | -    | 3               | -           |
| Paranhos                 | -           | -    | -               | 1           |
| Ponta Porã               | -           | -    | -               | 1           |
| Porto Murtinho           | 1           | -    | -               | -           |
| Ribas do Rio Pardo       | -           | -    | -               | 2           |
| Rio Negro                | -           | -    | -               | 1           |
| Rio Verde de Mato Grosso | -           | -    | -               | 5           |
| Rochedo                  | -           | -    | -               | 1           |

## ► Casos Confirmados de Influenza Hospitalizados

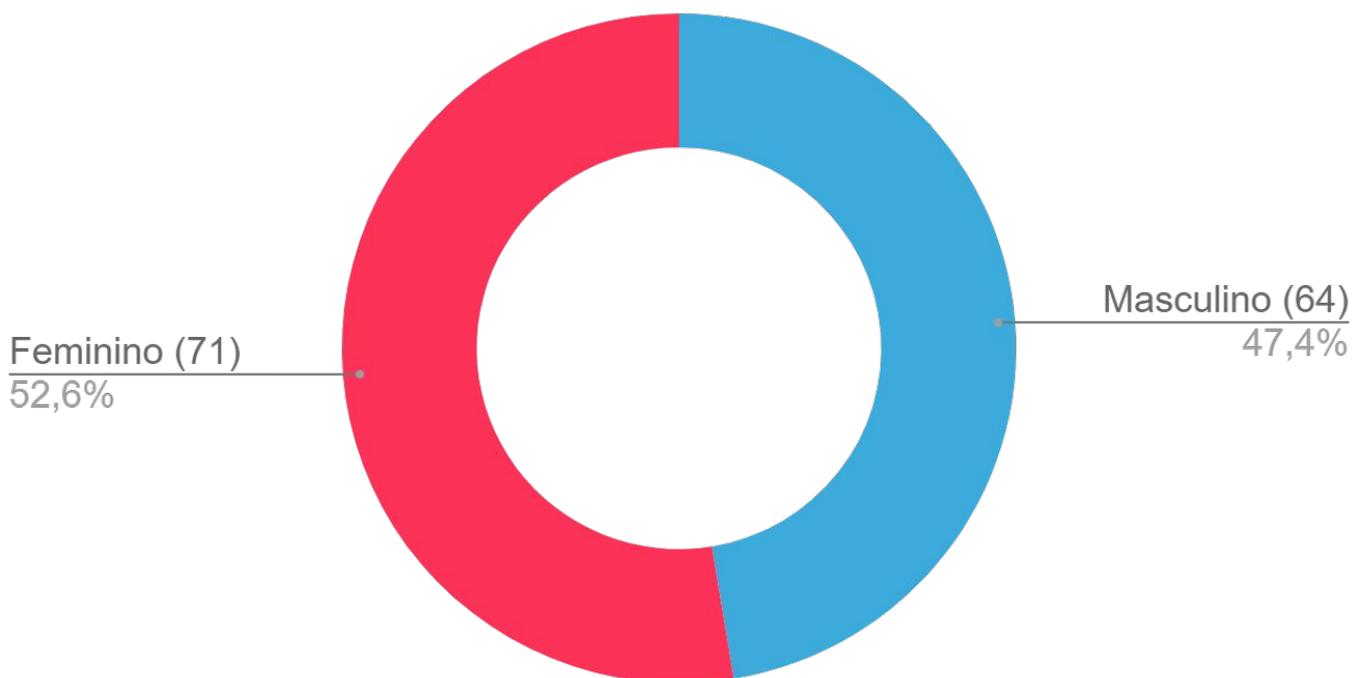
| Município de Residência   | Influenza A |      |                 | Influenza B |
|---------------------------|-------------|------|-----------------|-------------|
|                           | H1N1        | H3N2 | A não subtipada |             |
| São Gabriel do Oeste      | -           | -    | -               | 1           |
| Sidrolândia               | -           | -    | -               | 5           |
| <b>Mato Grosso do Sul</b> | <b>19</b>   | -    | <b>12</b>       | <b>104</b>  |

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

## ► Perfil dos Casos de Influenza Hospitalizados

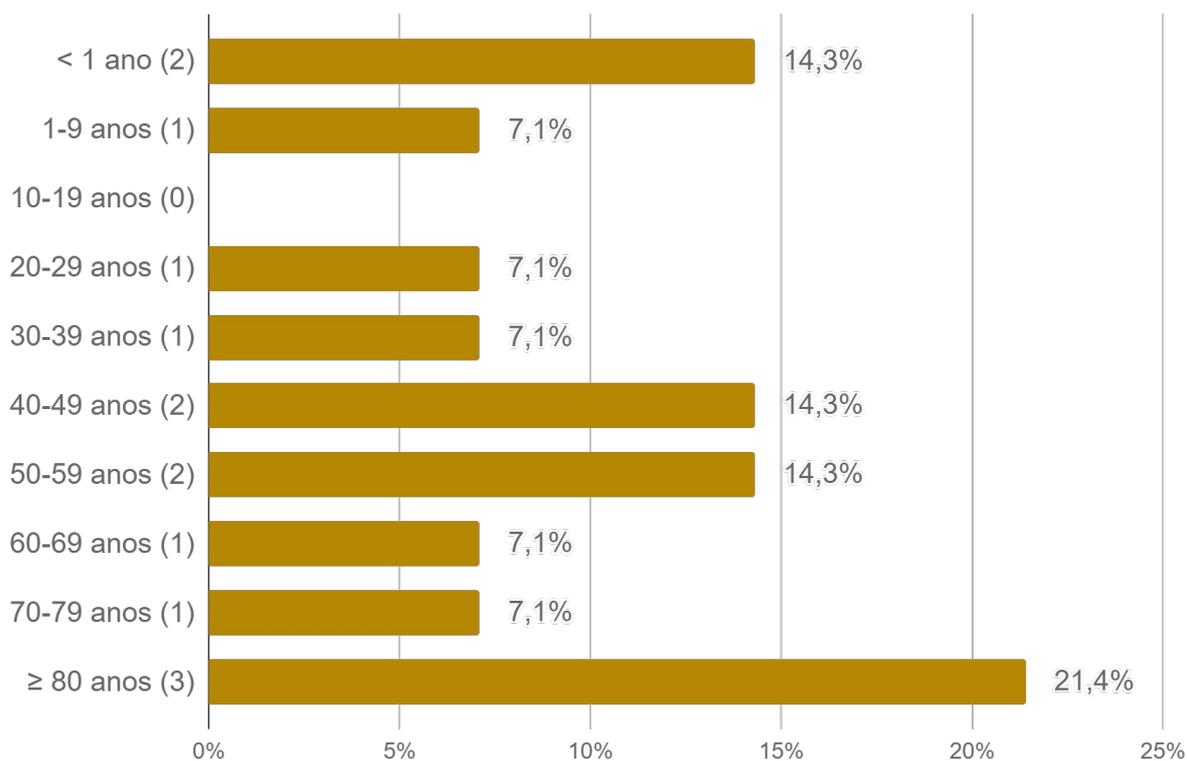


Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

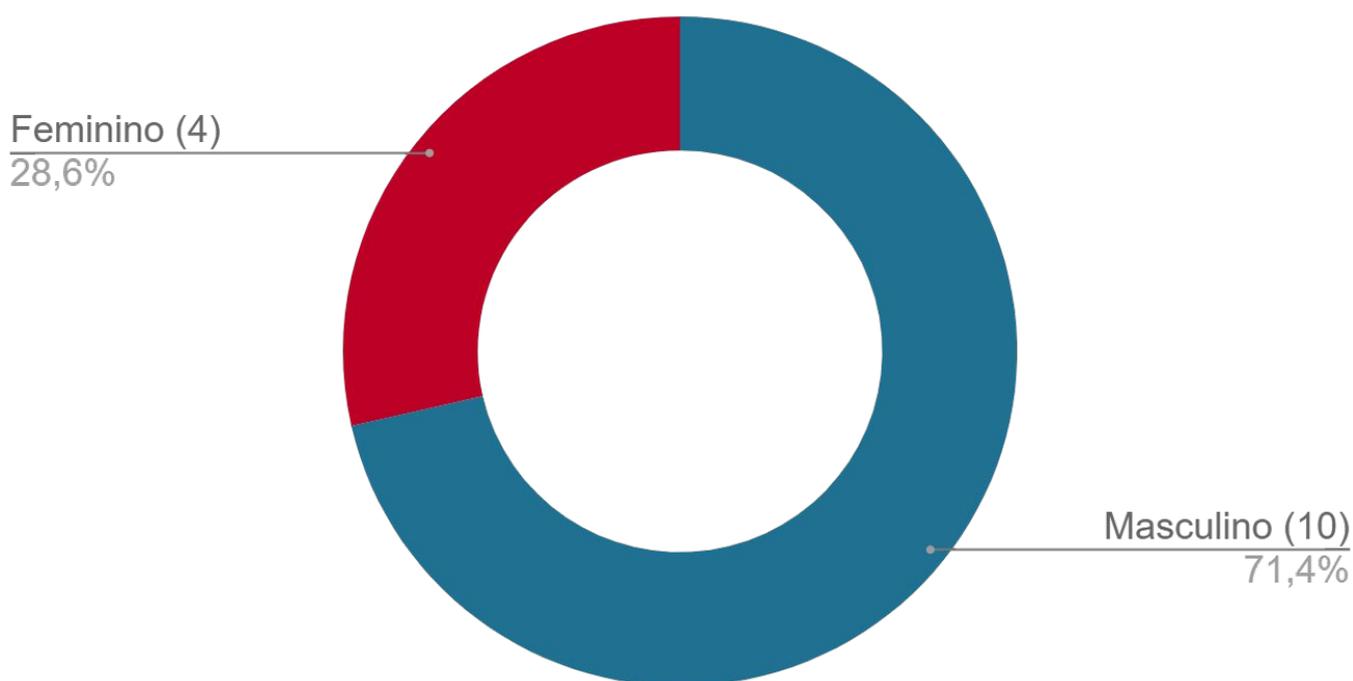


Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► 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 :: 2023

|    | Município de Residência | Sexo | Idade | Data do óbito | Influenza                 | Comorbidades                                                                                      |
|----|-------------------------|------|-------|---------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Corumbá                 | F    | 9M    | 01/04/2023    | Influenza B               | Nada relatado                                                                                     |
| 2  | Dourados                | M    | 8     | 02/04/2023    | Influenza B               | Doença Neurológica Crônica                                                                        |
| 3  | Ribas do Rio Pardo      | F    | 80    | 02/04/2023    | Influenza B               | Doença Renal Crônica, Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes mellitus, Outra Pneumopatia Crônica |
| 4  | Naviraí                 | F    | 76    | 31/03/2023    | H1N1                      | Diabetes mellitus, Obesidade                                                                      |
| 5  | Campo Grande            | M    | 44    | 03/04/2023    | Influenza B               | Diabetes mellitus                                                                                 |
| 6  | Naviraí                 | M    | 86    | 18/04/2023    | Influenza A não subtipado | Doença Renal Crônica                                                                              |
| 7  | Nioaque                 | M    | 29    | 23/04/2023    | H1N1                      | Doença Neurológica Crônica                                                                        |
| 8  | Ivinhema                | M    | 81    | 02/04/2023    | Influenza B               | Doença Cardiovascular Crônica, Obesidade, Tabagismo, Outra Pneumopatia Crônica                    |
| 9  | Campo Grande            | M    | 36    | 25/04/2023    | Influenza B               | Outra Pneumopatia Crônica, Tabagismo                                                              |
| 10 | Paranhos                | M    | 61    | 18/03/2023    | Influenza B               | Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes mellitus                                                  |
| 11 | Itaquiraí               | M    | 55    | 26/04/2023    | H1N1                      | Tabagismo                                                                                         |
| 12 | Selvíria                | M    | 4M    | 26/04/2023    | H1N1                      | Nada relatado                                                                                     |
| 13 | Dourados                | M    | 47    | 28/04/2023    | H1N1                      | Nada relatado                                                                                     |
| 14 | Campo Grande            | F    | 52    | 29/04/2023    | H1N1                      | Nada relatado                                                                                     |

## ► 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 | 3           | 105  | 4             | 1           | 113   |
| 2023 | 6           | -    | 1             | 7           | 14    |

Fonte: SES / MS

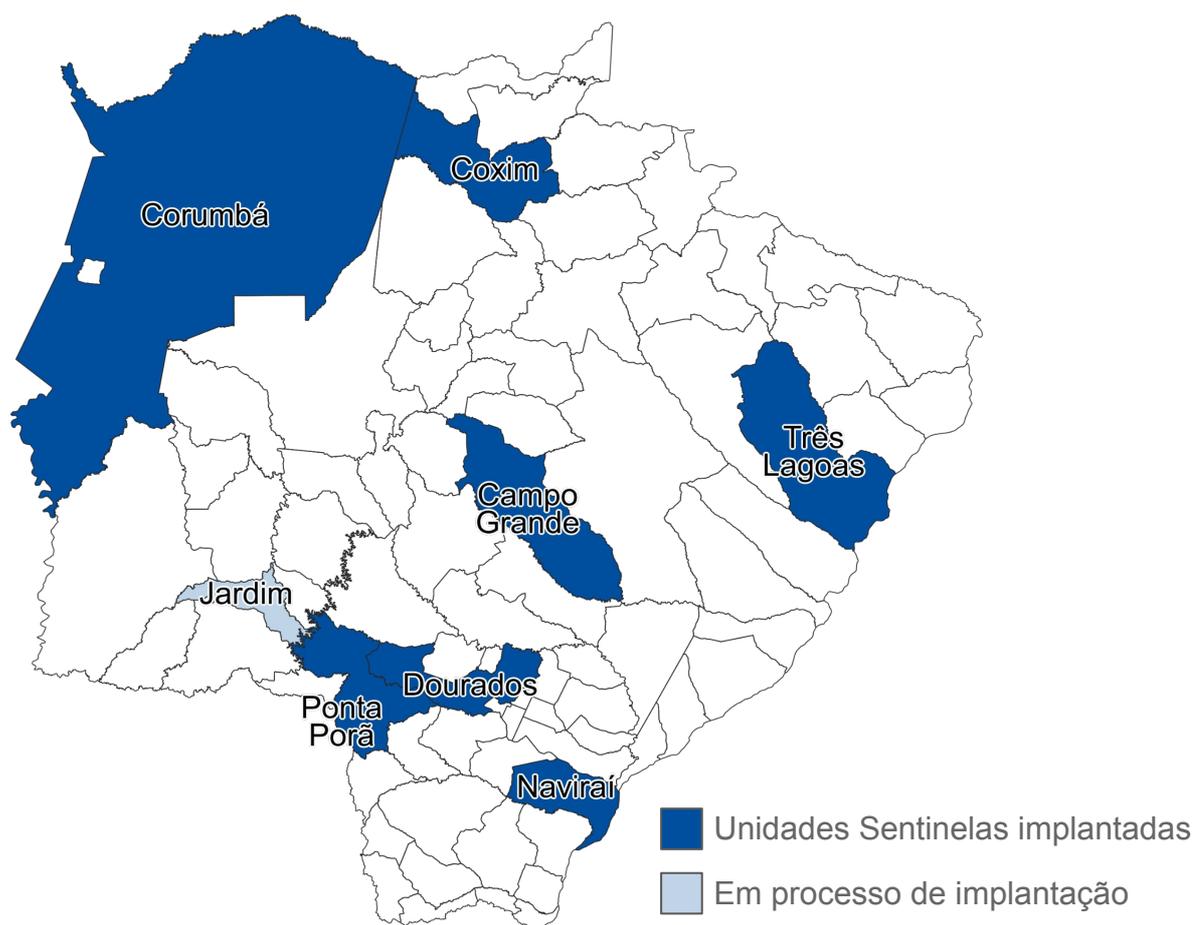
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► 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 |
| Naviraí      | Hospital Municipal de Naviraí                         |
| Ponta Porã   | Centro Integrado de Saúde CIS Tertuliana de Freitas   |
| Três Lagoas  | Unidade de Pronto Atendimento 24h                     |



## ► SRAG e SG por Agente Etiológico

### ► Síndrome respiratória aguda grave

| Agente etiológico            | N            | %           |
|------------------------------|--------------|-------------|
| Vírus sincicial respiratório | 721          | 49,1        |
| SARS-CoV-2                   | 306          | 20,9        |
| Rinovírus                    | 245          | 16,7        |
| Influenza B                  | 104          | 7,1         |
| Outros agentes etiológicos   | 33           | 2,2         |
| Adenovírus                   | 27           | 1,8         |
| Influenza A H1N1             | 19           | 1,3         |
| Influenza A não subtipada    | 12           | 0,8         |
| <b>Total</b>                 | <b>1.467</b> | <b>100%</b> |

### ► Síndrome gripal - Unidades Sentinelas

| Agente etiológico            | N          | %           |
|------------------------------|------------|-------------|
| Influenza B                  | 77         | 26,8%       |
| Vírus sincicial respiratório | 68         | 23,7%       |
| SARS-CoV-2                   | 65         | 22,6%       |
| Rinovírus                    | 60         | 20,9%       |
| Influenza A H1N1             | 10         | 3,5%        |
| Adenovírus                   | 5          | 1,7%        |
| Influenza A não subtipada    | 2          | 0,7%        |
| <b>Total</b>                 | <b>287</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

|                                                              |                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Governador do Estado de Mato Grosso do Sul</b>            | Eduardo Correa Riedel                  |
| <b>Secretário de Estado de Saúde</b>                         | Maurício Simões Corrêa                 |
| <b>Secretária de Estado de Saúde Adjunta</b>                 | Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves |
| <b>Diretoria de Vigilância em Saúde</b>                      | Larissa Domingues Castilho             |
| <b>Coordenadoria do CIEVS Estadual</b>                       | Karine Barbosa                         |
| <b>Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias</b> | Lívia de Mello Maziero                 |

|                   |                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaboração</b> | Daniel Henrique Tsuha<br>Grazielli Rocha Romera<br>Lívia de Mello Maziero<br>Naira Rocha Chaves<br>Valdir Castanho Escandolhero |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|