



BOLETIM CORONAVÍRUS

Casos COVID-19 - Mato Grosso do Sul, 2020*

| | Casos Notificados | | Casos Confirmados | | Casos Descartados | | Amostras em análise | | Casos sem Encerramento no sistema pelos municípios | |
|------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|---------------------|-------------|--|-------------|
| | Quantidade | % | Quantidade | % | Quantidade | % | Quantidade | % | Quantidade | % |
| MS | 199.000 | 100% | 56.295 | 28,3% | 138.831 | 69,8% | 574 | 0,3% | 3.300 | 1,6% |
| Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR) | 53.267 | 100% | 9.190 | 17,3% | 44.077 | 82,7% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Drive-Thru Dourados (PCR + TR) | 13.186 | 100% | 2.772 | 21% | 10.414 | 79% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR) | 6.089 | 100% | 958 | 15,7% | 5.131 | 84,3% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Drive-Thru Corumbá (PCR + TR) | 9.149 | 100% | 2.778 | 30,4% | 6.371 | 69,6% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Total** | 280.691 | 100% | 71.993 | 25,6% | 204.824 | 73% | 574 | 0,2% | 3.300 | 1,2% |

Fonte: SES/MS

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 04/10/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 05/10/2020. Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

**Dados sujeitos a alteração pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Os dados publicados a partir de 19/05/2020, tem como fonte de dados os sistemas de informações oficiais SIVEP GRIPE e E-SUS VE. Os dados informados são alimentados pelos municípios.

Drive-Thru - Testes Rápidos

Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 7.314 | 384 | 5,3% | 6.930 |

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 6.184 | 990 | 16% | 5.194 |

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 2.571 | 222 | 8,6% | 2.349 |

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

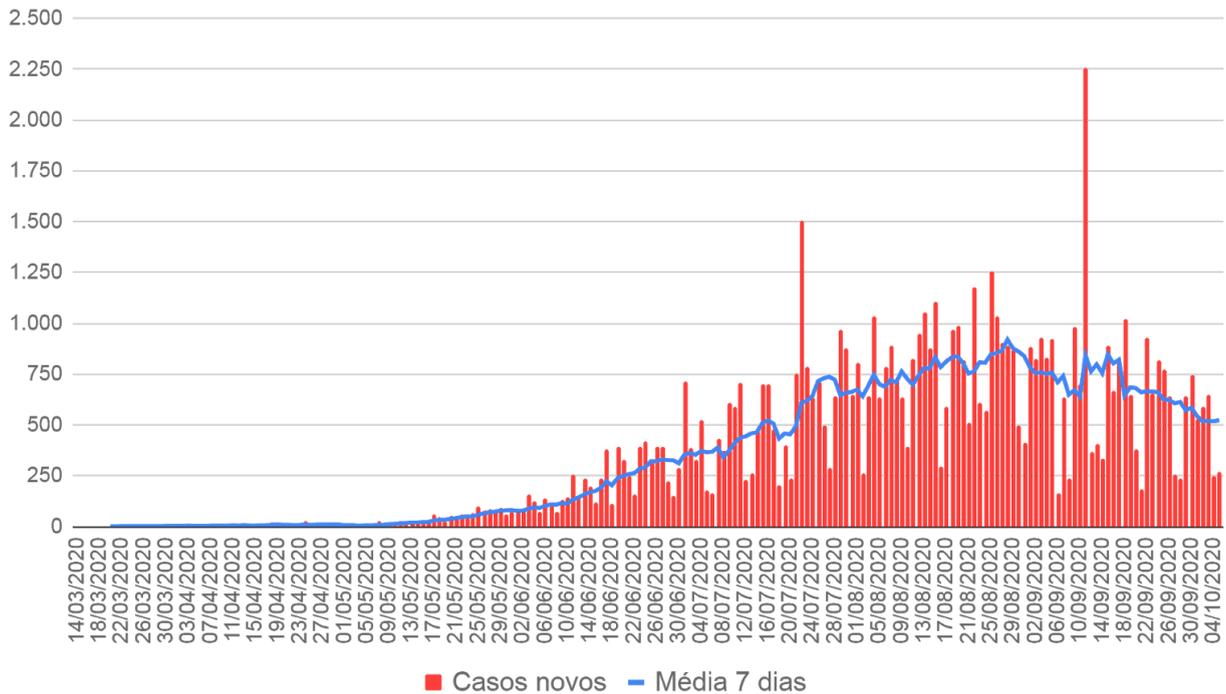
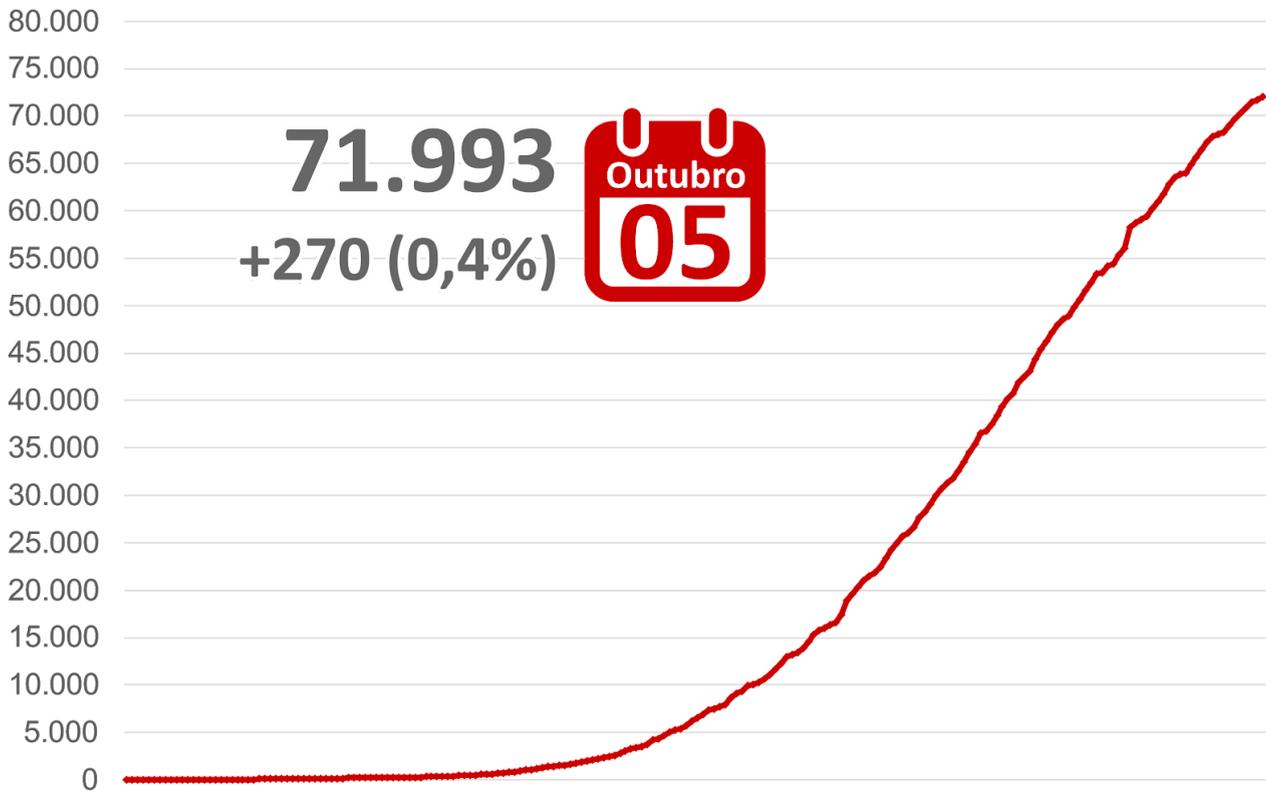
| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 3.116 | 668 | 21,4% | 2.448 |

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

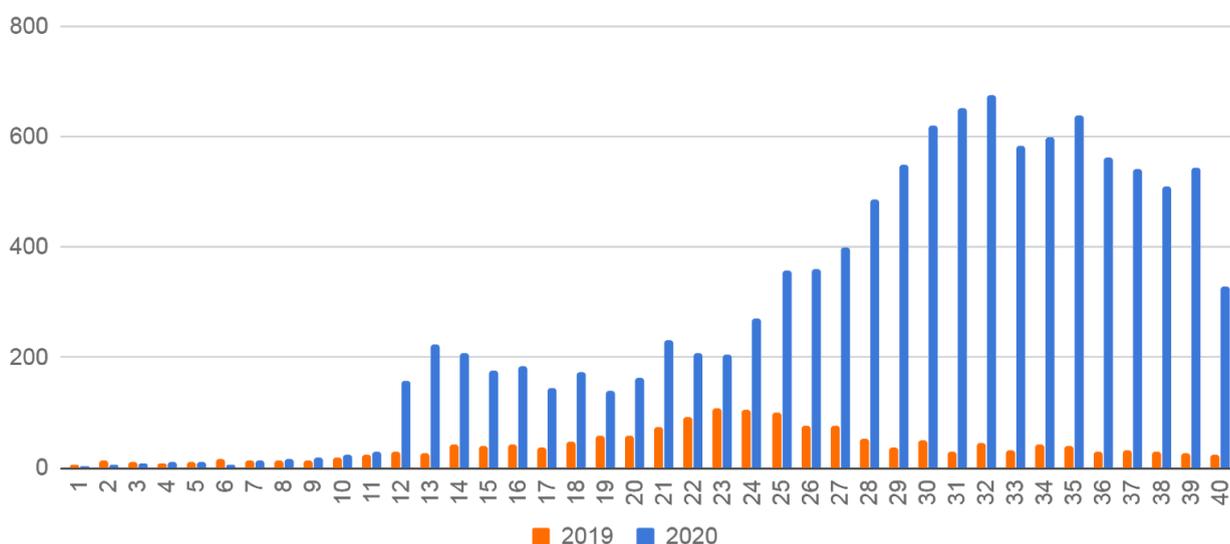
| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 26.083 | 4.001 | 15,3% | 22.082 |

Casos Confirmados COVID-19

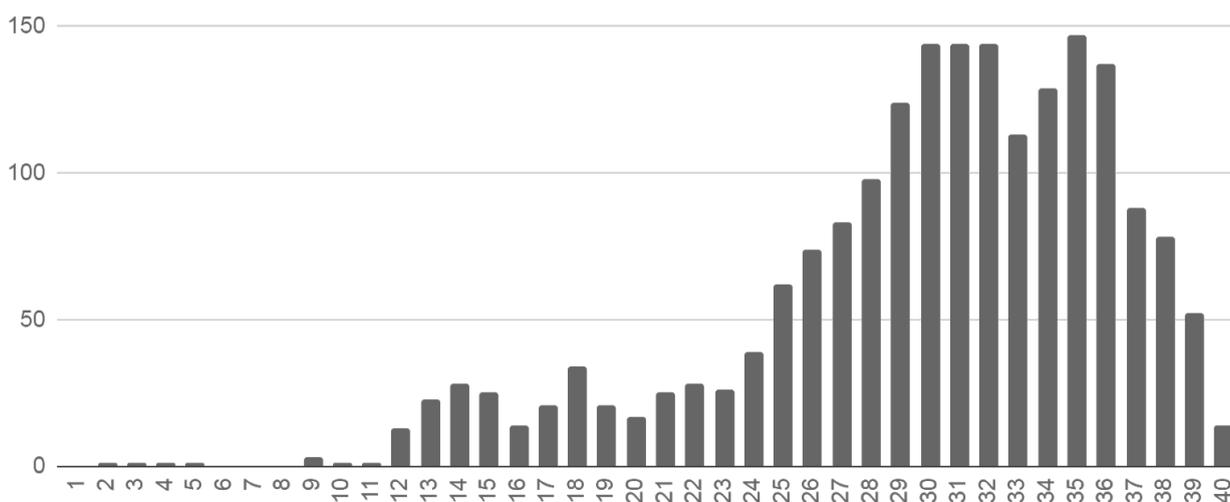


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, adenovírus, coronavírus, entre outros; do mesmo modo que outros agentes etiológicos como diversas bactérias, leishmaniose, leptospirose, etc.

Casos Notificados de SRAG por Semana Epidemiológica - Mato Grosso do Sul



Óbitos por SRAG notificados por Semana Epidemiológica - Residentes de MS, 2020



Todos os óbitos por SRAG (ocorridos por diversos agentes etiológicos) são submetidos a testagem pelo LACEN para diagnóstico de: Influenza (A H1N1, A H3N2, Influenza B), COVID-19 e painel viral: Metapneumovírus, adenovírus, rinovírus, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, Vírus sincicial respiratório.

| Município de residência | Atualizações do dia* |
|-------------------------|----------------------|
| Campo Grande | +171 |
| Dourados | +27 |
| Corumbá | +16 |
| Naviraí | +11 |
| Aquidauana | +7 |
| Ponta Porã | +6 |
| Rochedo | +6 |
| Chapadão do Sul | +4 |
| Três Lagoas | +4 |
| Bonito | +3 |
| Costa Rica | +3 |
| Rio Brilhante | +2 |
| São Gabriel do Oeste | +2 |
| Água Clara | +1 |
| Amambai | +1 |
| Angélica | +1 |
| Bataguassu | +1 |
| Inocência | +1 |
| Ladário | +1 |
| Paranaíba | +1 |
| Sete Quedas | +1 |
| Vicentina | +1 |
| Bandeirantes | -1 |
| TOTAL | +270 |

Dados sujeitos a alterações pelos municípios, nos sistemas de informação oficiais.
Em caso de diminuição de casos, considerar a correção de inconsistências, por exemplo, duplicidades.

Para visualizar os casos confirmados detalhados, acessar:
<https://www.vs.saude.ms.gov.br/Geral/vigilancia-saude/vigilancia-epidemiologica/boletim-epidemiologico/covid-19/>

Para mais informações acessar: <http://mais.saude.ms.gov.br>

Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020*

| | Município de Residência | Sexo | Idade | Data da Notificação | Data do Óbito | Comorbidades |
|-------|-------------------------|------|-------|---------------------|---------------|---|
| 1.352 | Campo Grande | M | 35 | 06/09/2020 | 01/10/2020 | Imunodeficiência/imunodepressão |
| 1.353 | Chapadão do Sul | F | 66 | 30/09/2020 | 03/10/2020 | Doença cardiovascular crônica, diabetes |
| 1.354 | Campo Grande | F | 52 | 14/09/2020 | 03/10/2020 | Artrite reumatóide, síndrome sjogren |
| 1.355 | Ponta Porã | M | 72 | 18/09/2020 | 04/10/2020 | Doença neurológica crônica, diabetes |
| 1.356 | Água Clara | F | 50 | 03/10/2020 | 04/10/2020 | Diabetes |
| 1.357 | Cassilândia | M | 62 | 18/09/2020 | 03/10/2020 | Diabetes, hipertensão |
| 1.358 | Paranaíba | F | 72 | 16/09/2020 | 04/10/2020 | Diabetes, hipertensão |
| 1.359 | Ivinhema | M | 87 | 15/09/2020 | 04/10/2020 | Doença cardiovascular crônica |
| 1.360 | Campo Grande | M | 76 | 18/09/2020 | 03/10/2020 | Doença cardiovascular crônica |
| 1.361 | Campo Grande | M | 72 | 02/09/2020 | 04/10/2020 | Doença cardiovascular crônica |
| 1.362 | Campo Grande | F | 69 | 13/09/2020 | 03/10/2020 | Doença cardiovascular crônica, hipertensão |
| 1.363 | Campo Grande | M | 66 | 19/09/2020 | 03/10/2020 | Doença renal crônica, diabetes |
| 1.364 | Campo Grande | F | 74 | 15/09/2020 | 04/10/2020 | Imunodeficiência/imunodepressão, doença cardiovascular crônica, hipertensão |
| 1.365 | Corumbá | F | 53 | 25/09/2020 | 02/10/2020 | Diabetes, hipertensão |

Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

| Mato Grosso do Sul | Letalidade |
|--------------------|------------|
| 1.365 | 1,9% |

| Município | Óbitos | Distribuição | Letalidade | Mortalidade |
|-----------------------|--------|--------------|------------|-------------|
| Campo Grande | 594 | 43,5% | 1,9% | 65,6 |
| Corumbá | 137 | 10,0% | 3,3% | 122,3 |
| Dourados | 97 | 7,1% | 1,3% | 43,0 |
| Aquidauana | 60 | 4,4% | 3,1% | 124,9 |
| Três Lagoas | 36 | 2,6% | 1,6% | 29,2 |
| Sidrolândia | 27 | 2,0% | 1,3% | 45,6 |
| Naviraí | 25 | 1,8% | 2,7% | 44,9 |
| Ponta Porã | 23 | 1,7% | 2,3% | 24,5 |
| Cassilândia | 21 | 1,5% | 2,8% | 95,4 |
| Miranda | 21 | 1,5% | 1,7% | 74,4 |
| Anastácio | 20 | 1,5% | 3,1% | 79,2 |
| Ladário | 20 | 1,5% | 2,6% | 84,4 |
| Aparecida do Taboado | 18 | 1,3% | 2,0% | 69,0 |
| Paranaíba | 16 | 1,2% | 2,2% | 37,8 |
| Rio Brilhante | 15 | 1,1% | 1,3% | 39,3 |
| Chapadão do Sul | 13 | 1,0% | 1,4% | 50,3 |
| São Gabriel do Oeste | 13 | 1,0% | 1,3% | 47,8 |
| Fátima do Sul | 12 | 0,9% | 2,3% | 62,6 |
| Nova Andradina | 12 | 0,9% | 2,5% | 21,7 |
| Terenos | 10 | 0,7% | 3,3% | 44,9 |
| Coxim | 9 | 0,7% | 1,5% | 26,9 |
| Guia Lopes da Laguna | 9 | 0,7% | 2,6% | 91,6 |
| Ivinhema | 9 | 0,7% | 2,8% | 38,7 |
| Costa Rica | 8 | 0,6% | 2,0% | 37,8 |
| Dois Irmãos do Buriti | 8 | 0,6% | 1,6% | 69,8 |
| Bataguassu | 7 | 0,5% | 0,9% | 30,0 |
| Bonito | 7 | 0,5% | 1,3% | 31,5 |

| | | | | |
|--------------------------|---|------|-------|------|
| Itaporã | 7 | 0,5% | 1,9% | 27,8 |
| Itaquiraí | 7 | 0,5% | 2,3% | 32,7 |
| Nova Alvorada do Sul | 7 | 0,5% | 1,3% | 31,2 |
| Rio Verde de Mato Grosso | 7 | 0,5% | 3,2% | 35,0 |
| Jardim | 6 | 0,4% | 2,7% | 22,9 |
| Maracaju | 6 | 0,4% | 1,3% | 12,5 |
| Amambai | 5 | 0,4% | 2,4% | 12,6 |
| Nioaque | 5 | 0,4% | 1,6% | 36,1 |
| Sonora | 5 | 0,4% | 1,6% | 25,4 |
| Vicentina | 5 | 0,4% | 4,3% | 81,8 |
| Batayporã | 4 | 0,3% | 2,1% | 35,2 |
| Bela Vista | 4 | 0,3% | 7,4% | 16,2 |
| Brasilândia | 4 | 0,3% | 3,8% | 33,7 |
| Iguatemi | 4 | 0,3% | 1,2% | 24,7 |
| Mundo Novo | 4 | 0,3% | 2,3% | 21,7 |
| Porto Murtinho | 4 | 0,3% | 3,1% | 23,1 |
| Angélica | 3 | 0,2% | 2,5% | 27,4 |
| Caarapó | 3 | 0,2% | 0,6% | 9,8 |
| Inocência | 3 | 0,2% | 2,9% | 39,5 |
| Paraíso das Águas | 3 | 0,2% | 4,1% | 53,1 |
| Alcinópolis | 2 | 0,1% | 15,4% | 36,9 |
| Aral Moreira | 2 | 0,1% | 1,9% | 16,2 |
| Douradina | 2 | 0,1% | 1,4% | 33,5 |
| Glória de Dourados | 2 | 0,1% | 1,4% | 20,1 |
| Rio Negro | 2 | 0,1% | 4,3% | 41,7 |
| Tacuru | 2 | 0,1% | 0,8% | 17,1 |
| Água Clara | 1 | 0,1% | 0,5% | 6,3 |
| Bodoquena | 1 | 0,1% | 2,9% | 12,8 |
| Camapuã | 1 | 0,1% | 2,1% | 7,3 |
| Corguinho | 1 | 0,1% | 2,0% | 16,5 |
| Coronel Sapucaia | 1 | 0,1% | 0,9% | 6,5 |
| Deodópolis | 1 | 0,1% | 0,6% | 7,7 |

| | | | | |
|--------------------|---|------|------|------|
| Laguna Carapã | 1 | 0,1% | 2,2% | 13,5 |
| Ribas do Rio Pardo | 1 | 0,1% | 0,7% | 4,0 |
| Sete Quedas | 1 | 0,1% | 2,1% | 9,3 |
| Taquarussu | 1 | 0,1% | 2,4% | 27,9 |

Letalidade: calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

Mortalidade: coeficiente de óbitos por 100 mil habitantes.

Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19



Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

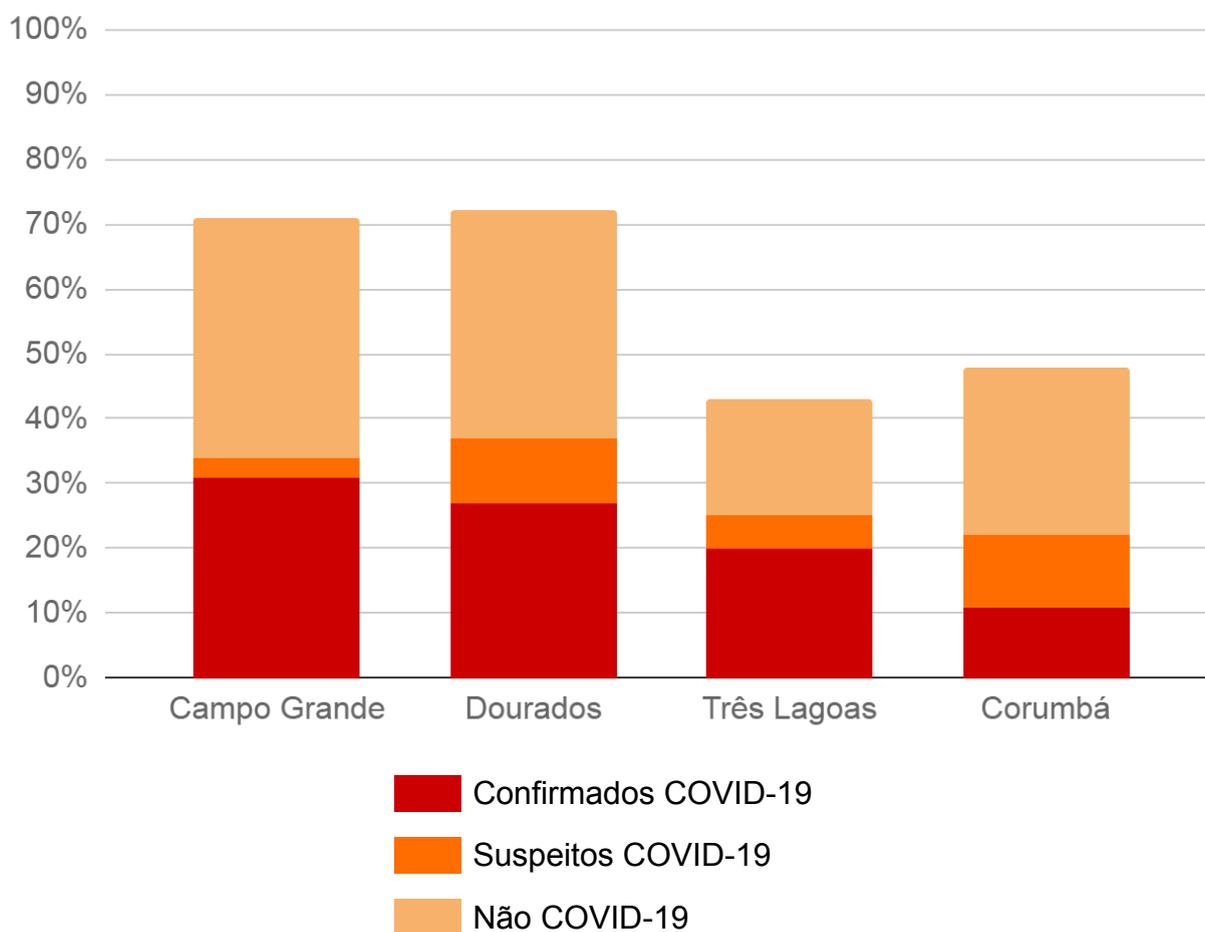
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

| | Leitos Clínicos | | Leitos UTI | |
|--------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|
| | Adulto | Pediátrico | Adulto | Pediátrico |
| Em processo de ampliação | 100 | 6 | 78 | 0 |
| Leitos existentes | 760 | 118 | 364 | 9 |
| Casos confirmados | 138 | 2 | 147 | 0 |
| Casos suspeitos | 71 | 4 | 26 | 1 |
| Taxa de ocupação | 209 (28%) | 6 (5%) | 173 (48%) | 1 (11%) |

Cálculo da taxa de ocupação = $\frac{\text{casos suspeitos} + \text{casos confirmados de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$

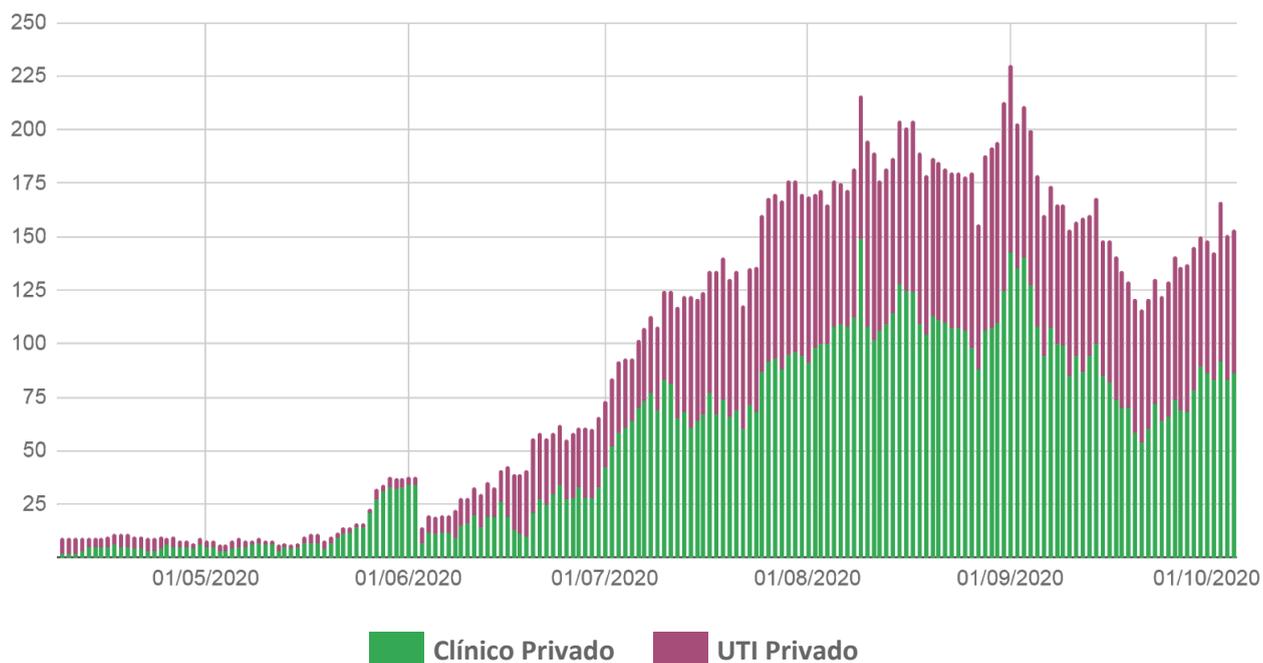
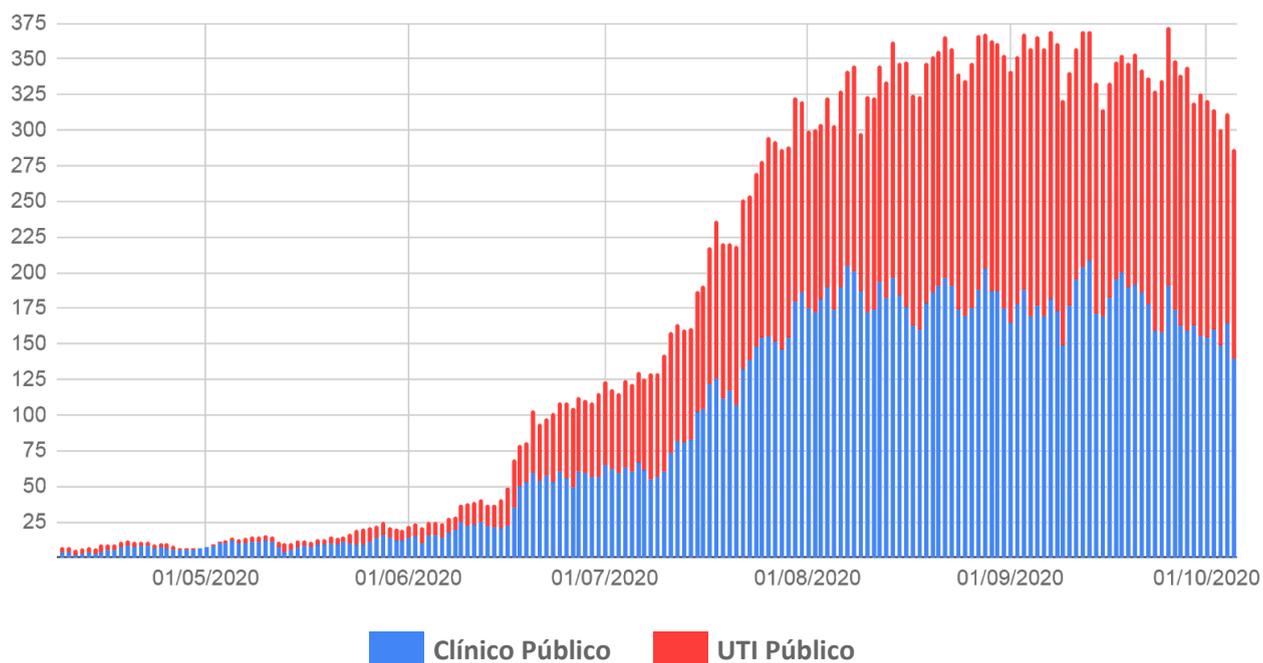
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

| | Leitos UTI SUS Ofertados Global | Confirmados COVID -19 | Suspeitos COVID-19 | Não COVID-19 | Ocupação Global |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| Macrorregião Campo Grande | 315 | 31% | 3% | 37% | 71% |
| Macrorregião Dourados | 126 | 27% | 10% | 35% | 72% |
| Macrorregião Três Lagoas | 55 | 20% | 5% | 18% | 43% |
| Macrorregião Corumbá | 27 | 11% | 11% | 26% | 48% |

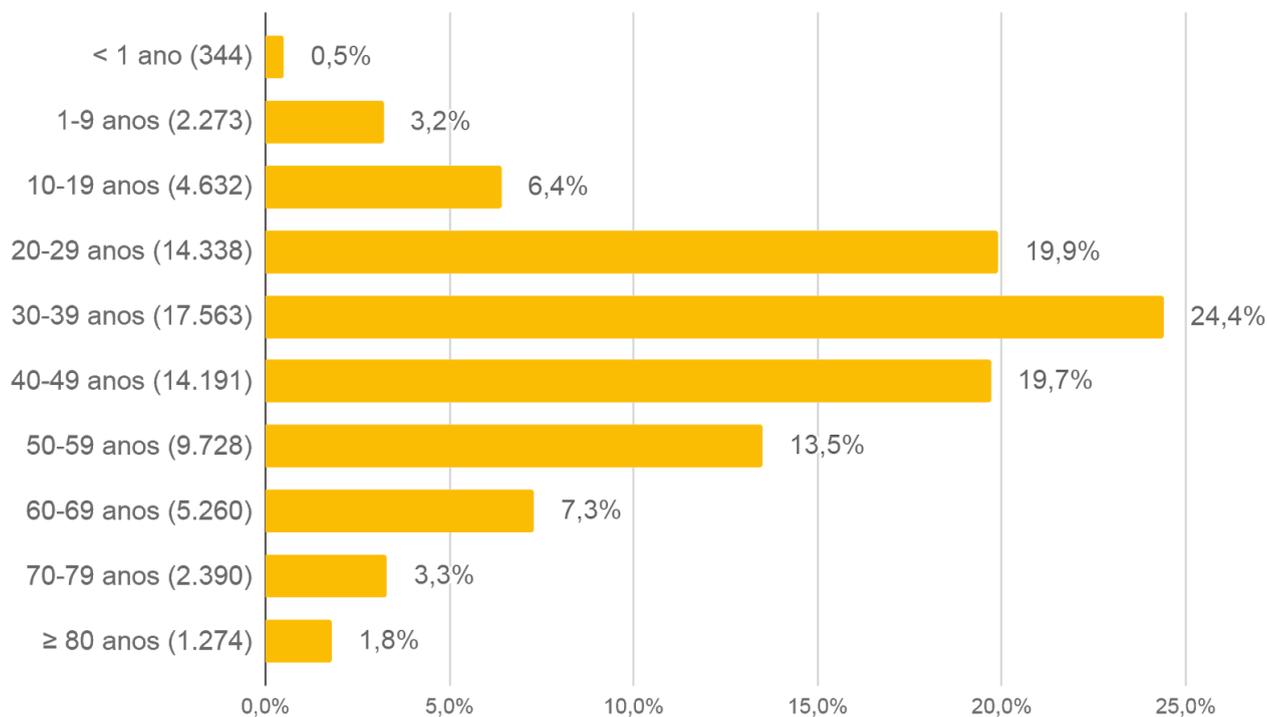
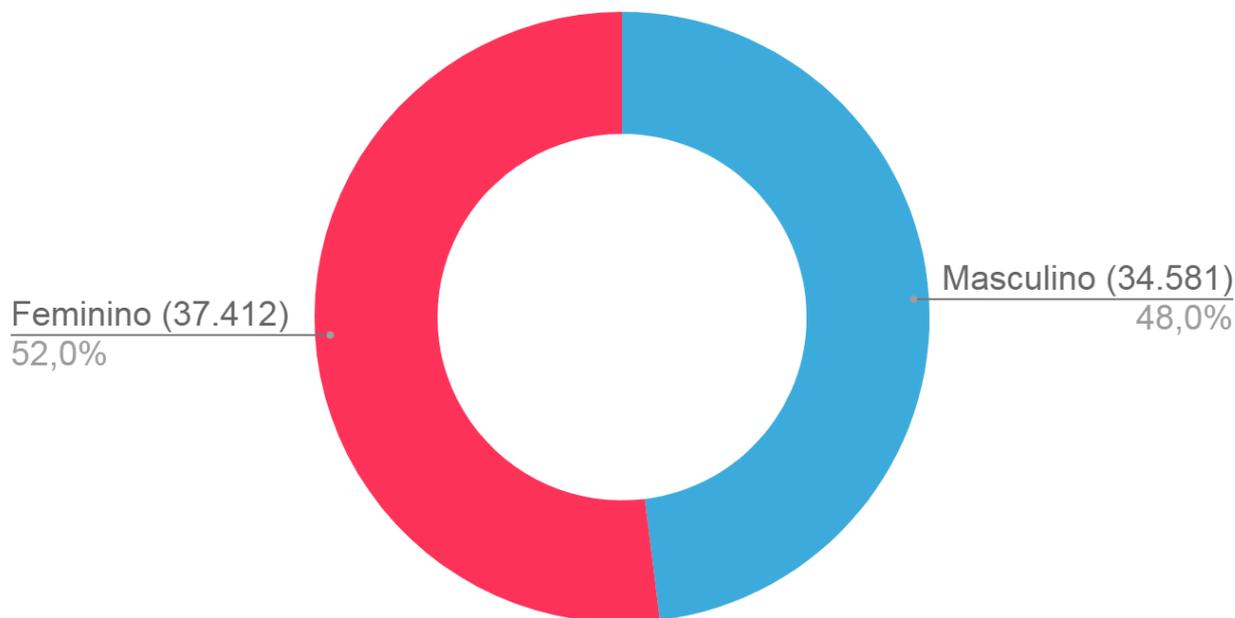


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

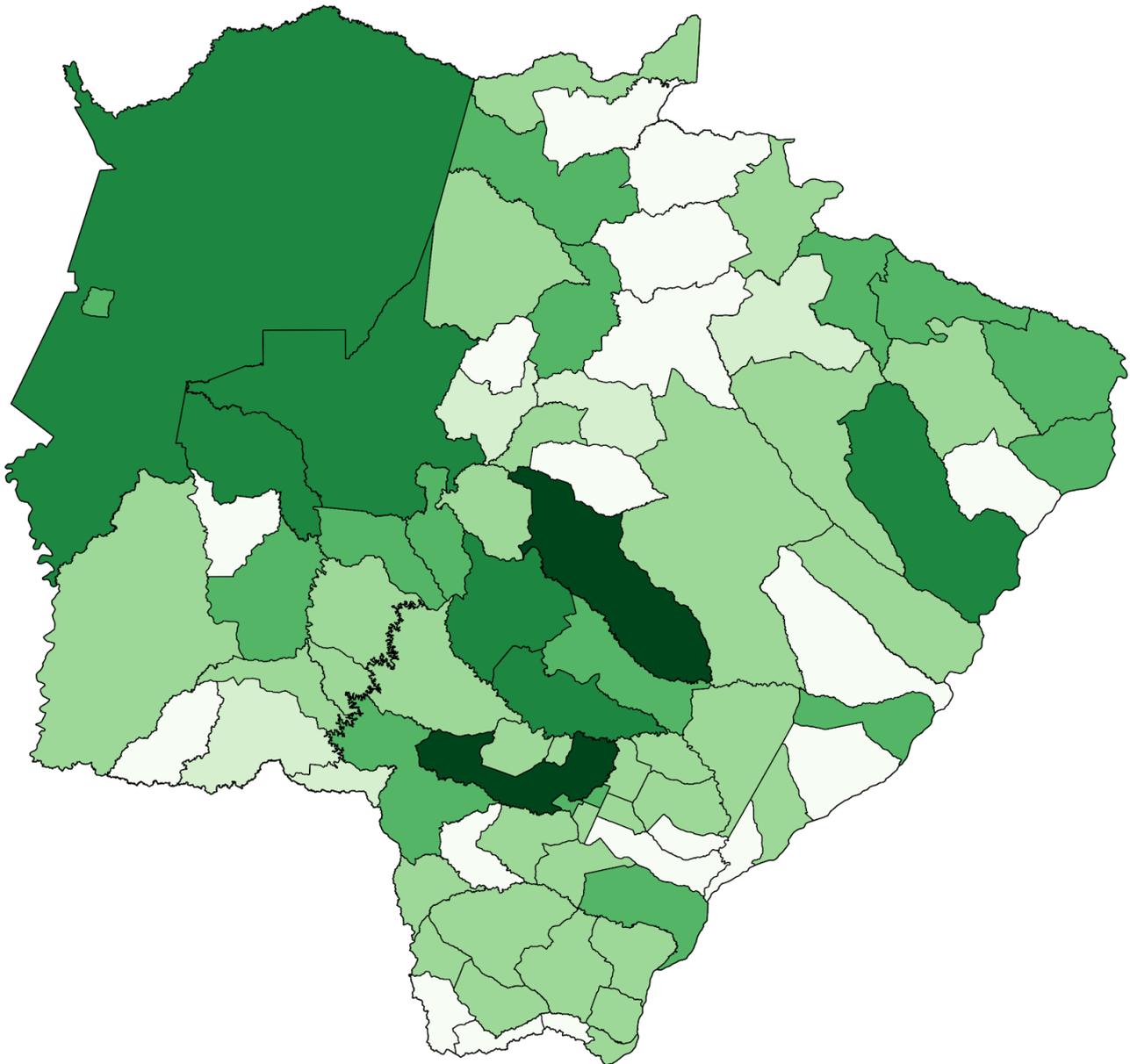


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

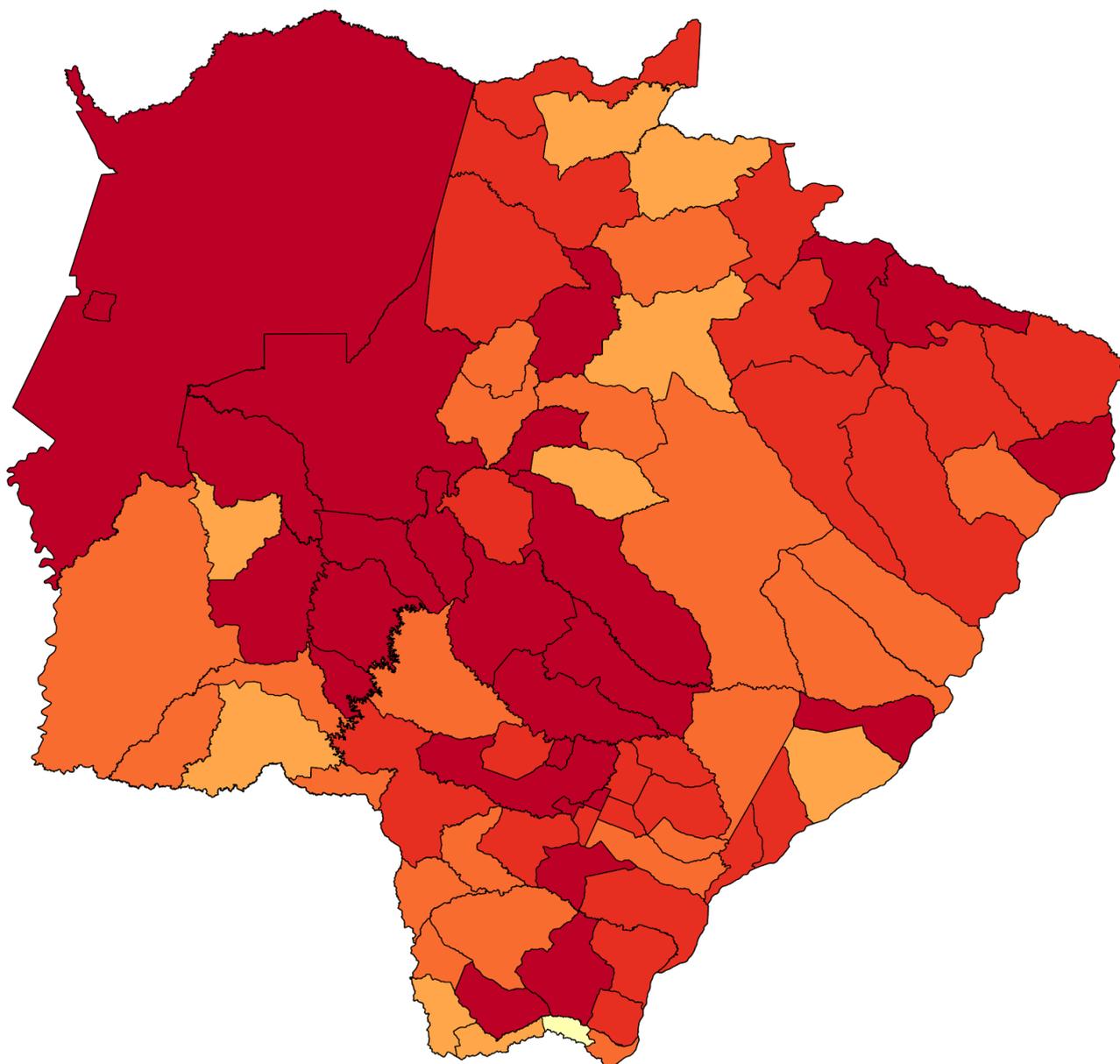


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

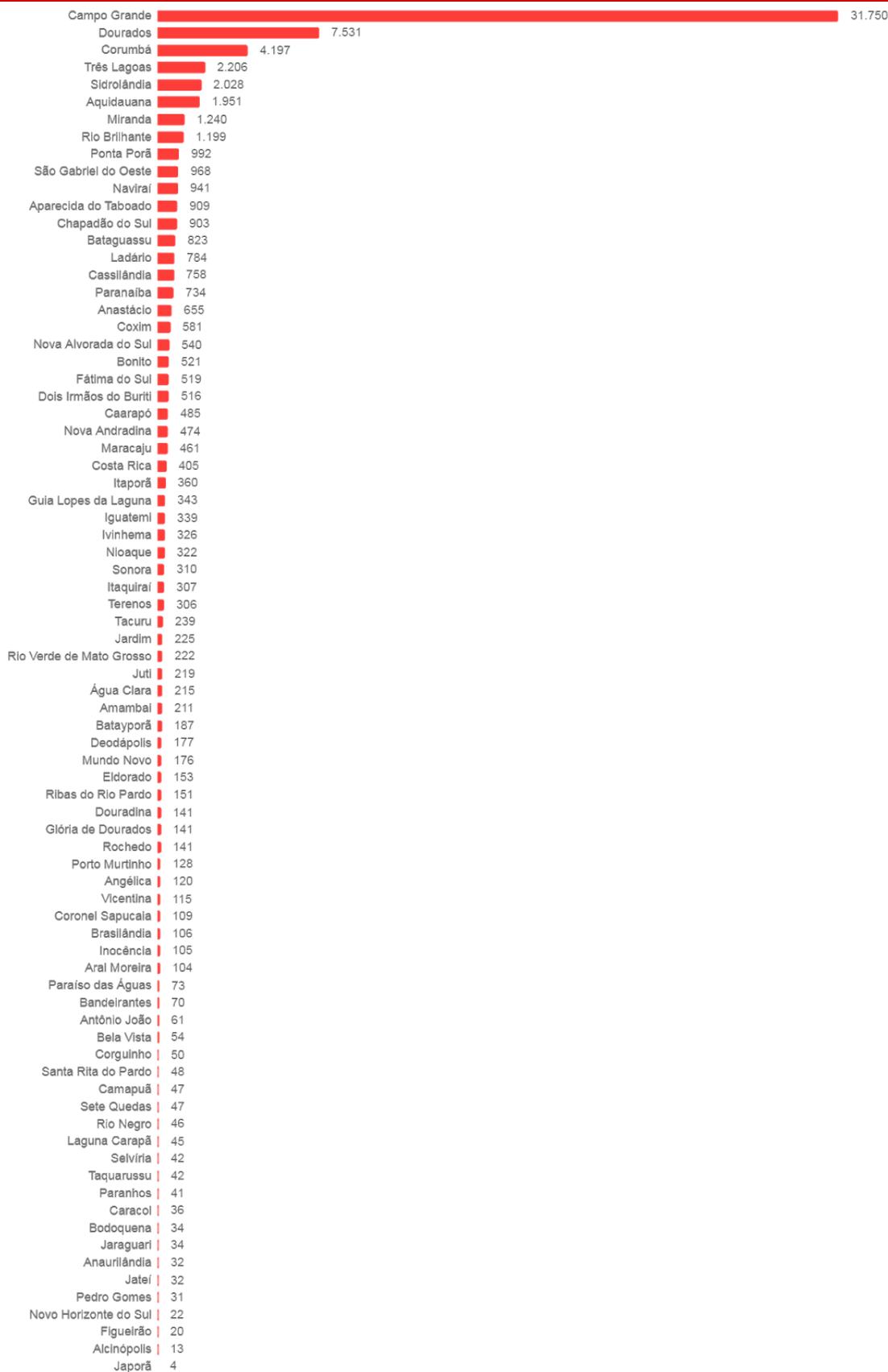


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

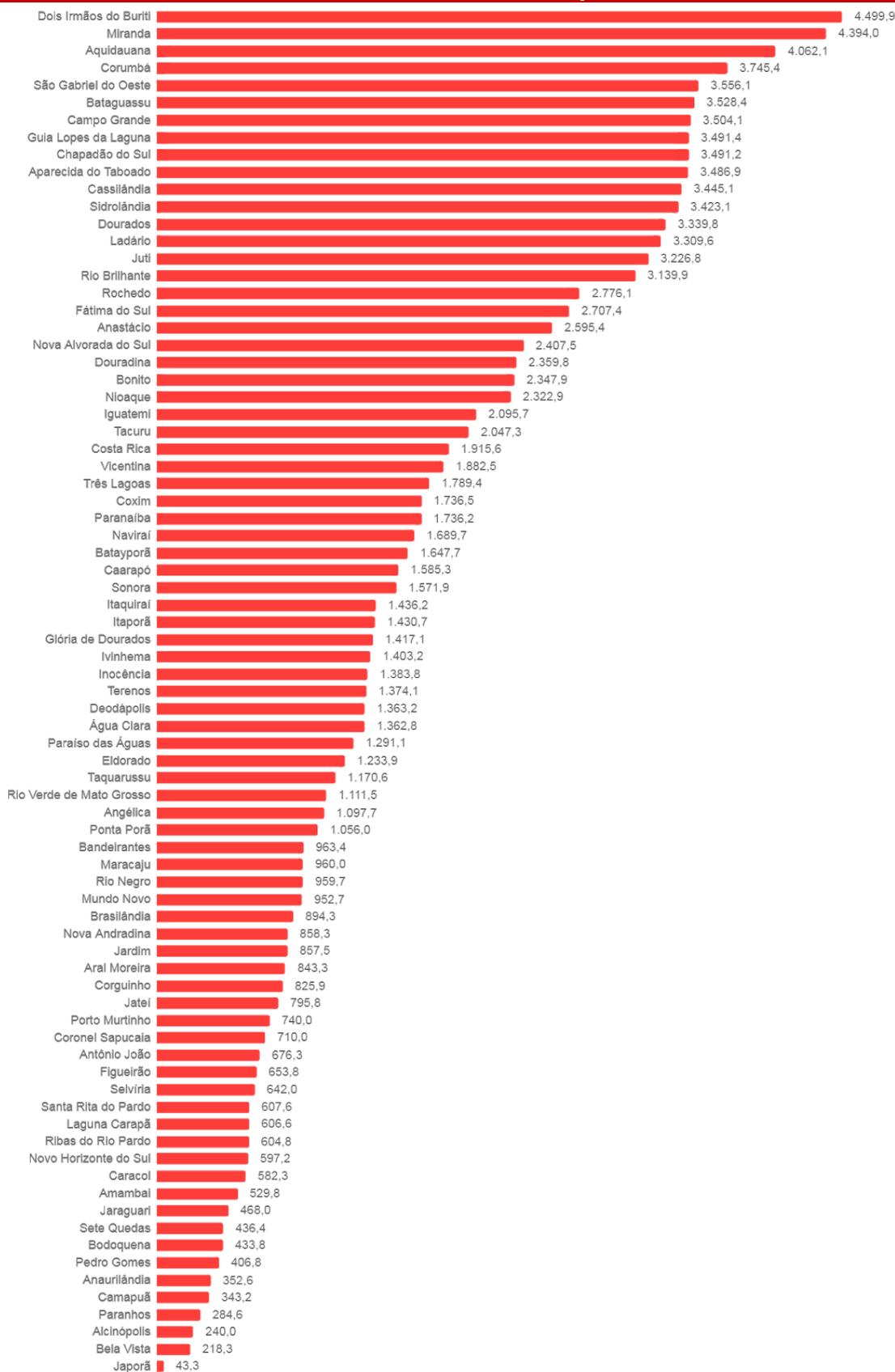


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

Frequência dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



Incidência dos Casos Confirmados de COVID-19 por 100.000/Habitantes*



**Casos de SRAG e SG* aguardando encerramento no sistema de informação,
Mato Grosso do Sul, 2020.**

| Município de Residência | Nº Casos |
|-------------------------|----------|
| Água Clara | 61 |
| Alcinópolis | 2 |
| Amambai | 8 |
| Anastácio | 44 |
| Angélica | 14 |
| Antônio João | 2 |
| Aparecida do Taboado | 27 |
| Aquidauana | 63 |
| Aral Moreira | 10 |
| Bandeirantes | 5 |
| Bataguassu | 26 |
| Batayporã | 28 |
| Bela Vista | 10 |
| Bodoquena | 18 |
| Bonito | 12 |
| Brasilândia | 16 |
| Caarapó | 50 |
| Camapuã | 3 |
| Campo Grande | 1.355 |
| Cassilândia | 36 |
| Chapadão do Sul | 65 |
| Corguinho | 7 |
| Coronel Sapucaia | 12 |
| Corumbá | 207 |
| Costa Rica | 18 |
| Coxim | 16 |
| Dois Irmãos do Buriti | 3 |
| Douradina | 2 |
| Dourados | 481 |
| Eldorado | 13 |
| Fátima do Sul | 51 |
| Figueirão | 6 |

| | |
|--------------------------|-----|
| Glória de Dourados | 5 |
| Guia Lopes da Laguna | 27 |
| Iguatemi | 2 |
| Inocência | 106 |
| Itaporã | 12 |
| Ivinhema | 8 |
| Japorã | 1 |
| Jaraguari | 2 |
| Jardim | 30 |
| Jateí | 2 |
| Ladário | 59 |
| Laguna Carapã | 3 |
| Maracaju | 57 |
| Miranda | 62 |
| Mundo Novo | 13 |
| Naviraí | 90 |
| Nioaque | 9 |
| Nova Alvorada do Sul | 6 |
| Nova Andradina | 38 |
| Novo Horizonte do Sul | 10 |
| Paraíso das Águas | 3 |
| Paranaíba | 22 |
| Paranhos | 7 |
| Pedro Gomes | 6 |
| Ponta Porã | 84 |
| Porto Murtinho | 7 |
| Ribas do Rio Pardo | 11 |
| Rio Brilhante | 35 |
| Rio Negro | 10 |
| Rio Verde de Mato Grosso | 28 |
| Rochedo | 5 |
| Santa Rita do Pardo | 2 |
| São Gabriel do Oeste | 28 |
| Selvéria | 3 |
| Sete Quedas | 22 |
| Sidrolândia | 14 |

| | |
|--------------|--------------|
| Sonora | 7 |
| Tacuru | 15 |
| Taquarussu | 14 |
| Terenos | 14 |
| Três Lagoas | 323 |
| Vicentina | 1 |
| Total | 3.874 |

Fonte: SES/MS

*SG em profissionais de saúde, força de segurança, contatos domiciliares de caso confirmados, idosos ou portadores de condições de saúde crônicas.

SRAGs hospitalizados, óbitos por SRAG e amostras provenientes das unidades sentinelas de Influenza são testadas para Influenza A H1N1, Influenza A H3N2, Influenza B, Metapneumovírus, Adenovírus, Rinovírus, Vírus Sincicial Respiratório, Parainfluenza 1, 2, 3 e COVID-19.

Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Medidas Importantes

- Para contenção da transmissibilidade do COVID-19, deverá ser adotada como medida não farmacológica, o isolamento domiciliar da pessoa com sintomas respiratórios e das pessoas que residam no mesmo endereço, ainda que estejam assintomáticos, devendo permanecer em isolamento pelo período máximo de 14 (quatorze) dias.
- Considera-se pessoa com sintomas respiratórios, a apresentação de tosse seca, dor de garganta, ou dificuldade respiratória, acompanhada ou não de febre.
- Os indivíduos com febre e/ou sintomas respiratórios são aconselhados a usar a máscara. É importante lavar as mãos com água e sabão ou álcool em gel a 70% antes de colocar a máscara facial. Além disso, deve-se substituir a máscara por uma nova limpa e seca, assim que ela se tornar úmida.
- As pessoas com mais de 60 anos de idade, devem observar o distanciamento social, restringindo seus deslocamentos para realização de atividades estritamente necessárias, evitando transporte de utilização coletiva, viagens e eventos esportivos, artísticos, culturais, científicos, comerciais e religiosos e outros com concentração próxima de pessoas.

NOTIFICAÇÃO IMEDIATA: Todos os casos devem ser registrados por serviços públicos e privados, por meio do preenchimento da ficha de **SRAG HOSPITALIZADO - SIVEP GRIPE, dentro das primeiras 24 horas** a partir da suspeita clínica.

INSEREM NO SIVEP GRIPE:

AQUIDAUANA, CAARAPÓ, CAMPO GRANDE, CHAPADÃO DO SUL, CORUMBÁ, COSTA RICA, DOIS IRMÃOS DO BURITI, DOURADOS, FÁTIMA DO SUL, JARDIM, MARACAJU, NAVIRAÍ, NOVA ANDRADINA, PARANAÍBA, PONTA PORÃ, SÃO GABRIEL DO OESTE, SIDROLÂNDIA, TRÊS LAGOAS e SONORA.

DEMAIS MUNICÍPIOS ENVIAM A FICHA AO CIEVS.

PLANTÃO CIEVS 24HS - 98477-3435

cievs.ms@hotmail.com