

# Boletim Epidemiológico

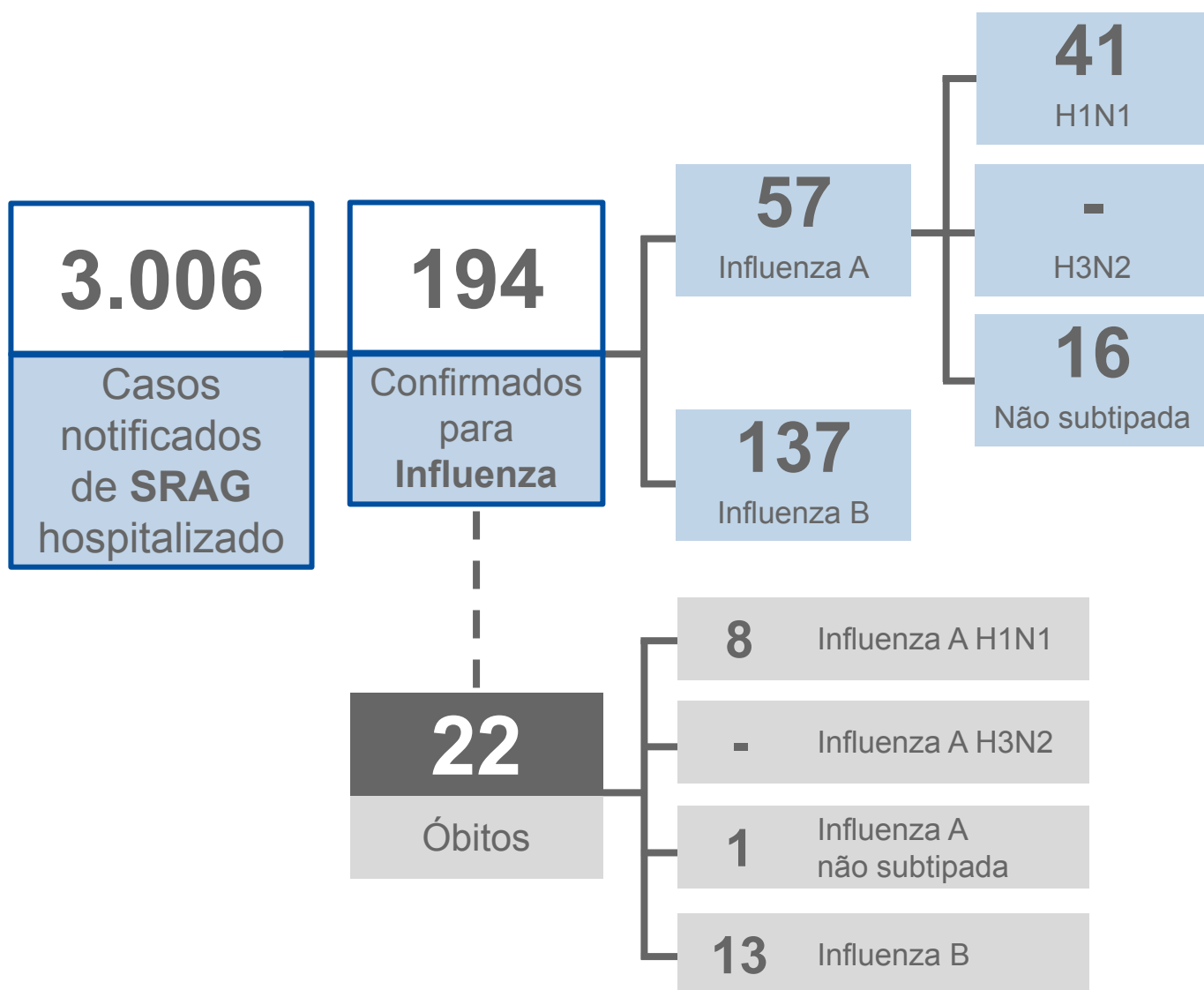
# Influenza

**2023**

Semana  
Epidemiológica **18**

Vigilância em Saúde / Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias

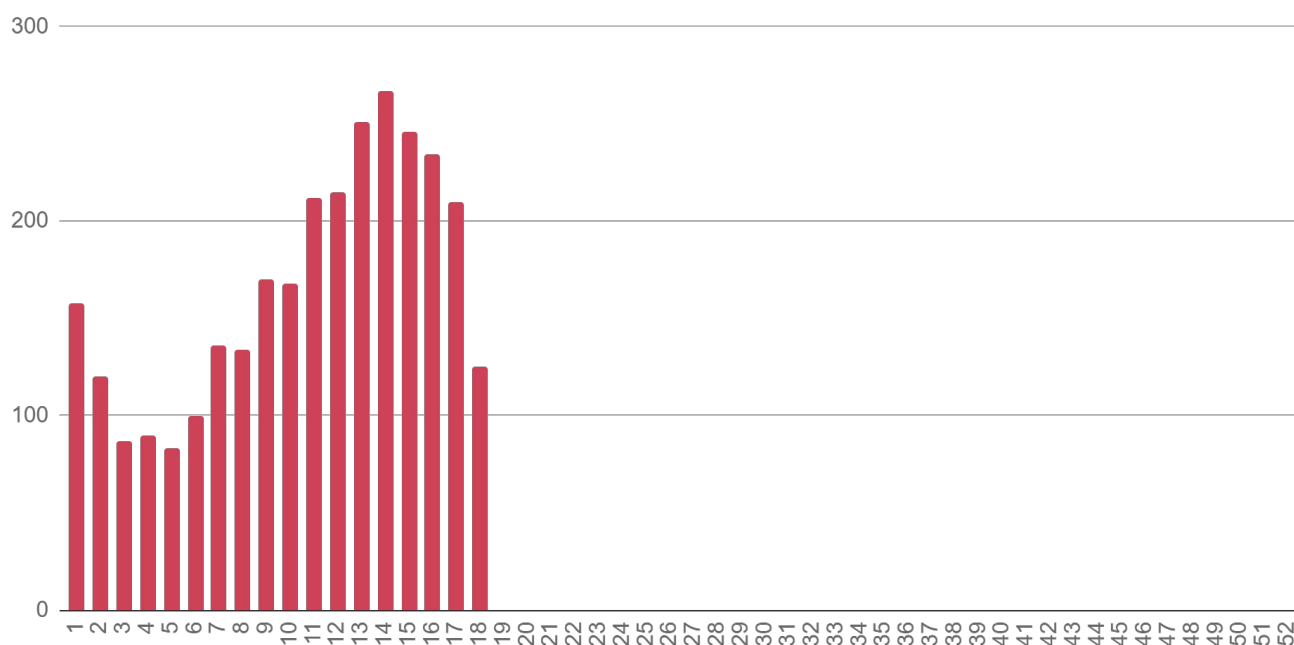
## ► Casos de SRAG (Síndrome Respiratória Aguda Grave) em Mato Grosso do Sul - 2023\*



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

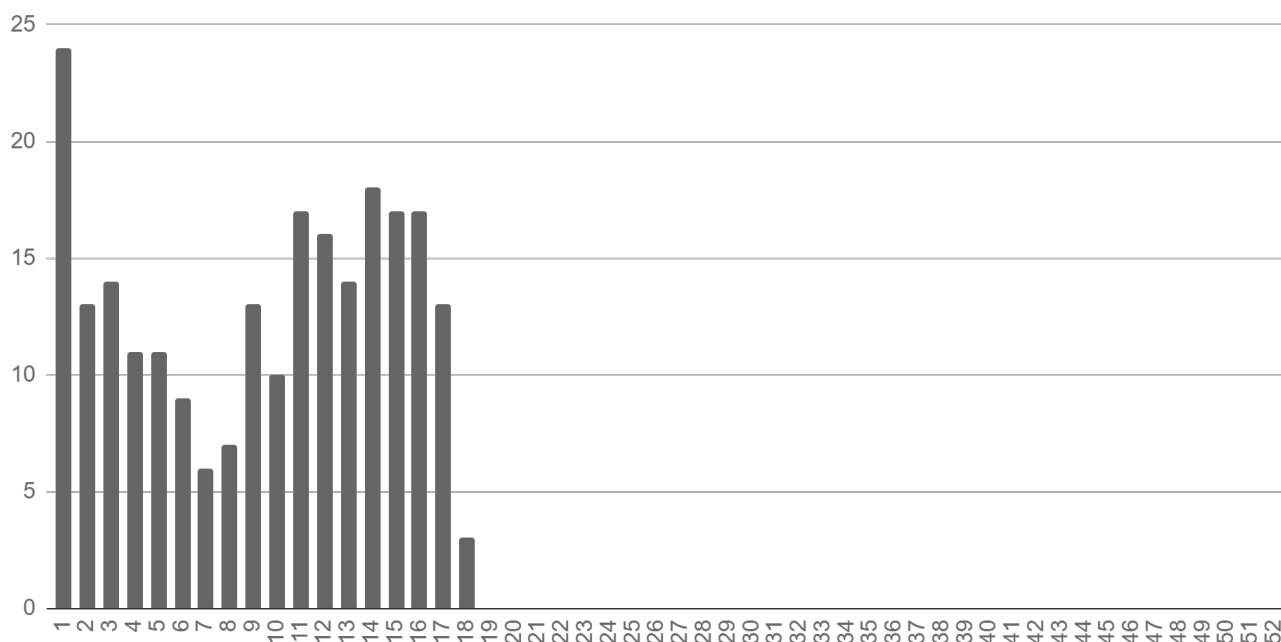
## ► Evolução dos Casos de SRAG

### ► 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. |
|--------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Paraíso das Águas        | 20           | 0,7%         | 347,8                     |
| Alcinópolis              | 17           | 0,6%         | 309,7                     |
| Chapadão do Sul          | 67           | 2,2%         | 252,8                     |
| Rio Verde de Mato Grosso | 48           | 1,6%         | 239,7                     |
| Corumbá                  | 256          | 8,5%         | 227,2                     |
| Miranda                  | 60           | 2,0%         | 211,1                     |
| Fátima do Sul            | 39           | 1,3%         | 203,6                     |
| Costa Rica               | 42           | 1,4%         | 195,7                     |
| Figueirão                | 6            | 0,2%         | 195,7                     |
| Sidrolândia              | 116          | 3,9%         | 190,8                     |
| Rochedo                  | 9            | 0,3%         | 175,8                     |
| Guia Lopes da Laguna     | 17           | 0,6%         | 174,3                     |
| Ponta Porã               | 155          | 5,2%         | 162,6                     |
| Ladário                  | 39           | 1,3%         | 162,2                     |
| São Gabriel do Oeste     | 44           | 1,5%         | 159,1                     |
| Campo Grande             | 1.333        | 44,3%        | 145,5                     |
| Nioaque                  | 20           | 0,7%         | 145,0                     |
| Dois Irmãos do Buriti    | 16           | 0,5%         | 138,6                     |
| Selvíria                 | 9            | 0,3%         | 137,3                     |
| Ribas do Rio Pardo       | 32           | 1,1%         | 126,4                     |
| Santa Rita do Pardo      | 10           | 0,3%         | 125,8                     |
| Bandeirantes             | 9            | 0,3%         | 123,6                     |
| Jaraguari                | 9            | 0,3%         | 122,6                     |
| Corguinho                | 7            | 0,2%         | 113,7                     |
| Aparecida do Taboado     | 28           | 0,9%         | 106,1                     |
| Rio Negro                | 5            | 0,2%         | 105,1                     |
| Nova Alvorada do Sul     | 22           | 0,7%         | 95,8                      |
| Taquarussu               | 3            | 0,1%         | 83,6                      |
| Coxim                    | 28           | 0,9%         | 83,5                      |
| Douradina                | 5            | 0,2%         | 83,0                      |
| Camapuã                  | 11           | 0,4%         | 80,4                      |
| Jardim                   | 21           | 0,7%         | 79,6                      |

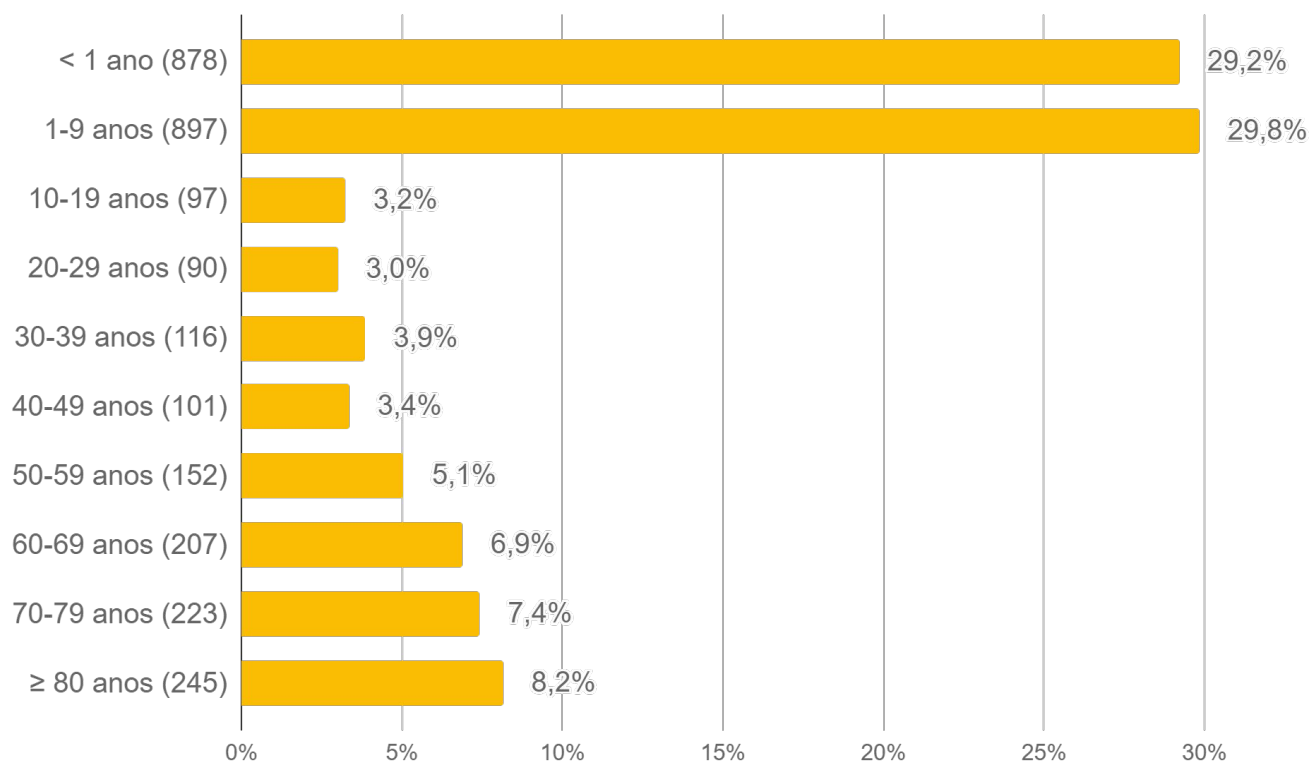
## ► Notificações de SRAG por Município (cont.)

| Município de Residência | Notificações | Distribuição | Incidência / 100 mil hab. |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Naviraí                 | 37           | 1,2%         | 65,5                      |
| Coronel Sapucaia        | 10           | 0,3%         | 64,7                      |
| Caracol                 | 4            | 0,1%         | 64,0                      |
| Bonito                  | 14           | 0,5%         | 62,5                      |
| Aquidauana              | 30           | 1,0%         | 62,3                      |
| Bela Vista              | 15           | 0,5%         | 60,4                      |
| Três Lagoas             | 73           | 2,4%         | 58,3                      |
| Eldorado                | 7            | 0,2%         | 56,2                      |
| Ivinhema                | 13           | 0,4%         | 55,8                      |
| Sonora                  | 11           | 0,4%         | 54,6                      |
| Laguna Carapã           | 4            | 0,1%         | 53,4                      |
| Bodoquena               | 4            | 0,1%         | 51,3                      |
| Água Clara              | 8            | 0,3%         | 49,9                      |
| Vicentina               | 3            | 0,1%         | 49,1                      |
| Terenos                 | 11           | 0,4%         | 48,4                      |
| Dourados                | 105          | 3,5%         | 46,1                      |
| Itaquiraí               | 9            | 0,3%         | 41,7                      |
| Glória de Dourados      | 4            | 0,1%         | 40,3                      |
| Pedro Gomes             | 3            | 0,1%         | 39,6                      |
| Anastácio               | 10           | 0,3%         | 39,5                      |
| Batayporã               | 4            | 0,1%         | 35,2                      |
| Maracaju                | 17           | 0,6%         | 34,7                      |
| Porto Murtinho          | 6            | 0,2%         | 34,4                      |
| Nova Andradina          | 19           | 0,6%         | 33,9                      |
| Tacuru                  | 4            | 0,1%         | 33,9                      |
| Brasilândia             | 4            | 0,1%         | 33,8                      |
| Antônio João            | 3            | 0,1%         | 33,0                      |
| Anaurilândia            | 3            | 0,1%         | 32,9                      |
| Caarapó                 | 10           | 0,3%         | 32,3                      |
| Aral Moreira            | 4            | 0,1%         | 32,0                      |
| Deodápolis              | 4            | 0,1%         | 30,7                      |
| Paranaíba               | 12           | 0,4%         | 28,3                      |

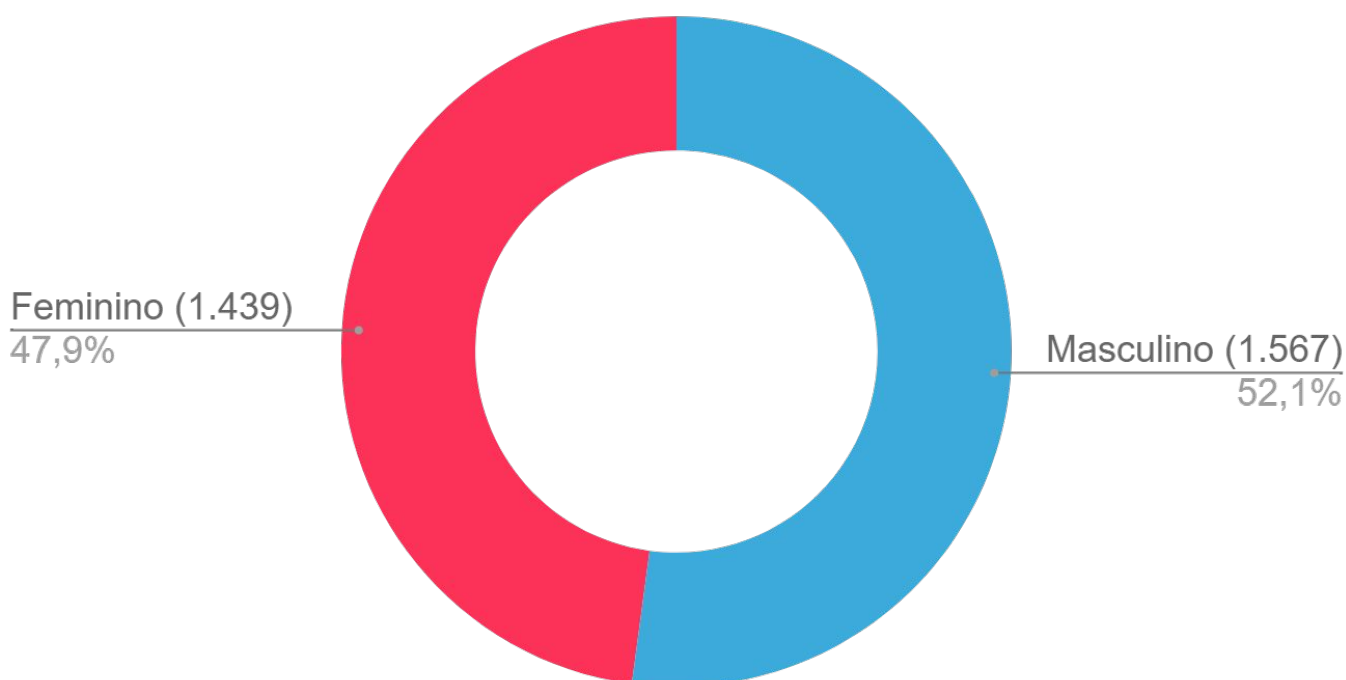
## ► Notificações de SRAG por Município (cont.)

| Município de Residência   | Notificações | Distribuição | Incidência / 100 mil hab. |
|---------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| Rio Brilhante             | 11           | 0,4%         | 28,3                      |
| Paranhos                  | 4            | 0,1%         | 27,4                      |
| Jateí                     | 1            | < 0,1%       | 24,9                      |
| Mundo Novo                | 4            | 0,1%         | 21,5                      |
| Japorã                    | 2            | 0,1%         | 21,3                      |
| Juti                      | 1            | < 0,1%       | 14,6                      |
| Cassilândia               | 3            | 0,1%         | 13,6                      |
| Bataguassu                | 3            | 0,1%         | 12,7                      |
| Amambai                   | 5            | 0,2%         | 12,4                      |
| Iguatemi                  | 2            | 0,1%         | 12,3                      |
| Itaporã                   | 2            | 0,1%         | 7,8                       |
| 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>3.006</b> | <b>100%</b>  | <b>105,9</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

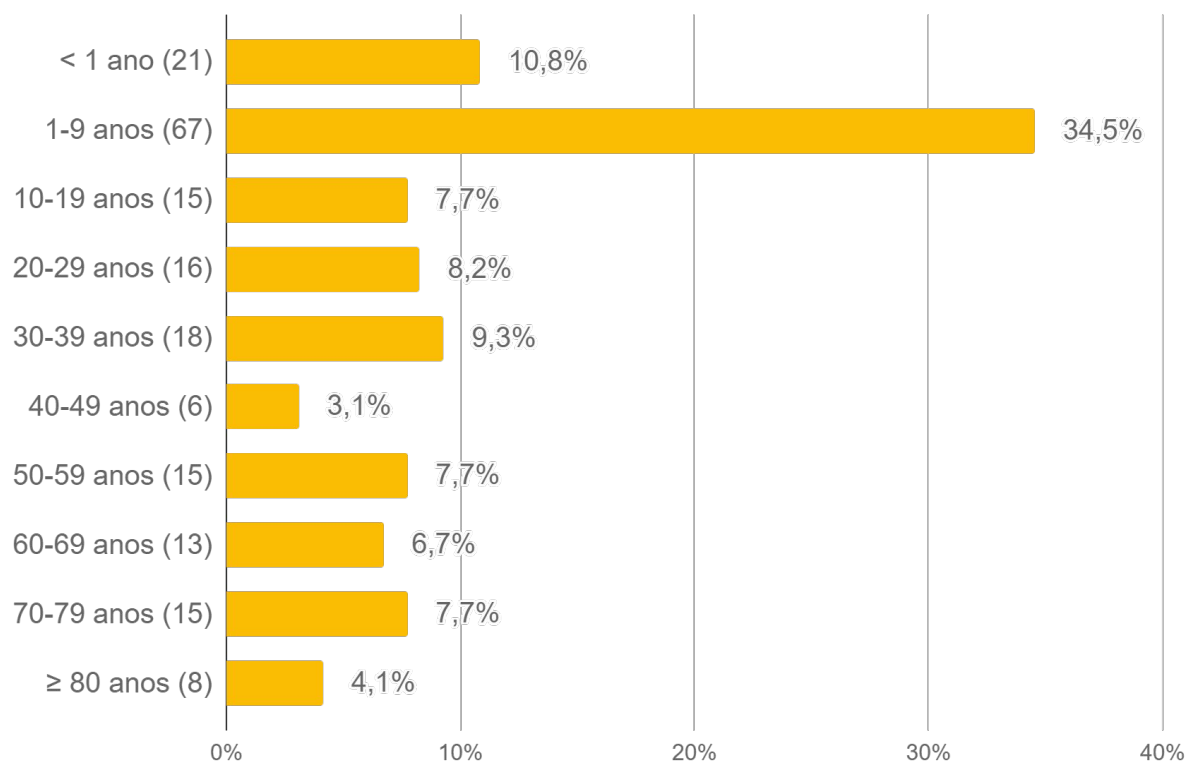
| Município de Residência | Influenza A |      |                 | Influenza B |
|-------------------------|-------------|------|-----------------|-------------|
|                         | H1N1        | H3N2 | A não subtipada |             |
| Água Clara              | -           | -    | -               | 1           |
| Aparecida do Taboado    | 1           | -    | -               | -           |
| Aquidauana              | -           | -    | -               | 1           |
| Campo Grande            | 13          | -    | 5               | 57          |
| Caracol                 | -           | -    | -               | 1           |
| Chapadão do Sul         | 2           | -    | -               | 2           |
| Corumbá                 | 6           | -    | 1               | 17          |
| Costa Rica              | 1           | -    | -               | 2           |
| Dois Irmãos do Buriti   | 1           | -    | -               | 2           |
| Dourados                | 2           | -    | 1               | 4           |
| Eldorado                | 1           | -    | 1               | -           |
| Fátima do Sul           | 2           | -    | -               | 1           |
| Figueirão               | -           | -    | -               | 1           |
| Guia Lopes da Laguna    | -           | -    | -               | 5           |
| Itaquiraí               | 1           | -    | -               | 1           |
| Ivinhema                | -           | -    | -               | 1           |
| Japorã                  | -           | -    | -               | 1           |
| Jaraguari               | -           | -    | -               | 2           |
| Jardim                  | 2           | -    | -               | 1           |
| Ladário                 | -           | -    | -               | 4           |
| Laguna Carapã           | -           | -    | -               | 1           |
| Miranda                 | 1           | -    | -               | 7           |
| Naviraí                 | 2           | -    | 4               | -           |
| Nioaque                 | 1           | -    | -               | 2           |
| Paranaíba               | -           | -    | 3               | -           |
| Paranhos                | -           | -    | -               | 1           |
| Ponta Porã              | 1           | -    | -               | 1           |
| Porto Murtinho          | 1           | -    | -               | -           |
| Ribas do Rio Pardo      | 1           | -    | -               | 2           |
| Rio Negro               | -           | -    | -               | 1           |

## ► Casos Confirmados de Influenza Hospitalizados

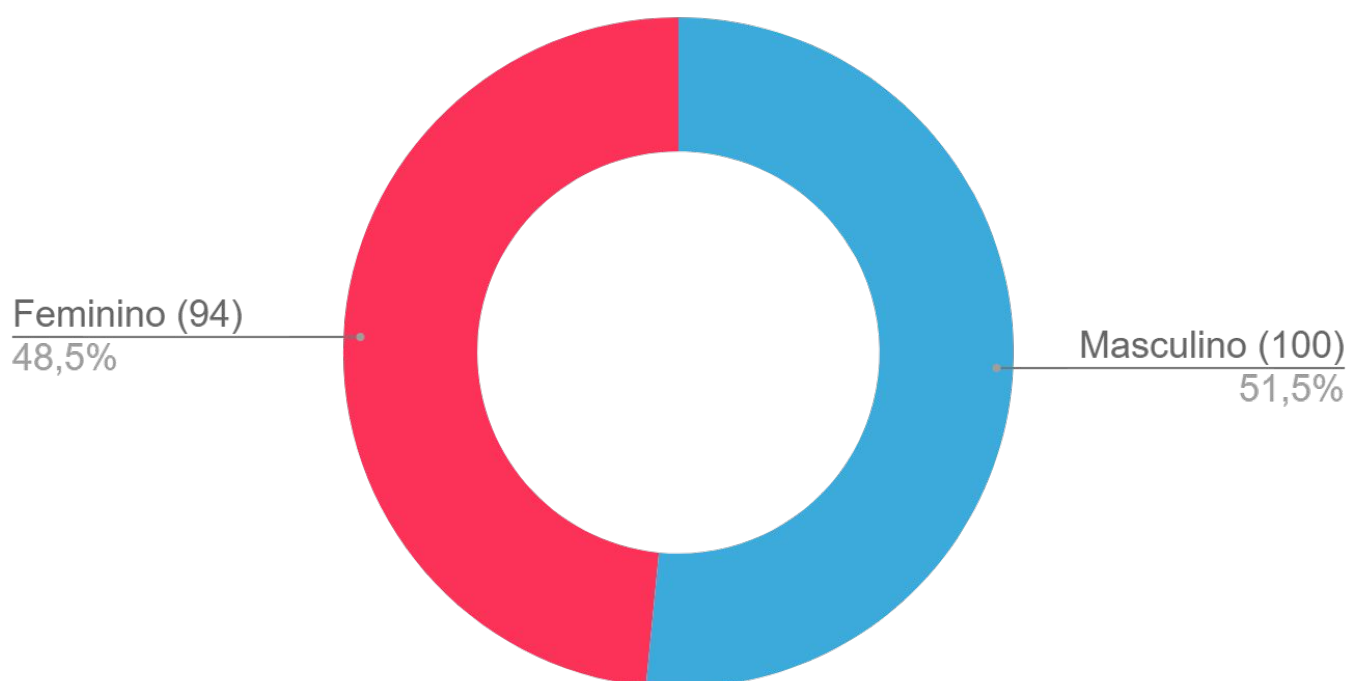
| Município de Residência   | Influenza A |          |                 | Influenza B |
|---------------------------|-------------|----------|-----------------|-------------|
|                           | H1N1        | H3N2     | A não subtipada |             |
| Rio Verde de Mato Grosso  | -           | -        | -               | 5           |
| Rochedo                   | -           | -        | -               | 1           |
| São Gabriel do Oeste      | -           | -        | -               | 3           |
| Selvíria                  | 1           | -        | -               | -           |
| Sidrolândia               | -           | -        | -               | 6           |
| Sonora                    | -           | -        | -               | 1           |
| Tacuru                    | -           | -        | -               | 1           |
| Taquarussu                | -           | -        | 1               | -           |
| Três Lagoas               | 1           | -        | -               | 1           |
| <b>Mato Grosso do Sul</b> | <b>41</b>   | <b>-</b> | <b>16</b>       | <b>137</b>  |

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

## ► Perfil dos Casos de Influenza Hospitalizados

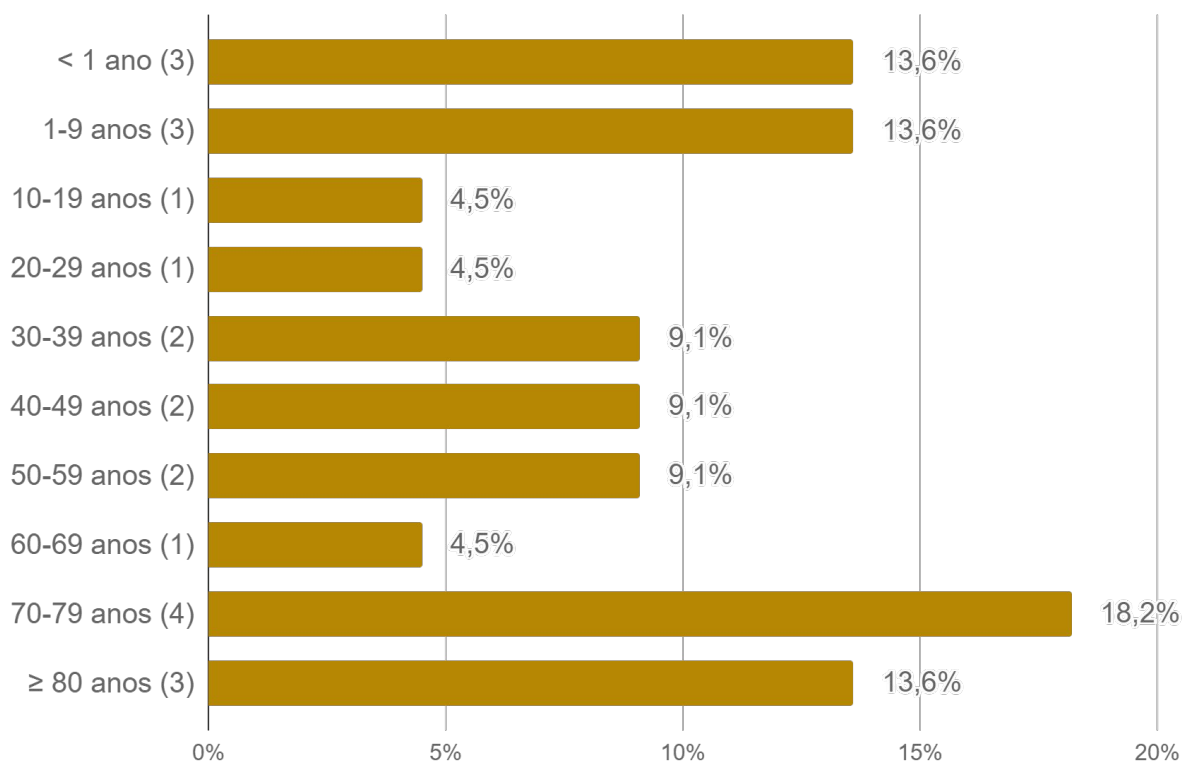


Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

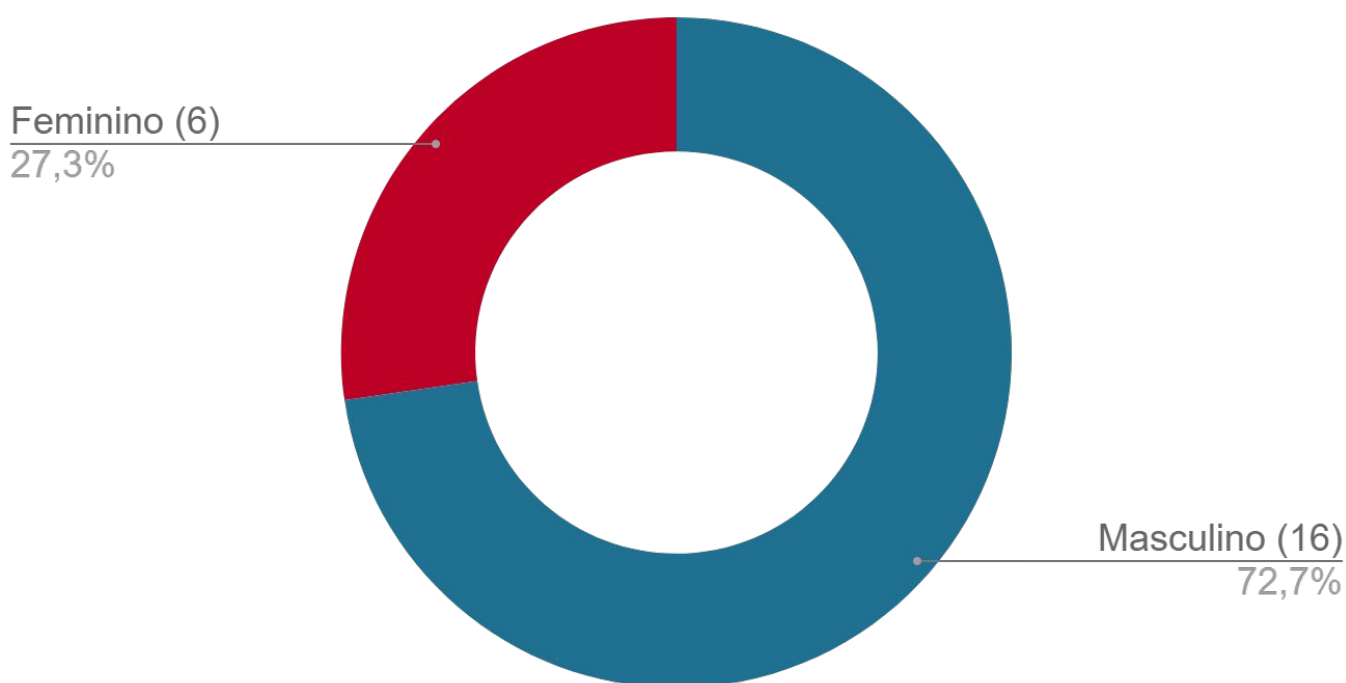


Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► 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              |
|----|-------------------------|------|-------|---------------|-------------|---------------------------|
| 15 | São Gabriel do Oeste    | M    | 16    | 29/04/2023    | Influenza B | Outra Pneumopatia Crônica |
| 16 | Tacuru                  | F    | 7     | 02/05/2023    | Influenza B | Doença Renal Crônica      |
| 17 | Corumbá                 | M    | 78    | 04/05/2023    | H1N1        | Hipertensão               |
| 18 | Sonora                  | M    | 1     | 14/04/2023    | Influenza B | Nada relatado             |
| 19 | Miranda                 | F    | 78    | 05/05/2023    | H1N1        | Doença Renal Crônica      |
| 20 | Campo Grande            | M    | 0     | 07/05/2023    | Influenza B | Prematuridade extrema     |
| 21 | Miranda                 | M    | 37    | 20/04/2023    | Influenza B | Doença Renal Crônica      |
| 22 | Campo Grande            | M    | 75    | 04/05/2023    | Influenza B | Diabetes                  |

## ► 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 | 8           | -    | 1             | 13          | 22    |

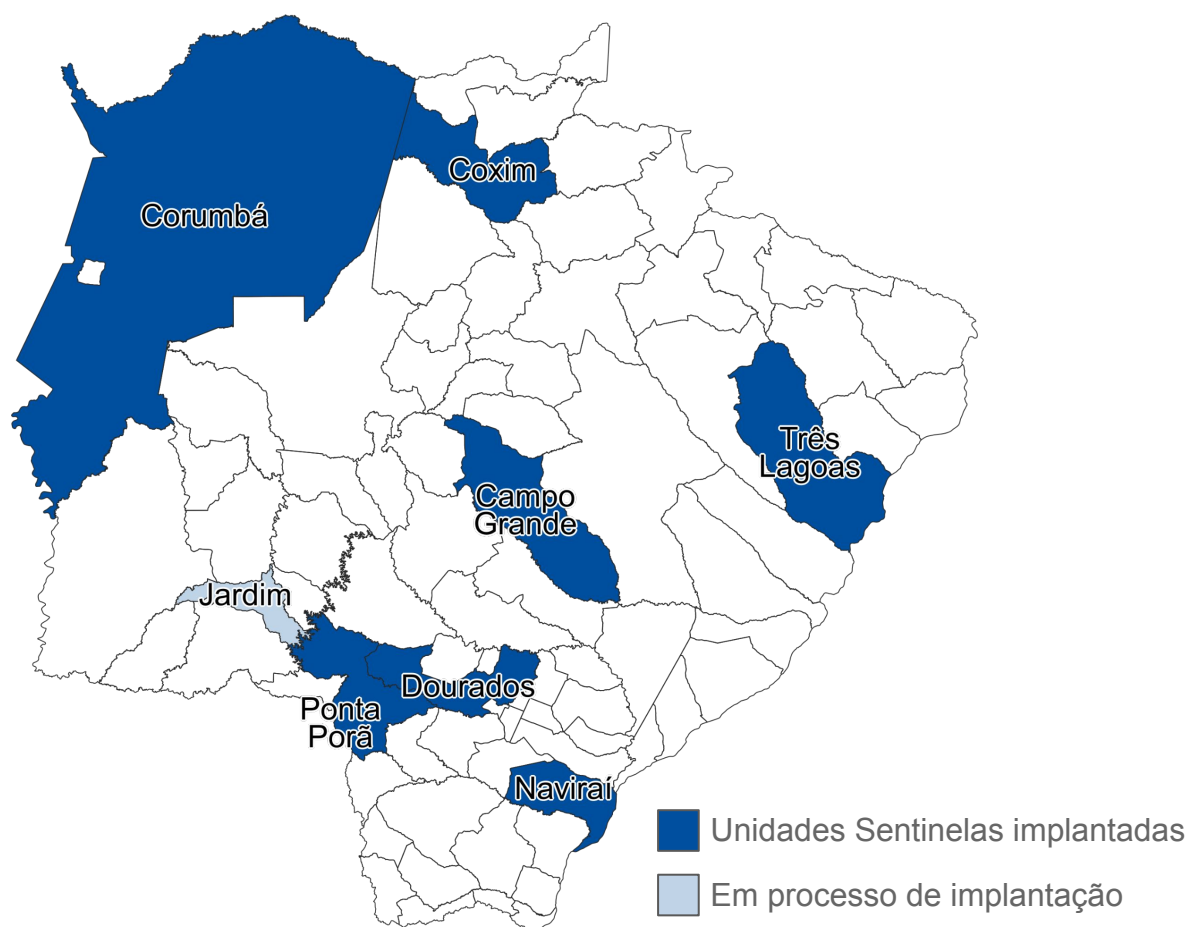
Fonte: SES / MS  
Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► 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 Coophavilla 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 | 905          | 50,6%       |
| SARS-CoV-2                   | 335          | 18,7%       |
| Rinovírus                    | 288          | 16,1%       |
| Outros agentes etiológicos   | 39           | 2,2%        |
| Influenza B                  | 137          | 7,7%        |
| Influenza A não subtipada    | 16           | 0,9%        |
| Influenza A H1N1             | 41           | 2,3%        |
| Adenovírus                   | 28           | 1,6%        |
| <b>Total</b>                 | <b>1.467</b> | <b>100%</b> |

### ► Síndrome gripal - Unidades Sentinelas

| Agente etiológico            | N          | %           |
|------------------------------|------------|-------------|
| Influenza B                  | 116        | 30,9%       |
| Vírus sincicial respiratório | 84         | 22,4%       |
| Rinovírus                    | 76         | 20,3%       |
| SARS-CoV-2                   | 68         | 18,1%       |
| Influenza A H1N1             | 22         | 5,9%        |
| Adenovírus                   | 5          | 1,3%        |
| Influenza A não subtipada    | 4          | 1,1%        |
| <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>                 | Crhistinne 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        |
|                   | Grazielli Rocha Romera       |
|                   | Lívia de Mello Maziero       |
|                   | Naira Rocha Chaves           |
|                   | Valdir Castanho Escandolhero |